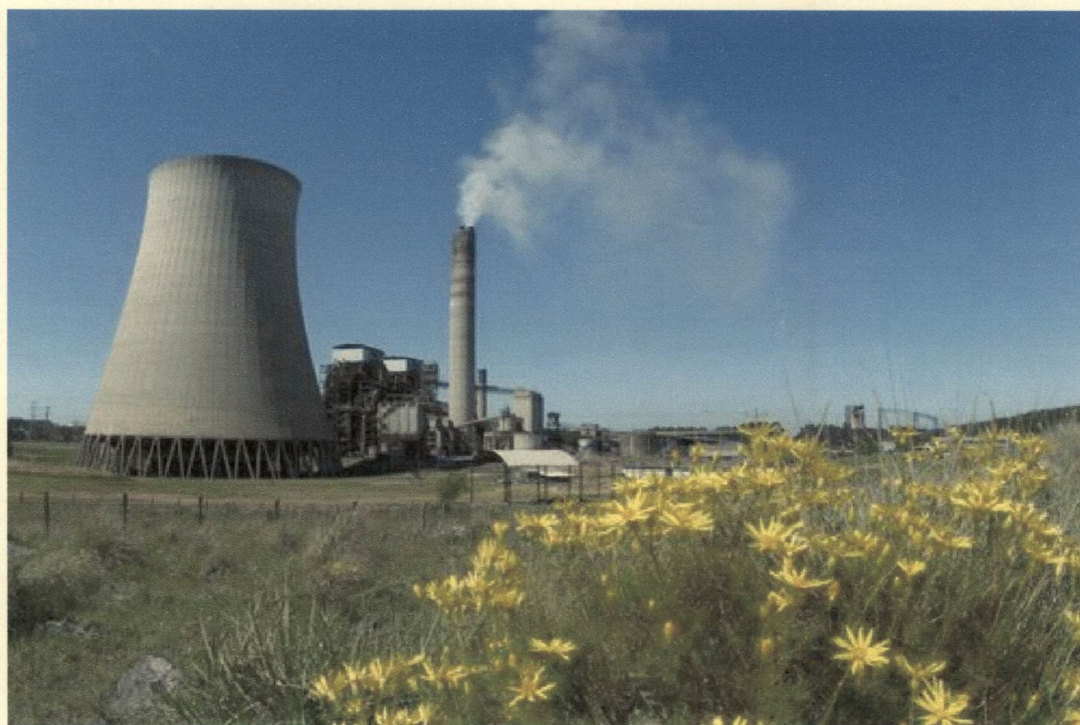


Monitoramento Ambiental de Candiota

1990 – 2004



Volume 2
Dados Meteorológicos – Estação
Aeroporto

Monitoramento Ambiental de Candiota

1990-2004

Volume 1 - Descrição do Monitoramento

Volume 2 – Dados Meteorológicos – Estação Aeroporto

- 1 Monitoramento Atmosférico – Ventos
- 2 Monitoramento Atmosférico – Dados Meteorológicos

Volume 3 – Monitoramento da Qualidade do Ar

- 1 Monitoramento Automático
 - 1.1 Estação Aeroporto
 - 1.2 Estação Candiota
 - 1.3 Estação Três Lagos
- 2 Monitoramento Semanal – PTS e SO₂

Volume 4 - Monitoramento da Água da Chuva

Volume 5 – Monitoramento de Efluentes Líquidos

- 1 Efluente Bruto
- 2 Efluente Tratado
 - 2.1 Metais

Volume 6 – Monitoramento das Emissões Atmosféricas

- 1 Amostragem Isocinética
 - 2 Monitoramento Contínuo da Chaminé
-

Descrição dos dados meteorológicos

Introdução

Este documento descreve os dados meteorológicos disponíveis. Estes dados foram coletados por meio da estação meteorológica pertencente à CGTEE e situada no aeroporto de Candiota. Estes dados se referem ao período de 17/03/1993 a 10/05/2004, mas apresentam algumas lacunas devidas a problemas de operação da estação meteorológica.

Histórico

O monitoramento dos dados meteorológicos teve início em 1993 com a instalação de uma Estação Meteorológica automática, fornecida pela HOBECO, modelo SH12. Porém, ao longo dos anos não se conseguiu uma regularidade na aquisição dos dados, fossem por problemas nos sensores ou no próprio sistema de aquisição. Posteriormente, em 1998, a estação HOBECO foi substituída por uma estação PC208W.

Em função da distância e das dificuldades de manutenção da estação, temos problemas frequentes de continuidade operação da mesma.

Dados brutos

Os dados de monitoramento meteorológico se encontram consolidados em um banco de dados Access no arquivo `Dados meteorologicos.mdb`. Este banco de dados é composto por uma única tabela de dados plana contendo todos os dados brutos disponíveis.

Esta tabela é composta por uma chave de indexação e mais 13 campos. O conteúdo destes campos é variável dependendo do tipo de registro, determinado pelo conteúdo do Campo1.

Existem dois tipos de registros:

- Dados de vento, coletados a cada 10 minutos.
- Dados atmosféricos, coletados a cada 1 hora.

A disposição dos dados de vento está listada na Tabela 1 e a disposição dos dados atmosféricos na Tabela 2.

Tabela 1: Conteúdo dos registros contendo dados de vento.

Campo	Conteúdo	Unidade
1	10	
2	Ano	
3	Dia Juliano	
4	Hora	
5	Direção	graus
6	Desvio padrão da direção	
7	Velocidade média	m/s
8	Velocidade máxima	m/s

Tabela 2: Conteúdo dos registros contendo dados atmosféricos

Campo	Conteúdo	Unidade
1	60	
2	Ano	
3	Dia Juliano	
4	Hora	
5	Umidade relativa média	%
6	Umidade relativa máxima	%
7	Umidade relativa mínima	%
8	Temperatura média	°C
9	Temperatura máxima	°C
10	Temperatura mínima	°C
11	Pressão atmosférica	mm Hg
12	Radiação global	W/m ²
13	Precipitação pluviométrica	mm

Dados filtrados

Os dados brutos apresentam diversos problemas de consistência (valores absurdos, códigos de erro, etc.). O arquivo contendo o banco de dados contém também duas consultas que filtram e corrigem a maior parte destes problemas estruturais. Estas consultas são denominadas `export_tempo` e `export_vento`, que selecionam e filtram os dados atmosféricos e os dados de vento, respectivamente.

Relatórios

Devido à grande quantidade de dados disponíveis (mais de 340 mil registros), foram preparados ainda relatórios que agregam os dados por período. Dois tipos de relatório foram idealizados, um relatório mensal e outro diário. No relatório mensal, é emitido um relatório único, contendo todos os dados disponíveis agregados por mês. No relatório

diário, é emitido um relatório para o ano selecionado, com os dados disponíveis agregados por dia.

Os relatórios disponíveis são:

- tempo_diario: Dados atmosféricos com agregação diária;
- tempo_mensal: Dados atmosféricos com agregação mensal;
- tempo_diario: Dados de vento com agregação diária;
- vento_mensal: Dados de vento com agregação mensal.

Procedimento de agregação

Nos relatórios diários e mensais, a agregação dos dados no período é efetuada da seguinte forma:

- Para os dados de velocidade média do vento, temperatura média, umidade relativa média e radiação global, o valor reportado é a média dos dados disponíveis no período.
- Para os dados de velocidade máxima do vento, temperatura máxima, e umidade relativa máxima, o valor reportado é o máximo dos dados disponíveis no período.
- Para os dados de temperatura mínima, e umidade relativa mínima, o valor reportado é o máximo dos dados disponíveis no período.
- Para os dados de precipitação pluviométrica, o valor reportado é o soma dos dados disponíveis no período.
- Para os dados de direção do vento, o valor reportado é a direção da soma vetorial dos dados de vento disponíveis, considerando-se os valores de velocidade média como módulo dos vetores de direção individuais.
- Os valores de desvio padrão da direção do vento não foram agregados.

Observação: Como os dados agregados são resultantes da filtragem dos dados brutos, o número de registros contabilizado em cada período é variável, podendo o processo gerar distorções nos resultados.

1 Monitoramento

Atmosférico - Ventos

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
17/3/1993	3,30	9,00	134,5
18/3/1993	2,34	12,00	95,7
19/3/1993	3,75	14,00	253,2
20/3/1993	2,28	59,70	196,1
21/3/1993	2,69	57,70	110,1
22/3/1993	1,63	57,70	357,3
23/3/1993	1,31	56,00	144,6
24/3/1993	1,43	58,70	123,1
25/3/1993	1,38	59,30	225,5
26/3/1993	1,21	60,00	131,9
27/3/1993	2,53	59,00	93,3
28/3/1993	2,50	59,00	101,8
29/3/1993	2,65	58,70	167,4
30/3/1993	2,40	60,00	166,4
31/3/1993	2,45	60,00	123,3
1/4/1993	1,95	59,70	118,5
2/4/1993	1,84	57,30	117,9
3/4/1993	1,94	59,70	131,0
4/4/1993	3,01	58,00	223,3
5/4/1993	2,03	59,70	268,4
6/4/1993	5,08	57,70	327,9
7/4/1993	3,37	60,00	307,2
8/4/1993	4,95	58,70	282,2
9/4/1993	3,68	59,00	319,0
19/7/1993	17,99	307,00	359,0
12/8/1993	1,17	4,70	343,0
13/8/1993	1,07	7,30	188,4
14/8/1993	3,30	8,00	104,2
15/8/1993	1,65	8,30	64,8
16/8/1993	4,20	34,30	213,8
17/8/1993	4,80	8,30	219,5
18/8/1993	2,01	13,00	304,1
19/8/1993	1,06	6,30	288,4
20/8/1993	3,06	7,30	147,9
21/8/1993	1,19	53,00	124,1

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
21/12/1995	3,69	12,30	9,8
22/12/1995	4,55	9,30	35,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
17/2/1996	4,54	11,30	86,7
18/2/1996	4,68	13,70	67,8
19/2/1996	4,69	10,00	57,3
20/2/1996	4,04	9,70	31,7
26/2/1996	3,08	6,00	86,2
27/2/1996	3,06	8,30	75,2
28/2/1996	2,66	16,30	50,7
29/2/1996	4,48	13,30	160,6
1/3/1996	4,08	11,00	120,4
2/3/1996	4,53	12,00	93,6
3/3/1996	4,70	12,70	108,5
4/3/1996	4,14	13,70	108,8
5/3/1996	4,32	12,30	97,5
6/3/1996	2,12	6,70	111,4
7/3/1996	1,99	6,00	109,7
8/3/1996	2,24	7,00	87,2
9/3/1996	2,46	8,00	112,9
10/3/1996	3,90	10,00	72,3
11/3/1996	4,25	9,70	41,3
12/3/1996	3,86	9,00	25,5
13/3/1996	3,69	16,70	316,7
14/3/1996	3,20	8,00	107,7
15/3/1996	2,13	8,30	120,0
16/3/1996	2,20	7,30	127,8
17/3/1996	2,31	7,70	114,7
18/3/1996	3,49	9,70	74,4
19/3/1996	3,88	9,70	92,6
20/3/1996	4,42	10,00	82,2
21/3/1996	5,18	13,00	63,6
22/3/1996	3,19	8,70	37,8
23/3/1996	5,39	16,30	278,8
24/3/1996	6,97	16,00	272,3
25/3/1996	3,76	11,70	295,1
26/3/1996	1,46	8,70	233,8
27/3/1996	1,08	5,30	195,1
28/3/1996	1,31	5,00	39,4
29/3/1996	2,03	12,30	67,9
3/4/1996	3,64	14,70	118,9
4/4/1996	4,17	11,30	90,8
5/4/1996	2,95	10,00	61,5
6/4/1996	4,70	17,70	291,7
7/4/1996	2,09	6,70	210,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
8/4/1996	3,12	10,70	39,5
9/4/1996	2,68	15,30	309,3
10/4/1996	4,74	11,30	139,7
11/4/1996	4,22	10,70	75,6
12/4/1996	2,47	8,30	64,0
13/4/1996	3,03	8,70	95,4
14/4/1996	3,45	9,70	27,9
15/4/1996	4,43	17,30	327,3
16/4/1996	6,52	15,70	243,2
17/4/1996	5,24	14,70	241,2
18/4/1996	1,77	6,30	221,2
19/4/1996	2,04	9,00	56,9
20/4/1996	2,87	11,00	37,3
21/4/1996	1,25	6,00	5,9
29/4/1996	1,73	11,70	69,7
30/4/1996	1,44	5,30	92,2
1/5/1996	1,91	6,30	72,9
2/5/1996	2,64	7,30	58,8
3/5/1996	1,35	4,30	71,5
4/5/1996	0,68	4,00	226,8
5/5/1996	0,41	4,00	48,3
9/5/1996	0,95	6,30	29,2
10/5/1996	2,19	9,30	166,8
11/5/1996	1,23	6,70	349,7
12/5/1996	1,36	7,70	314,6
13/5/1996	2,04	7,30	297,8
14/5/1996	1,28	7,00	216,6
15/5/1996	1,16	5,30	201,2
16/5/1996	1,93	8,30	70,0
17/5/1996	3,41	9,70	25,2
18/5/1996	1,44	23,70	189,6
19/5/1996	1,76	7,00	246,2
20/5/1996	1,10	12,30	206,2
21/5/1996	0,54	3,30	169,7
22/5/1996	1,68	7,00	138,7
23/5/1996	1,67	28,70	150,0
24/5/1996	1,70	7,70	94,6
25/5/1996	3,04	11,00	71,3
26/5/1996	0,85	8,00	182,0
27/5/1996	1,26	43,30	193,0
26/6/1996	4,57	9,30	160,7
27/6/1996	5,27	11,70	186,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
28/6/1996	3,37	8,00	222,7
29/6/1996	1,66	4,00	301,4
9/7/1996	4,86	11,00	287,5
10/7/1996	7,38	17,30	294,3
11/7/1996	6,55	15,00	242,6
15/7/1996	1,43	5,30	170,1
16/7/1996	1,64	7,30	62,6
17/7/1996	0,92	4,00	106,9
18/7/1996	0,80	45,30	9,4
19/7/1996	0,76	52,70	205,3
20/7/1996	4,31	22,70	215,5
21/7/1996	4,01	40,00	213,2
22/7/1996	0,75	1,70	163,9
30/7/1996	3,29	17,00	59,3
31/7/1996	3,02	50,00	48,7
1/8/1996	2,27	58,00	49,4
2/8/1996	2,01	34,70	39,2
3/8/1996	1,87	8,30	21,6
4/8/1996	1,68	52,00	11,9
5/8/1996	2,54	30,30	50,1
6/8/1996	3,69	21,30	30,9
7/8/1996	2,43	6,30	142,8
8/8/1996	4,11	18,00	61,1
9/8/1996	3,48	11,00	212,9
10/8/1996	0,63	2,70	219,0
11/8/1996	1,75	44,00	91,0
12/8/1996	3,08	60,00	65,3
13/8/1996	3,76	23,00	44,6
14/8/1996	2,42	10,00	132,7
15/8/1996	1,87	10,70	166,8
16/8/1996	1,25	5,70	47,6
17/8/1996	1,54	6,00	47,6
18/8/1996	3,12	8,70	30,0
19/8/1996	2,11	7,00	40,1
20/8/1996	2,20	9,70	332,3
21/8/1996	1,30	6,30	69,7
22/8/1996	2,41	7,70	54,2
23/8/1996	3,23	8,00	52,4
24/8/1996	4,79	11,70	19,8
25/8/1996	5,37	15,00	44,2
26/8/1996	5,77	13,70	156,4
27/8/1996	3,38	9,00	153,8

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
28/8/1996	1,76	10,30	216,8
29/8/1996	1,18	20,00	140,3
30/8/1996	3,05	10,00	59,8
31/8/1996	2,23	6,00	269,7
1/9/1996	2,14	8,30	241,1
2/9/1996	2,32	11,00	178,2
5/9/1996	4,59	14,00	235,4
6/9/1996	0,87	6,00	67,5
7/9/1996	3,91	9,70	42,9
8/9/1996	4,02	13,00	208,6
9/9/1996	3,45	10,70	270,5
10/9/1996	1,03	5,70	29,8
11/9/1996	3,49	8,70	58,0
12/9/1996	3,39	8,70	57,6
13/9/1996	3,82	10,70	51,4
14/9/1996	2,81	10,70	34,7
15/9/1996	1,94	6,70	124,0
16/9/1996	4,56	9,30	146,2
17/9/1996	3,95	11,30	98,8
18/9/1996	6,55	15,70	58,0
19/9/1996	3,11	9,30	30,5
20/9/1996	4,63	17,30	90,4
21/9/1996	4,76	21,30	104,4
22/9/1996	3,70	8,70	142,3
23/9/1996	5,64	11,30	135,0
24/9/1996	5,82	28,70	124,6
25/9/1996	7,09	15,70	110,2
26/9/1996	5,89	13,70	96,7
27/9/1996	5,02	11,30	93,4
28/9/1996	1,81	6,00	229,8
29/9/1996	2,14	7,00	159,3
30/9/1996	3,73	9,30	86,0
1/10/1996	4,80	10,70	69,7
2/10/1996	3,16	9,00	39,8
3/10/1996	1,31	5,30	262,5
4/10/1996	2,42	7,00	42,5
5/10/1996	4,17	16,30	262,7
6/10/1996	2,50	10,70	251,6
7/10/1996	1,55	7,30	192,0
8/10/1996	3,44	10,70	59,6
9/10/1996	1,93	5,00	19,0
10/10/1996	2,48	8,00	69,7

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
11/10/1996	1,87	6,70	267,8
12/10/1996	2,27	7,70	242,4
13/10/1996	2,75	6,70	181,7
14/10/1996	3,10	9,70	178,0
15/10/1996	1,58	8,70	43,3
16/10/1996	4,00	10,30	21,3
17/10/1996	4,77	15,00	26,7
18/10/1996	3,83	22,70	46,8
19/10/1996	2,70	11,70	156,4
20/10/1996	5,84	11,70	151,4
21/10/1996	5,75	12,70	118,4
22/10/1996	5,73	12,30	125,1
23/10/1996	3,14	8,00	123,0
1/11/1996	3,52	23,30	75,8
2/11/1996	1,96	7,00	183,5
3/11/1996	2,79	8,30	137,7
4/11/1996	1,61	8,30	87,2
5/11/1996	4,00	10,30	55,2
6/11/1996	5,08	13,70	10,5
7/11/1996	4,07	15,30	162,5
8/11/1996	3,50	8,30	110,5
9/11/1996	2,85	13,70	121,7
10/11/1996	4,66	10,30	187,3
11/11/1996	1,92	8,30	60,7
12/11/1996	2,15	6,70	100,4
13/11/1996	1,46	6,00	187,4
14/11/1996	2,96	7,70	109,3
15/11/1996	3,65	9,30	75,9
16/11/1996	3,29	12,70	217,6
17/11/1996	3,81	9,00	185,6
18/11/1996	2,83	8,30	99,1
19/11/1996	4,33	12,30	90,5
20/11/1996	5,02	11,30	104,8
21/11/1996	5,15	12,30	83,5
22/11/1996	4,14	12,30	57,3
23/11/1996	4,10	13,00	186,1
24/11/1996	4,09	10,00	187,5
25/11/1996	2,40	8,30	141,9
26/11/1996	3,93	10,30	68,6
27/11/1996	4,67	12,30	48,2
28/11/1996	3,65	9,70	38,0
29/11/1996	5,11	14,30	17,4

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
5/12/1996	3,58	11,00	124,9
6/12/1996	3,35	14,70	356,1
7/12/1996	4,39	19,70	247,0
8/12/1996	2,76	31,30	259,4
9/12/1996	2,84	9,30	65,6
10/12/1996	3,55	18,70	93,6
11/12/1996	2,45	28,70	72,9
12/12/1996	3,77	15,70	106,4
13/12/1996	2,65	11,00	92,3
14/12/1996	2,59	48,30	58,1
15/12/1996	1,66	27,00	44,1
16/12/1996	2,67	22,30	136,7
17/12/1996	4,06	36,00	121,2
18/12/1996	4,02	12,70	34,1
19/12/1996	2,33	11,00	124,9
20/12/1996	2,71	7,30	102,1
21/12/1996	3,40	50,30	30,8
22/12/1996	2,45	10,30	180,5
23/12/1996	3,27	17,70	90,5
24/12/1996	3,42	33,30	88,0
25/12/1996	2,94	13,30	64,7
26/12/1996	3,92	15,00	129,7
27/12/1996	4,20	36,00	109,7
28/12/1996	2,76	33,00	52,9
29/12/1996	3,26	12,70	268,3
30/12/1996	2,68	10,00	164,0
31/12/1996	3,09	50,30	105,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/1/1997	4,49	21,00	126,6
2/1/1997	2,84	58,70	102,6
3/1/1997	3,05	23,00	33,6
6/1/1997	3,65	10,00	42,1
7/1/1997	3,85	13,70	20,7
8/1/1997	2,85	12,00	349,1
9/1/1997	3,89	28,70	123,9
10/1/1997	4,57	13,70	88,1
11/1/1997	3,76	22,30	68,6
12/1/1997	3,17	22,00	40,4
16/1/1997	5,99	17,70	88,4
17/1/1997	5,44	16,30	64,2
18/1/1997	5,10	21,70	27,0
19/1/1997	2,94	11,70	245,7
20/1/1997	3,33	20,00	148,9
21/1/1997	3,15	50,70	92,6
22/1/1997	4,38	49,70	83,7
23/1/1997	4,06	50,30	91,4
24/1/1997	4,67	15,00	105,4
25/1/1997	5,69	39,00	81,3
26/1/1997	5,40	16,30	75,3
27/1/1997	4,63	24,30	78,4
28/1/1997	2,93	29,30	67,6
29/1/1997	3,91	15,30	345,5
30/1/1997	2,27	55,70	160,7
31/1/1997	1,89	10,00	77,0
1/2/1997	3,39	15,00	63,0
2/2/1997	3,79	17,70	202,2
3/2/1997	3,35	47,30	80,0
4/2/1997	5,23	23,30	352,8
5/2/1997	4,44	14,00	159,3
6/2/1997	5,79	13,00	134,5
7/2/1997	5,09	12,00	103,6
8/2/1997	3,97	10,00	57,9
9/2/1997	3,36	10,30	48,4
10/2/1997	4,31	22,30	6,2
11/2/1997	5,25	12,00	140,1
12/2/1997	4,47	11,30	93,3
13/2/1997	3,60	9,30	104,1
14/2/1997	1,70	6,30	136,4
15/2/1997	2,16	7,70	117,1
16/2/1997	3,01	13,70	48,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
17/2/1997	3,01	8,70	80,9
18/2/1997	1,64	7,00	317,9
19/2/1997	3,70	14,00	274,3
20/2/1997	3,11	10,30	250,6
21/2/1997	2,65	15,30	60,8
22/2/1997	1,91	7,30	101,1
24/2/1997	2,02	12,00	66,9
25/2/1997	1,25	5,30	68,8
26/2/1997	2,39	10,30	172,2
27/2/1997	5,13	13,00	130,3
28/2/1997	3,79	11,30	133,1
1/3/1997	4,21	12,00	127,9
2/3/1997	3,14	18,70	131,7
3/3/1997	3,22	27,30	136,8
4/3/1997	2,54	12,30	141,1
5/3/1997	2,48	7,70	172,6
6/3/1997	2,01	10,70	298,0
7/3/1997	2,92	13,00	307,9
8/3/1997	1,34	9,30	284,7
9/3/1997	3,49	10,30	72,9
10/3/1997	2,79	11,70	29,0
11/3/1997	2,53	12,30	350,5
12/3/1997	3,68	10,00	260,7
13/3/1997	3,00	13,00	152,9
14/3/1997	2,31	16,70	107,4
26/3/1997	1,66	6,70	165,2
27/3/1997	1,25	41,70	156,0
28/3/1997	2,02	7,30	95,6
29/3/1997	1,80	5,70	62,8
30/3/1997	1,81	17,30	29,7
31/3/1997	1,46	5,70	122,3
1/4/1997	2,64	22,00	79,1
2/4/1997	1,74	7,00	244,2
3/4/1997	2,95	15,70	222,1
4/4/1997	5,78	17,00	249,4
5/4/1997	3,18	10,30	269,1
6/4/1997	171,37	981,30	359,0
7/4/1997	414,33	853,30	356,3
19/5/1997	5,28	22,30	37,8
20/5/1997	2,31	10,70	66,6
21/5/1997	4,16	12,70	38,7
22/5/1997	6,85	17,00	260,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
23/5/1997	3,25	29,00	274,0
24/5/1997	0,86	25,00	12,5
25/5/1997	1,54	7,30	185,6
26/5/1997	0,24	2,00	55,1
30/5/1997	4,35	10,30	78,1
31/5/1997	3,86	14,30	62,7
1/6/1997	2,48	7,30	57,5
2/6/1997	1,80	28,30	57,0
3/6/1997	1,82	5,00	66,9
4/6/1997	3,15	10,30	67,5
5/6/1997	2,69	10,30	57,6
6/6/1997	6,10	16,70	251,7
7/6/1997	5,60	13,70	295,9
8/6/1997	3,23	9,00	230,4
9/6/1997	1,46	7,30	314,8
10/6/1997	1,30	6,70	52,8
11/6/1997	1,87	6,00	51,9
12/6/1997	1,87	6,70	61,7
13/6/1997	3,99	16,00	50,0
30/6/1997	1,95	8,70	287,3
1/7/1997	1,85	9,70	8,7
2/7/1997	3,02	9,30	272,0
3/7/1997	0,98	4,70	175,1
4/7/1997	2,81	13,00	246,1
5/7/1997	2,67	8,70	52,2
6/7/1997	2,76	9,00	87,0
7/7/1997	4,56	10,30	96,9
8/7/1997	4,25	12,00	49,3
9/7/1997	3,96	11,00	13,6
10/7/1997	3,85	11,70	346,0
11/7/1997	3,41	8,70	108,2
12/7/1997	4,64	10,00	54,9
13/7/1997	5,18	15,30	337,1
14/7/1997	3,27	11,70	284,2
15/7/1997	1,73	7,30	15,4
16/7/1997	1,98	11,00	152,7
17/7/1997	1,96	7,70	166,3
18/7/1997	3,87	10,30	110,0
19/7/1997	6,16	14,00	132,9
20/7/1997	4,96	10,70	119,0
21/7/1997	2,32	5,70	164,4
22/7/1997	0,68	5,30	224,4

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
23/7/1997	1,66	7,30	69,4
24/7/1997	3,17	8,00	46,8
25/7/1997	3,19	10,00	36,2
26/7/1997	2,85	54,30	10,9
27/7/1997	2,81	9,00	344,5
28/7/1997	3,73	11,30	351,4
29/7/1997	4,93	15,70	352,0
30/7/1997	4,71	15,70	350,7
31/7/1997	2,92	15,30	338,5
1/8/1997	3,83	9,70	133,9
2/8/1997	2,62	7,30	133,9
3/8/1997	4,55	13,00	168,4
21/8/1997	3,43	9,00	114,0
22/8/1997	3,24	25,00	143,7
23/8/1997	3,00	7,30	145,2
24/8/1997	1,14	4,30	210,8
25/8/1997	1,80	40,30	319,0
26/8/1997	1,88	10,70	354,0
27/8/1997	1,04	13,00	42,2
28/8/1997	1,61	17,70	51,5
29/8/1997	2,42	39,70	31,7
30/8/1997	3,57	22,70	8,5
31/8/1997	1,97	22,00	292,0
1/9/1997	4,35	21,70	292,5
2/9/1997	2,36	6,70	108,7
3/9/1997	1,95	6,30	53,5
4/9/1997	1,79	13,30	49,4
5/9/1997	2,74	8,30	144,4
6/9/1997	4,03	15,30	67,7
7/9/1997	4,08	42,30	48,8
8/9/1997	4,00	15,30	88,9
22/9/1997	2,85	9,30	48,5
23/9/1997	2,37	33,70	25,0
24/9/1997	2,86	9,70	163,9
25/9/1997	3,85	10,00	157,8
26/9/1997	3,98	9,70	103,1
27/9/1997	3,62	57,70	43,6
28/9/1997	2,34	8,00	135,3
29/9/1997	3,85	15,30	112,2
30/9/1997	4,98	12,00	83,2
1/10/1997	7,10	18,00	114,8
2/10/1997	5,10	12,30	131,4

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
3/10/1997	6,04	22,30	66,0
4/10/1997	5,33	23,70	45,6
5/10/1997	3,88	16,70	260,2
6/10/1997	2,39	39,00	260,1
7/10/1997	1,61	44,70	87,7
8/10/1997	5,50	43,30	78,1
9/10/1997	3,60	10,30	36,1
10/10/1997	1,75	7,00	25,3
11/10/1997	1,40	4,70	19,0

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
14/8/1998	2,85	5,49	93,6
15/8/1998	1,93	5,64	186,4
16/8/1998	2,12	10,83	68,5
17/8/1998	2,82	10,10	164,3
18/8/1998	3,52	8,28	130,4
19/8/1998	1,88	5,42	62,6
20/8/1998	5,16	11,49	161,4
21/8/1998	5,58	10,70	129,8
22/8/1998	8,11	15,53	108,0
23/8/1998	5,11	14,33	61,3
24/8/1998	2,96	10,20	162,1
25/8/1998	7,77	14,81	140,0
26/8/1998	7,81	16,09	167,9
27/8/1998	5,12	12,25	243,7
28/8/1998	1,26	5,32	286,5
29/8/1998	2,85	10,16	193,9
30/8/1998	2,42	7,36	104,2
31/8/1998	4,71	12,02	67,3
1/9/1998	3,07	6,38	71,3
2/9/1998	1,87	6,63	119,0
3/9/1998	3,10	9,23	191,4
4/9/1998	3,48	8,66	177,9
5/9/1998	2,57	7,27	158,8
6/9/1998	3,38	9,55	101,6
7/9/1998	2,34	6,40	205,0
8/9/1998	2,56	9,99	237,2
9/9/1998	2,55	6,30	149,2
10/9/1998	4,39	7,34	63,9
11/9/1998	5,99	6,02	69,1
12/9/1998	5,99	6,13	58,4
13/9/1998	5,99	6,01	14,8
16/9/1998	5,99	6,01	45,7
17/9/1998	5,99	6,01	28,6
21/9/1998	5,99	6,01	15,4
22/9/1998	5,99	6,01	53,9
23/9/1998	5,99	6,01	41,0
24/9/1998	5,99	6,01	78,1
25/9/1998	5,99	6,01	88,1
26/9/1998	5,99	6,04	38,0
27/9/1998	5,99	6,01	16,7
28/9/1998	5,99	6,01	15,8
30/9/1998	5,99	6,01	1,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/10/1998	5,99	6,01	18,9
2/10/1998	5,99	6,01	47,8
3/10/1998	5,99	6,01	69,4
4/10/1998	5,99	6,01	90,7
5/10/1998	5,99	6,03	26,9
6/10/1998	5,99	6,02	46,7
7/10/1998	5,99	6,01	41,1
8/10/1998	5,99	6,01	59,1
9/10/1998	5,99	6,02	79,0
10/10/1998	5,99	6,01	78,9
11/10/1998	5,99	6,01	87,1
12/10/1998	5,99	6,02	86,2
13/10/1998	5,99	6,01	72,9
14/10/1998	5,99	6,01	66,5
15/10/1998	5,99	6,01	75,5
16/10/1998	5,99	6,01	60,3
17/10/1998	5,99	6,01	52,1
18/10/1998	5,99	6,01	43,8
19/10/1998	5,99	6,01	62,7
20/10/1998	5,99	6,01	106,2
21/10/1998	5,99	6,01	116,0
22/10/1998	5,99	6,01	108,4
26/10/1998	5,99	6,01	32,9
27/10/1998	5,99	6,01	72,7
28/10/1998	5,99	6,02	107,9
30/10/1998	5,99	6,01	39,9
31/10/1998	5,99	6,01	11,4
2/11/1998	5,99	6,01	0,9
4/11/1998	5,99	6,01	70,8
5/11/1998	5,99	6,01	103,1
6/11/1998	5,99	6,02	78,4
7/11/1998	5,99	6,01	46,1
8/11/1998	5,99	6,01	36,6
9/11/1998	5,99	6,01	29,0
10/11/1998	5,99	6,01	10,3
11/11/1998	5,99	6,01	32,3
12/11/1998	5,99	6,01	82,3
13/11/1998	5,99	6,01	114,6
14/11/1998	5,79	6,04	132,9
15/11/1998	5,99	6,01	117,9
17/11/1998	5,99	6,01	24,8
18/11/1998	5,99	6,01	11,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
19/11/1998	5,99	6,06	54,8
20/11/1998	5,99	6,01	44,0
21/11/1998	5,99	6,02	75,3
22/11/1998	5,99	6,01	91,4
23/11/1998	5,99	6,02	108,4
24/11/1998	5,99	6,01	58,4
25/11/1998	5,99	6,01	35,7
26/11/1998	5,99	6,01	55,4
27/11/1998	5,99	6,01	70,6
28/11/1998	5,99	6,01	57,5
29/11/1998	5,99	6,01	52,9
30/11/1998	5,99	6,01	54,2
1/12/1998	5,99	6,02	105,1
2/12/1998	5,99	6,02	111,1
3/12/1998	5,99	6,01	44,6
4/12/1998	5,99	6,01	57,3
5/12/1998	5,99	6,01	31,9
7/12/1998	5,99	6,02	81,6
8/12/1998	5,99	6,01	108,9
11/12/1998	5,99	6,01	47,7
12/12/1998	5,99	6,09	74,7
13/12/1998	5,99	6,02	66,0
14/12/1998	5,99	6,02	68,4
15/12/1998	5,99	6,02	100,7
16/12/1998	5,99	6,03	41,7
17/12/1998	5,98	6,04	85,3
18/12/1998	5,99	6,01	56,1
19/12/1998	5,99	6,04	90,8
20/12/1998	5,99	6,03	98,9
21/12/1998	5,99	6,01	57,7
22/12/1998	5,99	6,01	7,3
23/12/1998	5,99	6,01	82,1
24/12/1998	5,99	6,01	90,4
25/12/1998	5,99	6,02	131,1
26/12/1998	5,99	6,02	141,3
27/12/1998	5,99	6,02	94,7
28/12/1998	5,99	6,01	93,8
29/12/1998	5,99	6,01	46,6
30/12/1998	5,99	6,01	42,5
31/12/1998	5,99	6,01	77,0

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/1/1999	5,99	6,01	58,7
2/1/1999	5,99	6,01	49,8
3/1/1999	5,99	6,01	117,6
4/1/1999	5,99	6,01	80,7
5/1/1999	5,99	6,01	16,7
6/1/1999	5,99	6,01	12,1
7/1/1999	5,99	6,01	18,2
8/1/1999	5,99	6,01	68,6
9/1/1999	5,99	6,05	112,2
10/1/1999	5,99	6,01	52,8
11/1/1999	5,99	6,01	32,7
12/1/1999	5,99	6,01	17,0
13/1/1999	5,99	6,01	78,6
14/1/1999	5,99	6,01	71,9
15/1/1999	5,99	6,01	36,6
16/1/1999	5,99	6,06	103,5
17/1/1999	5,99	6,01	130,5
18/1/1999	5,99	6,02	133,2
19/1/1999	5,99	6,01	78,2
20/1/1999	5,99	6,02	104,7
21/1/1999	5,60	6,01	152,2
22/1/1999	5,29	6,03	89,6
23/1/1999	5,99	6,02	90,0
24/1/1999	5,99	6,01	75,9
25/1/1999	5,99	6,03	93,0
26/1/1999	5,99	6,03	113,2
27/1/1999	5,99	6,01	132,9
28/1/1999	5,99	6,01	20,9
14/2/1999	5,99	6,01	101,2
15/2/1999	5,99	6,01	97,7
16/2/1999	5,99	6,01	94,3
17/2/1999	5,99	6,01	131,8
18/2/1999	5,99	6,01	131,3
19/2/1999	5,99	6,24	154,6
20/2/1999	5,99	6,01	143,9
21/2/1999	5,99	6,02	99,1
22/2/1999	5,99	6,01	103,6
23/2/1999	5,99	6,01	113,7
24/2/1999	5,99	6,02	124,0
25/2/1999	5,99	6,02	88,5
26/2/1999	5,99	6,01	118,0
27/2/1999	5,99	6,01	119,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direc�o média (�)
28/2/1999	5,99	6,01	135,8
1/3/1999	5,99	6,02	161,7
2/3/1999	5,64	6,02	116,8
3/3/1999	5,99	6,01	76,1
4/3/1999	5,99	6,02	98,7
5/3/1999	5,99	6,01	108,6
6/3/1999	5,99	6,01	141,8
7/3/1999	5,99	6,01	140,7
8/3/1999	5,99	6,01	137,0
9/3/1999	5,63	6,02	160,4
10/3/1999	5,99	6,01	79,9
11/3/1999	5,99	6,04	65,6
12/3/1999	5,99	6,01	85,4
13/3/1999	5,99	6,02	89,7
14/3/1999	5,99	6,01	111,8
15/3/1999	5,99	6,01	137,4
16/3/1999	5,99	6,01	161,3
17/3/1999	5,99	6,01	151,4
18/3/1999	5,99	6,01	79,7
19/3/1999	5,99	6,01	121,5
20/3/1999	5,99	6,01	32,7
21/3/1999	5,99	6,03	83,1
22/3/1999	5,99	6,01	89,4
23/3/1999	5,99	6,01	117,5
24/3/1999	5,99	6,01	109,2
25/3/1999	5,99	6,01	28,2
26/3/1999	5,99	6,02	108,6
27/3/1999	5,99	6,01	105,1
28/3/1999	1,33	6,01	359,2
29/3/1999	4,86	6,02	58,0
30/3/1999	5,99	6,01	60,9
31/3/1999	5,99	6,01	59,4
1/4/1999	5,99	6,01	11,0
2/4/1999	5,99	6,02	17,8
3/4/1999	5,99	6,02	46,3
4/4/1999	5,99	6,02	96,5
5/4/1999	5,99	6,01	69,9
6/4/1999	5,99	6,01	68,9
7/4/1999	5,99	6,01	14,3
8/4/1999	5,99	6,01	33,5
9/4/1999	5,99	6,01	40,6
10/4/1999	5,99	6,02	43,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
11/4/1999	5,99	6,02	30,5
12/4/1999	5,99	6,01	36,8
13/4/1999	5,99	6,01	46,7
14/4/1999	4,00	6,01	90,1
15/4/1999	0,01	0,02	54,0
16/4/1999	1,21	6,00	300,3
20/4/1999	0,44	6,00	3,7
21/4/1999	0,01	0,01	75,0
22/4/1999	3,09	8,10	65,8
23/4/1999	2,39	7,87	334,3
24/4/1999	2,68	8,89	133,7
25/4/1999	4,82	9,56	109,4
26/4/1999	5,60	10,84	77,1
27/4/1999	3,46	8,24	89,8
28/4/1999	3,04	9,00	294,4
29/4/1999	3,13	9,00	295,5
30/4/1999	0,94	4,54	275,5
1/5/1999	1,59	5,53	65,8
2/5/1999	2,24	8,20	351,1
3/5/1999	2,78	10,20	349,0
4/5/1999	2,33	7,83	57,3
5/5/1999	2,50	7,49	236,1
6/5/1999	2,32	8,69	279,0
7/5/1999	3,79	10,65	293,9
8/5/1999	1,95	8,36	228,8
9/5/1999	2,56	9,00	100,2
10/5/1999	4,02	9,93	67,3
11/5/1999	1,68	6,59	267,5
12/5/1999	3,65	9,53	197,3
13/5/1999	2,52	7,58	149,9
14/5/1999	2,40	8,77	74,0
15/5/1999	2,01	7,46	70,8
16/5/1999	0,97	4,72	154,5
17/5/1999	2,29	7,64	179,0
18/5/1999	3,49	7,47	196,9
19/5/1999	5,94	13,82	242,0
20/5/1999	4,44	9,72	203,9
21/5/1999	1,39	6,17	210,9
22/5/1999	0,70	4,69	141,4
23/5/1999	2,09	7,33	133,7
24/5/1999	1,59	8,15	190,7
25/5/1999	2,19	7,50	71,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
26/5/1999	3,16	12,87	169,5
27/5/1999	2,28	7,70	162,8
28/5/1999	6,63	18,21	76,5
29/5/1999	8,97	16,76	278,8
30/5/1999	6,46	14,68	253,8
31/5/1999	2,14	7,44	299,7
1/6/1999	2,06	8,94	279,5
2/6/1999	2,22	8,05	91,3
3/6/1999	2,95	10,18	258,0
4/6/1999	1,87	7,78	206,5
5/6/1999	1,52	6,77	235,3
6/6/1999	0,84	4,55	154,0
7/6/1999	2,26	8,18	103,2
8/6/1999	4,50	9,43	71,1
9/6/1999	5,59	12,14	16,8
10/6/1999	6,00	14,07	293,5
11/6/1999	3,57	8,71	336,7
12/6/1999	1,19	4,95	208,7
13/6/1999	1,71	6,49	88,6
14/6/1999	3,79	7,25	68,1
15/6/1999	1,32	6,03	55,5
16/6/1999	2,12	7,98	172,0
17/6/1999	4,76	9,71	113,1
18/6/1999	2,61	5,49	183,3
19/6/1999	1,49	5,26	212,3
20/6/1999	2,02	7,91	58,0
21/6/1999	2,75	8,46	41,5
22/6/1999	2,31	6,70	23,9
23/6/1999	1,13	6,69	81,0
24/6/1999	2,64	7,81	61,8
25/6/1999	3,03	6,82	218,6
26/6/1999	4,44	9,13	66,1
27/6/1999	3,27	10,48	24,2
28/6/1999	6,29	15,90	96,7
29/6/1999	8,82	22,76	177,9
30/6/1999	2,24	7,70	260,8
1/7/1999	4,61	9,88	266,1
2/7/1999	2,36	5,56	230,2
3/7/1999	4,74	10,99	192,8
4/7/1999	2,61	7,53	217,8
5/7/1999	1,23	6,00	114,9
6/7/1999	3,43	8,86	72,4

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
7/7/1999	1,56	6,05	191,7
8/7/1999	2,27	6,16	174,6
9/7/1999	4,38	9,54	91,3
10/7/1999	5,78	10,70	68,7
11/7/1999	5,14	10,96	63,2
12/7/1999	3,68	9,38	55,6
13/7/1999	3,10	8,76	67,9
14/7/1999	2,97	10,46	46,4
15/7/1999	3,94	10,18	302,8
16/7/1999	2,90	6,52	251,2
17/7/1999	2,53	8,51	235,1
18/7/1999	3,74	10,70	134,8
19/7/1999	4,93	11,05	118,5
20/7/1999	4,64	12,43	303,2
21/7/1999	3,43	8,52	249,2
22/7/1999	1,39	6,90	265,2
23/7/1999	0,96	5,62	296,6
24/7/1999	2,31	8,53	316,2
25/7/1999	1,99	8,26	326,6
26/7/1999	3,20	11,88	37,6
27/7/1999	4,58	12,00	140,3
28/7/1999	5,50	12,68	75,7
29/7/1999	6,84	17,46	41,3
30/7/1999	5,30	14,96	235,3
31/7/1999	1,21	5,44	67,9
1/8/1999	1,49	4,93	17,8
2/8/1999	1,24	3,91	160,9
3/8/1999	3,08	8,50	70,6
4/8/1999	2,76	7,10	50,1
5/8/1999	2,51	8,21	31,9
6/8/1999	3,66	11,99	43,0
7/8/1999	6,20	14,51	245,8
8/8/1999	2,96	8,72	300,3
9/8/1999	3,83	9,72	341,4
10/8/1999	3,40	12,16	343,4
11/8/1999	4,30	12,74	318,1
12/8/1999	4,37	10,42	153,3
13/8/1999	4,62	10,74	226,5
14/8/1999	5,50	13,81	254,7
15/8/1999	3,96	10,39	197,6
16/8/1999	4,12	8,50	102,7
17/8/1999	3,65	10,86	65,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
18/8/1999	3,24	9,03	56,1
19/8/1999	4,19	9,08	56,9
20/8/1999	5,47	13,52	48,2
21/8/1999	5,78	14,36	15,8
22/8/1999	6,72	12,44	141,1
23/8/1999	8,12	13,64	103,4
24/8/1999	6,91	13,49	76,6
25/8/1999	4,35	11,33	315,3
26/8/1999	3,11	7,97	295,4
27/8/1999	2,06	6,43	102,6
28/8/1999	3,74	8,45	110,5
29/8/1999	3,06	9,69	60,3
30/8/1999	5,23	11,96	40,8
31/8/1999	5,24	34,68	90,5
1/9/1999	5,65	12,55	121,6
2/9/1999	2,14	6,74	205,9
3/9/1999	4,42	16,22	114,9
4/9/1999	5,14	11,67	125,2
5/9/1999	5,07	11,94	66,3
6/9/1999	3,21	11,18	89,8
7/9/1999	5,45	17,53	64,6
8/9/1999	3,86	13,67	182,8
9/9/1999	1,83	7,26	186,3
10/9/1999	2,21	7,50	179,2
11/9/1999	5,22	9,91	100,8
12/9/1999	5,43	10,51	84,3
13/9/1999	4,67	12,19	57,6
14/9/1999	2,67	11,43	186,2
15/9/1999	4,09	13,00	287,8
16/9/1999	5,41	12,17	310,5
17/9/1999	4,01	9,87	67,5
18/9/1999	2,56	9,43	47,7
19/9/1999	5,87	10,51	134,2
20/9/1999	2,63	10,79	59,8
21/9/1999	3,51	9,60	148,0
22/9/1999	5,41	11,76	108,0
23/9/1999	7,11	15,29	87,5
24/9/1999	5,03	12,68	69,5
25/9/1999	1,23	7,91	55,7
26/9/1999	1,66	7,36	171,5
27/9/1999	4,75	9,73	116,1
28/9/1999	3,33	9,08	72,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
29/9/1999	3,99	12,97	179,2
30/9/1999	1,36	7,45	40,1
1/10/1999	0,80	9,33	179,6
16/11/1999	5,99	10,39	84,2
17/11/1999	5,25	11,78	80,2
18/11/1999	4,92	9,92	78,4
19/11/1999	3,63	9,33	114,6
20/11/1999	4,07	11,88	135,0
21/11/1999	4,19	9,84	178,0
22/11/1999	2,36	8,28	235,3
23/11/1999	2,94	8,89	289,4
24/11/1999	2,15	19,36	155,6
25/11/1999	1,95	8,48	122,4
26/11/1999	2,26	13,52	299,8
27/11/1999	4,00	9,19	165,3
28/11/1999	1,75	7,28	118,5
29/11/1999	2,67	9,85	112,3
30/11/1999	7,09	15,13	87,5
1/12/1999	8,78	15,53	75,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/1/2000	5,62	12,99	127,5
2/1/2000	5,94	12,57	118,3
3/1/2000	4,77	13,49	133,4
4/1/2000	2,62	9,03	139,6
5/1/2000	1,93	9,08	119,1
6/1/2000	3,09	10,09	112,8
7/1/2000	3,50	11,32	108,4
8/1/2000	3,96	12,47	94,3
9/1/2000	2,51	13,77	97,4
10/1/2000	2,28	8,98	98,7
11/1/2000	3,32	10,94	250,4
12/1/2000	2,41	10,29	91,1
13/1/2000	3,63	20,10	89,6
14/1/2000	2,75	9,30	154,8
15/1/2000	3,86	10,50	97,3
16/1/2000	2,26	15,04	64,5
17/1/2000	3,64	11,37	161,0
18/1/2000	4,12	8,65	139,3
19/1/2000	2,40	8,55	111,3
20/1/2000	2,09	7,26	83,2
21/1/2000	2,63	8,63	6,3
22/1/2000	5,83	12,07	175,7
23/1/2000	5,04	10,58	110,3
24/1/2000	5,11	12,39	118,5
25/1/2000	6,05	12,18	143,4
26/1/2000	3,84	11,48	135,1
27/1/2000	2,48	9,87	127,7
28/1/2000	3,83	9,19	77,0
29/1/2000	3,35	9,00	94,2
30/1/2000	2,98	12,47	63,4
31/1/2000	2,79	11,31	100,7
1/2/2000	6,06	11,48	106,8
2/2/2000	2,52	6,84	78,4
3/2/2000	2,79	9,45	168,8
4/2/2000	1,92	7,07	182,2
5/2/2000	1,72	7,09	141,7
6/2/2000	1,77	8,66	146,1
7/2/2000	3,61	10,72	100,6
8/2/2000	3,26	10,46	90,6
9/2/2000	3,06	13,64	113,0
10/2/2000	1,41	5,70	250,0
11/2/2000	1,34	6,38	34,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
12/2/2000	1,62	12,87	96,4
13/2/2000	5,20	12,85	171,4
14/2/2000	7,37	13,10	153,8
15/2/2000	4,70	12,68	149,6
16/2/2000	4,23	12,40	136,1
17/2/2000	3,08	9,90	105,0
18/2/2000	3,09	11,53	77,0
19/2/2000	3,03	10,03	73,8
20/2/2000	2,57	9,01	84,2
21/2/2000	0,91	7,17	155,5
22/2/2000	1,05	9,33	90,4
23/2/2000	0,35	7,25	142,0
24/2/2000	0,66	6,80	98,5
25/2/2000	1,80	6,80	57,6
26/2/2000	2,44	9,32	37,5
27/2/2000	4,76	19,20	34,5
28/2/2000	1,52	8,29	213,9
29/2/2000	3,39	11,35	143,0
1/3/2000	5,31	14,94	116,8
2/3/2000	1,47	8,19	116,3
3/3/2000	2,74	17,05	55,3
4/3/2000	1,65	5,31	132,7
5/3/2000	1,88	6,77	145,6
6/3/2000	4,71	12,03	158,5
7/3/2000	4,67	11,01	143,2
8/3/2000	2,80	9,61	114,4
9/3/2000	3,78	10,36	96,3
10/3/2000	2,32	8,10	96,1
11/3/2000	2,08	7,50	117,6
12/3/2000	3,09	8,95	121,1
13/3/2000	3,46	10,11	111,1
14/3/2000	1,05	7,41	136,7
15/3/2000	2,44	8,87	102,7
16/3/2000	3,22	12,63	76,5
17/3/2000	4,23	12,93	216,9
18/3/2000	1,16	6,78	196,8
19/3/2000	2,14	8,34	103,4
20/3/2000	3,44	11,63	66,3
21/3/2000	2,48	8,10	86,9
22/3/2000	4,30	9,59	126,5
23/3/2000	4,23	11,73	56,4
24/3/2000	3,76	18,74	282,7

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
25/3/2000	0,59	6,13	73,4
26/3/2000	2,64	10,13	65,7
27/3/2000	4,43	14,45	288,2
28/3/2000	2,69	8,57	245,7
29/3/2000	1,15	5,98	127,1
30/3/2000	1,33	8,79	74,1
31/3/2000	0,83	6,73	306,9
1/4/2000	1,84	9,32	170,0
2/4/2000	1,48	7,43	130,6
3/4/2000	4,26	10,50	82,7
4/4/2000	4,92	9,91	53,9
5/4/2000	1,51	8,10	47,3
6/4/2000	1,21	8,01	36,3
7/4/2000	2,99	11,50	352,1
8/4/2000	2,39	9,72	330,9
9/4/2000	0,95	5,65	56,4
10/4/2000	2,56	11,62	311,6
11/4/2000	3,42	10,51	169,0
12/4/2000	2,23	10,19	153,3
13/4/2000	1,19	6,42	207,4
14/4/2000	0,68	6,47	95,4
15/4/2000	1,48	7,27	90,7
16/4/2000	2,90	8,97	114,2
17/4/2000	6,08	14,08	115,2
18/4/2000	3,12	17,53	88,9
19/4/2000	5,99	14,41	292,8
20/4/2000	5,49	12,01	246,4
21/4/2000	3,06	7,05	246,0
22/4/2000	1,09	6,46	310,4
23/4/2000	2,45	8,72	312,7
24/4/2000	0,64	6,13	285,4
25/4/2000	1,71	8,28	44,6
26/4/2000	1,15	5,32	144,7
27/4/2000	1,57	6,93	51,0
28/4/2000	1,94	7,03	152,7
29/4/2000	3,46	9,05	58,2
30/4/2000	3,96	9,38	13,9
1/5/2000	3,75	13,41	34,7
2/5/2000	3,49	14,92	0,6
3/5/2000	4,97	12,77	0,5
4/5/2000	3,68	10,49	0,6
5/5/2000	6,25	15,40	0,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
6/5/2000	8,98	19,20	0,5
7/5/2000	3,27	7,38	0,5
8/5/2000	0,91	5,43	0,6
9/5/2000	1,11	6,38	0,6
10/5/2000	2,71	10,17	0,6
11/5/2000	3,02	11,30	0,6
12/5/2000	2,54	7,63	0,6
13/5/2000	1,18	4,96	0,6
14/5/2000	3,27	9,26	0,6
15/5/2000	5,63	14,25	0,6
16/5/2000	8,36	23,90	0,6
17/5/2000	4,32	12,15	0,6
18/5/2000	4,00	10,36	0,6
19/5/2000	2,46	8,60	0,6
20/5/2000	1,27	7,89	0,6
21/5/2000	1,18	5,98	0,6
22/5/2000	2,61	9,61	0,6
23/5/2000	1,18	6,31	0,6
24/5/2000	3,43	9,35	0,6
25/5/2000	3,79	11,45	0,6
26/5/2000	6,75	11,44	0,5
27/5/2000	4,29	10,14	0,5
28/5/2000	2,03	6,08	0,6
29/5/2000	0,86	5,03	0,6
30/5/2000	3,25	10,55	0,6
31/5/2000	4,45	9,37	0,5
1/6/2000	2,17	7,00	0,5
2/6/2000	1,20	7,08	0,5
3/6/2000	3,57	7,58	0,5
4/6/2000	3,35	8,59	0,6
5/6/2000	2,82	8,89	0,6
6/6/2000	1,67	5,53	0,6
7/6/2000	2,47	11,02	0,6
8/6/2000	2,70	8,47	0,6
9/6/2000	1,55	4,89	0,6
10/6/2000	5,32	17,08	0,5
11/6/2000	2,73	11,19	0,6
12/6/2000	3,77	8,50	0,6
13/6/2000	3,90	10,40	0,6
14/6/2000	5,11	11,15	0,6
15/6/2000	5,58	11,25	0,5
16/6/2000	5,68	13,26	0,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
17/6/2000	5,22	9,45	0,5
18/6/2000	5,54	11,39	0,5
19/6/2000	4,25	9,76	0,6
20/6/2000	4,46	10,02	0,5
21/6/2000	3,69	8,54	0,5
22/6/2000	1,85	7,15	0,5
23/6/2000	4,30	9,62	0,5
24/6/2000	8,09	21,50	0,5
25/6/2000	4,22	11,09	0,5
26/6/2000	3,60	7,48	0,5
27/6/2000	6,06	12,82	0,5
28/6/2000	5,58	12,79	0,5
29/6/2000	3,69	10,20	0,6
30/6/2000	2,29	7,54	0,5
1/7/2000	3,23	9,88	0,5
2/7/2000	5,67	15,21	0,6
3/7/2000	4,24	10,83	0,5
4/7/2000	1,83	9,33	0,5
5/7/2000	1,73	4,93	0,6
6/7/2000	4,01	10,34	0,5
7/7/2000	4,63	10,66	0,5
8/7/2000	4,46	13,91	0,6
9/7/2000	3,64	8,15	0,5
10/7/2000	4,27	11,09	0,5
11/7/2000	6,98	13,21	0,5
12/7/2000	7,44	13,64	0,5
13/7/2000	5,94	11,26	0,5
14/7/2000	1,67	7,23	0,5
15/7/2000	5,06	14,12	0,5
16/7/2000	7,29	13,05	0,5
17/7/2000	3,32	7,80	0,5
18/7/2000	4,16	11,94	0,5
19/7/2000	6,64	14,09	0,5
20/7/2000	5,28	11,53	0,5
21/7/2000	1,35	5,95	0,5
22/7/2000	4,03	12,12	0,5
23/7/2000	5,26	10,96	0,5
24/7/2000	4,23	10,10	0,5
25/7/2000	2,24	8,61	0,5
26/7/2000	0,89	7,73	0,5
27/7/2000	3,83	10,01	0,5
28/7/2000	1,86	7,26	0,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
29/7/2000	1,52	4,64	0,5
30/7/2000	2,51	5,55	0,5
31/7/2000	2,94	8,76	0,5
1/8/2000	2,93	9,22	0,5
2/8/2000	1,98	8,04	0,5
3/8/2000	2,96	7,91	0,5
4/8/2000	2,10	8,30	0,5
5/8/2000	3,55	10,79	0,5
6/8/2000	1,71	7,82	0,6
7/8/2000	1,70	8,21	0,5
8/8/2000	0,74	3,95	0,5
9/8/2000	5,56	18,34	0,5
10/8/2000	3,00	7,35	0,5
11/8/2000	2,79	9,49	0,5
12/8/2000	2,10	8,56	0,5
13/8/2000	4,06	9,26	0,5
14/8/2000	2,50	7,50	0,5
15/8/2000	4,12	11,67	0,5
16/8/2000	1,78	9,35	0,5
17/8/2000	1,26	7,06	0,5
18/8/2000	1,71	7,21	0,5
19/8/2000	2,13	7,79	0,5
20/8/2000	1,41	6,12	0,5
21/8/2000	1,99	9,33	0,5
22/8/2000	5,59	15,09	0,6
23/8/2000	3,35	8,16	0,6
24/8/2000	5,72	16,25	0,5
25/8/2000	4,18	11,18	0,5
26/8/2000	3,42	10,21	0,5
27/8/2000	1,36	8,10	0,5
28/8/2000	3,98	9,65	0,5
29/8/2000	4,95	13,42	0,5
30/8/2000	3,75	12,31	0,5
31/8/2000	6,33	13,90	0,5
1/9/2000	3,20	8,38	0,5
2/9/2000	2,55	7,41	0,5
3/9/2000	2,38	7,75	0,5
4/9/2000	1,93	8,18	0,5
5/9/2000	1,87	6,11	0,5
6/9/2000	3,49	8,92	0,5
7/9/2000	3,92	9,22	0,5
8/9/2000	1,85	7,32	0,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
9/9/2000	3,30	11,91	0,5
10/9/2000	5,57	16,02	0,5
11/9/2000	5,51	17,10	0,5
12/9/2000	7,09	12,25	0,5
13/9/2000	9,10	15,21	0,4
14/9/2000	8,06	18,11	0,4
15/9/2000	4,46	9,26	0,4
16/9/2000	2,16	5,17	0,4
3/10/2000	6,49	16,03	0,5
4/10/2000	3,30	8,72	0,5
5/10/2000	4,22	13,08	0,5
6/10/2000	1,93	8,93	0,5
7/10/2000	0,83	7,50	0,6
8/10/2000	3,30	11,24	0,6
9/10/2000	4,37	11,80	0,5
10/10/2000	3,75	9,09	0,5
11/10/2000	3,83	9,86	0,5
12/10/2000	2,32	9,95	0,6
13/10/2000	5,61	12,39	0,5
14/10/2000	7,86	14,21	0,5
15/10/2000	9,43	15,39	0,5
16/10/2000	3,59	12,27	0,5
17/10/2000	2,01	6,52	0,6
18/10/2000	2,70	7,62	0,6
19/10/2000	4,03	9,12	0,6
20/10/2000	0,90	5,12	0,5
21/10/2000	2,57	8,34	0,5
22/10/2000	4,41	13,53	0,5
23/10/2000	4,73	14,60	0,5
24/10/2000	5,52	11,51	0,5
25/10/2000	6,13	12,54	0,5
26/10/2000	3,99	10,01	0,5
27/10/2000	6,01	11,93	0,5
28/10/2000	4,81	12,74	0,5
29/10/2000	2,07	6,64	0,5
30/10/2000	1,92	7,01	0,6
31/10/2000	2,88	9,21	0,6
1/11/2000	5,22	11,95	0,6
2/11/2000	4,34	10,42	0,5
3/11/2000	1,83	6,65	0,5
4/11/2000	3,01	9,10	0,5
5/11/2000	3,92	9,79	0,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
6/11/2000	3,94	8,78	0,6
7/11/2000	5,98	19,11	0,5
8/11/2000	2,63	8,38	0,6
9/11/2000	3,17	9,00	0,5
10/11/2000	4,76	10,78	0,5
11/11/2000	5,55	14,05	0,5
12/11/2000	3,21	13,83	0,5
13/11/2000	2,04	7,69	0,6
14/11/2000	4,31	11,58	0,6
15/11/2000	1,54	7,15	0,5
16/11/2000	0,38	5,74	0,5
17/11/2000	0,74	5,64	0,6
18/11/2000	0,65	6,67	0,6
19/11/2000	2,88	10,23	0,6
20/11/2000	4,07	11,32	0,5
21/11/2000	2,13	8,97	0,6
22/11/2000	2,23	9,12	0,5
23/11/2000	4,27	24,66	0,6
24/11/2000	4,91	18,15	0,5
25/11/2000	2,83	8,00	0,6
26/11/2000	2,35	9,18	0,5
27/11/2000	0,91	8,05	0,6
28/11/2000	0,99	10,95	0,6
29/11/2000	6,66	15,01	0,5
30/11/2000	5,35	11,67	0,5
1/12/2000	2,82	9,91	0,5
2/12/2000	1,31	8,31	0,5
3/12/2000	1,69	9,09	0,5
4/12/2000	4,14	11,32	0,5
5/12/2000	1,71	8,99	0,5
6/12/2000	1,78	8,00	0,6
7/12/2000	0,42	6,11	0,6
8/12/2000	0,86	6,94	0,6
9/12/2000	3,30	10,54	0,5
10/12/2000	3,27	8,38	0,5
11/12/2000	3,41	10,61	0,6
12/12/2000	1,74	10,10	0,6
13/12/2000	2,61	9,51	0,6
14/12/2000	2,65	18,03	0,6
15/12/2000	4,01	19,77	0,5
16/12/2000	5,28	14,23	0,5
17/12/2000	0,17	6,50	0,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
18/12/2000	0,85	7,70	0,6
19/12/2000	1,83	8,64	0,5
20/12/2000	1,92	10,01	0,5
21/12/2000	3,84	11,42	0,6
22/12/2000	1,80	7,03	0,6
23/12/2000	3,21	10,02	0,5
24/12/2000	4,70	10,73	0,5
25/12/2000	1,98	9,51	0,5
26/12/2000	2,63	8,56	0,6
27/12/2000	3,77	25,82	0,5
28/12/2000	0,44	6,91	0,6
29/12/2000	1,22	10,25	0,6
30/12/2000	2,61	9,33	0,6
31/12/2000	0,80	8,24	0,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
5/4/2001	0,51	4,91	0,6
6/4/2001	5,15	13,93	0,6
7/4/2001	4,79	15,74	0,6
8/4/2001	1,08	5,96	0,6
9/4/2001	1,33	6,84	7,1
12/7/2001	1,21	5,55	0,5
13/7/2001	2,94	8,67	0,5
14/7/2001	2,55	8,42	0,5
15/7/2001	1,88	8,41	0,6
16/7/2001	1,82	8,99	0,5
17/7/2001	4,95	19,30	0,5
18/7/2001	3,87	12,56	1,5
21/8/2001	2,05	5,82	69,1
22/8/2001	3,13	10,91	70,4
23/8/2001	0,59	8,76	92,6
24/8/2001	1,26	7,30	103,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
21/8/2002	1,01	3,94	180,4
22/8/2002	3,28	8,81	84,2
23/8/2002	4,57	10,59	60,7
24/8/2002	3,96	12,24	48,4
25/8/2002	3,53	11,11	48,9
26/8/2002	2,51	6,99	64,3
27/8/2002	4,02	11,04	49,1
28/8/2002	6,14	14,11	42,5
29/8/2002	5,77	13,41	285,6
30/8/2002	6,41	14,22	287,2
31/8/2002	6,84	15,15	284,6
1/9/2002	6,32	13,28	266,0
2/9/2002	3,64	8,31	295,2
3/9/2002	2,64	8,31	284,4
4/9/2002	3,35	9,40	72,3
5/9/2002	2,41	8,94	56,3
6/9/2002	4,56	11,08	206,2
7/9/2002	3,69	8,88	238,7
8/9/2002	2,68	7,48	118,1
9/9/2002	5,29	11,21	113,4
10/9/2002	5,64	14,11	91,5
11/9/2002	4,69	13,47	62,8
12/9/2002	4,10	13,01	259,5
13/9/2002	2,69	7,16	243,5
14/9/2002	2,57	6,93	206,8
15/9/2002	4,47	10,58	117,9
16/9/2002	6,06	13,08	84,9
17/9/2002	4,51	20,32	57,3
18/9/2002	2,51	7,46	76,3
19/9/2002	5,49	16,21	251,0
20/9/2002	3,63	11,20	265,5
21/9/2002	2,39	8,40	297,2
22/9/2002	3,69	11,68	327,5
23/9/2002	2,85	8,24	208,8
24/9/2002	1,79	5,50	85,2
25/9/2002	1,85	6,15	81,1
26/9/2002	1,68	5,71	126,4
27/9/2002	2,99	7,25	86,0
28/9/2002	3,69	13,89	107,3
29/9/2002	2,14	9,03	151,5
30/9/2002	4,06	13,02	150,1
1/10/2002	2,81	11,36	104,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
2/10/2002	5,88	18,63	63,2
3/10/2002	4,37	10,22	148,4
4/10/2002	4,45	10,72	78,5
5/10/2002	3,66	9,49	121,1
6/10/2002	6,06	13,88	55,7
7/10/2002	4,12	14,21	72,7
8/10/2002	4,90	9,64	96,1
9/10/2002	3,44	12,74	57,5
10/10/2002	3,51	8,65	124,2
11/10/2002	3,74	18,07	14,7
12/10/2002	1,42	4,97	50,9
13/10/2002	3,38	7,70	57,8
14/10/2002	4,26	14,29	32,8
15/10/2002	1,54	5,27	91,9
16/10/2002	5,32	15,54	191,5
17/10/2002	5,14	11,70	125,8
18/10/2002	4,55	12,97	69,9
19/10/2002	2,56	8,87	70,8
20/10/2002	4,15	13,97	46,1
21/10/2002	7,56	14,71	274,9
22/10/2002	2,39	7,67	241,3
23/10/2002	4,70	11,27	76,6
24/10/2002	3,53	9,20	60,4
25/10/2002	2,55	13,12	89,2
26/10/2002	3,08	9,10	101,2
27/10/2002	3,22	14,06	86,7
28/10/2002	2,90	8,03	164,2
29/10/2002	7,11	13,08	168,8
30/10/2002	6,16	11,46	132,0
31/10/2002	5,01	11,35	116,1
1/11/2002	4,37	10,19	101,8
2/11/2002	4,40	10,91	63,7
3/11/2002	2,91	14,99	194,8
4/11/2002	6,65	12,28	195,1
5/11/2002	4,30	10,48	159,6
6/11/2002	5,59	12,80	107,1
7/11/2002	6,22	12,23	73,9
8/11/2002	4,39	10,53	61,2
9/11/2002	3,37	15,52	52,0
10/11/2002	7,92	17,05	305,0
11/11/2002	11,01	22,32	298,8
12/11/2002	2,38	10,30	299,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
13/11/2002	2,77	9,13	58,4
14/11/2002	3,13	12,47	56,9
15/11/2002	4,03	14,65	165,7
16/11/2002	2,47	6,77	81,6
17/11/2002	3,01	13,04	64,3
18/11/2002	3,21	10,12	206,9
19/11/2002	4,71	12,14	72,2
20/11/2002	3,33	10,47	15,8
21/11/2002	4,92	10,93	165,5
22/11/2002	3,28	9,92	91,0
23/11/2002	2,67	6,64	15,9
24/11/2002	3,09	11,68	66,2
25/11/2002	7,06	14,88	16,9
26/11/2002	6,64	16,78	293,2
27/11/2002	2,45	8,34	78,0
28/11/2002	7,50	13,28	143,7
29/11/2002	6,37	12,63	102,6
30/11/2002	3,33	8,42	143,7
1/12/2002	6,71	24,97	162,7
2/12/2002	5,11	10,55	137,3
3/12/2002	4,91	9,97	103,4
4/12/2002	4,99	15,21	103,1
5/12/2002	4,43	16,75	44,2
6/12/2002	3,76	12,90	230,3
7/12/2002	5,57	11,89	179,3
8/12/2002	5,15	12,30	141,1
9/12/2002	6,00	12,36	108,1
10/12/2002	3,79	9,57	99,8
11/12/2002	2,73	6,90	253,8
12/12/2002	3,48	9,11	251,2
13/12/2002	2,00	7,23	234,7
14/12/2002	3,06	7,88	109,7
15/12/2002	3,24	12,94	99,0
16/12/2002	4,34	16,72	283,7
17/12/2002	3,53	8,95	180,1
18/12/2002	5,03	10,56	76,8
19/12/2002	5,00	13,33	46,8
20/12/2002	2,90	8,13	159,2
21/12/2002	4,11	10,78	92,5
22/12/2002	5,53	11,31	84,5
23/12/2002	4,23	12,24	179,6
24/12/2002	3,49	7,84	168,6

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
25/12/2002	1,72	13,01	97,2
26/12/2002	3,39	7,43	58,5
27/12/2002	2,71	18,77	75,9
28/12/2002	2,53	14,56	88,1
29/12/2002	2,80	15,59	105,6
30/12/2002	4,09	12,30	161,5
31/12/2002	4,06	9,82	175,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/1/2003	3,16	11,69	188,8
2/1/2003	3,49	9,29	135,6
3/1/2003	3,81	10,84	83,1
4/1/2003	3,06	9,80	180,8
5/1/2003	2,31	13,62	267,1
6/1/2003	3,28	10,62	222,9
7/1/2003	2,80	17,69	176,4
8/1/2003	3,16	9,44	76,5
9/1/2003	2,60	7,64	217,5
10/1/2003	2,66	13,32	53,4
11/1/2003	2,52	17,75	190,0
12/1/2003	2,50	18,94	154,6
13/1/2003	1,86	7,21	108,8
14/1/2003	2,49	7,00	128,7
15/1/2003	3,28	9,52	79,0
16/1/2003	3,05	13,89	76,6
17/1/2003	2,01	21,58	117,5
18/1/2003	5,87	12,55	166,8
19/1/2003	3,48	11,58	78,7
20/1/2003	3,52	15,88	178,9
21/1/2003	2,96	9,91	98,5
22/1/2003	5,23	15,22	66,5
23/1/2003	4,60	10,59	213,3
24/1/2003	1,24	5,58	140,6
25/1/2003	2,30	6,72	89,7
26/1/2003	2,89	8,87	117,6
27/1/2003	3,38	8,33	95,1
28/1/2003	3,00	8,51	138,9
29/1/2003	2,72	7,29	72,3
30/1/2003	2,41	6,16	16,1
31/1/2003	2,74	8,86	336,8
1/2/2003	2,83	13,19	90,3
2/2/2003	3,14	8,51	19,6
3/2/2003	3,80	10,55	320,6
4/2/2003	4,59	21,96	66,1
5/2/2003	3,45	9,66	42,9
6/2/2003	3,33	10,23	313,1
7/2/2003	3,68	13,94	211,4
8/2/2003	3,72	9,06	120,1
9/2/2003	1,94	5,66	82,7
10/2/2003	2,64	9,58	107,6
11/2/2003	4,56	9,98	41,8

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
12/2/2003	5,19	11,88	306,2
13/2/2003	2,51	8,12	197,1
14/2/2003	1,91	5,49	114,0
15/2/2003	1,93	6,41	47,6
16/2/2003	3,02	11,69	268,7
17/2/2003	5,69	16,70	311,4
18/2/2003	3,41	11,35	303,1
19/2/2003	2,68	11,56	81,0
20/2/2003	3,97	9,23	220,4
21/2/2003	2,21	8,19	228,9
22/2/2003	2,98	12,75	111,7
23/2/2003	2,82	8,23	77,1
24/2/2003	2,53	8,95	353,5
25/2/2003	2,41	7,54	358,9
26/2/2003	1,60	17,70	0,8
27/2/2003	3,84	17,27	6,0
28/2/2003	2,74	12,56	2,5
1/3/2003	2,08	15,68	4,7
2/3/2003	2,67	9,25	0,7
3/3/2003	3,44	10,76	0,7
4/3/2003	2,95	8,03	0,7
5/3/2003	2,97	8,54	0,7
6/3/2003	2,75	14,08	0,9
7/3/2003	2,99	7,48	3,2
8/3/2003	3,27	10,46	0,7
9/3/2003	4,43	9,27	0,7
10/3/2003	3,70	9,96	1,5
11/3/2003	2,45	9,89	2,8
12/3/2003	3,95	7,57	0,7
13/3/2003	2,86	6,92	0,7
14/3/2003	2,30	7,04	1,7
15/3/2003	1,60	11,26	2,3
16/3/2003	3,16	9,70	0,7
17/3/2003	1,35	5,52	4,6
18/3/2003	2,47	8,31	2,1
19/3/2003	1,95	14,30	5,0
20/3/2003	4,59	12,04	2,8
21/3/2003	4,74	9,37	0,7
22/3/2003	2,25	7,40	0,8
23/3/2003	3,74	9,80	0,7
24/3/2003	5,15	11,99	0,7
25/3/2003	3,86	8,77	0,7

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
26/3/2003	4,82	12,44	0,7
27/3/2003	4,22	8,08	0,7
28/3/2003	2,78	7,23	1,9
29/3/2003	2,14	17,00	3,2
30/3/2003	3,79	13,69	2,7
31/3/2003	3,47	7,86	0,6
1/4/2003	2,50	16,53	2,4
2/4/2003	3,30	14,61	0,7
3/4/2003	3,15	12,93	0,8
4/4/2003	4,18	16,70	0,6
5/4/2003	3,48	8,11	0,6
6/4/2003	2,26	7,18	1,8
7/4/2003	1,85	11,30	1,4
8/4/2003	1,44	6,35	2,0
9/4/2003	2,65	8,04	1,4
10/4/2003	4,23	10,85	1,2
11/4/2003	7,22	15,43	5,4
12/4/2003	4,16	10,08	4,2
13/4/2003	0,89	3,81	7,6
14/4/2003	1,78	6,78	8,2
15/4/2003	1,40	6,97	4,2
16/4/2003	1,34	17,96	9,3
17/4/2003	3,32	7,89	5,9
18/4/2003	4,82	12,20	10,1
19/4/2003	7,65	17,56	3,3
20/4/2003	2,35	8,59	0,9
21/4/2003	2,29	8,41	0,7
22/4/2003	2,02	5,02	2,4
23/4/2003	2,29	12,67	1,9
24/4/2003	1,88	7,82	1,6
25/4/2003	2,13	6,93	0,7
26/4/2003	4,24	10,79	1,0
27/4/2003	2,88	10,75	0,7
28/4/2003	1,98	5,86	2,5
29/4/2003	4,58	13,03	0,6
30/4/2003	2,12	6,19	1,5
1/5/2003	4,33	10,94	0,7
2/5/2003	2,47	9,10	0,9
3/5/2003	0,95	4,05	1,5
4/5/2003	2,28	8,01	0,7
5/5/2003	1,44	6,81	1,1
6/5/2003	5,09	10,53	0,7

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
7/5/2003	4,81	10,09	0,7
8/5/2003	1,93	6,44	1,3
9/5/2003	2,27	11,67	0,8
10/5/2003	3,42	8,88	1,1
11/5/2003	1,58	18,34	1,6
12/5/2003	1,90	17,41	1,2
13/5/2003	3,00	15,05	0,7
14/5/2003	4,18	9,98	0,7
15/5/2003	3,27	19,55	0,8
16/5/2003	2,57	6,97	5,9
17/5/2003	5,16	14,25	4,4
18/5/2003	4,65	9,68	0,7
19/5/2003	4,64	10,52	0,6
20/5/2003	4,64	15,83	2,5
21/5/2003	2,69	7,12	0,7
22/5/2003	4,10	11,91	1,0
23/5/2003	6,36	14,02	0,8
24/5/2003	8,12	16,11	0,7
25/5/2003	5,37	12,21	0,9
26/5/2003	3,66	9,59	3,6
27/5/2003	2,38	6,47	2,1
28/5/2003	1,53	5,29	2,8
29/5/2003	1,66	6,17	37,9
30/5/2003	6,55	15,31	104,9
31/5/2003	5,14	12,70	69,0
1/6/2003	1,72	5,36	12,1
2/6/2003	0,01	0,02	19,6
3/6/2003	0,01	0,01	13,3
5/6/2003	2,53	9,21	70,9
10/6/2003	0,01	0,01	31,5
11/6/2003	0,01	0,01	43,8
12/6/2003	0,35	2,65	35,3
13/6/2003	0,01	0,01	8,6
14/6/2003	0,04	2,58	30,8
15/6/2003	0,02	2,78	50,1
17/6/2003	0,01	0,46	38,9
18/6/2003	0,02	0,48	44,1
19/6/2003	0,08	2,90	59,0
20/6/2003	0,33	2,75	50,2
21/6/2003	0,01	2,14	39,6
22/6/2003	0,64	2,73	71,6
23/6/2003	0,15	3,05	144,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
24/6/2003	4,60	14,39	108,4
25/6/2003	4,61	10,73	86,4
26/6/2003	3,36	10,05	21,6
27/6/2003	5,88	15,35	128,4
28/6/2003	7,96	16,98	42,5
29/6/2003	10,41	14,98	54,0
30/6/2003	1,32	3,95	78,7
1/7/2003	0,73	3,57	145,8
3/7/2003	1,47	3,91	127,3
4/7/2003	1,03	3,87	118,1
5/7/2003	0,01	0,01	30,3
6/7/2003	1,26	3,35	51,3
7/7/2003	3,58	14,25	95,4
14/7/2003	9,64	15,59	27,3
18/7/2003	0,27	2,76	27,1
19/7/2003	0,78	3,19	116,1
20/7/2003	0,86	3,18	187,1
23/7/2003	0,01	0,06	19,0
24/7/2003	0,01	0,01	9,3
25/7/2003	0,01	0,01	14,1
26/7/2003	0,02	1,15	4,2
27/7/2003	0,02	1,17	26,2
28/7/2003	0,24	1,67	91,9
29/7/2003	0,01	0,01	22,1
30/7/2003	0,62	1,65	28,1
31/7/2003	0,01	0,01	86,6
1/8/2003	0,90	3,22	25,2
2/8/2003	0,94	3,21	114,5
3/8/2003	0,01	0,01	97,8
4/8/2003	0,01	0,01	91,5
8/8/2003	0,01	0,01	3,8
11/8/2003	0,01	0,01	121,4
12/8/2003	0,82	3,77	26,2
13/8/2003	0,21	3,57	26,0
18/8/2003	0,01	0,02	40,9
19/8/2003	0,01	0,04	96,0
20/8/2003	0,01	0,02	121,4
21/8/2003	0,91	3,69	116,7
22/8/2003	0,01	0,02	31,9
23/8/2003	0,03	0,46	127,9
24/8/2003	0,05	0,93	198,8
28/8/2003	0,35	3,86	28,2

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
3/9/2003	6,73	16,36	69,5
4/9/2003	2,83	9,12	107,6
5/9/2003	1,03	2,70	31,6
6/9/2003	3,83	15,04	227,4
7/9/2003	5,44	6,30	3,3
8/9/2003	1,04	4,76	72,8
9/9/2003	0,00	0,06	18,3
19/9/2003	0,18	1,57	26,1
22/9/2003	0,32	0,69	232,9
27/9/2003	0,50	2,79	90,8
29/9/2003	0,33	3,25	14,5
30/9/2003	8,91	15,52	41,6
1/10/2003	6,35	16,34	185,6
2/10/2003	11,43	15,60	26,7
3/10/2003	3,06	5,01	31,1
4/10/2003	3,35	10,21	92,1
5/10/2003	2,15	9,71	86,4
6/10/2003	3,35	6,31	91,8
7/10/2003	2,31	5,09	83,4
8/10/2003	1,84	6,20	131,1
9/10/2003	2,31	6,09	99,0
14/10/2003	0,37	1,35	36,8
15/10/2003	0,47	1,43	65,3
16/10/2003	0,79	2,54	162,3
17/10/2003	0,88	1,99	215,4
18/10/2003	0,97	2,55	202,7
21/10/2003	3,73	10,34	49,2
23/10/2003	7,05	15,67	96,6
24/10/2003	6,36	17,97	180,9
25/10/2003	0,01	0,01	223,7
26/10/2003	8,97	16,22	86,7
28/10/2003	9,28	16,16	75,2
29/10/2003	8,17	17,11	109,0
30/10/2003	8,36	17,53	210,4
31/10/2003	0,01	0,01	17,3
1/11/2003	0,57	15,05	197,2
5/11/2003	0,23	3,57	10,9
6/11/2003	1,00	3,78	88,0
7/11/2003	0,61	3,95	97,8
8/11/2003	0,64	3,53	154,4
9/11/2003	0,01	0,74	185,3
10/11/2003	0,96	3,79	132,5

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
11/11/2003	0,13	3,53	90,9
12/11/2003	0,01	0,01	21,5
14/11/2003	0,80	3,91	47,1
15/11/2003	0,64	4,10	33,9
17/11/2003	1,02	2,64	159,9
18/11/2003	0,34	1,50	6,8
19/11/2003	0,23	2,35	4,3
21/11/2003	0,47	2,95	18,4
22/11/2003	1,14	3,73	212,4
23/11/2003	1,20	3,86	247,1
24/11/2003	0,01	1,34	62,6
25/11/2003	0,40	4,66	154,6
26/11/2003	1,80	21,65	125,7
27/11/2003	3,82	17,40	228,3
28/11/2003	2,06	9,68	247,1
29/11/2003	3,58	10,69	123,5
30/11/2003	4,18	19,94	40,9
1/12/2003	3,58	8,29	171,8
2/12/2003	2,32	6,00	98,9
3/12/2003	3,29	12,67	114,8
4/12/2003	5,77	21,03	62,0
5/12/2003	7,11	17,74	243,0
6/12/2003	2,70	10,27	258,6
7/12/2003	2,72	7,97	169,4
8/12/2003	5,28	14,25	7,5
9/12/2003	7,02	14,72	246,6
10/12/2003	3,94	11,06	52,1
11/12/2003	2,91	15,41	124,3
12/12/2003	3,35	9,54	119,4
13/12/2003	5,40	10,31	64,6
14/12/2003	5,15	10,76	47,4
15/12/2003	3,23	13,66	125,0
16/12/2003	5,01	13,08	205,0
17/12/2003	2,58	8,96	90,5
18/12/2003	5,05	11,05	57,4
19/12/2003	3,93	14,99	52,6
20/12/2003	3,04	7,71	49,1
21/12/2003	2,13	5,72	60,4
22/12/2003	5,67	17,86	221,0
23/12/2003	2,49	7,49	109,7
24/12/2003	5,46	15,19	68,8
25/12/2003	5,89	11,72	66,7

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
26/12/2003	6,79	12,23	65,2
27/12/2003	5,67	13,81	41,0
28/12/2003	5,22	14,21	242,7
29/12/2003	3,28	9,01	98,8
30/12/2003	3,26	8,66	43,4
31/12/2003	5,13	13,39	167,9

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
1/1/2004	2,60	7,03	140,8
2/1/2004	2,96	9,53	99,8
3/1/2004	4,83	10,82	59,3
4/1/2004	4,46	10,65	51,4
5/1/2004	2,77	6,84	62,1
6/1/2004	2,59	8,06	95,8
7/1/2004	2,48	11,70	99,8
8/1/2004	3,69	9,68	138,6
9/1/2004	3,55	11,85	87,5
10/1/2004	3,12	12,40	103,4
11/1/2004	5,47	17,38	162,7
12/1/2004	6,41	12,78	115,6
13/1/2004	5,48	11,76	96,6
14/1/2004	2,72	7,63	124,6
15/1/2004	5,10	13,26	158,9
16/1/2004	6,58	12,59	106,0
17/1/2004	5,74	10,92	87,1
18/1/2004	5,39	11,12	72,7
19/1/2004	6,19	12,44	82,0
20/1/2004	5,92	10,98	63,1
21/1/2004	3,23	11,10	79,9
22/1/2004	4,46	11,92	116,4
23/1/2004	4,64	10,87	85,6
24/1/2004	3,33	9,67	113,0
25/1/2004	2,93	10,49	153,9
26/1/2004	2,81	10,08	152,0
27/1/2004	3,49	11,71	114,7
28/1/2004	2,12	9,10	251,0
29/1/2004	2,34	13,59	123,4
30/1/2004	2,87	10,30	113,6
31/1/2004	5,42	18,34	70,2
1/2/2004	5,86	14,69	285,4
2/2/2004	4,12	9,91	131,7
3/2/2004	3,93	9,09	54,4
4/2/2004	1,97	7,18	241,7
5/2/2004	5,78	12,60	162,2
6/2/2004	4,54	9,75	161,7
7/2/2004	4,10	11,99	111,4
8/2/2004	5,91	14,01	81,7
9/2/2004	6,12	13,87	58,6
10/2/2004	3,80	10,81	60,1
11/2/2004	3,62	8,72	55,0

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
12/2/2004	4,47	9,67	46,6
13/2/2004	4,36	14,87	33,5
14/2/2004	4,03	13,50	180,6
15/2/2004	2,75	9,12	224,0
16/2/2004	2,18	8,94	313,0
17/2/2004	4,25	12,53	278,3
18/2/2004	2,46	10,54	256,8
19/2/2004	3,27	10,69	194,5
20/2/2004	3,67	11,44	248,0
21/2/2004	3,60	10,42	242,7
22/2/2004	3,39	13,07	183,2
23/2/2004	3,57	9,51	173,4
24/2/2004	2,63	7,99	116,0
25/2/2004	4,84	10,53	84,0
26/2/2004	2,77	7,39	105,7
27/2/2004	2,49	17,58	194,1
28/2/2004	4,38	10,34	145,2
29/2/2004	3,59	9,02	112,1
1/3/2004	3,95	8,41	83,8
2/3/2004	6,29	17,24	337,2
3/3/2004	3,01	10,16	190,2
4/3/2004	3,89	10,53	89,0
5/3/2004	5,71	14,70	58,0
6/3/2004	3,84	9,08	43,6
7/3/2004	2,79	10,07	215,0
8/3/2004	1,96	6,76	177,0
9/3/2004	2,45	7,98	170,0
10/3/2004	3,50	10,42	139,2
11/3/2004	4,49	9,84	121,2
12/3/2004	5,72	12,24	99,0
13/3/2004	4,97	10,10	70,4
14/3/2004	3,65	10,91	158,8
15/3/2004	5,53	12,30	125,4
16/3/2004	4,81	13,05	93,4
17/3/2004	4,99	12,26	91,3
18/3/2004	3,69	9,43	108,8
19/3/2004	3,01	9,74	141,3
20/3/2004	2,74	8,40	137,4
21/3/2004	2,46	10,73	129,3
22/3/2004	3,21	9,18	83,6
23/3/2004	2,66	8,65	70,6
24/3/2004	3,14	7,44	56,4

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
25/3/2004	3,15	7,38	61,1
26/3/2004	4,07	9,45	65,5
27/3/2004	4,26	8,99	81,7
28/3/2004	5,07	11,60	92,9
29/3/2004	4,01	8,33	90,6
30/3/2004	5,92	12,81	83,3
31/3/2004	7,33	13,38	57,3
1/4/2004	4,33	11,30	13,9
2/4/2004	2,26	9,35	37,9
3/4/2004	2,37	7,79	94,8
4/4/2004	5,53	12,08	91,2
5/4/2004	6,84	14,53	71,0
6/4/2004	3,90	14,09	35,0
7/4/2004	2,30	12,97	200,4
8/4/2004	2,94	6,48	79,3
9/4/2004	5,95	16,81	113,4
10/4/2004	6,11	12,65	81,9
11/4/2004	3,58	8,68	58,6
12/4/2004	2,19	8,26	344,3
13/4/2004	3,65	12,87	22,6
14/4/2004	2,36	9,57	306,6
15/4/2004	4,07	14,80	132,1
16/4/2004	4,10	18,01	303,9
17/4/2004	2,76	11,32	178,7
18/4/2004	3,26	9,09	61,4
19/4/2004	3,76	13,89	225,9
20/4/2004	1,21	5,22	98,1
21/4/2004	4,91	12,44	57,6
22/4/2004	5,83	18,23	29,7
23/4/2004	4,80	11,68	250,7
24/4/2004	3,85	9,13	199,6
25/4/2004	2,37	7,46	185,8
26/4/2004	0,90	8,06	152,4
27/4/2004	1,72	6,05	57,3
28/4/2004	2,78	8,33	65,1
29/4/2004	5,53	14,63	342,6
30/4/2004	4,30	10,82	196,1
1/5/2004	2,60	8,39	72,0
2/5/2004	2,05	12,95	147,5
3/5/2004	6,24	16,04	127,1
4/5/2004	6,57	13,71	124,6
5/5/2004	6,13	13,10	122,3

Monitoramento Atmosférico - Ventos

dia	velocidade média (m/s)	velocidade máxima (m/s)	direção média (°)
6/5/2004	5,71	12,57	132,3
7/5/2004	2,75	8,96	129,8
8/5/2004	2,83	14,18	156,7
9/5/2004	1,95	14,72	305,8
10/5/2004	0,95	12,88	69,1

2 Monitoramento Atmosférico – Dados Meteorológicos

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
17/3/1993	6,0	7,0	7,0	26,4	31,8	22,4	1000,40	86,0	0,0
18/3/1993	7,0	7,0	7,0	25,7	31,9	21,7	990,85	160,1	0,0
19/3/1993	7,0	7,0	7,0	24,2	31,0	17,6	990,39	189,9	0,0
20/3/1993	7,0	7,0	7,0	17,3	23,4	11,2	1004,84	223,1	0,0
21/3/1993	7,0	7,0	7,0	19,9	26,7	12,8	998,09	177,3	0,0
22/3/1993	7,0	7,0	7,0	23,3	30,4	17,1	996,38	214,0	0,0
23/3/1993	7,0	7,0	7,0	23,8	31,9	16,6	997,64	210,4	0,0
24/3/1993	7,0	7,0	7,0	22,4	29,2	17,3	994,48	115,8	0,0
25/3/1993	7,0	7,0	7,0	23,5	30,4	18,3	992,56	182,5	0,0
26/3/1993	7,0	8,0	7,0	22,5	30,9	16,0	996,80	190,2	6,0
27/3/1993	7,0	7,0	7,0	23,2	30,3	17,9	994,56	208,0	0,0
28/3/1993	7,0	7,0	7,0	25,2	32,9	19,7	997,90	197,2	0,0
29/3/1993	7,0	7,0	7,0	24,0	29,3	19,7	1004,39	145,0	7,3
30/3/1993	7,0	7,0	7,0	22,2	28,9	17,2	997,93	163,0	3,0
31/3/1993	7,0	7,0	7,0	23,0	29,9	18,4	997,21	157,0	0,0
1/4/1993	7,0	7,0	7,0	23,8	30,9	18,6	996,31	154,5	36,8
2/4/1993	7,0	7,0	7,0	24,3	31,1	20,0	1005,70	164,2	0,0
3/4/1993	7,0	7,0	7,0	24,5	31,2	19,0	1002,25	157,5	0,0
4/4/1993	7,0	7,0	7,0	23,3	27,8	19,8	1003,04	177,9	0,0
5/4/1993	7,0	7,0	7,0	20,8	25,4	18,7	997,25	77,2	40,5
6/4/1993	7,0	7,0	7,0	18,6	21,6	16,9	986,12	148,6	3,0
7/4/1993	7,0	7,0	7,0	19,2	23,9	16,3	990,45	160,9	0,0
8/4/1993	7,0	7,0	7,0	20,9	22,1	12,5	996,95	177,2	0,0
9/4/1993	7,0	7,0	7,0	41,1	98,0	12,1	999,80	213,6	0,0
12/8/1993	6,7	7,0	7,0	43,6	89,0	-1,2	1025,92	113,6	0,0
13/8/1993	7,0	7,0	7,0	39,0	99,0	10,0	1026,65	151,0	0,0
14/8/1993	7,0	7,0	7,0	56,6	98,0	11,2	1018,65	126,3	0,0
15/8/1993	7,0	7,0	7,0	61,8	97,0	-8,9	1020,48	147,4	0,0
16/8/1993	7,0	7,0	7,0	49,8	99,0	-7,0	1026,93	134,4	52,9
17/8/1993	7,0	7,0	7,0	69,3	82,0	64,0	1033,30	108,0	5,6
18/8/1993	6,4	7,0	7,0	30,7	95,0	-9,6	1029,79	25,4	0,0
19/8/1993	7,0	7,0	7,0	22,9	95,0	-8,5	1021,60	20,4	0,0
20/8/1993	6,2	7,0	7,0	49,2	98,0	10,1	1022,40	13,6	0,0
21/8/1993	7,0	7,0	7,0	44,9	94,0	-10,0	1034,80	2,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
21/12/199E	0,0	0,0	0,0	32,9	38,0	26,1	980,96	140,6	0,0
22/12/199E	0,0	0,0	0,0	28,2	33,1	24,9	985,04	236,1	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
17/2/1996	39,0	81,0	0,0	12,3	28,0	-10,0	927,02	137,8	0,0
18/2/1996	72,6	94,0	48,0	23,8	30,7	17,8	989,05	271,4	0,0
19/2/1996	74,8	95,0	50,0	25,5	31,5	22,0	987,05	265,9	4,0
20/2/1996	90,0	100,0	61,0	23,8	30,2	21,4	985,15	244,3	0,0
26/2/1996	63,8	87,0	64,0	24,3	27,7	21,4	988,57	205,3	0,0
27/2/1996	77,5	100,0	43,0	23,8	29,8	16,8	988,70	275,1	0,0
28/2/1996	92,0	100,0	72,0	24,0	27,1	20,9	984,00	197,8	6,5
29/2/1996	90,0	100,0	68,0	21,9	24,8	19,3	986,85	224,0	26,8
1/3/1996	77,1	100,0	45,0	19,8	24,7	17,0	993,26	224,4	0,0
2/3/1996	74,3	100,0	50,0	20,4	26,5	14,3	994,11	244,7	0,0
3/3/1996	80,1	100,0	45,0	20,7	26,7	16,3	992,95	252,6	0,0
4/3/1996	79,5	100,0	49,0	20,8	26,3	15,1	992,35	234,0	13,2
5/3/1996	83,7	100,0	56,0	21,5	26,0	18,9	992,04	217,4	13,8
6/3/1996	83,9	100,0	49,0	22,3	28,5	17,6	990,80	228,8	0,0
7/3/1996	80,2	100,0	44,0	23,7	30,5	10,5	988,70	266,1	0,0
8/3/1996	76,6	100,0	43,0	24,6	29,9	13,1	989,04	259,8	0,0
9/3/1996	79,0	100,0	42,0	23,0	29,4	17,9	993,18	268,0	2,0
10/3/1996	75,3	100,0	41,0	23,6	30,0	18,3	994,48	267,8	0,0
11/3/1996	70,8	100,0	37,0	23,9	30,4	19,2	989,30	236,1	0,0
12/3/1996	69,9	94,0	40,0	25,0	31,2	20,3	990,89	266,9	0,0
13/3/1996	75,5	100,0	47,0	24,1	29,1	20,1	984,30	261,1	32,2
14/3/1996	80,6	100,0	54,0	24,1	29,1	20,7	991,01	240,5	0,0
15/3/1996	80,3	100,0	38,0	24,2	30,0	19,3	990,88	257,3	0,0
16/3/1996	76,5	100,0	40,0	23,8	29,1	19,9	989,10	256,3	0,0
17/3/1996	81,4	100,0	40,0	22,1	28,2	16,6	991,01	257,8	0,0
18/3/1996	76,4	100,0	40,0	23,7	29,8	18,5	991,19	264,8	0,0
19/3/1996	78,3	100,0	51,0	23,9	28,8	19,6	992,42	240,7	0,0
20/3/1996	74,6	100,0	41,0	23,2	28,3	19,0	993,41	240,0	0,0
21/3/1996	73,6	100,0	44,0	23,1	29,0	18,0	991,98	254,8	0,0
22/3/1996	75,6	100,0	46,0	24,1	29,7	19,2	990,46	258,8	0,0
23/3/1996	95,2	100,0	71,0	20,9	24,3	17,1	984,28	219,5	36,1
24/3/1996	77,5	100,0	42,0	17,6	21,1	14,8	983,14	240,4	1,0
25/3/1996	68,4	100,0	31,0	17,3	24,9	11,0	982,68	260,0	0,0
26/3/1996	66,3	98,0	35,0	20,7	27,7	14,4	985,74	242,1	11,0
27/3/1996	72,6	100,0	32,0	21,6	28,7	15,7	991,65	238,3	0,0
28/3/1996	63,9	100,0	19,0	22,8	30,7	16,2	992,56	237,6	0,0
29/3/1996	92,2	100,0	66,0	19,4	20,3	18,3	990,00	209,2	15,3
3/4/1996	82,6	100,0	83,0	22,0	24,6	21,0	951,46	238,9	0,0
4/4/1996	99,7	100,0	93,0	22,2	24,6	20,9	944,52	222,3	13,8
5/4/1996	98,5	100,0	81,0	21,2	27,0	16,1	931,26	211,0	45,1
6/4/1996	92,0	100,0	59,0	25,4	24,7	-4,0	925,21	211,8	41,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
7/4/1996	76,1	100,0	31,0	17,3	21,8	-2,0	927,60	248,5	0,0
8/4/1996	76,0	100,0	37,0	20,5	26,1	10,0	925,03	245,3	3,0
9/4/1996	97,2	100,0	79,0	20,9	29,1	17,8	923,83	234,6	100,8
10/4/1996	92,4	100,0	61,0	17,4	34,0	-6,0	924,91	218,0	2,0
11/4/1996	89,6	100,0	60,0	22,9	25,0	15,6	923,59	214,3	0,0
12/4/1996	89,0	100,0	58,0	23,2	28,5	19,3	920,76	232,5	0,0
13/4/1996	95,8	100,0	77,0	22,1	25,4	20,3	917,48	215,6	14,8
14/4/1996	88,3	100,0	55,0	24,5	30,1	20,8	973,63	233,3	0,0
15/4/1996	94,3	100,0	66,0	21,1	28,4	-9,9	971,45	237,9	25,0
16/4/1996	84,0	100,0	51,0	15,6	18,8	10,9	974,30	253,6	11,0
17/4/1996	79,2	100,0	45,0	37,0	96,0	10,1	979,43	225,8	0,0
18/4/1996	80,3	100,0	40,0	46,0	97,0	11,5	985,31	234,2	0,0
19/4/1996	79,5	100,0	41,0	37,9	84,0	12,5	984,80	238,8	1,0
20/4/1996	73,5	100,0	29,0	16,0	23,0	10,4	981,63	233,1	0,0
21/4/1996	71,0	100,0	32,0	17,6	25,7	10,2	978,25	237,8	0,0
29/4/1996	67,8	100,0	53,0	22,0	25,3	17,2	982,35	223,8	0,0
30/4/1996	92,5	100,0	62,0	19,7	25,9	15,0	982,05	251,1	2,0
1/5/1996	91,8	100,0	60,0	19,9	25,0	17,6	980,40	247,7	0,0
2/5/1996	88,7	100,0	60,0	19,6	24,4	15,7	980,67	239,9	0,0
3/5/1996	83,8	100,0	46,0	18,4	25,2	13,3	980,84	233,0	2,0
4/5/1996	81,4	100,0	37,0	17,9	24,7	12,5	979,61	231,4	2,0
5/5/1996	94,9	100,0	51,0	15,7	24,6	11,5	978,97	223,4	2,0
9/5/1996	68,3	100,0	47,0	20,4	24,7	13,6	977,69	229,3	0,0
10/5/1996	88,7	100,0	52,0	15,3	22,0	10,9	976,81	224,3	6,0
11/5/1996	79,7	100,0	35,0	35,6	98,0	10,6	977,34	224,5	0,0
12/5/1996	83,2	100,0	37,0	42,1	99,0	12,7	975,15	222,3	3,0
13/5/1996	99,6	100,0	87,0	17,5	20,3	13,0	970,01	236,6	29,0
14/5/1996	98,0	100,0	78,0	15,4	19,9	10,8	969,21	221,1	6,0
15/5/1996	89,8	100,0	48,0	42,0	97,0	10,7	970,13	223,0	1,0
16/5/1996	85,5	100,0	44,0	39,6	92,0	10,8	969,86	228,5	2,0
17/5/1996	90,9	100,0	67,0	14,7	19,4	10,8	969,36	202,9	0,0
18/5/1996	90,0	100,0	43,0	12,9	18,7	10,0	971,74	216,7	0,0
19/5/1996	98,8	100,0	82,0	32,8	96,0	10,0	971,06	182,7	10,0
20/5/1996	77,4	100,0	28,0	43,3	90,0	10,4	972,14	207,8	2,0
21/5/1996	76,7	100,0	28,0	30,6	81,0	9,0	971,99	205,7	1,0
22/5/1996	75,6	100,0	31,0	40,0	91,0	10,7	972,25	200,3	2,0
23/5/1996	81,6	100,0	34,0	39,8	97,0	10,0	974,37	203,6	0,0
24/5/1996	91,5	100,0	48,0	34,1	97,0	10,2	973,82	185,4	1,0
25/5/1996	85,4	100,0	41,0	14,2	20,3	10,0	971,78	193,9	2,0
26/5/1996	87,3	100,0	40,0	26,8	98,0	10,2	973,66	201,9	4,0
27/5/1996	97,5	100,0	78,0	28,7	99,0	10,2	974,75	185,9	4,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
26/6/1996	90,6	100,0	95,0	81,2	89,0	65,0	970,69	176,0	0,0
27/6/1996	100,0	100,0	100,0	76,6	92,0	55,0	972,12	177,8	77,0
28/6/1996	93,8	100,0	59,0	45,5	84,0	7,0	977,65	176,2	1,0
29/6/1996	100,0	100,0	100,0	-2,3	5,0	-5,0	978,69	213,4	0,0
9/7/1996	92,3	100,0	100,0	12,9	15,3	10,1	971,25	180,8	6,6
10/7/1996	100,0	100,0	100,0	89,9	99,0	79,0	970,56	193,6	33,2
11/7/1996	100,0	100,0	100,0	92,5	98,0	87,0	972,07	208,7	23,2
15/7/1996	67,7	100,0	38,0	24,7	97,0	-10,0	910,00	220,1	0,0
16/7/1996	74,8	100,0	21,0	18,0	95,0	-10,0	913,90	215,8	2,0
17/7/1996	80,1	100,0	38,0	26,0	56,0	-10,0	917,90	198,8	0,0
18/7/1996	76,1	90,0	36,0	45,3	46,0	45,0	913,66	176,9	0,0
19/7/1996	72,5	91,0	32,0	43,9	45,0	42,0	909,30	187,8	0,0
20/7/1996	69,9	90,0	39,0	41,3	43,0	40,0	915,44	196,9	0,0
21/7/1996	73,0	89,0	44,0	38,5	40,0	37,0	925,83	157,5	0,0
22/7/1996	88,0	88,0	88,0	37,0	37,0	37,0	928,40	206,0	0,0
30/7/1996	37,5	83,0	21,0	34,7	35,0	34,0	912,72	213,5	0,0
31/7/1996	64,4	92,0	24,0	34,4	36,0	33,0	914,11	197,8	0,0
1/8/1996	52,5	88,0	12,0	34,5	36,0	33,0	919,25	199,6	0,0
2/8/1996	56,4	93,0	12,0	34,3	36,0	33,0	906,78	199,3	0,0
3/8/1996	69,6	93,0	19,0	34,0	36,0	33,0	903,69	199,2	0,0
4/8/1996	65,4	93,0	19,0	34,0	35,0	33,0	921,75	180,0	0,0
5/8/1996	63,4	93,0	19,0	33,5	35,0	32,0	955,45	193,7	0,0
6/8/1996	90,0	93,0	69,0	33,0	34,0	32,0	892,99	205,7	88,2
7/8/1996	93,0	93,0	93,0	31,8	32,0	31,0	919,15	164,0	2,0
8/8/1996	92,1	93,0	90,0	31,0	31,0	31,0	975,62	161,5	18,3
9/8/1996	90,5	91,0	89,0	30,9	31,0	30,0	966,44	169,4	5,4
10/8/1996	73,4	91,0	17,0	29,9	31,0	29,0	970,71	202,4	3,0
11/8/1996	67,2	91,0	27,0	29,8	31,0	28,0	966,30	201,3	1,0
12/8/1996	76,0	91,0	33,0	29,9	31,0	29,0	958,65	205,2	2,0
13/8/1996	90,3	92,0	78,0	29,9	30,0	29,0	957,96	206,9	175,1
14/8/1996	64,8	93,0	9,0	29,4	30,0	29,0	963,93	214,9	26,6
15/8/1996	59,9	91,0	10,0	28,4	29,0	28,0	973,10	207,2	0,0
16/8/1996	53,6	91,0	9,0	27,9	30,0	26,0	973,66	205,6	0,0
17/8/1996	43,2	91,0	9,0	28,3	30,0	27,0	972,32	204,9	0,0
18/8/1996	29,1	69,0	9,0	28,8	30,0	28,0	953,55	200,5	0,0
19/8/1996	51,4	92,0	9,0	28,9	30,0	28,0	902,10	207,2	0,0
20/8/1996	54,1	93,0	18,0	28,9	30,0	28,0	899,30	198,7	0,0
21/8/1996	81,8	93,0	37,0	28,5	29,0	28,0	897,26	196,2	2,0
22/8/1996	74,5	92,0	18,0	28,1	29,0	27,0	900,77	192,4	2,0
23/8/1996	71,2	92,0	22,0	27,8	29,0	27,0	899,45	195,8	0,0
24/8/1996	63,6	92,0	23,0	27,6	28,0	27,0	895,57	201,5	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
25/8/1996	75,6	93,0	50,0	27,1	28,0	26,0	892,66	185,4	37,4
26/8/1996	91,0	91,0	90,0	24,4	26,0	24,0	894,25	174,1	97,5
27/8/1996	82,7	91,0	50,0	23,9	24,0	23,0	898,53	151,6	17,0
28/8/1996	65,5	91,0	12,0	23,3	25,0	22,0	900,83	220,1	0,0
29/8/1996	63,6	91,0	12,0	23,3	25,0	22,0	899,03	209,7	0,0
30/8/1996	73,0	92,0	44,0	23,4	24,0	22,0	896,15	163,7	4,6
31/8/1996	91,4	92,0	91,0	23,3	24,0	23,0	892,35	174,8	61,1
1/9/1996	81,2	92,0	47,0	23,4	24,0	23,0	893,74	220,6	0,0
2/9/1996	89,4	91,0	74,0	22,6	23,0	22,0	893,84	154,9	8,9
5/9/1996	20,5	52,0	9,0	22,7	23,0	22,0	895,79	248,8	0,0
6/9/1996	51,3	90,0	9,0	22,0	23,0	21,0	898,22	229,8	0,0
7/9/1996	51,5	90,0	9,0	22,5	24,0	21,0	896,58	225,2	0,0
8/9/1996	88,8	92,0	71,0	22,6	23,0	22,0	900,31	172,2	66,7
9/9/1996	65,2	91,0	14,0	21,5	22,0	21,0	897,73	200,3	0,0
10/9/1996	52,5	91,0	9,0	21,6	23,0	20,0	903,28	234,2	1,0
11/9/1996	48,9	89,0	9,0	22,1	23,0	21,0	905,33	236,0	0,0
12/9/1996	66,2	92,0	14,0	22,7	24,0	22,0	907,73	235,4	0,0
13/9/1996	70,9	93,0	23,0	23,1	24,0	22,0	904,32	229,9	0,0
14/9/1996	70,5	93,0	23,0	23,5	25,0	23,0	901,90	226,4	2,0
15/9/1996	91,5	93,0	77,0	23,1	24,0	23,0	896,99	176,5	23,5
16/9/1996	90,7	93,0	78,0	22,0	23,0	21,0	898,79	154,9	7,1
17/9/1996	70,8	91,0	32,0	21,1	22,0	20,0	901,67	235,8	1,0
18/9/1996	68,0	91,0	29,0	21,8	23,0	21,0	898,63	240,0	0,0
19/9/1996	74,1	92,0	43,0	22,4	23,0	22,0	898,67	162,1	7,3
20/9/1996	90,8	93,0	80,0	22,1	23,0	22,0	897,93	180,7	21,3
21/9/1996	87,0	92,0	55,0	22,0	22,0	22,0	953,96	180,8	33,2
22/9/1996	91,0	92,0	91,0	22,0	22,0	21,0	985,09	149,7	25,9
23/9/1996	83,7	91,0	59,0	21,3	22,0	21,0	988,72	184,3	0,0
24/9/1996	69,3	90,0	51,0	21,0	21,0	21,0	988,59	193,9	17,0
25/9/1996	87,7	91,0	74,0	21,0	21,0	21,0	988,04	150,0	13,6
26/9/1996	91,2	92,0	91,0	20,9	21,0	20,0	986,22	146,2	27,8
27/9/1996	91,4	92,0	91,0	21,0	21,0	21,0	983,97	145,2	0,0
28/9/1996	90,0	92,0	78,0	21,5	22,0	21,0	980,84	200,3	5,2
29/9/1996	89,2	92,0	67,0	21,3	22,0	21,0	982,95	171,5	4,0
30/9/1996	85,2	92,0	61,0	21,3	22,0	21,0	984,42	200,5	0,0
1/10/1996	84,0	92,0	58,0	21,5	22,0	21,0	980,42	200,5	2,6
2/10/1996	92,0	92,0	92,0	21,3	22,0	21,0	975,52	165,7	50,8
3/10/1996	92,2	93,0	87,0	21,5	22,0	21,0	973,88	191,3	0,0
4/10/1996	76,9	93,0	32,0	21,8	23,0	21,0	973,57	249,4	2,0
5/10/1996	90,3	93,0	74,0	21,8	22,0	21,0	974,14	167,3	18,2
6/10/1996	64,5	91,0	16,0	20,6	22,0	20,0	978,97	265,3	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
7/10/1996	59,1	91,0	14,0	20,8	22,0	19,0	982,19	259,1	2,0
8/10/1996	80,6	92,0	26,0	20,5	21,0	20,0	983,85	200,6	0,0
9/10/1996	64,3	91,0	54,0	21,9	22,0	21,0	977,80	160,6	0,0
10/10/1996	91,0	91,0	91,0	21,0	21,0	21,0	969,84	171,0	32,0
11/10/1996	91,4	92,0	91,0	20,8	22,0	20,0	966,47	161,0	0,0
12/10/1996	87,7	92,0	61,0	21,2	22,0	20,0	934,88	212,4	2,0
13/10/1996	91,0	91,0	91,0	20,8	21,0	20,0	887,06	178,8	47,4
14/10/1996	83,4	91,0	48,0	20,3	21,0	20,0	890,27	208,1	5,0
15/10/1996	60,6	91,0	9,0	20,0	21,0	19,0	965,05	269,7	2,0
16/10/1996	65,3	91,0	9,0	20,5	21,0	20,0	974,80	272,3	0,0
17/10/1996	63,4	92,0	9,0	20,9	22,0	20,0	975,38	260,9	0,0
18/10/1996	86,0	94,0	50,0	20,6	21,0	20,0	975,58	173,7	34,9
19/10/1996	84,6	94,0	40,0	20,4	21,0	19,0	975,07	253,3	0,0
20/10/1996	76,3	92,0	28,0	19,6	20,0	19,0	985,25	252,5	0,0
21/10/1996	65,0	92,0	23,0	19,1	20,0	18,0	990,40	242,8	4,0
22/10/1996	92,0	92,0	91,0	18,8	19,0	18,0	984,82	144,3	75,2
23/10/1996	92,0	92,0	89,0	18,1	19,0	18,0	983,89	173,7	0,0
1/11/1996	79,7	94,0	93,0	18,0	18,0	18,0	970,51	199,9	0,0
2/11/1996	93,1	94,0	93,0	17,3	18,0	17,0	970,86	159,8	0,0
3/11/1996	79,2	93,0	27,0	17,0	18,0	16,0	972,18	254,5	0,0
4/11/1996	59,4	93,0	9,0	16,8	18,0	16,0	972,83	283,6	2,0
5/11/1996	59,0	93,0	18,0	16,4	17,0	16,0	970,00	283,8	0,0
6/11/1996	63,3	93,0	9,0	16,4	17,0	16,0	964,16	272,0	0,0
7/11/1996	91,9	100,0	64,0	15,0	16,0	14,0	964,34	160,7	18,0
8/11/1996	92,3	93,0	92,0	14,1	15,0	14,0	961,65	151,3	0,0
9/11/1996	92,8	93,0	92,0	13,9	14,0	13,0	957,65	171,9	39,5
10/11/1996	78,5	100,0	28,0	12,9	13,0	12,0	963,88	260,5	10,3
11/11/1996	63,0	100,0	9,0	12,2	13,0	11,0	965,40	296,1	0,0
12/11/1996	74,4	100,0	25,0	11,8	13,0	11,0	958,79	269,6	0,0
13/11/1996	98,2	100,0	36,0	11,1	12,0	11,0	950,14	264,1	2,0
14/11/1996	21,7	100,0	9,0	11,5	12,0	11,0	941,65	363,8	0,0
15/11/1996	89,6	100,0	58,0	10,0	11,0	10,0	942,50	155,4	0,0
16/11/1996	89,9	100,0	38,0	9,4	10,0	9,0	940,35	236,8	0,0
17/11/1996	78,4	100,0	28,0	8,1	9,0	7,0	943,18	249,8	0,0
18/11/1996	63,2	100,0	9,0	6,5	7,0	6,0	945,51	287,6	2,0
19/11/1996	60,9	100,0	9,0	4,9	6,0	4,0	949,30	289,9	0,0
20/11/1996	67,6	100,0	9,0	3,0	4,0	2,0	950,45	269,5	0,0
21/11/1996	65,1	100,0	9,0	1,8	2,0	1,0	949,74	285,9	0,0
22/11/1996	57,3	100,0	9,0	2,2	3,0	2,0	928,84	299,7	0,0
23/11/1996	93,6	100,0	71,0	2,8	4,0	2,0	918,53	166,5	23,7
24/11/1996	62,7	100,0	9,0	2,3	4,0	1,0	926,94	257,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (�C)			pressão (hPa)	radia�o (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
25/11/199�	60,2	100,0	9,0	1,9	3,0	0,0	929,19	295,1	0,0
26/11/199�	61,5	100,0	9,0	2,7	5,0	1,0	926,05	269,0	0,0
27/11/199�	55,4	100,0	9,0	3,4	5,0	2,0	918,88	294,3	0,0
28/11/199�	53,9	100,0	9,0	3,5	5,0	2,0	916,14	294,4	0,0
29/11/199�	56,5	95,0	9,0	3,3	5,0	2,0	914,65	303,3	0,0
5/12/1996	87,7	100,0	66,0	1,2	3,0	0,0	879,36	180,8	6,0
6/12/1996	99,9	100,0	96,0	0,4	2,0	-1,0	876,50	144,9	9,2
7/12/1996	55,6	100,0	9,0	-0,5	1,0	-3,0	883,63	301,2	0,0
8/12/1996	43,8	100,0	9,0	-0,7	1,0	-3,0	888,05	302,6	0,0
9/12/1996	72,3	100,0	29,0	-0,8	1,0	-2,0	886,97	145,0	20,3
10/12/199�	98,6	100,0	83,0	-1,5	-1,0	-2,0	883,88	136,8	4,0
11/12/199�	93,0	100,0	62,0	-1,2	0,0	-2,0	881,29	197,0	0,0
12/12/199�	83,3	100,0	32,0	-1,9	0,0	-3,0	881,80	189,6	9,0
13/12/199�	90,3	100,0	37,0	-2,6	0,0	-4,0	882,97	203,5	3,0
14/12/199�	64,7	100,0	9,0	-1,6	0,0	-4,0	883,91	306,0	0,0
15/12/199�	45,2	100,0	9,0	-1,2	1,0	-3,0	882,66	302,3	0,0
16/12/199�	54,5	100,0	9,0	-1,3	1,0	-3,0	883,31	255,9	0,0
17/12/199�	59,5	100,0	9,0	-2,8	-1,0	-5,0	884,50	254,8	0,0
18/12/199�	52,1	100,0	9,0	-2,3	0,0	-4,0	886,60	295,9	19,6
19/12/199�	92,3	100,0	69,0	-3,2	-1,0	-5,0	879,33	151,0	2,0
20/12/199�	36,6	100,0	9,0	-2,1	-1,0	-4,0	880,02	243,3	0,0
21/12/199�	71,6	100,0	9,0	-3,1	-1,0	-4,0	878,77	270,8	18,4
22/12/199�	89,9	100,0	46,0	-4,1	-2,0	-5,0	877,25	187,2	3,0
23/12/199�	66,3	100,0	10,0	-3,5	-2,0	-5,0	879,57	300,7	0,0
24/12/199�	71,4	100,0	9,0	-3,8	-2,0	-6,0	878,24	291,0	0,0
25/12/199�	68,0	100,0	9,0	-3,8	-1,0	-5,0	881,55	277,9	0,0
26/12/199�	74,8	100,0	14,0	-4,3	-3,0	-6,0	882,65	194,5	0,0
27/12/199�	55,0	100,0	9,0	-5,3	-3,0	-7,0	882,65	303,6	0,0
28/12/199�	50,2	100,0	9,0	-5,3	-3,0	-8,0	879,40	291,7	0,0
29/12/199�	45,0	100,0	9,0	-4,9	-3,0	-8,0	884,93	277,9	0,0
30/12/199�	46,0	100,0	9,0	-5,5	-3,0	-8,0	884,30	294,8	0,0
31/12/199�	37,5	100,0	9,0	-5,7	-3,0	-8,0	881,38	266,7	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/1997	61,5	100,0	9,0	-6,7	-5,0	-8,0	977,52	228,9	0,0
2/1/1997	53,3	100,0	9,0	-5,9	-1,0	-9,0	1006,95	304,2	0,0
3/1/1997	74,2	100,0	9,0	-7,5	-5,0	-9,0	1017,72	306,2	0,0
6/1/1997	7,5	9,0	9,0	-6,0	-5,0	-8,0	1013,42	203,7	0,0
7/1/1997	33,7	95,0	9,0	-6,7	-5,0	-9,0	1014,88	261,0	0,0
8/1/1997	70,9	100,0	34,0	-7,8	-1,0	-9,0	1007,20	152,6	4,0
9/1/1997	63,3	100,0	9,0	-4,2	-1,0	-9,0	997,09	211,2	4,0
10/1/1997	53,6	100,0	9,0	-4,2	-1,0	-9,0	995,04	295,6	0,0
11/1/1997	58,3	100,0	9,0	-4,2	-1,0	-9,0	995,83	288,3	0,0
12/1/1997	62,7	100,0	9,0	-4,6	-1,0	-9,0	1004,83	216,8	12,3
16/1/1997	54,9	100,0	27,0	-7,3	-1,0	-9,0	961,00	238,5	0,0
17/1/1997	63,3	100,0	9,0	-4,4	-1,0	-9,0	944,89	286,6	0,0
18/1/1997	81,9	100,0	20,0	-3,0	-1,0	-9,0	945,27	215,6	36,7
19/1/1997	71,5	100,0	9,0	-4,1	-1,0	-9,0	936,34	253,8	0,0
20/1/1997	46,5	100,0	9,0	-4,1	-1,0	-9,0	948,57	297,4	0,0
21/1/1997	49,8	100,0	9,0	-3,8	-1,0	-9,0	952,04	286,2	0,0
22/1/1997	45,7	100,0	9,0	-2,5	-1,0	-9,0	949,42	285,8	0,0
23/1/1997	61,3	100,0	9,0	-2,5	-1,0	-9,0	947,70	286,3	0,0
24/1/1997	89,8	100,0	59,0	-2,5	-1,0	-9,0	946,03	247,4	0,0
25/1/1997	76,7	100,0	26,0	-3,1	-1,0	-9,0	945,66	228,4	0,0
26/1/1997	72,3	100,0	11,0	-3,4	-1,0	-9,0	944,35	263,6	0,0
27/1/1997	69,7	100,0	13,0	-3,4	-1,0	-9,0	942,92	267,5	0,0
28/1/1997	74,0	100,0	10,0	-3,3	-1,0	-9,0	940,00	211,3	4,0
29/1/1997	77,9	100,0	20,0	-2,4	-1,0	-9,0	938,84	190,3	3,2
30/1/1997	76,0	100,0	9,0	-2,1	-1,0	-9,0	941,51	226,8	4,0
31/1/1997	63,9	100,0	9,0	-1,2	-1,0	-1,4	940,52	185,5	0,0
1/2/1997	58,3	100,0	9,0	-2,9	-1,0	-9,0	935,73	292,8	2,0
2/2/1997	59,5	100,0	9,0	-1,2	-1,0	-1,4	936,47	286,5	4,9
3/2/1997	54,1	91,0	9,0	-1,3	-1,0	-1,6	943,38	311,6	0,0
4/2/1997	88,0	100,0	89,0	-1,3	-1,2	-1,3	937,23	152,9	6,2
5/2/1997	100,0	100,0	99,0	-1,5	-1,3	-1,6	940,46	159,3	191,4
6/2/1997	100,0	100,0	99,0	-1,6	-1,5	-1,6	927,73	157,2	204,9
7/2/1997	100,0	100,0	99,0	-1,5	-1,3	-1,5	930,89	145,6	10,5
8/2/1997	79,6	100,0	26,0	-1,3	-1,1	-1,5	931,70	255,1	0,0
9/2/1997	89,5	100,0	24,0	-1,3	-1,0	-1,5	929,85	211,2	16,7
10/2/1997	95,1	100,0	47,0	-1,5	-1,1	-1,7	924,89	173,5	35,1
11/2/1997	77,4	100,0	26,0	-1,7	-1,4	-1,9	928,61	228,8	0,0
12/2/1997	71,8	100,0	19,0	-1,7	-1,5	-2,0	934,44	233,7	0,0
13/2/1997	99,9	100,0	96,0	-1,9	-1,8	-2,4	928,08	176,3	7,0
14/2/1997	84,3	100,0	41,0	-2,7	-1,6	-4,3	928,35	249,0	0,0
15/2/1997	76,6	100,0	23,0	-4,0	-2,2	-4,5	935,44	265,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
16/2/1997	93,3	100,0	55,0	-5,1	-4,1	-5,5	939,65	203,2	41,0
17/2/1997	97,6	100,0	78,0	-5,2	-4,9	-5,3	930,68	234,6	101,2
18/2/1997	90,3	100,0	44,0	-5,0	-4,8	-5,2	918,50	208,5	12,2
19/2/1997	96,2	100,0	54,0	-5,1	-4,9	-5,3	917,30	170,8	9,9
20/2/1997	84,3	100,0	41,0	-5,2	-5,0	-5,4	922,22	194,1	5,0
21/2/1997	66,9	100,0	9,0	-5,1	-4,8	-5,4	921,04	248,8	0,0
22/2/1997	97,2	100,0	75,0	-5,0	-4,9	-5,2	923,94	149,8	20,2
24/2/1997	85,6	100,0	97,0	-4,9	-4,9	-4,9	916,70	179,4	2,0
25/2/1997	88,7	100,0	43,0	-4,8	-4,6	-5,0	917,30	198,1	0,0
26/2/1997	87,4	100,0	36,0	-4,8	-4,6	-5,0	919,10	216,1	2,0
27/2/1997	89,9	100,0	47,0	-4,9	-4,7	-5,0	921,33	233,0	0,0
28/2/1997	90,5	100,0	39,0	-5,0	-4,7	-5,2	923,34	225,7	0,0
1/3/1997	69,3	100,0	13,0	-4,9	-4,8	-5,1	921,05	243,5	0,0
2/3/1997	80,8	100,0	12,0	-5,0	-4,7	-5,1	917,92	236,5	0,0
3/3/1997	74,2	100,0	9,0	-5,0	-4,7	-5,2	920,33	235,4	1,0
4/3/1997	96,0	100,0	64,0	-5,0	-4,8	-5,1	920,22	172,8	11,2
5/3/1997	93,5	100,0	65,0	-4,9	-4,8	-5,1	918,27	194,0	11,4
6/3/1997	93,2	100,0	44,0	-5,0	-4,7	-5,1	915,94	203,9	2,0
7/3/1997	61,0	100,0	9,0	-4,9	-4,6	-5,1	917,15	238,2	0,0
8/3/1997	54,7	100,0	9,0	-4,8	-4,6	-5,1	920,14	250,2	0,0
9/3/1997	64,7	100,0	9,0	-4,8	-4,5	-5,0	920,61	253,0	0,0
10/3/1997	75,9	100,0	9,0	-4,7	-4,4	-4,9	919,82	247,3	25,9
11/3/1997	100,0	100,0	100,0	-4,8	-4,7	-4,9	917,16	151,5	2,0
12/3/1997	84,7	100,0	28,0	-4,8	-4,6	-4,9	916,47	232,1	0,0
13/3/1997	70,1	100,0	9,0	-4,9	-4,7	-5,1	919,58	249,5	0,0
14/3/1997	64,8	100,0	9,0	-5,0	-4,7	-5,2	921,42	255,8	0,0
26/3/1997	0,0	0,0	0,0	-10,0	-10,0	-10,0	890,81	276,5	0,0
27/3/1997	8,1	72,0	0,0	12,6	28,6	-10,0	953,74	227,6	0,0
28/3/1997	25,7	90,0	0,0	20,2	27,7	13,5	1002,53	221,3	0,0
29/3/1997	11,6	50,0	0,0	20,5	29,9	12,3	1000,80	232,2	0,0
30/3/1997	17,0	78,0	0,0	23,5	29,3	-10,0	996,01	228,3	2,0
31/3/1997	11,3	70,0	2,0	29,9	29,3	-10,0	992,67	228,6	2,0
1/4/1997	24,0	88,0	4,0	0,7	94,0	-10,0	990,37	229,9	0,0
2/4/1997	26,4	84,0	5,0	-8,8	19,2	-10,0	988,60	207,5	1,0
3/4/1997	9,0	62,0	0,0	11,6	28,5	-10,0	987,18	215,7	26,3
4/4/1997	6,8	29,0	0,0	12,5	97,0	-10,0	952,80	205,1	10,8
5/4/1997	0,0	1,0	0,0	1,3	95,0	-10,0	951,52	226,8	0,0
6/4/1997	0,9	100,0	0,0	16,9	88,0	-10,0	470,10	207,9	632,8
7/4/1997	45,5	100,0	100,0	-9,9	60,0	-10,0	64,46	198,6	532,8
19/5/1997	13,1	70,0	5,0	38,0	39,0	38,0	905,15	174,5	63,8
20/5/1997	14,2	27,0	1,0	37,8	38,0	37,0	933,20	124,8	1,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
21/5/1997	8,8	21,0	2,0	37,0	37,0	37,0	927,36	148,4	30,4
22/5/1997	3,2	16,0	0,0	35,2	37,0	34,0	927,14	157,3	26,1
23/5/1997	14,7	35,0	4,0	40,8	95,0	-10,0	961,30	186,5	0,0
24/5/1997	2,0	7,0	0,0	37,8	99,0	10,6	1003,97	162,0	1,0
25/5/1997	3,2	9,0	0,0	35,8	89,0	10,0	1002,16	187,9	0,0
26/5/1997	0,0	1,0	0,0	2,0	39,0	-10,0	1018,50	171,7	2,0
30/5/1997	8,6	14,0	6,0	15,0	18,8	10,2	935,52	160,3	0,0
31/5/1997	16,0	35,0	7,0	14,1	19,9	10,5	935,93	194,9	2,0
1/6/1997	27,7	41,0	9,0	23,0	98,0	-10,0	933,02	186,2	1,0
2/6/1997	35,5	39,0	33,0	12,2	13,8	10,2	930,03	186,8	7,3
3/6/1997	28,0	41,0	9,0	25,7	97,0	10,0	927,03	191,0	0,0
4/6/1997	26,8	38,0	9,0	15,3	20,6	11,3	923,75	173,9	0,0
5/6/1997	30,8	36,0	13,0	16,8	20,6	13,9	921,71	185,5	27,0
6/6/1997	31,1	38,0	10,0	23,1	91,0	10,4	919,09	181,1	30,6
7/6/1997	29,5	34,0	13,0	64,4	80,0	50,0	914,99	171,6	21,4
8/6/1997	28,7	35,0	9,0	10,4	97,0	-10,0	922,43	170,2	16,0
9/6/1997	24,8	30,0	9,0	17,6	90,0	-10,0	925,71	156,6	4,0
10/6/1997	25,5	37,0	9,0	19,7	72,0	-10,0	928,12	182,0	4,0
11/6/1997	24,2	36,0	9,0	20,1	99,0	-10,0	924,45	162,5	0,0
12/6/1997	26,1	40,0	9,0	7,8	98,0	-10,0	928,62	178,8	4,0
13/6/1997	28,5	32,0	27,0	14,0	15,6	-10,0	920,94	215,9	0,0
30/6/1997	7,7	9,0	9,0	-10,0	-10,0	-10,0	971,30	201,6	0,0
1/7/1997	14,7	49,0	9,0	27,4	86,0	-10,0	953,12	192,0	0,0
2/7/1997	9,0	10,0	9,0	44,2	93,0	10,3	967,26	205,5	0,0
3/7/1997	20,3	48,0	9,0	32,7	91,0	-9,0	999,22	199,0	2,0
4/7/1997	9,7	28,0	9,0	33,0	77,0	-7,0	1008,50	195,7	0,0
5/7/1997	9,0	9,0	9,0	14,5	97,0	-3,0	1014,15	185,7	9,5
6/7/1997	46,4	85,0	9,0	29,6	94,0	10,1	1009,66	211,5	32,2
7/7/1997	53,0	88,0	9,0	12,5	98,0	-10,0	997,08	199,5	0,0
8/7/1997	79,7	96,0	39,0	2,4	15,3	-10,0	991,55	231,5	127,5
9/7/1997	55,2	97,0	9,0	-10,0	-9,5	-10,0	989,72	192,5	2,0
10/7/1997	35,5	84,0	9,0	-7,5	17,0	-10,0	991,02	205,7	0,0
11/7/1997	49,8	98,0	7,0	25,9	98,0	-10,0	997,15	211,0	0,0
12/7/1997	52,4	97,0	9,0	9,2	96,0	-10,0	993,53	190,6	0,0
13/7/1997	61,1	97,0	7,0	7,4	96,0	-10,0	987,06	220,6	5,6
14/7/1997	21,0	83,0	9,0	25,1	95,0	-4,7	990,09	204,8	0,0
15/7/1997	62,5	97,0	11,0	13,1	98,0	-10,0	987,43	234,5	26,1
16/7/1997	55,0	97,0	9,0	12,6	92,0	-10,0	991,39	219,3	127,9
17/7/1997	13,1	43,0	9,0	42,6	94,0	11,2	999,81	207,5	0,0
18/7/1997	9,3	13,0	9,0	40,8	94,0	-10,0	1004,52	206,4	0,0
19/7/1997	21,7	50,0	9,0	25,8	99,0	10,0	1001,81	214,9	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
20/7/1997	30,6	85,0	13,0	12,6	14,6	11,0	1001,74	221,5	0,0
21/7/1997	56,4	95,0	7,0	25,2	92,0	-10,0	996,64	204,1	0,0
22/7/1997	74,1	97,0	7,0	13,0	93,0	-10,0	996,78	215,2	6,0
23/7/1997	56,2	97,0	7,0	36,3	96,0	-10,0	1000,87	216,0	0,0
24/7/1997	54,0	95,0	7,0	48,2	98,0	-10,0	1000,14	203,3	0,0
25/7/1997	51,0	96,0	7,0	29,3	95,0	-10,0	999,94	214,2	4,0
26/7/1997	24,4	74,0	9,0	-5,5	97,0	-10,0	999,53	212,8	0,0
27/7/1997	26,3	66,0	9,0	22,8	87,0	-10,0	996,57	214,5	0,0
28/7/1997	17,6	50,0	9,0	-0,8	13,4	-10,0	989,13	214,5	0,0
29/7/1997	9,0	9,0	9,0	9,5	92,0	-10,0	991,17	213,2	0,0
30/7/1997	9,0	10,0	9,0	19,0	86,0	-10,0	993,46	217,6	0,0
31/7/1997	11,3	96,0	7,0	21,7	26,0	-10,0	993,74	219,9	46,0
1/8/1997	82,5	97,0	7,0	14,3	16,8	-10,0	991,77	235,5	27,8
2/8/1997	75,3	97,0	7,0	15,1	18,3	13,6	990,46	218,5	15,1
3/8/1997	88,0	97,0	7,0	12,9	14,5	10,1	988,76	234,7	28,4
21/8/1997	9,5	38,0	9,0	13,1	15,5	11,4	999,27	241,0	0,0
22/8/1997	44,2	95,0	7,0	23,5	98,0	10,0	998,85	242,9	2,0
23/8/1997	65,5	96,0	7,0	13,3	17,2	10,9	996,73	195,8	13,0
24/8/1997	64,5	96,0	7,0	10,6	18,4	-10,0	993,06	210,5	3,0
25/8/1997	47,5	96,0	7,0	43,5	95,0	10,1	993,21	227,9	1,0
26/8/1997	32,6	95,0	7,0	24,0	25,6	10,0	994,37	230,8	3,0
27/8/1997	22,7	96,0	7,0	21,3	28,2	-10,0	995,68	234,0	0,0
28/8/1997	17,4	50,0	9,0	21,6	29,5	15,4	996,88	233,4	0,0
29/8/1997	9,2	28,0	9,0	21,8	30,7	14,1	991,98	234,8	0,0
30/8/1997	29,1	97,0	9,0	23,6	31,6	16,6	988,29	243,0	0,0
31/8/1997	22,2	97,0	7,0	20,9	27,9	17,7	988,39	209,2	6,0
1/9/1997	33,0	97,0	9,0	16,8	21,7	-10,0	990,21	269,8	25,6
2/9/1997	90,9	97,0	36,0	13,2	19,2	-10,0	991,22	240,3	3,2
3/9/1997	63,8	98,0	7,0	18,6	22,9	15,9	987,63	234,9	0,0
4/9/1997	67,8	98,0	9,0	20,8	26,8	16,5	984,44	231,5	13,9
5/9/1997	88,4	98,0	7,0	18,5	21,0	14,3	988,43	235,8	63,7
6/9/1997	34,8	97,0	9,0	16,5	23,2	11,2	990,20	247,9	5,0
7/9/1997	33,0	98,0	9,0	19,0	25,0	14,5	979,66	215,4	7,0
8/9/1997	74,0	98,0	9,0	20,9	26,2	18,8	975,35	247,6	8,0
22/9/1997	7,5	9,0	9,0	16,2	21,4	13,4	993,78	259,3	0,0
23/9/1997	33,0	97,0	7,0	17,3	24,3	11,0	987,93	262,2	1,9
24/9/1997	47,8	97,0	7,0	13,8	19,7	-10,0	990,75	234,2	37,0
25/9/1997	24,4	59,0	9,0	29,5	98,0	10,3	997,75	273,3	2,0
26/9/1997	29,6	96,0	7,0	30,7	85,0	11,0	1000,91	270,0	0,0
27/9/1997	13,2	98,0	9,0	18,2	26,8	10,4	993,51	270,1	6,5
28/9/1997	69,5	98,0	19,0	-5,3	19,5	-10,0	990,48	217,1	10,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
29/9/1997	44,1	97,0	9,0	-2,8	21,6	-10,0	993,07	247,9	1,0
30/9/1997	47,4	97,0	9,0	-9,0	13,2	-10,0	992,18	239,5	4,5
1/10/1997	71,2	97,0	23,0	-1,6	15,1	-10,0	986,91	242,5	54,0
2/10/1997	45,5	96,0	9,0	-0,3	17,2	-10,0	992,60	230,4	11,0
3/10/1997	31,8	96,0	9,0	13,7	20,4	-10,0	990,83	242,8	0,0
4/10/1997	53,2	97,0	9,0	14,8	18,7	-10,0	981,74	243,7	69,1
5/10/1997	60,5	97,0	9,0	3,8	19,5	-10,0	983,27	225,6	67,0
6/10/1997	19,7	96,0	9,0	38,5	97,0	-10,0	996,29	281,4	4,5
7/10/1997	13,3	49,0	9,0	39,5	98,0	13,4	1004,55	280,7	1,0
8/10/1997	23,8	96,0	7,0	23,9	24,1	10,5	1008,05	277,3	6,2
9/10/1997	72,7	97,0	30,0	17,2	20,3	-10,0	989,50	232,8	0,0
10/10/1997	85,9	98,0	15,0	-10,0	-10,0	-10,0	984,67	193,2	4,0
11/10/1997	97,0	97,0	97,0	-5,6	16,6	-10,0	982,50	292,0	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
14/8/1998	96,3	100,0	89,9	12,7	14,0	11,8	987,15	1380,5	0,2
15/8/1998	96,1	100,0	74,7	13,2	18,0	10,5	988,26	817,3	8,1
16/8/1998	85,0	100,0	55,0	14,6	20,7	7,2	992,69	1095,9	0,1
17/8/1998	85,8	100,0	50,0	16,0	22,2	10,4	988,82	873,8	0,0
18/8/1998	87,3	100,0	57,2	14,2	20,4	9,9	986,41	1188,7	0,0
19/8/1998	96,8	100,0	86,8	14,9	18,5	9,9	984,39	600,7	0,3
20/8/1998	85,1	100,0	70,4	12,2	15,3	8,4	994,44	232,5	0,2
21/8/1998	75,3	87,3	59,9	12,4	15,1	9,9	998,48	383,8	0,0
22/8/1998	78,1	97,2	56,1	12,5	17,5	8,3	997,93	901,6	0,1
23/8/1998	100,0	100,0	99,0	13,8	15,3	11,8	985,39	805,9	29,0
24/8/1998	100,0	100,0	100,0	12,9	13,7	12,1	986,61	828,4	0,0
25/8/1998	96,2	100,0	76,6	11,5	12,4	11,0	991,62	487,6	16,1
26/8/1998	77,4	80,6	74,3	12,5	13,9	9,6	983,74	973,8	13,7
27/8/1998	61,0	74,7	42,7	10,8	14,5	7,1	990,20	736,1	0,2
28/8/1998	49,4	75,1	36,2	14,7	18,0	7,5	993,28	581,1	0,0
29/8/1998	54,7	72,0	40,6	14,7	18,9	7,2	997,69	861,6	0,0
30/8/1998	43,4	65,6	27,1	13,2	16,9	7,2	1001,82	655,9	0,0
31/8/1998	54,4	72,9	32,5	14,3	20,4	7,8	995,26	1527,8	0,0
1/9/1998	61,1	78,4	36,5	16,5	25,2	8,4	990,66	1425,5	0,0
2/9/1998	71,8	82,9	57,4	17,0	21,8	13,6	985,74	1380,5	1,4
3/9/1998	79,5	82,1	74,5	14,8	16,9	11,6	986,67	427,5	13,0
4/9/1998	65,8	79,9	46,3	11,8	15,9	7,7	991,17	572,3	0,0
5/9/1998	54,4	75,8	34,5	13,2	18,0	7,9	994,03	476,4	0,0
6/9/1998	58,8	77,8	42,5	14,8	19,4	7,2	991,81	883,6	0,0
7/9/1998	74,6	80,6	61,6	14,7	18,8	11,0	984,76	1277,5	0,0
8/9/1998	60,4	84,9	37,9	15,2	21,3	8,4	988,67	905,7	0,0
9/9/1998	62,8	77,2	40,0	11,7	16,7	7,8	995,98	1005,0	4,8
10/9/1998	53,2	74,1	31,7	16,8	21,9	6,4	990,71	916,6	0,0
11/9/1998	64,2	75,9	47,1	18,1	25,2	13,6	984,01	1124,2	0,0
12/9/1998	71,1	82,6	47,8	18,6	25,9	14,5	982,52	1140,6	16,8
13/9/1998	53,4	82,9	28,7	13,8	17,4	7,4	992,77	1036,6	0,2
14/9/1998	44,8	66,0	36,0	13,9	16,3	9,1	997,41	365,5	0,0
15/9/1998	45,6	67,6	30,3	12,6	17,1	7,2	996,56	662,4	0,0
16/9/1998	48,3	74,0	19,9	16,4	22,3	9,0	989,98	1286,7	0,0
17/9/1998	74,6	81,8	60,3	15,0	19,2	11,9	984,51	1084,4	7,7
18/9/1998	71,2	79,7	58,6	11,3	13,6	7,8	991,71	479,1	0,5
19/9/1998	69,9	77,8	55,5	10,4	14,0	7,3	999,53	1051,5	0,1
20/9/1998	71,8	79,8	56,1	9,8	12,1	7,8	1000,42	144,1	0,5
21/9/1998	67,1	81,7	53,9	12,6	16,1	6,4	997,73	602,4	1,2
22/9/1998	63,5	78,1	42,9	14,4	19,9	7,7	998,26	868,2	0,1
23/9/1998	56,1	69,9	40,3	15,6	19,6	12,2	997,90	1123,5	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
24/9/1998	60,2	76,7	42,3	18,6	24,4	13,3	992,46	650,0	0,0
25/9/1998	60,5	86,6	34,0	19,1	25,5	10,7	990,68	598,7	0,0
26/9/1998	69,0	85,2	55,5	17,3	21,5	12,5	984,69	605,3	1,7
27/9/1998	67,8	83,4	44,4	14,0	18,4	9,8	979,58	1003,5	1,5
28/9/1998	54,3	69,3	35,4	12,5	17,9	7,6	989,45	533,7	0,0
29/9/1998	37,9	64,3	24,5	15,4	18,2	8,5	995,88	646,0	0,0
30/9/1998	35,2	67,6	16,7	16,3	20,3	7,1	996,94	983,6	0,0
1/10/1998	61,3	77,5	42,6	14,3	20,9	7,1	996,45	1648,0	0,0
2/10/1998	68,9	80,6	47,3	16,5	22,1	11,3	993,47	871,8	0,0
3/10/1998	69,0	81,4	51,9	19,2	24,4	15,6	986,72	1079,1	0,0
4/10/1998	64,4	84,3	34,4	22,7	29,0	14,7	981,58	940,7	0,1
5/10/1998	68,2	84,1	50,2	15,5	19,5	9,3	983,74	1348,8	0,4
6/10/1998	49,0	83,8	25,9	14,2	20,4	7,7	990,94	998,6	0,0
7/10/1998	49,2	76,9	28,3	17,4	22,6	7,9	994,55	967,1	0,0
8/10/1998	64,8	79,9	43,0	17,0	24,0	9,5	992,30	717,1	0,0
9/10/1998	64,2	80,6	33,0	18,5	25,6	12,7	991,70	1303,8	0,0
10/10/1998	60,0	76,1	39,9	19,9	27,1	13,9	987,63	746,8	0,0
11/10/1998	65,9	78,6	45,1	20,0	27,0	14,3	982,66	612,2	0,0
12/10/1998	70,9	82,7	52,4	19,2	24,7	15,3	986,38	1032,5	0,0
13/10/1998	64,3	85,0	40,0	18,5	25,0	11,6	992,09	884,4	0,0
14/10/1998	68,3	82,9	45,7	17,7	23,6	12,9	993,53	867,9	0,0
15/10/1998	68,8	83,1	49,2	19,3	24,2	14,0	988,95	806,2	0,0
16/10/1998	72,1	88,5	41,8	19,1	23,8	15,9	983,07	1404,8	0,0
17/10/1998	58,9	86,5	36,7	17,2	22,4	10,4	987,06	970,2	0,0
18/10/1998	54,3	82,8	33,7	16,3	22,8	7,5	992,90	1239,8	0,0
19/10/1998	56,9	81,5	29,4	17,8	25,4	9,9	993,99	1035,0	0,0
20/10/1998	58,1	85,0	31,8	22,6	30,2	12,9	991,84	730,7	0,0
21/10/1998	54,8	78,3	31,8	23,5	31,7	15,5	990,75	846,3	0,0
22/10/1998	54,7	77,1	36,8	24,9	32,6	14,9	984,57	1074,8	0,0
23/10/1998	75,9	88,6	61,4	16,3	23,6	8,1	992,68	581,0	10,8
24/10/1998	52,2	74,1	35,9	15,0	19,8	7,1	998,88	628,7	0,0
25/10/1998	68,3	81,9	53,7	16,0	19,5	12,4	990,44	1275,0	1,0
26/10/1998	79,8	90,3	66,8	17,8	21,0	15,1	984,61	1181,9	0,1
27/10/1998	66,8	92,9	37,0	20,6	26,2	15,6	986,09	817,3	0,1
28/10/1998	61,9	91,3	31,8	22,5	29,8	12,0	988,31	577,2	0,0
29/10/1998	60,3	90,5	40,1	16,1	21,6	9,2	995,35	474,8	0,0
30/10/1998	56,3	81,4	31,9	16,8	24,8	7,0	993,51	793,5	0,0
31/10/1998	59,3	87,3	21,7	16,5	23,8	9,0	992,61	1094,9	0,0
1/11/1998	55,2	83,4	31,9	15,8	21,5	7,5	992,01	632,9	0,0
2/11/1998	60,0	87,9	33,0	16,6	23,8	8,6	991,12	806,5	0,0
3/11/1998	72,8	86,6	48,9	17,2	22,4	11,5	987,87	506,5	0,5

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
4/11/1998	67,0	94,8	40,2	20,3	26,1	12,8	984,93	886,0	0,0
5/11/1998	63,5	95,9	30,7	21,9	29,1	13,0	986,90	937,2	0,0
6/11/1998	56,1	88,2	31,1	22,3	29,3	13,3	987,51	1113,3	0,0
7/11/1998	81,1	90,3	59,3	19,2	24,6	15,9	985,72	945,4	0,4
8/11/1998	68,2	87,9	44,6	18,0	23,9	13,7	989,63	718,9	0,0
9/11/1998	61,3	86,0	39,2	17,7	24,5	11,1	990,15	823,4	0,0
10/11/1998	61,0	85,7	36,3	17,4	23,7	10,2	990,45	963,2	0,0
11/11/1998	60,5	88,4	38,7	19,2	25,6	9,5	990,07	727,3	0,0
12/11/1998	57,2	88,1	32,2	23,6	30,2	14,7	987,48	1047,7	0,1
13/11/1998	58,1	92,2	23,8	24,1	31,5	15,3	986,71	597,4	0,0
14/11/1998	46,2	92,2	20,3	27,3	33,6	15,3	986,17	757,9	0,0
15/11/1998	52,4	84,6	31,4	27,6	33,7	18,9	982,64	911,6	0,0
16/11/1998	81,9	94,7	60,3	20,9	23,8	19,5	979,99	340,8	5,6
17/11/1998	91,2	99,1	76,4	16,9	20,9	11,7	984,03	161,4	4,2
18/11/1998	68,9	97,0	39,4	15,9	22,3	9,8	992,08	1265,6	0,1
19/11/1998	58,5	97,9	33,7	19,4	26,0	8,9	988,94	561,0	0,0
20/11/1998	65,1	93,5	33,8	20,1	26,9	12,0	987,52	758,5	0,0
21/11/1998	63,7	95,0	33,4	22,1	29,1	14,7	988,10	732,9	0,0
22/11/1998	67,6	92,5	38,6	22,1	29,6	14,1	988,07	636,5	0,0
23/11/1998	62,2	87,7	37,0	23,9	32,0	15,2	983,46	1137,8	0,0
24/11/1998	92,2	99,3	78,6	18,9	21,0	17,4	979,41	865,3	31,9
25/11/1998	80,9	100,0	52,6	18,8	23,5	11,9	982,20	526,8	2,4
26/11/1998	59,4	95,8	25,8	18,1	26,2	8,8	988,19	1302,0	0,0
27/11/1998	48,0	83,6	20,8	21,6	28,9	11,6	986,36	1344,5	0,0
28/11/1998	60,1	93,6	21,6	21,2	29,3	13,4	985,53	1332,2	0,0
29/11/1998	68,9	94,7	35,3	21,8	27,6	16,5	985,85	841,4	0,0
30/11/1998	57,7	100,0	28,6	22,7	28,9	12,2	985,88	729,4	0,1
1/12/1998	57,8	91,7	27,4	22,9	30,8	14,2	981,98	569,2	0,0
2/12/1998	53,3	91,7	27,0	25,9	32,8	16,4	981,54	1203,0	0,0
3/12/1998	68,9	90,5	51,1	22,4	28,0	17,4	984,79	444,3	1,0
4/12/1998	69,1	94,3	44,9	23,5	29,5	17,3	981,96	499,2	0,0
5/12/1998	85,0	100,0	53,6	20,4	27,1	16,6	984,31	340,5	0,0
6/12/1998	66,0	98,4	40,6	19,1	23,7	15,0	986,55	903,1	0,0
7/12/1998	65,0	96,3	36,5	20,8	28,3	12,7	986,62	924,8	0,0
8/12/1998	58,1	95,4	34,5	24,2	31,7	15,1	982,87	947,4	0,0
9/12/1998	57,3	82,0	31,8	20,9	26,5	15,7	985,65	1130,6	0,0
10/12/1998	74,8	90,7	52,7	20,6	24,8	17,4	986,65	364,7	0,0
11/12/1998	91,6	100,0	76,2	20,9	25,9	19,1	980,26	542,8	0,0
12/12/1998	89,6	100,0	67,7	22,0	27,3	17,7	983,69	754,0	0,3
13/12/1998	87,8	100,0	63,2	21,9	28,6	18,4	986,06	433,7	28,3
14/12/1998	77,0	100,0	49,7	22,0	26,2	17,9	985,99	577,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
15/12/199E	67,9	97,5	40,8	21,9	28,7	14,8	986,16	961,8	0,0
16/12/199E	88,3	98,7	76,6	19,4	23,9	14,2	972,83	681,6	9,4
17/12/199E	91,4	99,8	78,4	15,5	18,1	13,7	975,79	745,0	2,0
18/12/199E	70,2	96,7	42,1	17,9	23,8	12,3	981,71	740,0	0,1
19/12/199E	61,3	97,7	36,7	20,7	27,6	10,5	984,78	957,4	0,0
20/12/199E	59,6	91,2	34,9	22,7	29,6	13,8	982,39	376,8	0,0
21/12/199E	79,2	97,9	55,2	20,8	26,2	17,5	977,86	681,7	1,7
22/12/199E	79,3	97,2	42,4	15,6	22,3	11,0	986,23	901,3	1,3
23/12/199E	62,3	97,2	37,4	19,1	26,4	8,0	991,63	713,4	0,1
24/12/199E	57,8	89,5	26,4	22,1	29,4	12,9	992,51	807,2	0,0
25/12/199E	62,8	95,6	34,5	24,9	32,5	15,8	990,38	1195,3	0,0
26/12/199E	63,9	93,0	32,1	26,4	34,2	17,4	988,54	1071,3	0,0
27/12/199E	71,2	89,4	45,1	25,4	33,1	20,2	984,70	1022,7	4,6
28/12/199E	83,0	100,0	54,0	23,5	30,2	19,8	976,45	876,4	13,6
29/12/199E	67,0	100,0	42,1	21,9	26,5	14,8	973,37	1311,5	0,1
30/12/199E	60,1	93,7	32,9	20,9	27,4	12,4	979,75	725,0	0,0
31/12/199E	62,4	93,1	29,6	22,4	29,2	12,9	984,83	799,6	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/1999	53,5	100,0	19,0	20,5	27,7	10,2	985,13	485,5	0,0
2/1/1999	59,3	81,2	39,8	22,9	30,2	14,7	980,72	1279,5	0,0
3/1/1999	66,2	95,9	34,0	23,6	32,0	14,9	982,49	726,4	0,0
4/1/1999	70,5	93,9	41,0	22,9	29,8	19,2	980,79	491,7	0,0
5/1/1999	73,6	95,3	49,0	20,4	25,3	14,3	984,86	880,4	0,0
6/1/1999	68,9	92,9	37,1	19,2	26,4	11,5	989,78	1387,4	0,0
7/1/1999	78,4	89,5	61,8	20,7	25,2	16,9	989,88	941,8	0,6
8/1/1999	70,7	89,3	48,4	23,3	29,4	17,6	986,98	869,9	0,0
9/1/1999	71,0	94,0	38,0	23,9	31,3	16,9	988,85	651,0	0,0
10/1/1999	83,9	97,0	52,7	19,7	26,2	15,8	992,28	857,9	0,0
11/1/1999	76,5	88,7	60,5	19,5	24,3	16,2	992,01	804,9	0,0
12/1/1999	78,8	92,3	66,8	19,6	22,9	15,9	991,59	508,6	0,0
13/1/1999	75,0	91,3	56,2	22,7	28,3	16,3	988,41	350,5	0,0
14/1/1999	75,8	98,4	46,6	21,9	27,8	12,6	985,21	398,0	0,0
15/1/1999	66,4	96,8	39,0	17,2	25,1	7,5	985,32	970,8	0,0
16/1/1999	57,8	98,8	30,4	22,9	29,9	11,5	985,80	827,6	0,0
17/1/1999	61,1	93,4	28,8	24,8	32,4	16,4	985,97	1339,8	0,0
18/1/1999	67,8	97,3	41,6	27,1	32,9	19,4	983,78	643,2	0,0
19/1/1999	86,7	99,0	60,2	24,4	29,4	21,5	983,22	689,0	11,1
20/1/1999	81,6	100,0	53,1	24,9	29,8	19,4	983,64	336,7	5,3
21/1/1999	71,1	100,0	35,5	26,9	33,5	19,6	986,22	679,6	0,0
22/1/1999	83,7	100,0	51,4	25,8	33,0	21,7	988,68	797,8	0,0
23/1/1999	77,4	97,6	52,3	26,3	31,3	21,3	987,50	950,2	0,0
24/1/1999	80,2	99,0	50,7	26,4	33,9	20,7	984,03	896,0	13,7
25/1/1999	77,0	100,0	47,3	25,4	31,0	20,3	984,52	994,4	0,0
26/1/1999	66,7	99,7	37,9	24,0	28,9	18,4	985,79	756,9	0,0
27/1/1999	72,4	100,0	41,9	24,0	30,9	16,3	983,62	1066,1	0,0
28/1/1999	91,8	97,9	84,1	20,6	22,4	18,9	982,48	391,3	1,8
29/1/1999	97,4	99,0	95,8	18,7	19,0	18,2	980,04	1033,5	0,3
14/2/1999	71,3	100,0	42,8	23,9	28,5	17,7	987,27	418,4	0,0
15/2/1999	66,7	97,3	34,8	24,3	30,5	17,1	989,19	1186,1	0,0
16/2/1999	82,2	100,0	44,2	21,9	28,5	16,8	987,36	677,6	0,0
17/2/1999	75,7	100,0	43,8	24,3	30,7	16,3	987,29	602,1	0,1
18/2/1999	73,1	100,0	39,3	24,4	31,3	17,6	988,00	912,7	1,6
19/2/1999	63,2	99,8	32,0	25,9	32,7	17,4	988,26	1205,6	0,0
20/2/1999	64,3	100,0	23,2	24,8	32,6	16,4	988,09	537,1	0,0
21/2/1999	73,4	100,0	40,8	23,6	30,0	16,7	989,32	615,6	0,1
22/2/1999	76,0	100,0	48,5	23,3	29,9	16,6	988,06	1334,3	0,0
23/2/1999	77,8	100,0	50,3	24,5	30,3	17,5	984,52	755,5	0,0
24/2/1999	77,8	100,0	44,2	25,2	31,6	19,2	984,62	1092,2	0,0
25/2/1999	87,2	100,0	53,7	23,4	29,7	19,3	984,83	691,3	10,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
26/2/1999	78,4	100,0	48,4	24,5	30,4	18,5	986,27	362,7	0,1
27/2/1999	77,8	100,0	46,9	23,1	29,5	16,6	986,45	442,2	0,0
28/2/1999	66,6	100,0	40,8	25,6	31,4	18,2	981,95	886,9	0,0
1/3/1999	60,2	100,0	30,0	27,6	34,1	19,1	979,65	604,3	0,0
2/3/1999	75,5	98,9	41,7	26,0	33,7	18,6	982,68	820,0	7,2
3/3/1999	86,1	99,9	61,1	25,1	30,3	21,5	986,15	295,6	1,1
4/3/1999	77,1	100,0	50,5	26,9	32,6	21,5	984,06	359,4	0,0
5/3/1999	72,7	94,0	45,2	26,6	32,6	21,7	983,72	619,4	0,0
6/3/1999	67,3	94,4	38,4	26,9	33,7	21,0	982,58	1150,2	0,0
7/3/1999	71,4	96,6	38,1	27,4	34,1	20,5	982,97	497,7	0,0
8/3/1999	67,8	88,8	35,7	27,6	35,0	21,9	983,75	1451,1	0,0
9/3/1999	74,3	100,0	39,8	26,9	34,6	20,4	982,97	719,5	4,9
10/3/1999	87,7	100,0	69,7	22,5	26,2	19,0	985,10	759,3	0,0
11/3/1999	74,7	97,9	40,4	20,3	26,7	15,7	990,08	935,6	0,0
12/3/1999	68,1	99,5	41,3	21,0	27,2	16,2	991,46	405,4	0,0
13/3/1999	64,8	98,5	37,7	21,7	28,9	11,5	989,76	333,4	0,0
14/3/1999	64,4	90,6	37,2	23,7	31,1	16,9	988,44	550,2	0,0
15/3/1999	63,1	88,5	34,7	25,3	32,1	20,1	987,51	777,7	0,0
16/3/1999	63,5	96,5	31,5	26,1	33,8	18,2	987,02	424,8	0,0
17/3/1999	67,2	98,5	33,0	26,2	34,4	19,4	986,08	828,3	0,1
18/3/1999	84,1	98,5	56,4	24,3	29,0	21,8	985,35	651,4	2,7
19/3/1999	79,6	98,9	55,9	25,3	30,9	20,8	985,16	698,4	0,0
20/3/1999	92,2	100,0	74,5	21,7	23,7	20,3	986,54	371,9	3,9
21/3/1999	89,0	100,0	68,3	21,8	27,2	18,5	989,45	128,1	0,1
22/3/1999	72,9	100,0	38,2	22,7	29,1	15,3	990,64	331,6	0,1
23/3/1999	76,8	96,9	51,9	25,9	32,6	20,4	986,72	314,1	3,1
24/3/1999	69,2	100,0	38,5	27,2	33,6	19,6	983,50	745,6	8,9
25/3/1999	94,2	100,0	80,6	20,2	23,0	16,8	987,61	51,8	11,1
26/3/1999	74,6	92,4	50,8	20,8	27,3	14,1	989,61	755,4	0,0
27/3/1999	70,6	97,4	42,4	21,6	28,2	15,8	986,69	957,5	0,0
28/3/1999	92,4	100,0	77,5	19,5	24,6	17,1	977,93	343,4	25,0
29/3/1999	83,9	100,0	58,5	16,9	21,4	12,5	985,20	793,1	0,1
30/3/1999	66,4	99,8	39,1	17,8	23,8	8,6	991,80	406,3	0,1
31/3/1999	68,2	97,8	33,7	17,9	24,9	10,2	994,76	942,1	0,0
1/4/1999	74,9	100,0	44,1	18,6	22,7	13,9	994,29	596,7	5,3
2/4/1999	96,8	100,0	93,7	16,8	17,6	15,5	991,06	887,4	20,0
3/4/1999	92,6	100,0	79,2	20,4	22,8	18,1	991,95	509,4	4,1
4/4/1999	85,9	98,9	66,3	23,8	29,1	19,6	989,11	514,9	9,6
5/4/1999	87,3	97,8	73,7	20,3	23,3	18,0	988,76	325,3	4,6
6/4/1999	65,7	93,8	37,8	16,7	21,8	12,5	994,53	597,3	0,1
7/4/1999	64,4	85,8	41,9	15,2	20,4	11,3	996,07	1055,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
8/4/1999	68,4	87,9	44,0	15,9	21,9	10,8	996,75	943,8	0,0
9/4/1999	68,0	88,2	41,7	15,9	22,8	9,6	996,69	1877,5	0,0
10/4/1999	69,5	85,6	50,6	18,3	23,5	11,8	994,83	171,2	0,8
11/4/1999	89,8	97,9	75,4	18,5	21,9	16,4	990,32	169,4	13,7
12/4/1999	85,3	98,3	55,3	17,7	21,5	13,1	988,21	242,1	0,3
13/4/1999	73,6	96,1	39,0	15,3	21,4	9,6	988,58	1577,1	0,1
14/4/1999	63,0	95,2	35,7	19,1	24,7	8,1	984,87	858,8	0,1
15/4/1999	78,4	92,2	61,9	16,8	22,6	12,3	983,38	2095,7	0,6
16/4/1999	80,0	89,6	60,6	8,2	12,3	6,6	988,02	1741,0	2,2
17/4/1999	61,7	77,6	40,6	11,3	15,6	7,0	991,61	1331,5	0,0
18/4/1999	70,9	83,3	59,0	13,0	16,6	8,5	992,47	1541,2	0,0
19/4/1999	72,5	89,8	50,7	12,1	16,9	7,2	992,42	1595,1	0,0
20/4/1999	74,0	90,5	49,2	13,8	20,7	7,7	991,31	1341,4	0,0
21/4/1999	71,6	96,2	37,7	14,8	24,1	7,0	991,59	2110,4	0,1
22/4/1999	72,9	94,0	38,8	16,5	24,6	9,2	992,29	1246,1	0,1
23/4/1999	69,6	90,3	44,1	21,0	28,3	12,8	991,64	1648,2	0,0
24/4/1999	82,6	100,0	57,7	18,6	23,1	13,6	993,26	1654,7	0,1
25/4/1999	77,1	91,2	57,2	17,6	20,8	14,7	993,01	1366,4	0,0
26/4/1999	76,5	87,5	56,2	17,5	23,3	13,5	991,35	1608,8	0,0
27/4/1999	85,9	93,7	71,8	17,5	21,4	14,6	992,01	1614,0	1,1
28/4/1999	83,3	97,2	54,3	17,0	21,4	12,6	989,58	2260,6	7,9
29/4/1999	75,4	93,5	55,8	13,9	17,7	9,7	990,19	1126,9	0,0
30/4/1999	75,4	91,3	50,3	14,1	20,8	8,8	991,81	1480,0	0,0
1/5/1999	73,3	94,5	47,8	16,9	25,2	9,0	993,88	2169,7	0,1
2/5/1999	71,1	95,0	38,6	20,9	29,8	13,3	992,12	1812,0	0,0
3/5/1999	71,4	95,3	29,9	20,8	29,5	14,7	988,55	1538,3	0,1
4/5/1999	82,5	91,3	75,6	18,3	21,5	14,0	986,97	1371,2	0,1
5/5/1999	93,9	97,8	87,0	15,4	17,6	11,7	984,55	1086,7	4,3
6/5/1999	74,8	98,2	41,4	13,0	18,8	7,1	980,98	2279,6	0,2
7/5/1999	69,8	95,5	50,1	14,8	19,1	7,7	986,52	1874,6	0,0
8/5/1999	69,2	90,5	40,9	12,8	19,2	7,4	992,54	1519,1	0,0
9/5/1999	68,4	88,4	41,5	14,1	21,0	7,2	996,64	1480,1	0,0
10/5/1999	79,4	91,8	57,9	15,9	20,7	11,6	993,71	1882,0	0,0
11/5/1999	82,8	98,0	55,0	15,8	22,7	10,4	990,59	1756,3	0,1
12/5/1999	73,4	93,5	46,4	13,4	17,1	8,8	994,31	1265,0	0,0
13/5/1999	76,1	97,3	46,6	12,3	18,7	7,1	997,84	2367,3	0,0
14/5/1999	72,9	95,5	38,3	13,4	19,9	7,4	998,58	2038,1	0,2
15/5/1999	71,4	94,8	35,4	14,1	21,6	8,4	996,33	1928,3	0,1
16/5/1999	68,4	95,1	41,4	15,3	22,0	7,5	992,78	1262,6	0,1
17/5/1999	72,8	93,2	40,2	15,7	21,4	11,8	991,67	770,4	0,0
18/5/1999	85,2	91,6	74,0	11,7	13,8	9,5	994,54	2038,3	0,4

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
19/5/1999	68,8	88,2	41,7	9,5	12,9	7,5	993,44	2127,3	0,6
20/5/1999	79,9	97,7	45,4	11,6	17,3	7,3	995,54	2207,6	0,0
21/5/1999	62,5	79,1	51,2	12,8	15,9	8,9	995,25	1311,3	0,0
22/5/1999	64,6	87,9	43,2	12,2	16,8	7,1	993,48	1604,8	0,0
23/5/1999	74,3	90,6	60,6	12,6	15,4	7,4	990,55	1251,0	0,0
24/5/1999	71,1	91,3	60,1	12,1	14,9	7,5	994,97	990,1	0,0
25/5/1999	62,9	86,8	45,4	13,6	17,4	8,2	989,69	873,2	0,0
26/5/1999	91,1	94,6	82,5	11,2	14,0	8,5	983,86	1386,6	4,1
27/5/1999	76,9	95,5	56,6	11,9	16,3	7,4	993,11	1743,7	0,1
28/5/1999	87,8	96,7	74,9	13,0	15,5	9,0	988,96	2039,9	25,8
29/5/1999	82,4	95,8	60,1	12,8	16,0	9,8	986,10	776,3	0,6
30/5/1999	80,1	91,1	67,9	10,4	11,9	8,6	992,06	1796,2	0,0
31/5/1999	78,6	94,4	51,4	10,5	15,1	7,0	993,23	1739,8	0,0
1/6/1999	69,6	90,8	54,8	12,1	14,9	6,9	993,27	1179,7	0,0
2/6/1999	77,7	89,3	61,9	10,8	14,4	7,1	994,24	1121,7	0,0
3/6/1999	76,8	90,1	65,2	11,1	15,8	7,4	993,63	741,1	0,0
4/6/1999	51,6	72,6	40,2	10,2	11,5	7,4	996,82	405,5	0,0
5/6/1999	47,8	61,5	37,7	10,4	11,3	9,2	997,40	414,6	0,0
6/6/1999	50,9	84,1	37,5	10,2	13,7	-0,2	998,89	868,2	0,0
7/6/1999	58,8	91,5	39,1	11,8	15,1	5,8	996,96	1195,7	0,0
8/6/1999	76,8	92,2	52,2	13,5	19,2	7,6	994,53	1652,0	0,1
9/6/1999	92,7	95,7	83,1	14,2	16,5	10,2	986,76	2405,4	26,9
10/6/1999	71,8	89,3	54,2	9,3	10,4	8,0	989,62	1375,5	0,0
11/6/1999	50,2	70,6	36,8	12,9	16,1	7,6	990,92	1140,6	0,0
12/6/1999	66,7	84,2	50,1	11,8	15,1	7,7	994,02	426,3	0,0
13/6/1999	55,7	81,1	41,1	13,9	17,3	9,0	995,76	811,5	0,0
14/6/1999	74,7	90,1	56,2	13,8	18,9	8,4	992,15	1366,1	0,0
15/6/1999	83,8	94,6	62,5	13,5	21,8	7,0	990,00	1525,0	0,1
16/6/1999	88,9	98,9	71,4	13,4	18,7	8,1	990,53	1641,5	0,0
17/6/1999	87,0	92,2	79,3	12,8	14,8	10,5	991,43	2215,9	0,4
18/6/1999	92,7	94,4	86,5	13,8	15,5	12,7	989,62	1281,4	0,3
19/6/1999	87,7	97,8	60,4	13,2	18,8	8,9	991,57	1648,6	0,4
20/6/1999	84,0	95,3	65,1	14,9	19,5	10,8	990,43	1820,2	0,0
21/6/1999	83,8	96,0	54,5	15,2	21,4	11,2	989,29	1584,4	0,0
22/6/1999	88,0	96,0	60,1	14,6	21,5	11,3	988,53	1573,3	0,1
23/6/1999	79,3	98,8	48,6	15,4	22,4	7,8	989,02	1413,7	0,2
24/6/1999	82,3	96,0	58,8	15,0	20,2	9,1	986,49	1475,8	0,2
25/6/1999	85,5	97,7	71,8	12,1	14,5	7,9	991,54	2177,4	0,0
26/6/1999	78,9	92,8	53,8	13,8	20,8	7,8	990,99	1953,5	0,2
27/6/1999	93,5	99,3	82,3	18,0	21,9	15,0	985,48	2297,6	29,8
28/6/1999	92,0	97,7	82,4	16,2	18,1	14,8	977,58	1758,4	15,1

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
29/6/1999	86,3	93,9	79,2	9,9	17,0	7,7	981,05	1618,7	2,4
30/6/1999	81,6	91,6	67,4	9,1	11,4	7,0	995,15	1835,2	0,0
1/7/1999	74,5	88,2	57,4	11,5	15,1	7,8	993,75	1793,7	0,0
2/7/1999	91,2	95,4	86,0	12,5	13,9	9,8	987,03	1500,1	0,0
3/7/1999	82,6	95,6	66,1	10,8	13,2	7,3	989,98	1535,7	0,0
4/7/1999	63,1	78,6	49,8	8,9	11,3	7,1	1000,04	795,3	0,0
5/7/1999	59,3	85,4	47,9	9,9	14,0	0,0	1002,15	988,1	0,0
6/7/1999	74,6	89,4	57,8	13,6	17,1	8,0	996,92	1617,3	0,0
7/7/1999	89,3	94,5	76,8	13,0	16,1	9,9	996,24	1506,2	0,0
8/7/1999	87,4	94,5	75,6	11,5	13,4	7,8	998,46	2170,7	0,0
9/7/1999	78,5	89,0	60,2	12,0	15,9	7,1	998,01	1167,6	0,0
10/7/1999	77,4	90,2	60,1	15,5	20,7	11,7	995,43	1844,8	0,0
11/7/1999	79,0	93,2	56,7	15,8	21,9	12,0	993,45	1814,4	0,0
12/7/1999	70,6	90,5	50,9	18,6	24,7	12,6	993,23	1714,2	0,0
13/7/1999	74,7	97,1	52,5	18,8	24,9	13,7	993,09	997,5	0,0
14/7/1999	81,8	98,3	52,1	16,3	22,0	11,3	991,24	1436,7	0,0
15/7/1999	93,9	100,0	86,0	12,9	14,8	7,8	989,76	1842,1	2,6
16/7/1999	87,0	93,9	80,0	7,7	9,1	7,0	994,06	1350,7	0,0
17/7/1999	66,5	75,6	57,1	7,8	8,9	7,0	999,21	357,0	0,0
18/7/1999	77,9	91,3	65,4	8,8	10,3	7,2	997,98	816,0	0,0
19/7/1999	92,0	98,4	81,2	12,0	13,9	8,4	993,57	1737,9	0,0
20/7/1999	97,1	100,0	88,4	12,5	14,6	10,3	986,37	1695,9	0,0
21/7/1999	90,4	98,3	68,7	10,3	13,2	7,0	994,01	2010,0	0,0
22/7/1999	79,4	100,0	55,3	11,0	13,9	7,2	997,66	1382,4	0,0
23/7/1999	68,0	91,4	52,3	12,7	16,0	7,5	995,72	1057,9	0,0
24/7/1999	63,6	98,9	42,2	13,9	17,7	6,7	993,07	1315,4	0,0
25/7/1999	70,3	94,8	55,0	18,0	22,3	11,2	990,62	598,8	0,0
26/7/1999	88,0	100,0	71,8	17,7	21,7	14,1	987,07	1100,9	0,0
27/7/1999	85,9	100,0	70,0	12,9	17,0	8,6	994,11	2469,9	0,0
28/7/1999	83,5	94,9	66,4	12,2	17,5	7,4	996,01	1303,4	0,0
29/7/1999	76,7	91,4	57,0	18,4	24,3	12,1	984,83	308,8	0,0
30/7/1999	69,1	96,9	33,0	11,2	15,1	7,2	994,97	1151,6	0,0
31/7/1999	56,6	94,4	35,5	11,1	16,1	0,0	998,64	1534,1	0,0
1/8/1999	62,8	89,9	34,0	14,5	20,3	4,6	995,42	1154,4	0,0
2/8/1999	63,6	97,6	35,7	15,1	21,4	8,5	996,61	1640,3	0,0
3/8/1999	70,3	95,1	35,0	14,1	21,3	7,1	995,86	1357,1	0,0
4/8/1999	81,2	100,0	50,3	14,6	23,4	6,5	991,86	1755,3	0,0
5/8/1999	74,2	95,7	40,5	17,1	26,5	9,7	987,15	1488,7	0,0
6/8/1999	74,7	98,8	44,9	19,1	26,2	13,3	983,05	1572,0	0,3
7/8/1999	82,7	99,7	45,7	10,1	17,8	4,9	989,09	236,5	0,0
8/8/1999	55,2	76,7	43,2	9,8	11,6	7,0	996,59	1225,6	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
9/8/1999	52,4	73,3	34,0	14,3	19,2	9,4	990,70	1623,5	0,0
10/8/1999	62,8	83,4	29,4	16,3	26,2	8,3	986,58	1246,7	0,0
11/8/1999	70,5	98,0	37,9	20,6	29,6	13,8	984,58	1246,0	0,0
12/8/1999	76,2	100,0	47,1	12,2	15,4	7,9	989,44	1523,7	0,0
13/8/1999	63,6	88,3	43,7	8,4	10,3	6,5	994,88	637,8	0,0
14/8/1999	77,3	92,3	32,0	2,3	8,4	-1,0	1001,64	1442,6	0,0
15/8/1999	75,6	92,6	61,5	5,5	8,7	-0,5	1009,09	638,8	0,0
16/8/1999	65,0	90,8	42,7	10,5	14,6	5,3	1007,38	570,2	0,0
17/8/1999	65,5	88,1	47,0	13,4	17,5	7,4	998,99	1256,4	0,0
18/8/1999	69,2	92,8	40,3	14,5	22,2	7,3	994,94	318,6	0,0
19/8/1999	70,5	96,0	44,7	17,1	24,8	7,6	992,16	1908,0	0,0
20/8/1999	65,1	91,2	44,6	20,5	26,3	12,7	989,67	1009,0	0,0
21/8/1999	62,5	82,4	38,4	21,4	28,2	16,3	987,21	1919,7	0,0
22/8/1999	93,0	98,3	72,3	13,0	19,5	11,4	995,32	1011,0	0,0
23/8/1999	90,9	95,0	85,8	12,6	14,1	11,2	995,53	1340,9	0,0
24/8/1999	89,3	97,8	75,9	16,6	20,7	13,3	991,82	1214,9	0,0
25/8/1999	94,0	100,0	71,8	12,9	16,3	7,5	990,22	1733,0	0,0
26/8/1999	63,3	88,2	41,9	12,5	16,9	5,9	992,37	990,4	0,0
27/8/1999	67,4	90,9	44,1	13,6	18,2	7,8	990,41	1234,0	0,0
28/8/1999	90,1	96,3	77,1	14,0	18,0	8,4	989,22	1939,2	0,0
29/8/1999	86,3	97,2	67,7	16,2	21,2	13,4	989,53	988,0	0,0
30/8/1999	77,6	96,7	56,7	19,9	25,2	14,1	983,61	1043,5	0,0
31/8/1999	82,5	99,7	42,0	19,8	26,6	15,9	980,29	1435,3	0,0
1/9/1999	97,8	100,0	89,8	15,3	16,8	14,0	984,32	1274,1	0,0
2/9/1999	98,8	100,0	93,6	15,7	16,7	14,5	984,99	730,2	0,0
3/9/1999	94,4	99,8	79,2	15,7	19,5	13,2	986,44	1003,4	0,0
4/9/1999	93,1	99,4	83,7	15,0	16,6	13,9	991,38	1649,0	0,0
5/9/1999	89,3	97,0	73,2	17,7	21,5	14,7	983,63	1181,3	0,0
6/9/1999	81,1	97,1	63,4	18,9	24,1	12,8	980,76	1504,3	0,0
7/9/1999	86,5	96,1	74,5	17,6	21,8	14,3	971,91	2257,4	0,0
8/9/1999	73,0	90,5	48,1	12,5	17,1	8,6	983,04	1673,6	0,0
9/9/1999	65,5	91,5	38,4	13,5	18,6	7,1	993,74	1452,2	0,0
10/9/1999	54,2	90,8	25,0	11,8	16,6	7,0	997,58	1355,4	0,0
11/9/1999	59,0	86,4	35,5	12,9	18,1	6,7	995,36	885,4	0,0
12/9/1999	74,4	90,8	48,1	15,1	21,1	9,0	990,24	1535,4	0,0
13/9/1999	78,5	92,9	53,7	17,7	24,0	13,8	983,76	1471,4	0,0
14/9/1999	90,2	97,5	72,3	12,0	15,8	8,0	983,56	975,6	0,0
15/9/1999	56,9	92,7	34,5	13,2	17,5	8,1	988,24	1731,3	0,0
16/9/1999	56,3	83,3	34,0	15,6	23,3	8,7	991,60	1383,2	0,0
17/9/1999	60,8	85,3	41,9	15,3	23,2	7,9	994,88	1421,6	0,0
18/9/1999	63,6	90,6	19,8	19,1	29,3	10,4	991,03	1384,6	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
19/9/1999	63,9	84,3	44,0	14,3	20,4	10,0	995,68	1135,8	0,0
20/9/1999	69,6	92,6	38,9	17,4	27,1	9,7	993,56	1288,3	0,0
21/9/1999	78,7	98,2	50,7	15,4	22,2	9,7	993,71	1483,4	0,0
22/9/1999	68,3	91,1	41,4	14,1	20,3	9,4	996,64	1836,9	0,0
23/9/1999	61,5	83,5	39,8	14,0	20,4	8,3	996,81	1255,9	0,0
24/9/1999	62,7	86,2	34,8	15,1	21,8	10,1	994,71	1421,7	0,0
25/9/1999	70,5	93,7	34,3	16,5	23,3	9,0	990,17	1800,3	0,0
26/9/1999	80,6	92,4	50,8	14,6	20,4	9,9	990,75	1368,1	0,0
27/9/1999	67,0	88,1	43,3	15,7	21,8	11,5	993,37	1762,1	0,0
28/9/1999	80,0	90,2	65,0	16,7	22,9	11,1	984,46	1115,3	0,0
29/9/1999	62,3	94,8	34,4	13,9	17,0	8,7	989,64	1015,0	0,0
30/9/1999	55,3	82,4	36,9	17,2	22,8	7,2	985,00	1585,8	0,0
1/10/1999	85,5	90,1	76,2	12,2	13,7	10,1	983,53	1229,2	0,0
16/11/1999	65,2	76,1	39,0	18,3	26,0	15,1	992,78	817,2	0,0
17/11/1999	58,7	84,7	28,8	20,3	28,0	14,0	991,34	1402,1	13,4
18/11/1999	59,7	87,9	21,4	20,8	29,7	13,2	987,55	1439,3	0,0
19/11/1999	64,8	90,2	31,1	21,3	28,6	14,0	983,71	991,2	0,0
20/11/1999	66,7	95,0	32,8	20,4	27,5	13,7	983,69	1913,5	0,0
21/11/1999	65,3	95,6	39,3	20,3	26,3	15,1	984,90	1459,2	0,0
22/11/1999	56,8	94,5	21,1	19,1	26,3	12,3	986,85	1239,1	0,0
23/11/1999	72,8	93,1	38,0	18,5	26,3	12,3	982,77	1559,7	2,5
24/11/1999	76,7	95,7	43,3	19,8	26,8	12,9	980,46	1213,5	8,5
25/11/1999	69,2	94,3	34,9	21,7	28,7	16,1	980,45	840,4	0,0
26/11/1999	86,2	95,5	59,2	18,6	23,5	16,6	981,32	1042,2	55,1
27/11/1999	73,5	95,6	43,7	20,0	25,6	15,4	985,12	1377,3	0,2
28/11/1999	60,5	92,1	28,2	20,6	28,8	12,2	986,98	1271,6	0,0
29/11/1999	56,3	82,6	26,4	23,6	31,9	13,7	987,53	1294,4	0,0
30/11/1999	55,4	76,6	25,7	23,8	31,4	16,9	988,72	870,3	0,0
1/12/1999	72,8	81,6	57,2	20,5	24,4	18,8	988,12	1312,9	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/2000	63,6	87,6	36,3	21,1	27,7	15,1	986,88	1446,0	0,0
2/1/2000	58,3	84,9	34,9	22,0	28,2	15,7	986,80	1492,1	0,0
3/1/2000	56,4	88,7	28,9	21,6	28,4	13,4	984,47	1112,7	0,0
4/1/2000	62,1	87,6	32,6	22,6	30,7	15,3	981,85	1675,7	0,0
5/1/2000	60,1	88,1	29,8	24,1	31,8	16,0	981,82	1328,3	0,0
6/1/2000	58,9	86,5	25,5	25,4	33,5	18,9	984,75	1813,1	0,0
7/1/2000	55,7	86,5	15,7	25,2	33,8	17,2	986,01	1670,3	0,0
8/1/2000	61,4	87,9	23,5	26,5	35,8	18,2	984,93	1196,1	0,0
9/1/2000	68,4	89,5	29,8	25,7	35,8	20,8	985,82	1630,6	17,0
10/1/2000	60,5	89,1	31,1	26,8	34,3	20,2	984,04	1573,7	0,0
11/1/2000	60,6	90,9	22,6	26,7	34,8	19,2	981,15	895,2	0,0
12/1/2000	62,2	93,2	28,4	27,3	35,4	20,1	980,53	1169,2	0,0
13/1/2000	67,6	89,2	31,7	26,4	36,1	19,4	980,92	905,2	37,8
14/1/2000	83,5	93,4	66,7	23,0	26,2	20,4	981,17	1908,4	10,5
15/1/2000	66,4	80,7	50,5	23,4	27,3	19,8	980,27	1187,0	2,8
16/1/2000	66,0	81,6	39,9	26,1	34,1	20,7	978,53	1169,1	3,8
17/1/2000	72,8	83,6	60,8	23,4	27,1	20,9	983,23	1085,5	0,6
18/1/2000	54,4	76,5	31,5	23,9	29,9	18,5	989,24	738,7	0,0
19/1/2000	48,3	76,9	17,9	23,0	30,8	15,0	987,70	1262,5	0,0
20/1/2000	49,5	73,8	20,1	24,5	34,0	16,6	982,97	1380,8	0,0
21/1/2000	48,9	76,4	20,5	27,7	35,8	18,7	979,55	1548,9	0,0
22/1/2000	58,9	67,9	44,0	23,1	28,4	18,2	984,46	1084,7	0,0
23/1/2000	56,1	69,0	43,4	21,7	27,3	18,1	987,19	1184,1	0,0
24/1/2000	54,0	71,9	34,9	22,2	29,8	15,5	986,73	1541,4	0,0
25/1/2000	53,0	71,0	29,0	22,9	28,6	17,8	987,41	798,0	0,0
26/1/2000	53,4	78,0	29,6	21,5	28,7	13,9	989,98	1497,5	0,0
27/1/2000	54,3	78,6	25,4	21,4	29,7	12,9	989,72	1379,5	0,0
28/1/2000	49,3	74,9	23,8	22,2	29,9	16,1	987,62	1463,9	0,0
29/1/2000	45,9	66,4	20,6	24,1	32,3	16,3	985,04	1088,5	0,0
30/1/2000	63,5	79,5	31,8	23,4	32,5	19,4	985,66	1332,5	32,5
31/1/2000	71,8	79,1	53,4	21,6	26,0	19,5	985,90	828,3	30,1
1/2/2000	68,3	75,1	56,8	21,3	24,0	19,4	984,41	1140,8	0,0
2/2/2000	66,4	78,7	47,6	23,4	28,5	19,2	981,43	709,3	0,8
3/2/2000	73,0	78,6	63,1	21,9	24,5	19,6	979,44	698,7	2,2
4/2/2000	56,5	79,0	28,0	21,6	27,2	16,6	981,32	1126,4	0,2
5/2/2000	54,0	76,3	25,5	22,0	29,6	13,9	985,46	972,9	0,0
6/2/2000	56,2	76,1	31,6	24,0	30,2	18,0	988,68	872,6	0,0
7/2/2000	57,2	77,8	35,2	23,6	30,4	17,6	989,64	712,2	0,0
8/2/2000	59,1	75,2	36,4	24,5	32,5	16,0	986,29	1164,8	12,9
9/2/2000	73,4	78,4	60,7	20,1	24,7	17,1	983,75	1490,0	106,0
10/2/2000	63,8	81,1	39,3	22,3	29,1	16,8	981,56	902,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
11/2/2000	58,6	77,3	32,8	24,9	31,0	18,1	981,50	1366,3	0,2
12/2/2000	52,3	74,8	27,0	28,0	34,9	21,3	980,10	1045,4	0,0
13/2/2000	66,8	77,3	54,4	22,1	26,2	19,7	986,99	1425,2	10,1
14/2/2000	54,9	62,6	45,1	19,4	21,9	17,5	994,73	1121,0	0,0
15/2/2000	57,0	68,4	38,3	19,3	24,4	14,6	994,83	851,6	0,0
16/2/2000	53,7	73,9	38,1	19,7	24,9	13,2	996,37	722,8	0,0
17/2/2000	57,0	71,5	37,1	19,6	25,7	13,4	995,20	1500,0	0,0
18/2/2000	52,5	73,3	31,2	21,8	28,1	14,9	992,92	1157,8	0,0
19/2/2000	52,7	71,7	34,9	22,6	28,8	15,8	992,43	1193,6	0,0
20/2/2000	54,4	69,0	35,0	22,7	28,9	17,5	991,44	897,4	0,0
21/2/2000	55,1	74,9	33,8	23,6	29,8	17,8	988,28	1187,1	0,0
22/2/2000	58,1	74,9	31,4	22,9	30,7	17,3	987,47	1486,3	0,0
23/2/2000	55,9	76,3	31,7	23,9	30,1	17,5	986,70	995,4	0,0
24/2/2000	50,5	73,1	29,2	26,2	31,8	18,1	985,79	968,9	0,0
25/2/2000	51,1	70,7	33,2	25,2	30,2	19,2	985,49	1187,9	0,0
26/2/2000	59,9	75,4	36,5	24,3	31,0	19,8	985,03	1498,6	0,0
27/2/2000	66,0	78,6	39,1	25,5	35,3	21,0	981,05	1120,5	12,6
28/2/2000	60,7	78,5	37,7	20,7	23,3	16,7	987,65	1445,6	1,4
29/2/2000	54,3	69,9	32,1	19,2	25,5	13,4	993,01	1063,1	0,0
1/3/2000	63,2	72,4	43,2	20,0	25,1	15,0	992,60	1786,4	0,0
2/3/2000	69,3	79,8	48,6	24,7	30,7	19,6	986,83	1530,3	7,6
3/3/2000	74,2	79,2	64,6	20,6	23,4	18,5	985,83	1217,6	76,7
4/3/2000	65,5	75,9	45,2	23,5	29,7	18,8	986,39	1051,0	0,0
5/3/2000	68,6	80,6	46,8	24,2	28,8	20,5	987,99	1114,0	0,0
6/3/2000	68,4	77,7	49,3	22,4	27,3	19,3	990,20	1655,9	1,4
7/3/2000	59,7	73,2	35,2	20,3	25,6	15,4	992,28	1439,9	0,0
8/3/2000	56,6	71,7	36,8	19,3	25,3	14,9	991,88	1720,1	0,0
9/3/2000	59,1	74,3	38,5	19,9	26,4	14,6	991,28	1578,5	0,0
10/3/2000	56,5	73,7	34,9	20,4	27,0	13,2	989,22	769,8	0,0
11/3/2000	58,9	70,0	38,9	20,5	26,5	16,7	987,77	1630,0	0,0
12/3/2000	59,9	76,6	35,5	19,9	26,4	13,7	986,34	1446,8	0,0
13/3/2000	61,1	76,9	40,4	21,1	27,7	15,5	983,60	1466,9	0,0
14/3/2000	60,7	76,9	37,3	22,2	27,9	16,4	983,80	1559,4	0,0
15/3/2000	63,0	77,7	38,0	23,0	30,2	16,4	984,63	2287,1	0,0
16/3/2000	64,5	76,0	40,4	24,0	31,6	19,7	982,20	1596,2	26,1
17/3/2000	68,8	77,0	50,6	20,0	25,0	15,8	982,68	1486,1	49,0
18/3/2000	54,7	75,3	29,9	16,3	22,2	11,2	988,19	1811,0	0,0
19/3/2000	50,5	74,8	21,3	17,9	25,6	9,5	988,58	1486,5	0,0
20/3/2000	56,8	69,3	42,1	20,9	28,0	13,9	987,70	999,6	0,0
21/3/2000	70,2	77,2	60,9	18,6	20,5	17,2	989,30	1612,0	11,3
22/3/2000	61,7	72,9	43,8	19,6	24,9	14,6	991,47	1688,4	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
23/3/2000	60,6	72,6	44,3	23,6	30,0	17,8	984,94	1064,0	0,0
24/3/2000	58,7	76,5	27,9	19,8	25,0	13,4	985,04	1297,7	25,4
25/3/2000	50,4	67,1	30,8	19,8	25,7	11,6	990,05	1155,7	0,0
26/3/2000	63,8	76,8	45,5	20,1	25,6	14,5	984,04	1415,2	7,3
27/3/2000	73,1	76,8	69,2	17,2	21,0	12,9	981,34	978,4	6,0
28/3/2000	57,0	72,2	36,3	14,3	20,1	8,6	992,01	923,3	0,0
29/3/2000	49,9	68,5	29,4	15,9	21,8	9,4	994,03	1460,7	0,0
30/3/2000	59,8	74,3	45,2	20,3	25,5	12,8	989,64	1005,1	0,0
31/3/2000	68,8	76,8	56,8	19,6	23,2	16,5	989,58	1556,4	0,3
1/4/2000	59,6	79,9	38,6	18,1	23,5	13,9	994,95	1265,5	0,2
2/4/2000	55,7	79,0	30,9	16,5	22,5	9,7	997,13	620,9	0,0
3/4/2000	52,5	71,9	38,3	20,0	24,8	12,0	993,82	501,1	0,0
4/4/2000	62,9	72,3	53,0	18,7	20,9	16,4	991,44	490,7	0,0
5/4/2000	65,9	77,6	51,9	21,5	27,9	16,9	991,03	1188,9	2,7
6/4/2000	66,1	78,6	50,2	23,5	27,4	18,2	990,27	1001,8	0,2
7/4/2000	61,7	76,7	36,6	24,1	31,3	19,5	985,77	1383,0	0,0
8/4/2000	63,9	76,8	49,6	24,2	28,8	19,3	987,26	1048,7	4,2
9/4/2000	64,7	80,5	40,8	25,6	32,1	19,3	988,49	1703,2	0,0
10/4/2000	62,9	80,7	35,1	25,7	32,6	20,6	985,77	1344,1	0,1
11/4/2000	66,6	78,8	53,1	17,9	22,3	15,2	988,88	940,0	1,2
12/4/2000	63,5	70,2	53,5	14,9	18,9	13,1	988,73	316,5	0,0
13/4/2000	63,7	79,4	43,8	17,1	22,8	11,3	986,88	407,3	0,5
14/4/2000	57,9	80,5	36,4	18,5	24,2	10,6	990,06	608,6	0,1
15/4/2000	48,2	69,6	36,1	20,9	24,8	13,6	991,61	755,7	0,0
16/4/2000	63,3	74,4	51,2	17,6	20,7	14,2	991,07	678,0	0,3
17/4/2000	69,0	74,2	61,1	16,3	17,5	15,1	988,04	824,8	15,0
18/4/2000	70,1	76,3	55,2	19,0	24,3	15,3	982,13	1477,2	65,0
19/4/2000	71,3	75,0	57,6	16,2	19,0	14,7	979,28	1600,3	17,1
20/4/2000	68,3	75,2	53,9	16,1	19,6	14,0	985,07	1613,1	6,3
21/4/2000	62,8	74,3	44,3	15,4	20,0	12,9	990,24	1114,7	0,0
22/4/2000	58,4	75,6	40,3	15,2	22,0	7,5	990,92	1213,6	0,1
23/4/2000	55,9	71,9	27,7	16,1	23,3	8,3	988,86	1716,9	0,0
24/4/2000	56,6	74,1	30,1	16,5	26,0	8,4	988,80	2200,0	0,1
25/4/2000	57,6	73,4	37,7	19,6	27,1	11,3	987,29	1319,0	0,2
26/4/2000	59,6	78,1	35,3	21,6	28,9	14,7	988,60	1772,8	0,0
27/4/2000	60,5	74,1	42,8	22,4	28,4	16,0	988,77	1181,2	0,0
28/4/2000	69,3	79,6	52,7	21,6	25,7	18,7	990,60	1184,8	6,3
29/4/2000	64,0	73,8	55,8	20,8	24,0	16,3	990,49	748,6	0,1
30/4/2000	65,3	78,3	44,1	23,0	28,6	17,5	986,65	920,2	10,2
1/5/2000	75,3	77,5	71,8	18,7	20,5	16,8	982,40	1955,1	163,4
2/5/2000	69,9	75,6	56,8	16,8	21,0	13,2	985,28	1817,0	81,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
3/5/2000	64,7	75,0	50,7	15,7	19,8	10,3	990,10	2224,8	0,0
4/5/2000	72,9	76,1	68,0	17,4	19,7	15,4	986,48	1686,6	0,0
5/5/2000	70,7	77,1	60,6	16,5	21,3	9,7	981,22	2303,8	0,0
6/5/2000	60,8	69,5	45,4	10,1	13,8	8,1	984,61	1618,9	3,8
7/5/2000	57,3	69,2	41,9	11,8	17,0	7,0	990,73	1052,7	0,0
8/5/2000	61,4	73,1	42,9	12,9	17,2	7,9	991,92	1371,8	0,0
9/5/2000	53,9	73,5	40,2	14,4	18,1	7,6	994,47	1399,9	0,0
10/5/2000	60,7	72,7	36,1	12,6	18,8	6,5	998,34	765,3	0,0
11/5/2000	58,8	71,5	37,4	13,2	19,6	7,2	996,30	2365,5	0,2
12/5/2000	59,1	71,2	43,7	17,1	22,6	11,0	991,81	1599,3	0,0
13/5/2000	59,4	72,3	39,9	18,2	25,0	12,4	992,39	1634,6	0,0
14/5/2000	64,6	71,6	55,3	16,3	19,9	11,7	992,04	1224,0	0,0
15/5/2000	71,3	74,8	68,5	17,0	18,0	15,7	985,06	955,3	51,0
16/5/2000	66,9	75,5	51,6	17,1	20,7	13,4	976,55	954,3	20,4
17/5/2000	67,0	71,8	59,6	15,1	17,7	12,8	984,27	859,7	2,8
18/5/2000	65,2	72,9	49,3	13,8	17,7	10,0	993,37	637,1	1,0
19/5/2000	60,2	72,4	40,5	13,1	16,8	8,8	996,30	558,9	1,4
20/5/2000	58,3	75,2	42,0	13,2	18,0	7,7	996,44	732,4	0,4
21/5/2000	63,6	79,2	43,0	14,2	19,7	8,6	995,46	748,7	0,0
22/5/2000	59,2	76,9	42,7	16,5	20,4	11,6	995,50	1136,6	0,0
23/5/2000	59,7	77,7	39,0	14,5	21,6	6,8	996,92	766,6	0,6
24/5/2000	60,3	72,2	40,3	15,3	21,6	10,4	992,56	2459,7	0,0
25/5/2000	68,4	76,4	56,4	16,6	20,1	14,8	981,40	1744,0	242,2
26/5/2000	57,5	73,2	40,4	14,4	17,6	11,4	985,78	791,7	0,0
27/5/2000	57,5	70,6	36,5	11,3	15,9	7,3	989,82	1471,7	0,0
28/5/2000	54,3	68,3	43,6	12,1	15,2	7,5	990,90	703,4	0,0
29/5/2000	50,5	70,1	31,7	13,3	18,9	7,9	988,01	1041,0	0,0
30/5/2000	57,8	68,4	40,3	12,4	17,5	7,7	986,23	1533,3	0,6
31/5/2000	59,6	69,5	42,6	11,0	15,4	8,0	990,26	1584,8	0,0
1/6/2000	41,6	54,2	34,1	11,4	13,0	8,8	994,39	605,4	0,0
2/6/2000	46,9	58,6	36,2	11,8	15,4	7,1	993,99	1095,8	0,0
3/6/2000	52,3	65,3	33,7	14,8	20,2	7,6	994,31	1639,0	0,0
4/6/2000	59,6	72,3	45,3	15,0	21,5	8,0	992,51	1496,7	0,0
5/6/2000	64,7	74,2	54,4	18,7	22,9	14,6	989,15	1121,6	0,0
6/6/2000	77,0	79,2	73,0	18,3	19,9	16,5	990,35	489,4	54,6
7/6/2000	74,2	77,9	63,9	17,1	18,5	15,7	989,90	1699,3	83,7
8/6/2000	72,0	77,2	58,8	16,7	19,6	14,8	989,20	2024,1	31,5
9/6/2000	68,6	74,8	56,9	15,1	18,2	11,6	993,69	1084,6	0,0
10/6/2000	71,4	76,4	63,8	15,0	18,3	11,9	988,20	1164,4	254,4
11/6/2000	64,7	72,5	54,0	13,8	16,3	10,9	988,99	1643,0	0,3
12/6/2000	71,0	73,6	64,7	14,6	18,8	9,2	987,41	811,7	0,6

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
13/6/2000	64,2	75,6	50,3	19,2	24,5	14,1	985,41	909,1	0,3
14/6/2000	58,0	66,4	43,8	20,8	26,0	16,9	984,37	1241,4	0,0
15/6/2000	57,7	67,6	44,8	21,5	25,1	19,3	983,10	1073,4	0,0
16/6/2000	69,2	74,3	56,9	14,8	22,2	10,1	987,73	1795,3	44,1
17/6/2000	63,5	68,4	55,6	9,8	11,8	8,1	996,41	1078,3	0,6
18/6/2000	68,0	71,6	61,6	10,9	12,2	9,1	993,19	931,6	25,8
19/6/2000	65,7	71,5	54,3	10,0	12,5	8,2	991,50	1513,2	0,3
20/6/2000	57,8	67,2	50,9	8,5	9,8	5,7	992,75	558,1	0,0
21/6/2000	46,3	58,1	39,4	10,8	11,9	8,0	993,80	364,7	0,0
22/6/2000	43,2	54,5	23,9	12,4	17,2	8,7	989,93	1368,2	0,0
23/6/2000	46,0	59,8	36,9	15,8	21,6	7,0	984,11	1034,1	0,0
24/6/2000	49,9	69,6	34,6	19,5	23,9	14,3	976,20	896,5	0,0
25/6/2000	64,1	70,8	51,6	12,9	16,3	7,1	985,32	1910,7	0,0
26/6/2000	59,2	69,2	45,6	10,8	15,0	7,5	989,99	1047,6	0,0
27/6/2000	66,4	72,2	53,8	12,3	18,5	8,3	988,70	1230,5	0,6
28/6/2000	72,0	76,5	59,3	16,6	21,2	14,3	978,45	318,3	243,0
29/6/2000	68,9	74,2	62,9	12,2	14,3	7,8	982,26	1056,8	0,0
30/6/2000	54,0	77,1	33,7	13,0	16,1	9,3	986,98	1407,0	0,0
1/7/2000	66,7	75,2	57,7	14,5	19,8	8,8	982,06	1265,6	10,2
2/7/2000	61,4	76,8	41,4	11,1	17,7	7,3	983,22	861,5	237,3
3/7/2000	42,6	52,9	34,7	11,9	13,9	9,0	998,54	783,4	0,0
4/7/2000	39,6	56,2	19,6	13,5	19,0	7,7	995,54	1196,9	0,4
5/7/2000	60,3	74,3	49,3	14,9	23,6	7,4	991,72	1550,4	0,0
6/7/2000	64,5	73,5	41,6	18,4	25,5	14,9	987,92	822,3	0,0
7/7/2000	56,6	69,6	39,6	19,8	25,4	13,6	985,47	558,8	0,2
8/7/2000	62,1	73,2	42,9	19,4	26,1	15,7	982,66	321,1	4,6
9/7/2000	73,5	75,8	70,4	15,2	16,7	13,3	983,64	1338,2	35,2
10/7/2000	73,4	75,2	70,5	13,8	15,2	12,2	979,22	227,1	61,2
11/7/2000	69,9	72,0	66,1	9,0	11,0	7,8	985,19	470,2	8,4
14/7/2000	35,6	42,4	28,0	9,0	9,7	7,5	994,01	279,4	0,0
15/7/2000	47,3	50,4	41,7	8,9	10,7	7,9	988,26	330,7	0,0
17/7/2000	39,5	45,6	35,8	8,7	9,3	7,8	990,75	930,8	0,0
18/7/2000	49,6	64,1	38,9	8,1	11,9	-0,5	989,55	884,6	0,0
19/7/2000	46,6	52,5	38,9	4,8	9,3	-0,1	990,76	1066,1	0,0
20/7/2000	39,1	44,2	26,7	9,5	11,8	7,9	986,34	1402,0	0,0
21/7/2000	34,4	49,5	25,8	14,0	16,7	9,0	984,63	1219,0	0,0
22/7/2000	61,6	68,8	49,5	8,8	12,2	7,1	984,51	951,2	8,4
23/7/2000	42,8	49,6	38,0	7,9	9,5	7,2	992,87	338,5	0,0
24/7/2000	38,5	47,6	30,7	12,6	14,5	8,8	992,15	1036,1	0,0
25/7/2000	43,2	54,9	34,3	14,2	17,1	9,3	995,13	479,3	0,0
26/7/2000	43,8	66,4	30,4	9,0	14,3	-0,9	997,12	1606,8	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
27/7/2000	50,6	53,9	37,2	12,5	16,6	11,7	993,97	1726,9	0,0
28/7/2000	57,3	71,5	41,2	13,1	17,8	7,7	992,60	597,2	0,0
29/7/2000	68,4	73,0	62,1	9,5	11,6	7,2	991,10	2071,9	0,0
30/7/2000	69,9	73,8	53,3	9,5	16,1	7,2	991,46	2183,3	0,0
31/7/2000	62,4	74,0	46,6	13,5	20,3	7,2	992,29	1748,6	0,0
1/8/2000	61,8	73,0	44,6	16,6	23,5	11,5	990,05	1226,6	0,0
2/8/2000	65,7	77,4	53,4	14,5	18,9	9,8	991,11	1346,1	0,6
3/8/2000	50,3	70,2	23,4	10,2	13,6	8,6	996,15	254,6	0,0
4/8/2000	44,5	63,9	29,3	8,5	13,1	-0,5	998,77	1351,1	0,2
5/8/2000	42,7	60,7	27,6	15,3	21,9	7,7	990,59	1623,9	0,0
6/8/2000	55,1	69,4	32,4	12,8	22,8	7,1	989,53	1536,1	0,0
7/8/2000	62,0	72,7	37,4	13,1	25,0	7,4	988,85	931,5	0,0
8/8/2000	65,6	73,9	40,5	16,8	26,3	11,6	987,00	1885,9	0,0
9/8/2000	58,3	69,8	39,4	9,5	13,7	7,0	992,30	1224,7	10,1
10/8/2000	41,3	45,7	36,2	8,1	9,0	7,0	1001,47	956,8	0,0
11/8/2000	31,4	46,6	26,1	9,1	10,3	7,5	1004,26	475,6	0,0
12/8/2000	50,0	65,5	32,5	6,8	12,5	-1,0	1000,32	1271,1	0,0
13/8/2000	46,3	58,9	34,7	14,6	17,6	9,1	992,50	1341,7	0,0
14/8/2000	63,4	73,4	52,6	13,0	14,4	11,8	988,50	1096,1	4,7
15/8/2000	63,8	73,9	44,0	11,8	14,4	7,7	990,00	834,0	0,6
16/8/2000	43,5	67,7	27,5	14,1	19,5	5,8	993,32	878,1	0,0
17/8/2000	44,3	62,1	28,6	14,2	19,1	8,0	992,14	629,2	0,0
18/8/2000	41,9	67,9	19,0	17,2	22,5	7,6	994,38	933,6	0,0
19/8/2000	47,3	65,3	26,1	18,1	27,9	8,2	991,01	1368,4	0,0
20/8/2000	58,7	72,3	41,3	19,2	25,0	10,7	991,62	372,8	0,0
21/8/2000	50,2	68,3	25,6	19,5	28,9	11,1	988,66	1447,4	0,0
22/8/2000	47,6	67,0	31,8	21,2	28,0	14,6	986,75	1309,4	0,0
23/8/2000	57,5	73,1	30,2	20,6	28,9	15,1	983,37	1369,4	5,0
24/8/2000	67,6	76,4	60,7	17,1	19,2	16,0	982,99	1788,5	2,3
25/8/2000	72,6	77,3	62,7	15,2	17,4	11,8	979,83	1977,1	44,1
26/8/2000	57,0	71,7	36,3	11,8	16,2	7,6	985,55	1167,6	0,0
27/8/2000	44,9	66,6	27,6	14,1	19,4	7,0	984,15	1259,1	0,0
28/8/2000	44,7	66,1	23,2	9,1	11,0	7,0	984,90	1093,5	0,0
29/8/2000	32,6	55,2	18,9	13,5	16,5	8,3	987,70	466,5	0,0
30/8/2000	32,0	53,3	17,5	17,6	22,0	7,2	988,09	1214,9	0,0
31/8/2000	55,1	71,7	37,6	10,9	16,2	7,4	988,00	1347,0	6,9
1/9/2000	28,9	48,3	17,1	12,5	15,2	7,7	992,87	780,5	0,0
2/9/2000	37,7	61,5	18,7	11,5	17,9	-0,2	994,41	997,4	0,0
3/9/2000	38,8	62,5	20,7	13,2	18,0	7,3	996,88	1602,7	0,0
4/9/2000	48,4	68,3	32,0	15,4	21,8	7,0	993,65	1264,6	0,0
5/9/2000	46,2	76,1	21,8	14,5	20,3	7,6	993,46	1764,1	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
6/9/2000	45,3	66,9	29,6	15,1	20,6	5,8	991,11	1383,6	0,0
7/9/2000	50,1	66,7	24,9	16,6	26,0	8,0	985,32	1463,0	0,0
8/9/2000	49,0	69,0	20,6	20,0	28,3	11,7	983,59	1657,9	0,0
9/9/2000	54,2	73,1	27,6	19,9	26,8	14,0	982,56	1732,6	2,2
10/9/2000	60,7	69,6	52,4	21,1	27,4	16,8	978,63	1414,3	0,0
11/9/2000	65,4	74,9	45,8	17,3	21,8	12,7	979,91	1647,7	39,0
12/9/2000	39,8	64,6	21,4	12,0	14,6	7,4	989,15	1782,2	8,4
13/9/2000	65,0	68,5	58,7	8,6	9,9	7,5	992,71	1797,1	26,2
14/9/2000	67,9	72,8	62,8	11,3	13,5	9,5	992,35	1377,9	15,7
15/9/2000	65,6	70,2	55,4	12,7	16,4	10,6	994,71	1438,9	1,4
16/9/2000	68,8	70,8	66,6	10,0	11,3	8,8	996,06	1765,8	0,0
3/10/2000	71,6	84,0	63,4	15,3	16,6	13,9	983,09	1109,6	6,3
4/10/2000	67,0	74,0	58,3	15,5	16,8	15,1	984,93	2542,6	0,0
5/10/2000	64,3	66,6	63,2	8,7	10,4	7,8	987,85	11,9	0,0
6/10/2000	59,7	70,5	41,7	10,7	16,8	7,0	989,73	727,6	0,0
7/10/2000	52,7	70,9	34,3	14,7	20,0	8,3	992,39	1177,2	0,0
8/10/2000	49,4	67,8	29,9	16,7	22,6	9,8	990,63	1355,9	0,0
9/10/2000	70,0	78,7	51,0	14,8	18,4	12,2	985,35	1228,8	27,4
10/10/2000	47,9	75,7	18,0	16,4	20,5	10,7	989,85	1020,9	0,0
11/10/2000	69,1	76,8	49,1	15,6	21,4	9,0	984,34	2203,1	3,9
12/10/2000	61,3	78,9	47,4	22,1	25,2	16,3	981,81	492,6	0,0
13/10/2000	66,5	70,9	60,1	15,0	18,5	13,2	990,94	1021,9	0,0
14/10/2000	60,2	69,2	47,1	14,9	18,1	13,6	997,74	2302,8	0,0
15/10/2000	59,4	62,8	56,9	13,8	14,9	13,2	998,16	1163,4	0,0
16/10/2000	55,1	60,4	49,3	24,3	26,1	20,0	989,28	611,7	0,0
17/10/2000	71,0	80,4	60,6	21,8	24,3	18,3	988,46	652,3	1,8
18/10/2000	74,5	80,4	66,3	19,2	22,5	17,9	992,07	918,9	0,3
19/10/2000	73,6	78,2	61,6	19,0	22,4	16,3	988,08	838,6	7,4
20/10/2000	68,0	80,2	48,2	20,7	26,9	15,4	986,54	1120,8	0,1
21/10/2000	58,1	78,5	38,1	22,5	28,5	15,7	985,55	1380,2	0,0
22/10/2000	71,4	76,6	64,8	18,2	20,5	16,2	983,40	481,0	0,3
23/10/2000	74,9	77,0	72,2	17,2	17,8	16,4	988,55	725,7	4,3
24/10/2000	66,8	78,5	51,8	20,7	25,1	17,0	988,87	470,4	0,2
25/10/2000	69,5	76,1	60,0	19,6	23,4	17,0	989,30	848,7	0,0
26/10/2000	74,4	80,4	66,5	20,9	24,1	18,3	983,20	1324,1	7,0
27/10/2000	61,9	79,1	46,3	19,8	22,7	15,8	983,71	736,6	0,0
28/10/2000	52,4	69,5	27,8	15,0	19,7	9,3	992,20	1094,2	0,0
29/10/2000	60,1	65,3	48,6	10,5	13,8	8,7	994,03	1177,8	0,0
30/10/2000	51,3	65,7	27,5	17,3	26,5	9,2	988,93	1298,4	0,0
31/10/2000	58,1	70,8	38,8	20,6	27,8	15,4	987,77	932,9	0,0
1/11/2000	58,3	80,2	38,5	22,7	30,0	14,8	982,93	1529,7	40,6

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
2/11/2000	68,8	78,7	44,7	18,9	20,3	16,3	982,43	549,4	0,0
3/11/2000	42,3	68,3	25,4	18,5	22,6	8,7	985,70	877,9	0,0
4/11/2000	41,0	65,1	20,2	18,1	23,0	11,0	985,27	948,5	0,0
5/11/2000	55,9	69,6	33,3	15,8	24,4	9,4	985,10	1874,2	0,0
6/11/2000	55,6	71,7	34,3	19,0	25,3	12,9	987,26	996,8	0,0
7/11/2000	66,3	77,8	57,9	21,3	24,4	18,0	984,61	1491,3	15,6
8/11/2000	67,4	75,0	56,5	21,3	24,6	17,7	982,60	709,8	0,0
9/11/2000	71,5	78,9	63,5	18,4	21,4	15,1	985,18	911,2	0,0
10/11/2000	57,8	70,3	45,0	19,0	23,6	15,1	987,26	1073,9	0,0
11/11/2000	60,3	62,2	57,7	21,5	22,1	21,2	981,08	1002,0	0,0
12/11/2000	71,5	77,9	62,6	19,3	22,1	16,9	977,49	1302,7	21,7
13/11/2000	52,3	71,7	41,6	20,1	22,0	15,4	982,46	1178,8	0,0
14/11/2000	47,5	68,7	27,8	12,7	16,3	8,1	987,68	733,8	0,0
15/11/2000	45,8	67,4	38,2	14,1	15,4	9,8	992,11	969,4	0,0
16/11/2000	52,6	71,0	29,2	14,4	21,1	7,6	992,85	1633,5	0,0
17/11/2000	42,2	63,1	25,0	19,2	25,4	10,1	991,92	937,2	0,0
18/11/2000	47,9	75,6	20,5	20,2	27,4	12,9	985,49	1466,0	0,0
19/11/2000	45,4	70,0	19,8	21,0	29,0	11,2	982,41	1705,4	0,0
20/11/2000	48,4	74,1	31,4	16,0	21,1	9,8	989,79	1131,6	1,1
21/11/2000	50,9	72,2	32,4	19,3	26,6	9,2	989,28	959,6	0,0
22/11/2000	52,7	75,5	30,1	23,8	29,8	16,2	989,05	1007,6	0,0
23/11/2000	47,8	78,2	17,7	26,4	34,1	17,5	983,97	1443,7	26,5
24/11/2000	69,1	77,0	58,9	16,7	19,2	12,5	987,31	824,2	3,9
25/11/2000	50,8	68,7	24,4	17,5	24,1	11,5	990,78	1001,5	0,0
26/11/2000	53,0	71,1	29,8	19,6	28,0	10,7	985,39	1048,3	0,0
27/11/2000	57,6	76,3	35,9	23,4	29,9	14,6	984,34	1567,0	0,0
28/11/2000	73,8	80,2	56,1	19,7	24,2	16,2	984,50	983,3	17,9
29/11/2000	67,1	79,0	47,7	17,9	21,3	13,6	990,27	879,3	5,1
30/11/2000	53,2	68,2	35,3	16,9	22,2	11,3	993,54	1131,1	0,0
1/12/2000	52,8	67,1	33,6	17,5	24,5	9,9	989,83	824,9	0,0
2/12/2000	57,7	67,7	32,1	17,6	26,4	13,4	984,49	1004,3	0,0
3/12/2000	54,1	77,2	28,0	21,0	27,7	13,5	983,79	870,9	0,4
4/12/2000	65,5	76,1	37,9	18,8	24,9	16,2	984,60	1995,3	2,7
5/12/2000	59,4	77,4	30,1	18,0	23,9	15,1	986,71	1189,3	0,0
6/12/2000	48,4	74,1	28,5	22,0	29,4	13,4	985,92	1507,0	0,0
7/12/2000	47,0	66,5	27,6	25,5	32,2	16,5	986,85	1409,5	0,0
8/12/2000	48,4	68,4	25,8	26,4	33,2	19,8	986,61	1436,3	0,0
9/12/2000	48,5	70,7	21,6	26,2	33,6	18,7	985,46	1268,9	0,0
10/12/2000	53,6	74,5	31,5	23,0	30,1	17,1	985,75	1150,4	0,0
11/12/2000	57,7	74,4	37,3	23,7	30,5	17,6	981,05	1319,6	0,0
12/12/2000	58,2	80,4	35,8	26,0	32,5	18,2	981,91	753,6	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (�C)			pressão (hPa)	radia�o (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
13/12/200C	57,0	77,6	33,9	26,6	34,0	19,2	979,95	1108,2	0,0
14/12/200C	73,8	79,9	54,5	22,7	28,4	18,8	976,38	1242,5	57,3
15/12/200C	73,4	81,7	50,2	19,8	27,0	15,4	978,26	1686,7	1,1
16/12/200C	61,1	72,2	45,6	14,2	19,1	10,4	986,30	1277,7	5,6
17/12/200C	41,7	74,4	22,5	19,2	24,6	10,7	987,65	1431,5	0,0
18/12/200C	45,2	65,7	25,5	22,6	29,5	13,3	985,04	1339,7	0,0
19/12/200C	54,9	77,3	27,6	20,8	26,8	15,9	984,51	1388,2	0,0
20/12/200C	51,2	73,1	23,1	20,0	27,7	11,2	986,31	1079,0	0,0
21/12/200C	66,9	75,7	58,4	19,0	22,7	14,8	982,06	773,6	13,9
22/12/200C	61,5	79,4	40,5	22,5	27,9	17,8	981,86	1040,3	2,2
23/12/200C	66,6	75,8	53,7	18,9	23,6	14,7	987,04	788,4	6,0
24/12/200C	69,7	76,6	59,1	19,2	25,0	15,4	986,23	2197,3	0,0
25/12/200C	66,1	80,1	45,7	25,2	30,8	18,9	982,68	1167,3	0,0
26/12/200C	60,8	79,8	42,9	28,9	34,0	22,2	980,91	1180,1	0,0
27/12/200C	71,6	78,5	62,8	21,8	27,4	17,6	980,98	285,8	3,4
28/12/200C	68,6	82,3	48,3	21,3	25,5	17,3	984,95	640,4	0,3
29/12/200C	66,2	78,4	49,8	22,4	27,2	17,6	981,00	692,8	0,6
30/12/200C	62,2	76,9	40,7	20,1	25,9	15,1	984,57	592,5	0,0
31/12/200C	41,7	66,8	21,7	23,9	28,6	15,9	987,01	1349,2	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
12/7/2001	58,1	67,5	34,5	5,1	11,1	1,1	998,14	247,5	0,0
13/7/2001	61,3	65,4	52,1	4,8	8,9	1,6	998,04	147,8	0,1
14/7/2001	63,4	69,6	54,2	9,1	14,2	6,5	992,16	399,2	1,4
15/7/2001	71,9	78,6	66,8	7,2	13,5	3,6	990,71	301,4	0,3
16/7/2001	66,3	67,4	61,1	17,8	19,0	17,5	985,65	1447,0	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
22/8/2002	98,1	100,0	85,5	13,8	15,9	13,0	991,28	12,3	2,8
23/8/2002	99,0	100,0	92,1	15,6	18,0	13,5	987,50	40,1	9,3
24/8/2002	82,7	100,0	60,2	20,3	26,1	15,6	986,18	127,3	0,0
25/8/2002	74,1	91,6	47,1	23,9	31,6	17,5	987,95	186,0	0,0
26/8/2002	74,1	100,0	36,7	24,9	32,9	18,2	991,41	215,1	0,0
27/8/2002	76,4	100,0	44,9	21,3	27,1	16,4	988,48	219,5	0,0
28/8/2002	72,8	99,2	47,7	21,8	27,7	15,3	979,23	212,8	0,0
29/8/2002	97,8	100,0	85,9	15,1	20,8	10,2	978,58	48,3	36,8
30/8/2002	78,5	100,0	46,4	9,9	13,9	6,3	988,86	201,0	0,0
31/8/2002	79,0	96,3	50,0	6,9	10,4	3,9	993,05	213,1	0,0
1/9/2002	88,2	100,0	54,3	6,7	11,6	3,3	991,59	146,0	3,1
2/9/2002	84,7	100,0	48,5	6,4	12,5	1,9	990,77	227,6	0,0
3/9/2002	78,3	100,0	48,5	9,3	16,1	3,8	992,10	208,0	0,0
4/9/2002	73,8	100,0	35,8	11,6	20,4	2,2	990,84	240,7	0,0
5/9/2002	74,8	100,0	33,6	16,4	25,8	7,0	983,92	227,6	0,0
6/9/2002	98,6	100,0	87,4	11,9	16,4	7,8	984,03	19,0	21,3
7/9/2002	83,2	100,0	49,8	9,0	14,3	4,6	996,05	228,9	0,1
8/9/2002	75,9	100,0	30,7	9,8	16,8	2,7	999,07	248,3	0,0
9/9/2002	84,7	100,0	51,3	12,9	19,7	6,7	997,46	246,8	0,0
10/9/2002	89,9	100,0	65,0	16,8	22,8	11,6	993,33	168,8	2,3
11/9/2002	100,0	100,0	97,3	16,6	17,6	15,8	987,06	15,5	205,6
12/9/2002	91,3	100,0	66,2	14,9	18,1	10,1	984,43	180,9	11,1
13/9/2002	82,1	100,0	45,4	12,5	18,7	6,1	987,13	246,6	0,1
14/9/2002	80,9	100,0	44,7	12,4	18,4	7,3	989,61	246,2	0,0
15/9/2002	81,4	100,0	43,0	12,5	18,8	6,7	991,90	242,0	0,0
16/9/2002	89,4	100,0	75,5	15,6	20,3	9,8	988,64	152,3	37,1
17/9/2002	97,4	100,0	88,7	17,5	19,9	14,4	988,09	31,5	12,9
18/9/2002	97,6	100,0	85,5	16,6	19,3	12,5	986,88	55,9	0,3
19/9/2002	97,4	100,0	70,6	15,5	20,8	9,3	979,10	55,3	74,4
20/9/2002	78,7	100,0	35,3	10,4	15,4	6,4	990,33	213,5	0,0
21/9/2002	76,3	100,0	34,6	10,8	17,7	3,9	991,28	224,3	0,0
22/9/2002	73,7	100,0	41,6	13,4	20,1	6,2	988,74	221,9	0,0
23/9/2002	73,6	100,0	35,8	12,9	19,0	7,6	992,15	260,5	0,0
24/9/2002	68,0	100,0	24,1	12,6	20,5	4,6	992,33	281,5	0,1
25/9/2002	58,7	100,0	20,2	15,0	24,6	5,8	990,34	290,3	0,0
26/9/2002	75,1	100,0	24,9	17,4	27,0	8,9	991,44	280,3	0,0
27/9/2002	76,9	100,0	40,0	18,6	27,5	9,4	992,00	283,2	0,0
28/9/2002	78,4	100,0	36,6	21,3	29,8	14,3	988,59	252,5	1,5
29/9/2002	98,5	100,0	88,6	16,7	17,9	15,2	988,58	21,3	44,2
30/9/2002	95,1	100,0	80,5	16,0	19,2	13,2	986,69	48,2	1,5
1/10/2002	82,7	100,0	49,1	16,5	23,6	9,3	991,15	261,1	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
2/10/2002	84,6	100,0	49,1	20,0	27,9	14,3	983,04	249,7	50,2
3/10/2002	93,1	100,0	69,1	19,1	23,4	15,4	984,28	139,4	2,4
4/10/2002	93,4	100,0	72,7	19,3	23,9	15,5	983,14	170,0	17,7
5/10/2002	98,2	100,0	88,2	18,8	21,7	17,0	985,15	95,3	0,2
6/10/2002	85,1	100,0	56,7	22,8	29,8	16,7	979,94	229,7	0,0
7/10/2002	99,7	100,0	90,0	18,9	23,6	17,9	982,74	25,9	161,2
8/10/2002	97,7	100,0	87,8	19,0	21,7	16,6	987,20	72,3	0,0
9/10/2002	99,2	100,0	91,1	19,4	21,2	18,4	986,69	41,5	14,4
10/10/2002	98,8	100,0	90,2	18,6	20,6	15,7	987,53	70,1	14,0
11/10/2002	98,5	100,0	83,7	19,3	21,5	16,8	983,77	43,5	2,2
12/10/2002	85,0	100,0	54,0	23,0	30,7	16,8	986,58	294,1	0,0
13/10/2002	78,2	100,0	41,1	25,0	31,8	18,5	985,42	307,9	0,2
14/10/2002	85,6	100,0	55,8	24,1	30,2	19,4	983,93	260,5	0,0
15/10/2002	85,0	100,0	56,7	25,2	31,8	18,6	984,20	266,1	0,0
16/10/2002	95,8	100,0	84,7	17,4	23,8	11,0	988,55	50,5	27,3
17/10/2002	80,0	100,0	36,6	14,9	22,2	8,0	994,03	310,9	0,0
18/10/2002	80,1	98,9	57,4	18,9	25,3	11,4	987,59	248,3	0,0
19/10/2002	95,6	100,0	80,6	21,0	25,2	18,8	984,67	109,8	4,3
20/10/2002	92,3	100,0	75,7	21,6	25,8	18,4	978,64	219,6	4,9
21/10/2002	85,8	100,0	54,7	11,5	19,7	7,4	987,19	160,1	0,3
22/10/2002	72,2	100,0	34,6	12,2	19,4	4,5	995,90	344,2	0,0
23/10/2002	69,8	99,8	33,7	15,7	23,8	6,4	990,36	340,1	0,9
24/10/2002	93,1	100,0	77,6	18,0	23,2	14,9	983,43	184,6	20,2
25/10/2002	93,9	100,0	77,6	19,7	23,2	15,6	982,39	134,5	0,2
26/10/2002	85,2	100,0	48,9	23,0	30,4	16,7	984,40	305,8	0,0
27/10/2002	93,9	100,0	76,7	20,6	24,6	17,6	985,39	124,4	18,7
28/10/2002	88,7	100,0	63,5	22,5	27,7	19,3	984,69	310,0	0,0
29/10/2002	85,5	100,0	54,7	16,5	20,5	12,7	988,70	204,7	0,0
30/10/2002	79,9	100,0	52,2	16,4	21,3	12,3	991,28	277,9	0,0
31/10/2002	82,4	100,0	51,0	17,1	22,7	12,8	990,21	218,5	0,0
1/11/2002	84,2	100,0	56,0	18,5	25,4	12,0	988,47	232,6	0,0
2/11/2002	77,2	98,6	43,4	21,6	28,1	16,8	983,49	321,3	0,0
3/11/2002	93,5	100,0	52,1	18,4	28,4	15,7	980,90	103,2	51,3
4/11/2002	90,5	100,0	60,4	14,8	20,2	11,5	989,64	256,2	1,7
5/11/2002	81,6	100,0	45,2	14,7	21,3	10,1	997,23	309,6	0,0
6/11/2002	80,3	100,0	49,4	16,1	22,5	10,1	998,10	298,5	0,0
7/11/2002	73,3	96,0	38,0	19,1	25,5	13,9	995,32	340,7	0,0
8/11/2002	71,5	100,0	36,8	20,1	26,7	13,7	988,05	324,2	0,0
9/11/2002	92,4	100,0	72,0	17,4	20,7	15,3	980,95	62,3	10,0
10/11/2002	74,1	100,0	40,3	16,1	20,6	12,6	980,08	331,1	1,4
11/11/2002	53,9	71,8	31,9	17,0	22,7	12,6	982,47	375,8	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
12/11/2002	62,8	97,0	27,5	18,3	26,5	8,3	990,12	366,0	0,0
13/11/2002	61,2	97,1	21,9	22,1	30,9	12,2	988,33	368,4	0,0
14/11/2002	77,8	100,0	45,1	23,4	31,6	16,1	984,89	288,8	16,3
15/11/2002	83,4	100,0	40,3	22,4	26,6	18,5	985,60	208,2	3,0
16/11/2002	76,4	100,0	41,8	24,6	31,8	17,0	983,76	356,9	0,2
17/11/2002	81,5	100,0	51,8	24,7	30,9	19,6	980,47	226,1	7,9
18/11/2002	82,3	100,0	48,7	23,2	29,1	17,4	979,12	253,7	1,7
19/11/2002	77,4	100,0	45,2	21,6	27,7	15,6	982,37	270,8	1,8
20/11/2002	95,4	100,0	76,4	20,2	22,9	18,2	982,06	80,0	44,1
21/11/2002	70,3	100,0	30,2	19,2	24,2	14,3	991,71	316,3	0,0
22/11/2002	68,4	97,5	36,8	19,0	26,2	11,2	993,44	379,6	0,0
23/11/2002	77,4	100,0	42,5	23,8	30,9	15,5	987,10	355,4	0,0
24/11/2002	87,0	100,0	64,3	24,6	30,6	21,1	983,81	248,3	4,6
25/11/2002	95,1	100,0	78,2	21,9	25,6	19,9	976,10	106,8	32,7
26/11/2002	89,1	100,0	62,4	21,9	27,1	18,2	975,42	305,7	1,9
27/11/2002	90,4	100,0	71,2	22,6	27,6	16,0	981,27	208,4	0,2
28/11/2002	83,7	100,0	64,2	18,2	20,8	15,1	987,52	183,1	0,0
29/11/2002	92,9	100,0	79,7	19,9	23,4	16,1	984,89	154,8	6,4
30/11/2002	88,9	100,0	66,8	23,6	28,4	20,3	982,36	226,5	0,0
1/12/2002	99,3	100,0	93,1	19,3	22,5	17,2	980,92	76,8	84,6
2/12/2002	79,4	100,0	48,7	19,4	25,6	14,5	989,31	362,5	0,0
3/12/2002	78,4	100,0	37,2	20,6	28,1	13,5	988,83	349,3	0,0
4/12/2002	99,4	100,0	93,0	18,9	20,1	17,5	984,15	24,0	150,2
5/12/2002	95,5	100,0	78,0	23,5	28,7	19,6	981,35	174,3	68,7
6/12/2002	93,2	100,0	77,1	22,1	25,4	19,1	981,56	185,2	19,8
7/12/2002	88,2	100,0	60,1	19,3	22,2	13,7	985,34	138,2	1,2
8/12/2002	80,1	100,0	48,3	17,8	24,0	11,4	990,00	301,0	0,0
9/12/2002	80,1	100,0	50,3	20,2	26,7	15,2	990,75	268,0	0,0
10/12/2002	89,8	99,5	71,2	20,2	24,3	18,2	990,84	86,0	2,7
11/12/2002	83,2	100,0	50,3	22,6	27,7	18,1	987,26	314,9	0,9
12/12/2002	89,9	100,0	66,4	20,7	25,3	16,9	985,82	324,4	0,2
13/12/2002	81,8	100,0	55,9	21,1	26,3	15,5	984,93	279,7	0,0
14/12/2002	80,7	100,0	47,5	23,5	29,3	18,0	984,82	295,9	0,3
15/12/2002	81,2	100,0	53,2	24,4	30,2	19,6	982,37	360,6	4,3
16/12/2002	81,1	100,0	51,5	24,2	29,2	19,8	981,74	292,3	0,2
17/12/2002	79,0	100,0	43,4	20,8	25,9	14,8	987,44	287,1	0,0
18/12/2002	64,4	100,0	28,0	20,7	28,6	12,4	988,11	385,5	0,0
19/12/2002	88,1	100,0	67,0	18,3	21,8	15,9	981,28	78,9	21,6
20/12/2002	81,7	100,0	56,1	19,9	25,0	15,7	988,62	259,7	0,0
21/12/2002	76,0	100,0	47,0	20,9	28,2	12,6	989,06	398,8	0,0
22/12/2002	96,5	100,0	87,2	21,4	25,8	18,1	980,95	87,9	131,1

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
23/12/2002	98,1	100,0	84,4	18,8	20,9	14,8	981,18	65,6	60,1
24/12/2002	84,2	100,0	57,2	17,6	22,8	13,0	985,45	233,9	0,0
25/12/2002	70,2	100,0	28,2	20,4	28,1	12,0	989,26	389,2	0,0
26/12/2002	64,1	96,5	24,6	23,1	31,3	14,8	987,61	395,5	0,0
27/12/2002	74,8	100,0	44,7	25,9	33,6	16,7	984,76	329,3	0,0
28/12/2002	75,2	97,8	33,0	26,4	33,3	21,0	983,99	272,5	0,0
29/12/2002	69,5	100,0	35,1	26,4	33,9	21,1	983,86	246,1	0,0
30/12/2002	81,7	98,9	52,7	24,7	30,8	21,2	983,29	304,9	0,0
31/12/2002	87,4	100,0	58,3	23,6	28,9	19,8	985,27	303,9	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/2003	82,3	100,0	53,9	22,9	28,0	18,4	985,58	363,4	0,0
2/1/2003	79,0	100,0	45,8	22,0	28,5	16,0	985,76	401,1	0,0
3/1/2003	82,6	100,0	54,7	22,3	26,9	17,9	983,47	218,9	0,0
4/1/2003	81,6	100,0	49,7	23,0	29,1	17,3	981,19	317,0	0,0
5/1/2003	72,1	100,0	36,8	24,5	30,4	17,0	980,36	404,0	0,0
6/1/2003	64,9	99,9	26,3	22,5	27,9	16,9	983,95	406,4	0,0
7/1/2003	70,3	100,0	40,0	21,8	29,0	14,3	986,46	397,7	0,0
8/1/2003	69,4	100,0	34,2	23,3	31,2	14,5	985,87	438,0	0,0
9/1/2003	72,7	100,0	37,5	25,5	32,0	19,8	983,70	302,0	0,0
10/1/2003	89,3	100,0	67,7	22,7	27,1	19,4	983,45	171,7	23,7
11/1/2003	80,7	100,0	38,7	22,8	30,6	15,0	986,20	311,3	17,6
12/1/2003	75,8	100,0	34,3	21,8	28,2	15,6	988,02	316,9	0,0
13/1/2003	72,4	100,0	29,7	23,1	30,8	16,1	986,99	395,5	0,0
14/1/2003	69,2	100,0	23,0	24,5	32,3	16,9	986,59	379,3	0,0
15/1/2003	78,1	99,6	39,6	25,4	33,4	19,5	985,95	312,0	0,8
16/1/2003	82,8	99,4	48,1	24,4	33,0	19,8	984,99	307,5	6,1
17/1/2003	72,5	100,0	31,0	26,1	33,8	18,6	982,98	403,6	0,0
18/1/2003	77,4	100,0	47,8	21,7	26,8	15,9	987,28	340,7	0,0
19/1/2003	70,7	93,6	39,0	23,3	31,6	14,7	983,24	372,9	0,0
20/1/2003	81,8	100,0	52,7	24,1	29,3	19,7	978,75	378,5	8,5
21/1/2003	71,4	100,0	34,8	24,4	31,2	16,6	981,57	339,1	0,0
22/1/2003	81,8	100,0	54,8	23,7	31,2	19,5	980,51	331,6	0,0
23/1/2003	76,9	100,0	38,3	21,7	26,7	16,4	984,93	259,8	0,3
24/1/2003	61,0	100,0	22,3	19,3	26,8	12,7	992,31	378,8	0,0
25/1/2003	62,4	94,5	30,3	21,2	29,3	12,2	989,26	356,5	0,0
26/1/2003	75,6	100,0	36,5	23,5	30,8	16,6	985,96	313,9	0,0
27/1/2003	76,8	99,7	37,7	25,0	33,0	19,5	983,64	350,4	0,0
28/1/2003	75,8	100,0	38,3	24,5	31,5	18,4	985,23	363,8	0,0
29/1/2003	70,9	100,0	27,0	24,9	33,8	16,8	987,34	362,3	0,0
30/1/2003	65,3	100,0	23,6	26,4	34,8	18,2	983,91	361,2	0,0
31/1/2003	62,7	90,2	34,1	27,8	34,5	20,1	982,29	358,6	0,0
1/2/2003	75,2	100,0	44,1	26,0	33,8	21,5	985,34	166,2	0,0
2/2/2003	77,9	99,7	48,5	27,4	34,8	20,5	986,86	265,8	0,0
3/2/2003	85,5	100,0	53,1	26,1	33,0	21,2	986,80	250,0	2,7
4/2/2003	83,2	100,0	46,4	26,2	34,1	20,6	983,98	249,5	17,6
5/2/2003	89,4	100,0	61,9	25,1	31,6	21,7	981,53	210,5	13,9
6/2/2003	87,8	100,0	62,0	25,4	30,8	21,4	980,36	290,5	11,1
7/2/2003	86,1	100,0	62,1	25,4	31,4	22,1	984,44	242,3	0,0
8/2/2003	83,5	100,0	58,5	25,5	30,8	21,7	987,09	287,0	0,0
9/2/2003	92,5	100,0	72,0	23,9	27,1	21,1	985,84	109,7	1,6
10/2/2003	87,1	100,0	54,2	24,3	31,2	18,4	982,97	366,5	2,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
11/2/2003	96,6	100,0	80,3	22,9	26,3	20,9	977,82	98,1	43,8
12/2/2003	87,6	100,0	58,8	22,6	27,4	19,2	980,18	254,5	3,8
13/2/2003	78,2	100,0	42,1	23,3	28,4	18,1	985,93	373,2	0,7
14/2/2003	75,1	100,0	41,0	23,0	28,9	16,7	984,96	350,1	0,0
15/2/2003	71,5	100,0	34,9	24,2	31,2	17,6	981,46	308,7	0,0
16/2/2003	89,0	100,0	70,1	19,0	23,1	14,5	980,20	111,5	5,3
17/2/2003	68,1	100,0	33,9	19,1	26,7	11,0	979,40	347,1	0,0
18/2/2003	63,3	96,3	23,5	20,8	28,7	12,6	982,53	342,2	0,0
19/2/2003	87,8	100,0	47,7	18,7	25,1	13,5	981,49	89,4	12,4
20/2/2003	76,6	100,0	41,6	17,5	22,0	13,2	987,44	289,9	0,3
21/2/2003	66,8	100,0	27,7	17,4	24,1	10,9	992,15	350,5	0,0
22/2/2003	82,2	100,0	44,7	18,6	25,4	11,4	992,75	232,7	0,6
23/2/2003	98,3	100,0	92,2	20,3	22,8	19,0	991,20	63,3	47,4
24/2/2003	99,4	100,0	92,5	22,0	24,6	19,0	987,87	72,7	85,4
25/2/2003	85,4	100,0	55,6	22,7	28,8	16,5	985,31	340,8	0,3
26/2/2003	77,8	100,0	43,6	25,7	33,2	18,2	985,93	288,9	0,0
27/2/2003	82,5	100,0	48,6	26,3	33,6	20,9	985,36	314,6	10,0
28/2/2003	87,2	100,0	53,8	24,6	31,7	20,4	986,59	265,7	36,3
1/3/2003	94,9	100,0	78,4	23,0	26,3	20,3	984,83	106,7	0,3
2/3/2003	92,3	100,0	66,2	22,9	27,5	20,1	984,66	152,7	3,3
3/3/2003	93,5	100,0	72,1	20,8	25,5	17,4	986,07	175,4	50,7
4/3/2003	81,1	100,0	41,0	23,3	30,8	15,7	989,00	320,6	0,2
5/3/2003	86,3	100,0	51,2	25,0	32,2	19,3	987,74	266,2	0,0
6/3/2003	94,5	100,0	71,8	23,3	28,3	20,0	985,04	99,3	38,2
7/3/2003	90,6	100,0	68,3	24,4	28,6	21,6	984,88	237,7	1,8
8/3/2003	91,8	100,0	60,8	24,6	30,5	21,7	985,16	168,8	2,0
9/3/2003	86,7	100,0	60,3	25,6	31,1	21,9	983,84	217,5	0,1
10/3/2003	94,7	100,0	75,0	23,7	28,2	21,5	981,15	126,4	12,9
11/3/2003	96,1	100,0	74,9	23,1	27,9	20,4	978,24	184,9	37,5
12/3/2003	96,9	100,0	84,3	19,9	22,4	16,2	978,88	106,9	0,5
13/3/2003	85,3	100,0	52,6	17,5	22,4	13,2	985,03	206,8	0,0
14/3/2003	83,9	100,0	49,9	20,5	26,9	15,3	986,14	259,2	0,0
15/3/2003	91,1	100,0	69,8	20,2	25,1	15,9	988,42	97,7	0,0
16/3/2003	89,1	100,0	55,2	19,8	25,1	14,3	992,07	157,4	0,0
17/3/2003	70,8	100,0	23,3	18,7	26,8	9,3	992,11	312,6	0,1
18/3/2003	75,9	100,0	40,7	20,1	28,3	11,9	986,38	295,4	0,0
19/3/2003	83,8	100,0	52,7	22,2	30,4	13,3	985,58	230,0	0,0
20/3/2003	96,0	100,0	83,1	18,6	22,2	12,9	986,21	20,6	110,8
21/3/2003	80,7	98,4	45,3	14,2	20,7	9,2	993,48	258,8	0,0
22/3/2003	81,0	100,0	39,0	16,7	24,4	8,5	993,47	325,8	0,0
23/3/2003	81,6	100,0	48,0	18,4	25,1	12,4	994,16	227,4	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
24/3/2003	85,0	100,0	47,4	19,1	26,2	14,5	995,96	264,6	0,0
25/3/2003	84,6	100,0	52,5	19,6	25,6	15,1	995,51	230,8	0,0
26/3/2003	86,8	100,0	56,8	20,2	26,2	15,8	991,25	230,8	0,0
27/3/2003	83,6	100,0	57,4	22,1	28,5	16,7	990,22	249,5	0,0
28/3/2003	83,8	100,0	52,4	23,3	30,7	17,4	990,86	169,8	0,0
29/3/2003	82,3	100,0	48,8	24,1	31,1	17,8	988,47	252,0	0,0
30/3/2003	99,9	100,0	94,5	20,0	22,7	16,4	986,71	50,1	48,9
31/3/2003	95,6	100,0	79,8	16,7	20,6	13,8	990,32	85,6	3,8
1/4/2003	87,6	100,0	57,1	16,0	22,1	10,6	993,14	257,5	0,1
2/4/2003	84,0	100,0	51,6	15,9	22,7	10,3	994,20	268,8	0,0
3/4/2003	93,3	100,0	74,4	16,2	20,4	12,0	990,32	85,0	22,8
4/4/2003	97,0	100,0	80,8	17,3	20,1	15,3	984,22	111,0	0,3
5/4/2003	94,1	100,0	67,9	17,2	22,1	13,9	987,39	169,6	6,5
6/4/2003	84,6	100,0	53,7	17,4	22,4	13,2	988,81	298,2	0,1
7/4/2003	83,6	100,0	47,8	16,3	23,2	10,8	988,27	180,5	0,2
8/4/2003	80,3	100,0	43,9	17,2	25,2	10,3	986,65	230,7	0,1
9/4/2003	83,9	100,0	49,8	18,1	24,8	12,5	987,98	247,5	0,0
10/4/2003	72,8	100,0	37,4	13,9	19,1	8,5	990,00	248,4	0,0
11/4/2003	77,5	95,8	55,4	11,3	16,7	6,6	988,95	162,2	0,0
12/4/2003	82,4	100,0	49,8	12,3	19,1	7,0	994,52	230,3	0,0
13/4/2003	79,5	100,0	44,5	13,5	22,6	4,6	998,76	250,4	0,0
14/4/2003	81,9	100,0	42,0	16,6	25,8	8,9	995,06	229,4	0,0
15/4/2003	77,0	100,0	38,3	18,3	26,3	10,2	991,65	244,3	0,3
16/4/2003	74,6	100,0	38,7	18,7	27,3	10,7	989,29	223,8	0,0
17/4/2003	77,7	100,0	34,7	20,1	27,8	12,8	986,56	216,4	0,0
18/4/2003	96,8	100,0	85,9	18,0	19,9	16,0	976,95	51,5	11,7
19/4/2003	96,2	100,0	84,8	14,1	17,6	10,2	982,75	62,1	5,3
20/4/2003	79,4	100,0	36,0	13,6	20,3	6,4	989,90	238,6	0,0
21/4/2003	79,2	100,0	41,5	15,9	24,2	7,6	989,97	215,3	0,0
22/4/2003	80,1	100,0	42,1	20,3	28,7	12,2	991,30	219,7	0,0
23/4/2003	93,2	100,0	62,4	20,4	28,4	15,9	991,69	110,4	0,0
24/4/2003	98,4	100,0	79,1	19,7	24,4	17,5	988,95	47,6	25,3
25/4/2003	97,7	100,0	86,4	18,6	21,6	15,1	987,53	84,4	0,2
26/4/2003	99,5	100,0	91,9	17,6	19,5	15,5	988,04	47,5	86,9
27/4/2003	100,0	100,0	100,0	17,4	18,5	16,7	988,22	16,0	89,8
28/4/2003	94,4	100,0	71,4	18,0	23,2	14,7	987,52	136,4	0,0
29/4/2003	99,7	100,0	95,4	16,8	17,9	15,6	987,33	26,2	27,2
30/4/2003	98,5	100,0	88,9	19,6	22,5	16,2	985,65	71,1	7,5
1/5/2003	92,6	100,0	62,1	16,3	19,5	11,0	989,97	187,9	2,7
2/5/2003	84,6	100,0	45,5	12,8	19,3	8,3	993,62	183,6	0,4
3/5/2003	81,3	100,0	39,2	11,1	18,6	4,5	993,09	194,6	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
4/5/2003	89,9	100,0	66,7	13,7	20,3	7,0	991,00	157,1	0,1
5/5/2003	97,6	100,0	77,1	12,9	18,6	8,7	990,15	175,4	0,3
6/5/2003	94,8	100,0	63,3	11,2	13,0	9,2	989,26	90,7	8,3
7/5/2003	93,9	100,0	69,9	12,2	17,2	10,1	990,50	124,1	0,2
8/5/2003	88,6	100,0	56,0	12,3	18,6	7,2	994,30	198,3	0,0
9/5/2003	83,8	100,0	49,3	12,9	20,3	5,5	996,02	184,8	0,0
10/5/2003	86,1	100,0	55,5	16,1	22,7	10,4	994,93	196,1	0,0
11/5/2003	83,2	100,0	46,6	16,8	24,4	9,6	996,09	184,0	0,2
12/5/2003	83,4	100,0	46,2	16,9	25,1	10,6	996,06	175,9	0,2
13/5/2003	92,2	100,0	66,6	16,1	21,5	12,4	994,89	144,7	0,0
14/5/2003	88,1	100,0	60,7	18,2	24,5	13,7	990,93	156,2	0,0
15/5/2003	88,5	100,0	65,8	18,9	24,6	13,9	990,23	127,9	0,0
16/5/2003	85,9	100,0	57,2	20,5	26,7	14,9	987,72	109,9	1,2
17/5/2003	84,2	100,0	57,4	22,2	28,1	18,3	984,66	81,6	19,0
18/5/2003	99,9	100,0	97,4	16,1	19,0	15,5	992,66	28,6	12,4
19/5/2003	99,7	100,0	96,4	17,7	19,5	15,9	993,36	32,1	11,4
20/5/2003	98,9	100,0	81,4	17,6	19,5	16,3	985,90	37,1	0,8
21/5/2003	91,5	100,0	64,4	19,8	24,4	15,7	983,94	112,7	0,1
22/5/2003	98,5	100,0	84,4	17,6	20,4	16,1	977,83	14,3	62,8
23/5/2003	90,6	100,0	69,6	13,6	16,9	10,6	979,82	83,6	5,1
24/5/2003	88,5	100,0	70,5	10,8	14,2	8,3	979,93	93,2	0,0
25/5/2003	91,7	100,0	78,6	9,7	13,0	6,5	984,80	52,1	0,0
26/5/2003	84,3	100,0	49,2	10,8	17,4	4,9	988,39	159,3	0,1
27/5/2003	81,4	100,0	38,4	9,4	16,3	3,0	992,93	165,1	0,0
28/5/2003	77,2	100,0	40,7	11,1	18,4	4,5	994,18	154,1	0,0
29/5/2003	78,3	100,0	37,5	14,4	21,9	7,8	992,75	90,9	0,0
30/5/2003	81,0	99,7	45,0	15,8	24,1	9,7	990,65	135,0	0,0
31/5/2003	83,8	100,0	61,3	17,0	22,8	10,6	989,72	154,3	0,0
1/6/2003	98,5	100,0	88,4	17,2	21,0	13,0	986,49	69,5	12,1
2/6/2003	97,8	100,0	86,2	15,9	19,7	11,8	983,19	11,3	56,0
3/6/2003	91,8	100,0	72,5	11,4	14,3	8,9	992,42	98,7	0,5
4/6/2003	90,1	100,0	65,6	11,4	16,8	5,8	994,68	134,4	0,1
5/6/2003	91,2	100,0	71,5	15,1	19,4	10,4	988,47	190,0	0,0
6/6/2003	90,6	100,0	68,7	13,5	17,4	9,3	990,29	148,8	0,0
7/6/2003	85,2	100,0	59,9	10,7	13,9	4,7	995,96	159,7	0,0
8/6/2003	76,9	100,0	36,3	6,9	14,1	1,1	997,12	156,9	0,0
9/6/2003	93,9	100,0	82,3	11,7	15,2	3,2	992,17	65,1	0,0
10/6/2003	100,0	100,0	99,5	13,9	14,9	12,6	984,93	12,4	55,1
11/6/2003	96,3	100,0	83,2	12,2	14,7	8,1	988,15	70,4	0,1
12/6/2003	88,3	100,0	68,5	12,9	17,9	6,5	988,24	173,6	12,3
13/6/2003	99,9	100,0	97,9	12,9	15,5	8,5	987,94	45,1	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
14/6/2003	82,7	100,0	51,8	12,6	17,9	6,6	990,14	130,6	0,3
15/6/2003	91,3	100,0	71,3	17,0	22,7	11,5	986,38	88,5	1,9
16/6/2003	96,9	100,0	84,5	11,9	15,4	7,8	989,70	41,6	0,2
17/6/2003	97,0	100,0	84,3	13,9	17,0	11,2	990,57	120,3	0,0
18/6/2003	98,4	100,0	91,0	14,7	17,1	12,6	989,41	28,8	7,0
19/6/2003	96,3	100,0	81,7	14,6	18,0	11,3	990,93	104,1	0,2
20/6/2003	94,9	100,0	71,9	14,4	20,3	10,6	989,26	130,9	0,4
21/6/2003	100,0	100,0	98,6	14,3	16,6	9,5	988,59	63,6	3,4
22/6/2003	91,3	100,0	61,4	14,3	20,1	7,8	987,39	173,4	0,1
23/6/2003	89,0	100,0	64,8	18,6	23,6	14,1	986,44	128,8	0,0
24/6/2003	83,6	100,0	59,6	15,7	19,3	12,5	993,34	100,9	0,0
25/6/2003	86,6	100,0	49,9	15,4	19,5	11,1	993,27	75,2	0,0
26/6/2003	99,3	100,0	95,4	14,9	16,6	13,5	992,12	40,2	0,0
27/6/2003	94,2	100,0	76,8	16,5	20,9	13,7	989,71	102,4	0,0
28/6/2003	97,0	100,0	88,7	15,4	17,6	12,6	991,03	40,8	1,2
29/6/2003	92,4	100,0	76,1	12,6	16,1	8,5	995,75	92,9	0,0
30/6/2003	86,5	100,0	61,4	14,2	19,4	9,9	994,44	174,9	0,0
1/7/2003	89,6	100,0	69,6	16,9	23,0	9,8	991,84	128,8	0,0
2/7/2003	86,2	100,0	71,6	11,5	14,0	7,5	994,37	110,3	0,0
3/7/2003	90,4	100,0	72,7	16,5	21,8	11,2	990,56	190,2	0,0
4/7/2003	87,1	100,0	52,1	17,5	24,4	12,2	984,68	116,0	2,3
5/7/2003	99,1	100,0	93,2	12,5	16,3	10,6	984,15	49,6	7,4
6/7/2003	90,0	100,0	57,9	11,9	17,6	8,3	986,38	124,5	0,3
7/7/2003	90,0	100,0	62,0	12,3	18,6	6,6	985,93	139,9	0,0
8/7/2003	100,0	100,0	97,1	13,0	15,3	9,3	980,04	38,2	31,5
9/7/2003	75,8	100,0	44,5	6,1	14,1	1,6	990,83	151,4	0,1
10/7/2003	74,8	95,7	41,5	5,3	12,0	-0,1	994,05	137,8	0,0
11/7/2003	85,8	100,0	53,1	4,2	10,3	-0,2	999,99	153,3	0,0
12/7/2003	85,0	100,0	59,0	5,1	11,0	-2,0	1004,01	171,0	0,2
13/7/2003	86,2	100,0	60,5	8,8	15,2	-0,4	1002,14	161,6	0,1
14/7/2003	83,1	100,0	57,3	12,7	19,1	6,3	995,24	163,1	0,0
15/7/2003	99,0	100,0	91,1	12,7	15,2	6,2	991,80	25,7	2,3
16/7/2003	76,3	100,0	49,3	7,7	13,0	1,3	999,57	224,8	0,0
17/7/2003	73,6	100,0	36,7	7,5	15,8	-1,0	998,37	185,4	0,1
18/7/2003	81,0	100,0	68,0	13,0	20,9	5,8	992,01	125,1	0,0
19/7/2003	88,3	100,0	68,0	18,4	23,4	13,7	988,90	169,8	0,0
20/7/2003	72,2	99,6	44,7	22,1	28,3	16,2	981,43	163,3	0,0
21/7/2003	62,7	95,6	31,3	11,2	17,1	4,9	992,59	115,5	0,0
22/7/2003	90,5	100,0	67,5	10,0	16,2	2,9	993,14	134,9	0,3
23/7/2003	100,0	100,0	98,7	11,2	12,8	9,8	991,41	93,7	2,9
24/7/2003	98,6	100,0	87,5	10,5	11,7	9,3	994,69	21,7	0,3

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
25/7/2003	97,7	100,0	90,5	9,6	10,8	8,3	1000,13	24,5	30,3
26/7/2003	93,0	99,9	82,6	13,0	15,8	10,4	1002,06	119,2	0,0
27/7/2003	94,7	100,0	82,0	16,0	19,2	12,5	998,84	80,2	0,0
28/7/2003	91,7	100,0	70,9	17,6	22,1	13,7	994,39	131,9	0,0
29/7/2003	95,8	100,0	80,2	13,5	19,1	8,0	992,89	53,9	2,0
30/7/2003	86,4	100,0	59,3	11,6	17,9	6,2	994,29	202,2	0,0
31/7/2003	78,2	100,0	35,3	11,1	19,8	2,9	993,49	182,8	0,3
1/8/2003	74,9	99,4	45,5	13,6	21,3	7,4	992,00	182,9	0,0
2/8/2003	85,5	100,0	56,1	16,5	24,8	9,3	993,47	178,3	0,0
3/8/2003	87,2	100,0	64,6	17,0	23,4	11,4	992,24	155,0	0,0
4/8/2003	88,8	100,0	68,0	17,7	22,3	13,3	986,38	100,1	1,2
5/8/2003	99,1	100,0	91,5	15,2	17,2	12,6	979,32	45,6	14,1
6/8/2003	81,2	100,0	52,8	9,4	12,9	6,5	984,52	156,8	0,6
7/8/2003	78,6	100,0	42,3	10,1	16,0	6,9	988,54	181,1	0,0
8/8/2003	79,3	100,0	43,3	10,2	17,9	3,5	990,80	128,0	7,1
9/8/2003	89,4	100,0	72,4	7,4	10,1	4,1	999,00	85,9	0,0
10/8/2003	93,1	100,0	68,4	6,8	12,9	1,9	1001,51	122,1	0,0
11/8/2003	80,8	100,0	47,7	10,3	16,7	1,4	998,03	241,4	0,0
12/8/2003	78,2	100,0	43,1	13,4	21,3	7,7	993,98	190,3	0,0
13/8/2003	82,7	100,0	43,7	13,5	22,6	4,9	991,57	176,8	0,8
14/8/2003	92,5	100,0	67,0	12,1	18,4	7,6	991,98	183,1	0,1
15/8/2003	88,2	100,0	59,7	11,7	16,5	6,4	994,49	138,4	0,0
16/8/2003	76,2	100,0	29,1	8,4	14,1	3,1	996,97	177,9	0,0
17/8/2003	73,4	100,0	37,7	9,0	16,5	-0,4	996,89	246,3	0,0
18/8/2003	65,5	98,8	28,2	13,0	23,4	3,7	994,03	194,4	0,0
19/8/2003	59,1	81,9	21,2	16,9	27,4	10,4	991,25	193,7	0,0
20/8/2003	64,2	100,0	29,8	18,2	27,5	7,6	989,27	201,2	0,0
21/8/2003	57,1	74,9	27,5	21,8	30,8	15,6	985,16	172,0	0,0
22/8/2003	96,7	100,0	74,8	11,8	18,5	9,7	992,34	37,0	18,2
23/8/2003	100,0	100,0	99,6	11,6	12,5	10,7	989,83	15,8	64,4
24/8/2003	96,7	100,0	86,1	8,4	11,0	4,3	992,37	57,0	2,7
25/8/2003	92,0	100,0	68,0	5,8	10,2	1,6	997,27	109,2	1,2
26/8/2003	82,5	100,0	49,1	5,2	11,1	-0,7	997,45	147,6	0,4
27/8/2003	89,2	100,0	48,0	5,8	12,3	1,9	999,92	176,7	0,8
28/8/2003	97,1	100,0	81,9	8,1	12,2	3,1	1002,71	120,4	5,6
29/8/2003	81,9	100,0	46,2	9,3	14,7	5,2	1003,30	196,4	0,0
30/8/2003	84,3	100,0	52,5	9,7	15,8	4,1	1000,52	213,1	0,2
31/8/2003	81,8	100,0	41,6	11,0	18,2	4,5	997,26	252,1	0,0
1/9/2003	78,3	100,0	38,0	12,4	19,8	5,4	997,02	244,1	0,0
2/9/2003	73,5	100,0	30,0	12,7	20,5	2,7	997,97	247,6	0,3
3/9/2003	74,8	100,0	37,2	16,4	24,9	8,3	994,97	241,7	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
4/9/2003	74,4	95,4	43,0	18,1	26,5	11,9	990,93	208,1	0,0
5/9/2003	79,5	97,7	47,6	18,7	23,8	13,3	989,17	82,5	0,0
6/9/2003	61,8	88,1	33,6	25,2	32,5	18,3	984,51	227,3	0,0
7/9/2003	79,7	100,0	45,6	19,9	25,7	15,9	982,51	83,2	6,5
8/9/2003	99,7	100,0	89,6	15,5	18,9	10,1	984,17	46,0	12,4
9/9/2003	90,3	100,0	73,1	9,3	11,8	6,7	996,24	63,7	0,3
10/9/2003	73,0	98,2	41,5	8,1	14,0	3,7	998,48	186,0	0,0
11/9/2003	69,9	100,0	30,3	8,9	17,4	0,2	996,16	255,5	0,0
12/9/2003	65,6	99,7	25,6	12,3	20,8	4,4	992,57	270,7	0,0
13/9/2003	76,9	100,0	41,7	9,4	14,5	5,3	998,65	253,8	0,0
14/9/2003	76,5	100,0	37,1	8,0	15,5	0,8	998,25	256,8	0,0
15/9/2003	81,6	100,0	55,1	9,7	14,9	3,2	995,87	216,9	0,0
16/9/2003	80,4	100,0	43,0	10,2	15,5	5,3	996,99	243,5	0,0
17/9/2003	81,9	100,0	45,2	9,8	17,4	2,0	995,30	243,6	0,0
18/9/2003	71,9	100,0	25,4	14,2	23,0	6,9	990,40	246,0	0,1
19/9/2003	78,3	100,0	37,7	17,2	26,9	10,8	983,77	127,8	25,8
20/9/2003	69,8	100,0	25,7	13,3	21,0	6,0	991,70	263,6	0,0
21/9/2003	77,9	93,7	59,5	15,0	22,6	8,3	990,16	117,6	0,3
22/9/2003	94,8	100,0	86,3	17,9	20,4	14,3	986,52	20,4	109,1
23/9/2003	96,0	100,0	84,5	17,5	18,9	15,7	982,52	63,2	16,5
24/9/2003	93,7	100,0	79,9	14,7	17,7	11,1	989,18	197,9	0,2
25/9/2003	85,0	100,0	58,3	13,4	18,8	9,0	990,86	225,0	0,0
26/9/2003	95,4	100,0	87,4	14,6	16,8	11,9	987,15	55,9	0,0
27/9/2003	83,6	100,0	52,5	17,3	22,9	13,1	983,87	213,6	0,0
28/9/2003	91,7	100,0	63,6	11,1	14,5	6,6	990,26	59,0	1,3
29/9/2003	81,6	100,0	49,6	12,0	19,6	4,3	994,21	231,9	0,0
30/9/2003	77,2	100,0	50,1	15,6	22,2	8,0	992,53	336,6	0,0
1/10/2003	75,8	100,0	35,0	20,4	28,2	12,3	988,00	289,9	0,0
2/10/2003	94,5	100,0	79,5	18,7	22,6	14,3	988,94	123,8	0,0
3/10/2003	92,8	100,0	79,7	17,0	20,8	13,7	991,59	179,5	1,5
4/10/2003	94,4	100,0	75,6	19,3	23,3	16,3	989,69	148,9	2,5
5/10/2003	96,1	100,0	72,0	18,8	23,0	16,1	986,24	119,2	8,8
6/10/2003	85,7	100,0	56,2	17,9	23,5	14,3	988,35	295,9	0,1
7/10/2003	81,7	100,0	61,5	18,1	23,6	12,2	987,80	335,4	0,0
8/10/2003	91,6	100,0	63,4	19,1	27,9	16,1	979,23	142,3	24,0
9/10/2003	80,2	100,0	43,6	17,5	22,3	11,9	984,01	251,3	0,2
10/10/2003	77,8	100,0	51,6	11,4	14,2	7,0	994,42	193,3	0,0
11/10/2003	74,8	99,5	44,7	9,6	15,7	3,5	998,47	322,5	0,0
12/10/2003	72,4	98,7	40,6	10,1	16,7	3,6	999,19	316,2	0,0
13/10/2003	75,1	100,0	40,9	13,1	20,6	6,2	998,45	314,4	0,0
14/10/2003	71,1	100,0	35,1	17,0	25,2	8,4	996,51	326,1	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
15/10/2003	67,3	99,9	30,8	19,1	26,5	12,4	994,18	372,3	0,0
16/10/2003	71,2	100,0	30,8	20,7	30,1	12,8	990,41	323,9	0,0
17/10/2003	65,9	100,0	26,8	22,9	31,2	13,7	985,85	311,6	0,0
18/10/2003	67,6	98,2	25,0	23,5	33,2	16,5	981,34	289,9	20,5
19/10/2003	76,8	100,0	40,1	19,2	22,8	14,9	986,60	257,6	1,0
20/10/2003	90,5	100,0	74,0	16,0	19,5	12,8	988,93	138,6	0,1
21/10/2003	78,4	100,0	46,6	18,3	24,4	12,5	983,81	321,2	0,0
22/10/2003	67,2	100,0	33,7	16,4	22,8	10,5	987,24	355,9	7,7
23/10/2003	60,1	88,5	25,7	19,0	26,9	11,4	987,38	332,8	0,1
24/10/2003	66,7	89,2	42,3	23,0	31,1	12,8	984,16	304,2	0,0
25/10/2003	98,0	100,0	91,5	19,9	21,3	17,8	980,33	31,2	34,2
26/10/2003	85,9	100,0	58,0	20,2	25,8	12,2	979,81	200,7	8,1
27/10/2003	70,4	100,0	37,8	14,5	20,7	7,5	994,29	413,3	0,0
28/10/2003	73,5	100,0	42,8	17,4	24,4	9,1	996,50	393,3	0,0
29/10/2003	79,7	100,0	58,7	20,0	26,3	10,7	992,33	407,3	0,0
30/10/2003	80,0	100,0	46,1	23,6	30,8	17,1	986,77	319,2	0,0
31/10/2003	95,1	100,0	81,6	18,3	21,3	11,9	986,13	172,9	11,6
1/11/2003	69,2	100,0	31,1	12,0	16,5	6,0	995,57	368,7	13,4
2/11/2003	71,6	100,0	35,1	11,6	19,4	3,8	997,65	324,2	0,0
3/11/2003	70,6	100,0	35,4	14,2	21,1	5,7	995,36	358,1	0,0
4/11/2003	75,6	100,0	40,3	16,5	23,2	9,5	992,43	354,6	0,0
5/11/2003	79,0	98,2	49,0	18,2	24,8	12,2	990,18	295,0	0,0
6/11/2003	80,2	100,0	46,3	19,3	26,6	13,9	988,35	310,9	0,0
7/11/2003	74,2	99,9	40,2	20,8	27,5	14,9	985,61	300,8	0,0
8/11/2003	74,9	100,0	39,8	22,3	29,0	15,1	984,59	351,9	0,0
9/11/2003	75,0	100,0	46,5	23,6	29,3	17,7	986,21	294,0	0,0
10/11/2003	73,4	100,0	37,5	23,5	30,8	16,9	987,73	388,0	0,0
11/11/2003	83,7	98,9	64,0	23,9	30,4	17,5	979,02	229,7	1,8
12/11/2003	96,3	100,0	68,6	18,5	25,7	14,1	977,01	24,4	49,8
13/11/2003	81,9	100,0	53,5	14,9	19,1	10,8	988,25	393,6	0,0
14/11/2003	71,7	100,0	41,8	15,8	22,9	7,6	989,67	328,8	0,0
15/11/2003	78,4	97,0	54,5	19,6	26,3	12,0	984,73	281,7	0,0
16/11/2003	98,2	100,0	84,8	19,5	21,4	17,0	981,96	49,2	17,4
17/11/2003	81,5	100,0	54,3	22,5	27,8	15,6	976,55	317,1	0,0
18/11/2003	88,8	100,0	64,8	17,6	20,8	13,9	972,74	207,8	3,9
19/11/2003	85,1	100,0	50,5	18,1	23,0	13,7	975,51	229,1	92,3
20/11/2003	71,0	92,9	40,3	15,2	19,8	10,5	990,65	377,9	0,0
21/11/2003	67,0	96,8	31,8	17,5	25,9	8,9	991,29	371,0	0,0
22/11/2003	68,6	96,2	30,0	23,8	32,6	14,6	986,02	362,2	0,0
23/11/2003	67,0	91,9	32,3	26,3	32,9	18,8	981,95	283,7	0,0
24/11/2003	90,3	100,0	72,2	18,0	20,3	16,4	983,81	74,8	3,6

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
25/11/2003	91,8	98,5	79,2	16,6	18,2	15,7	983,19	24,6	0,0
26/11/2003	100,0	100,0	100,0	19,5	19,9	19,1	981,91	3,0	0,0
27/11/2003	100,0	100,0	100,0	19,6	19,9	19,4	980,63	5,3	15,9
3/12/2003	77,0	99,0	61,9	24,0	26,5	19,5	985,62	672,8	0,0
4/12/2003	90,8	100,0	67,1	20,8	26,7	18,0	976,23	5,8	0,0
5/12/2003	66,8	100,0	32,6	20,5	25,2	17,0	979,30	317,4	0,1
6/12/2003	52,8	96,0	25,8	19,4	24,0	8,5	986,98	504,6	145,1
7/12/2003	62,3	90,4	37,4	20,8	27,4	12,8	986,52	418,4	0,0
16/12/2003	65,5	90,5	46,1	17,2	20,3	11,8	991,69	355,1	0,0
17/12/2003	68,1	99,9	36,4	17,1	24,6	9,5	994,44	402,1	0,0
18/12/2003	72,3	100,0	40,6	20,1	28,1	10,2	992,40	381,2	0,0
19/12/2003	83,0	100,0	49,5	22,9	30,9	16,7	989,72	258,4	0,0
20/12/2003	90,8	100,0	75,9	22,2	25,6	19,8	986,65	115,2	0,0
21/12/2003	80,7	100,0	52,8	24,0	30,3	18,3	980,79	278,6	0,0
22/12/2003	86,8	100,0	59,8	20,8	24,7	15,1	981,54	148,7	342,2
23/12/2003	72,4	100,0	38,6	18,0	24,5	11,8	989,69	419,1	294,2
24/12/2003	68,6	90,9	36,8	19,5	26,5	12,0	992,22	352,3	0,0
25/12/2003	74,8	92,3	46,5	22,0	28,5	17,5	992,07	354,8	0,0
26/12/2003	76,0	93,3	50,7	22,5	28,5	17,8	988,09	383,2	0,0
27/12/2003	77,4	100,0	43,6	24,3	31,4	18,2	981,93	310,5	0,0
28/12/2003	90,5	100,0	69,3	20,6	26,3	13,8	982,43	125,7	0,0
29/12/2003	57,3	93,7	29,1	17,9	25,1	10,3	987,33	403,6	0,2
30/12/2003	68,2	96,9	33,2	20,7	29,3	12,2	983,35	359,9	25,7
31/12/2003	76,2	100,0	44,7	18,5	22,4	13,4	986,84	300,2	7,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/2004	70,5	100,0	39,7	16,4	22,7	9,1	991,66	1524,3	0,0
2/1/2004	68,9	100,0	30,4	18,8	27,1	10,5	990,69	834,4	0,0
3/1/2004	61,4	100,0	28,8	22,0	30,1	13,0	988,50	884,3	0,0
4/1/2004	68,6	97,7	32,1	23,8	31,6	16,5	986,41	904,1	0,0
5/1/2004	69,2	99,8	33,5	25,3	32,8	17,7	984,76	1212,2	0,0
6/1/2004	59,7	99,7	30,9	27,7	34,9	19,2	984,32	1479,2	0,0
7/1/2004	73,6	94,3	39,9	26,1	33,9	20,7	984,05	787,8	2,6
8/1/2004	85,3	100,0	60,1	24,4	29,8	20,4	982,82	586,5	0,2
9/1/2004	80,2	100,0	50,3	25,3	31,7	20,3	981,90	551,3	0,0
10/1/2004	80,7	100,0	46,9	25,1	31,4	19,8	981,28	699,3	0,0
11/1/2004	85,5	100,0	55,6	22,0	26,7	16,9	982,66	1059,0	17,6
12/1/2004	83,8	100,0	61,5	22,6	27,8	19,3	987,36	508,7	0,2
13/1/2004	77,6	100,0	48,0	22,2	27,9	17,4	984,40	1512,0	0,0
14/1/2004	71,7	100,0	30,1	22,4	28,8	17,1	981,36	1559,6	0,6
15/1/2004	83,8	100,0	50,6	20,9	27,9	16,3	982,80	1187,2	0,0
16/1/2004	78,3	93,7	53,4	20,8	26,7	15,9	987,55	1283,0	0,0
17/1/2004	81,6	100,0	50,8	22,2	28,7	16,9	988,77	949,7	0,0
18/1/2004	77,1	94,3	45,5	23,8	29,7	19,4	986,89	2053,2	0,0
19/1/2004	85,7	96,6	68,3	22,0	25,6	19,5	986,83	1518,4	0,2
20/1/2004	77,1	92,7	53,9	23,5	28,4	19,9	984,18	1812,1	0,0
21/1/2004	88,9	100,0	59,8	22,9	29,1	19,8	983,93	1098,4	72,3
22/1/2004	89,0	100,0	63,2	22,6	28,6	17,7	985,19	1475,5	0,0
23/1/2004	84,2	100,0	57,9	23,8	30,0	19,5	985,03	1504,2	0,0
24/1/2004	83,1	100,0	50,6	24,7	30,6	19,9	983,11	1153,1	0,0
25/1/2004	81,8	100,0	44,6	23,5	29,8	17,6	981,97	1879,3	0,0
26/1/2004	69,4	100,0	31,7	23,9	30,8	16,1	984,07	1273,2	0,2
27/1/2004	77,9	100,0	43,1	23,0	29,7	15,7	985,30	962,6	0,0
28/1/2004	87,9	100,0	53,9	23,7	29,7	19,5	983,26	965,1	0,2
29/1/2004	76,8	100,0	35,1	25,8	33,3	19,6	982,75	1381,6	0,0
30/1/2004	75,3	100,0	39,8	25,8	33,1	18,8	984,33	1819,5	0,0
31/1/2004	79,0	100,0	41,1	25,6	33,9	19,3	985,04	1372,4	31,8
1/2/2004	83,5	100,0	50,9	24,8	30,7	20,0	983,24	1181,8	4,2
2/2/2004	82,6	100,0	52,8	23,5	29,7	18,9	985,57	1681,5	0,0
3/2/2004	92,6	100,0	65,7	22,2	27,3	19,8	985,27	1269,1	14,3
4/2/2004	83,0	100,0	54,3	24,8	30,1	20,1	985,06	1202,4	0,2
5/2/2004	81,8	100,0	51,9	22,4	26,9	18,2	988,11	1497,1	80,9
6/2/2004	79,3	100,0	38,7	20,2	25,8	14,9	990,82	1812,2	0,0
7/2/2004	79,5	100,0	44,2	21,1	27,2	15,3	991,40	1316,6	0,0
8/2/2004	76,8	100,0	46,4	21,7	28,1	15,8	993,27	1164,3	0,0
9/2/2004	69,9	98,7	34,9	22,8	29,2	16,8	993,08	1480,3	0,0
10/2/2004	69,7	99,4	32,2	24,0	30,6	17,8	990,26	1758,6	0,0

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
11/2/2004	71,2	100,0	32,9	24,9	32,4	18,5	988,28	1573,1	0,0
12/2/2004	64,9	95,5	28,0	25,9	33,6	19,2	987,95	1488,6	0,0
13/2/2004	84,0	100,0	45,5	23,5	32,9	19,7	984,67	1741,1	11,0
14/2/2004	96,4	100,0	82,8	19,5	22,3	15,3	980,50	885,9	422,8
15/2/2004	80,4	100,0	49,1	18,9	26,1	11,7	983,49	1615,0	0,0
16/2/2004	71,7	100,0	35,3	22,0	29,3	13,7	982,89	1169,5	0,0
17/2/2004	67,0	89,4	37,2	22,5	28,3	16,5	983,45	1859,0	0,0
18/2/2004	73,1	99,0	43,4	19,4	25,5	12,2	987,69	2042,8	0,0
19/2/2004	74,7	100,0	36,5	20,3	26,4	16,1	988,60	1744,7	0,0
20/2/2004	69,6	100,0	37,7	17,9	24,2	10,6	988,62	1331,5	0,0
21/2/2004	77,0	100,0	44,3	17,9	24,6	11,5	990,29	1996,1	0,0
22/2/2004	80,7	100,0	41,8	19,2	25,0	13,9	992,68	1576,6	0,0
23/2/2004	83,7	100,0	52,5	19,2	25,4	15,1	991,21	961,8	0,0
24/2/2004	78,8	100,0	43,3	20,0	27,1	13,3	988,99	929,2	0,2
25/2/2004	76,5	100,0	39,3	21,8	28,6	16,0	988,12	990,8	0,0
26/2/2004	77,2	100,0	39,8	23,2	30,2	16,9	987,46	1584,0	0,0
27/2/2004	79,8	100,0	37,2	22,4	29,8	16,9	984,52	989,1	5,2
28/2/2004	82,0	100,0	54,3	20,6	25,9	16,4	982,92	1300,7	0,0
29/2/2004	76,3	100,0	35,9	20,1	26,9	12,8	985,49	1488,0	0,0
1/3/2004	73,9	100,0	38,6	20,8	28,1	14,1	985,41	1637,8	0,0
2/3/2004	84,6	100,0	61,0	20,7	25,3	17,0	981,15	1621,9	2,4
3/3/2004	66,4	100,0	25,0	19,5	26,6	12,6	987,83	732,5	0,2
4/3/2004	58,8	97,9	26,3	20,3	28,7	11,8	991,63	2382,0	0,0
5/3/2004	69,2	94,8	38,6	22,9	31,1	14,2	990,82	1910,4	0,0
6/3/2004	75,5	99,4	36,9	24,5	33,4	18,4	987,41	1096,1	4,9
7/3/2004	82,9	100,0	61,5	23,2	27,9	19,3	986,97	1335,6	6,2
8/3/2004	89,2	100,0	67,5	22,5	26,7	19,8	987,66	855,2	0,2
9/3/2004	82,4	100,0	46,9	23,1	29,1	18,9	989,56	1453,3	0,0
10/3/2004	71,5	100,0	32,3	21,9	27,9	16,3	992,92	1371,8	0,0
11/3/2004	75,0	100,0	40,9	19,9	26,6	15,3	992,00	1389,8	0,0
12/3/2004	71,2	95,3	40,0	20,1	26,9	13,9	988,99	919,7	0,0
13/3/2004	94,3	100,0	83,1	20,3	23,6	18,3	986,33	1052,2	38,1
14/3/2004	88,1	100,0	61,2	22,3	28,1	18,2	985,84	1013,3	0,0
15/3/2004	86,5	100,0	60,0	22,3	27,8	19,1	987,30	752,3	0,0
16/3/2004	84,6	100,0	53,9	22,0	28,6	17,0	987,23	876,3	0,0
17/3/2004	80,6	100,0	45,1	21,5	28,1	16,3	986,65	1416,5	0,0
18/3/2004	83,4	100,0	49,7	20,7	26,6	17,0	985,77	1028,4	0,0
19/3/2004	81,2	100,0	42,4	19,4	26,4	12,7	986,43	1272,8	0,2
20/3/2004	78,4	100,0	39,2	19,8	26,5	13,5	988,32	662,9	0,2
21/3/2004	82,3	100,0	40,4	19,0	26,8	12,6	989,89	1206,7	0,2
22/3/2004	77,4	100,0	37,1	19,9	27,3	13,5	992,14	1636,5	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
23/3/2004	73,0	100,0	31,0	20,3	29,5	11,8	991,82	1235,3	0,2
24/3/2004	67,6	100,0	17,9	22,3	31,8	15,3	990,12	1736,4	0,0
25/3/2004	70,5	100,0	25,8	21,9	31,0	13,7	989,52	1404,3	0,0
26/3/2004	75,2	100,0	32,4	21,7	30,2	13,9	988,76	1461,3	0,0
27/3/2004	80,1	100,0	48,2	22,0	28,8	16,2	988,22	1284,3	0,0
28/3/2004	77,9	100,0	42,7	23,6	30,2	18,7	987,11	1313,5	0,0
29/3/2004	81,8	100,0	49,4	23,3	29,4	19,5	986,86	839,6	0,0
30/3/2004	79,7	100,0	48,7	23,9	31,0	18,9	988,89	1018,8	0,0
31/3/2004	74,3	97,1	39,8	23,2	30,9	17,8	987,17	2061,5	0,0
1/4/2004	78,5	97,5	39,3	23,7	32,3	19,1	985,57	1720,2	0,0
2/4/2004	86,2	100,0	67,2	22,8	26,7	19,2	984,98	833,0	0,0
3/4/2004	77,4	100,0	41,4	24,3	32,5	16,6	985,07	856,1	0,0
4/4/2004	81,8	100,0	50,8	23,9	30,6	18,9	988,76	1388,8	0,0
5/4/2004	79,1	98,6	51,8	24,0	30,2	19,3	988,33	1718,0	0,0
6/4/2004	82,2	100,0	46,7	23,7	31,8	18,8	983,45	1283,4	93,6
7/4/2004	76,7	100,0	44,7	23,8	32,7	15,5	983,51	836,8	0,0
8/4/2004	88,4	100,0	56,8	21,8	26,3	18,8	988,10	756,2	302,2
9/4/2004	88,2	100,0	59,1	20,7	26,5	18,0	992,97	1261,8	0,0
10/4/2004	79,1	98,4	51,5	19,3	24,7	15,1	991,57	1514,0	0,0
11/4/2004	86,1	100,0	58,1	20,9	27,1	16,8	984,65	901,7	250,9
12/4/2004	74,5	100,0	40,8	24,0	31,5	15,0	984,36	1469,9	0,2
13/4/2004	67,6	97,6	30,6	26,0	34,1	19,5	985,90	1521,5	0,0
14/4/2004	68,1	97,8	30,1	26,0	34,5	18,9	984,65	1082,6	0,0
15/4/2004	85,6	100,0	57,8	22,1	28,7	17,2	984,75	1232,4	0,0
16/4/2004	74,2	100,0	42,7	25,2	32,0	18,5	983,66	762,7	0,0
17/4/2004	92,5	100,0	66,6	18,6	22,7	14,3	988,28	1104,3	0,0
18/4/2004	81,5	100,0	55,5	18,8	24,9	12,2	988,50	1261,0	0,4
19/4/2004	69,9	100,0	25,6	16,9	23,2	9,8	986,67	1465,9	0,0
20/4/2004	57,8	93,7	23,7	14,9	22,7	7,3	988,35	2628,0	0,0
21/4/2004	76,0	94,8	52,7	18,8	27,2	9,3	987,57	1336,2	0,0
22/4/2004	93,2	100,0	86,7	20,4	21,3	17,2	981,19	2259,8	3,5
23/4/2004	91,5	100,0	74,9	17,8	22,1	14,1	983,60	1205,5	8,4
24/4/2004	82,0	100,0	51,0	13,8	18,1	10,1	990,32	1611,7	0,0
25/4/2004	74,0	100,0	43,5	12,3	17,6	7,2	994,06	1689,7	0,0
26/4/2004	68,9	100,0	39,5	14,2	19,4	7,5	993,38	1287,3	0,0
27/4/2004	64,5	100,0	35,0	16,2	21,5	8,4	993,19	1563,7	0,0
28/4/2004	78,4	100,0	32,7	17,9	26,2	10,2	992,03	1609,2	0,0
29/4/2004	79,3	100,0	47,7	20,0	26,5	15,4	986,05	1039,3	17,4
30/4/2004	83,8	100,0	46,9	15,1	18,7	10,8	989,84	1457,2	0,0
1/5/2004	82,7	100,0	53,8	13,7	20,2	7,6	989,18	1178,8	0,2
2/5/2004	88,7	100,0	55,0	16,5	23,8	10,7	987,70	262,4	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
3/5/2004	90,7	100,0	68,8	16,4	20,9	13,7	994,08	662,5	3,6
4/5/2004	95,6	100,0	86,9	14,7	16,8	13,2	998,79	1067,8	18,9
5/5/2004	93,0	100,0	73,1	15,0	17,3	13,5	997,54	594,2	12,6
6/5/2004	99,6	100,0	96,4	14,8	16,0	13,6	993,98	755,0	42,4
7/5/2004	99,0	100,0	90,4	17,1	19,5	15,3	990,41	425,4	7,1
8/5/2004	89,9	100,0	59,0	18,5	23,7	15,1	990,39	330,7	0,2
9/5/2004	91,2	100,0	67,7	17,7	22,8	13,3	990,53	866,4	0,0
10/5/2004	100,0	100,0	100,0	13,2	16,3	11,4	990,29	233,7	0,2

dia	humidade relativa (%)			temperatura (°C)			pressão (hPa)	radiação (W/m ²)	pluviometria (mm)
	média	máxima	mínima	média	máxima	mínima			
1/1/2004	70,5	100,0	39,7	16,4	22,7	9,1	991,66	1524,3	0,0
2/1/2004	68,9	100,0	30,4	18,8	27,1	10,5	990,69	834,4	0,0
3/1/2004	61,4	100,0	28,8	22,0	30,1	13,0	988,50	884,3	0,0
4/1/2004	68,6	97,7	32,1	23,8	31,6	16,5	986,41	904,1	0,0
5/1/2004	69,2	99,8	33,5	25,3	32,8	17,7	984,76	1212,2	0,0
6/1/2004	59,7	99,7	30,9	27,7	34,9	19,2	984,32	1479,2	0,0
7/1/2004	73,6	94,3	39,9	26,1	33,9	20,7	984,05	787,8	2,6
8/1/2004	85,3	100,0	60,1	24,4	29,8	20,4	982,82	586,5	0,2
9/1/2004	80,2	100,0	50,3	25,3	31,7	20,3	981,90	551,3	0,0
10/1/2004	80,7	100,0	46,9	25,1	31,4	19,8	981,28	699,3	0,0
11/1/2004	85,5	100,0	55,6	22,0	26,7	16,9	982,66	1059,0	17,6
12/1/2004	83,8	100,0	61,5	22,6	27,8	19,3	987,36	508,7	0,2
13/1/2004	77,6	100,0	48,0	22,2	27,9	17,4	984,40	1512,0	0,0
14/1/2004	71,7	100,0	30,1	22,4	28,8	17,1	981,36	1559,6	0,6
15/1/2004	83,8	100,0	50,6	20,9	27,9	16,3	982,80	1187,2	0,0
16/1/2004	78,3	93,7	53,4	20,8	26,7	15,9	987,55	1283,0	0,0
17/1/2004	81,6	100,0	50,8	22,2	28,7	16,9	988,77	949,7	0,0
18/1/2004	77,1	94,3	45,5	23,8	29,7	19,4	986,89	2053,2	0,0
19/1/2004	85,7	96,6	68,3	22,0	25,6	19,5	986,83	1518,4	0,2
20/1/2004	77,1	92,7	53,9	23,5	28,4	19,9	984,18	1812,1	0,0
21/1/2004	88,9	100,0	59,8	22,9	29,1	19,8	983,93	1098,4	72,3
22/1/2004	89,0	100,0	63,2	22,6	28,6	17,7	985,19	1475,5	0,0
23/1/2004	84,2	100,0	57,9	23,8	30,0	19,5	985,03	1504,2	0,0
24/1/2004	83,1	100,0	50,6	24,7	30,6	19,9	983,11	1153,1	0,0
25/1/2004	81,8	100,0	44,6	23,5	29,8	17,6	981,97	1879,3	0,0
26/1/2004	69,4	100,0	31,7	23,9	30,8	16,1	984,07	1273,2	0,2
27/1/2004	77,9	100,0	43,1	23,0	29,7	15,7	985,30	962,6	0,0
28/1/2004	87,9	100,0	53,9	23,7	29,7	19,5	983,26	965,1	0,2
29/1/2004	76,8	100,0	35,1	25,8	33,3	19,6	982,75	1381,6	0,0
30/1/2004	75,3	100,0	39,8	25,8	33,1	18,8	984,33	1819,5	0,0
31/1/2004	79,0	100,0	41,1	25,6	33,9	19,3	985,04	1372,4	31,8
1/2/2004	83,5	100,0	50,9	24,8	30,7	20,0	983,24	1181,8	4,2
2/2/2004	82,6	100,0	52,8	23,5	29,7	18,9	985,57	1681,5	0,0
3/2/2004	92,6	100,0	65,7	22,2	27,3	19,8	985,27	1269,1	14,3
4/2/2004	83,0	100,0	54,3	24,8	30,1	20,1	985,06	1202,4	0,2
5/2/2004	81,8	100,0	51,9	22,4	26,9	18,2	988,11	1497,1	80,9
6/2/2004	79,3	100,0	38,7	20,2	25,8	14,9	990,82	1812,2	0,0
7/2/2004	79,5	100,0	44,2	21,1	27,2	15,3	991,40	1316,6	0,0
8/2/2004	76,8	100,0	46,4	21,7	28,1	15,8	993,27	1164,3	0,0
9/2/2004	69,9	98,7	34,9	22,8	29,2	16,8	993,08	1480,3	0,0
10/2/2004	69,7	99,4	32,2	24,0	30,6	17,8	990,26	1758,6	0,0