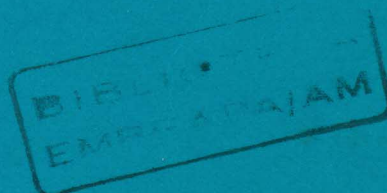




EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA



INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

1976

EMBRAPA-UEPAE de MANAUS. ...
v.6, n.1976, Jan. 1978



CPAA-485-5

Informativo ...
1978 FL-PP-Infagro6



CPAA-35861-1

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
UEPAE DE MANAUS - Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual.



INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

1976

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

UEPAE DE MANAUS - Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual

INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

Volume 6 - JANEIRO/DEZEMBRO - 1976

Manaus-Amazonas-Brasil

1 9 7 8

A P R E S E N T A Ç Ã O

Este informativo agrometeorológico consta de dados coletados e analisados na Seção de Observações Agrometeorológicas da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - UEPAE de Manaus.

A presente publicação tem como objetivo principal, atender às solicitações de Técnicos da EMBRAPA, Extensionistas, Produtores e outras Instituições. Apresenta dados de precipitação pluviométrica, temperatura do ar, umidade relativa do ar, insolação, velocidade do vento e temperatura do solo.

ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA

INAUGURADA EM : Janeiro de 1971

LOCALIZAÇÃO : Rodovia Torquato Tapajós, Km. 30.

LATITUDE : 3° 8' S.

LONGITUDE : 59° 52' W. Gr.

ALTITUDE : 50 m.

TOPOGRAFIA : Plana a Ondulada

S O L O : Latosol amarelo textura muito pesada.

Coordenador:

LEOPOLDO BRITO TEIXEIRA (*)

Responsável:

FRANCISCO GELSON DE MACEDO SOUZA (**)

(*) Engº Agrº M.S. Pesquisador da UEPAE de Manaus.

(**) Téc. Agrícola da UEPAE de Manaus.

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICATABELA I

Meses	Normal	Observada 1976	Esperada 1976
Janeiro	275,7	326,5	+ 50,8
Fevereiro	277,0	572,2	+295,2
Março	300,9	401,8	+100,9
Abril	287,4	312,0	+ 24,6
Maio	193,3	209,4	+ 16,1
Junho	98,5	89,5	- 9,0
Julho	60,8	122,3	+ 61,5
Agosto	40,8	51,8	+ 11,0
Setembro	61,8	6,8	- 55,0
Outubro	111,6	203,0	+ 91,4
Novembro	165,0	77,4	- 87,6
Dezembro	227,9	262,7	+ 34,8
A n o	2.100,7	2.635,4	+534,7

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.)

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970

1976 - Boletim Meteorológico do INPA.

Reserva Florestal Ducke - Km. 26 da AM-010.

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA PRECIPITAÇÃO
PLUVIOMÉTRICA COM OS RESPECTIVOS DESVIOS

TABELA II

Meses	% Normal	% 1976	Desvios 1976
Janeiro	13.1	12.4	- 0.7
Fevereiro	13.2	21.7	+ 8.5
Março	14.3	15.2	+ 0.9
Abril	13.7	11.8	- 1.9
Maio	9.2	7.9	- 1.3
Junho	4.7	3.4	- 1.3
Julho	2.9	4.6	+ 1,7
Agosto	1.9	2.0	+ 0.1
Setembro	2.9	0.3	- 2.6
Outubro	5.3	7.7	+ 2.4
Novembro	7.9	2.9	- 5.0
Dezembro	10.8	10.0	- 0.8

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.).

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970.

1976 - Boletim Meteorológico do INPA.

Reserva Florestal Ducke - Km. 26 da AM-010

TEMPERATURA DO AR (°C)

TABELA III

Meses	Máxima		Mínima		Média	
	Normal	1976	Normal	1976	Normal	1976
Janeiro	30.0	29.7	23.3	20.7	25.9	22.4
Fevereiro	29.9	30.5	23.3	20.5	25.8	24.4
Março	30.0	29.7	23.3	20.7	25.8	24.4
Abril	29.9	30.0	23.3	21.1	25.8	23.3
Maio	30.7	31.0	23.6	21.0	26.4	24.5
Junho	31.1	30.6	23.4	20.5	26.6	25.0
Julho	31.6	31.1	23.2	19.7	26.9	25.3
Agosto	32.7	33.8	25.3	20.3	27.5	25.7
Setembro	33.1	34.9	23.9	21.5	27.9	27.5
Outubro	32.7	33.9	24.1	22.0	27.7	27.0
Novembro	32.0	32.8	24.0	22.0	27.3	25.0
Dezembro	31.1	31.8	23.7	21.6	26.7	25.0
A n o	31.2	31.7	23.5	21.0	26.7	25.0

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.).

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970

1976 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA.

UEPAE - Manaus - Amazonas

INSOLAÇÃO (Horas e Décimos)TABELA V

Meses	Normal	1976	Observada Esperada
Janeiro	119.5	91.4	- 28.1
Fevereiro	111.6	87.9	- 23.7
Março	111.0	71.9	- 39.1
Abril	117.6	111.9	- 5.7
Maio	168.4	152.8	- 15.6
Junho	207.6	166.4	- 41.2
Julho	245.0	234.4	- 10.6
Agosto	255.9	264.9	+ 9.0
Setembro	224.6	246.2	+ 21.6
Outubro	205.8	161.5	- 44.3
Novembro	177.1	172.2	- 4.9
Dezembro	152.6	153.4	+ 0.8
A n o	2.096.7	1.914.9	-181.8

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.).

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970

1976 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA.

UEPAE - Manaus - Amazonas.

VELOCIDADE DO VENTO (m/s) A 2.00 m.DA SUPERFÍCIE DO SOLOTABELA VI

Meses	1975	1976
Janeiro	0.87	0.90
Fevereiro	1.05	1.02
Março	0.90	0.84
Abril	0.88	0.80
Maio	0.81	0.75
Junho	0.79	0.78
Julho	0.87	0.94
Agosto	0.80	0.73
Setembro	0.99	1.15
Outubro	0.88	0.99
Novembro	0.95	0.94
Dezembro	0.88	0.92
Média	0.88	0.98

FONTE: 1975 - 1976 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA
UEPAE - Manaus - Amazonas.

UEPAE (Km. 30 da AM-010)

TABELA VII

M e s e s	N í v e l			Superfície *			2 cm			5 cm			10 cm			20 cm		
	08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.	08h.	14h.	20h.
Janeiro	24.6	29.1	22.6	25.5	27.7	26.5	25.6	27.7	26.8	26.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.5
Fevereiro	24.5	29.5	23.1	25.0	29.0	26.5	25.2	29.0	27.0	25.6	27.8	27.5	26.7	27.0	27.3			
Março	25.0	28.5	23.0	25.5	29.0	26.7	25.4	28.6	27.2	26.7	27.7	27.6	27.0	27.2	27.5			
Abril	26.1	29.8	23.1	25.5	29.4	26.5	25.5	28.6	27.1	26.1	28.0	27.7	27.0	27.3	27.6			
Mai	27.3	31.6	22.8	25.6	29.0	26.4	25.6	28.6	27.0	26.1	28.4	27.5	27.2	27.5	27.7			
Junho	26.6	30.3	22.7	28.4	29.2	25.8	24.8	28.8	26.7	25.1	28.1	27.6	26.8	27.3	27.6			
Julho	27.3	27.2	27.5	24.3	30.0	25.6	24.3	29.3	26.8	25.0	28.3	27.7	26.8	27.3	27.8			
Agosto	28.3	34.1	23.1	25.1	32.3	26.6	25.4	31.0	26.6	25.5	29.4	28.5	27.3	28.0	28.4			
Setembro	29.8	37.0	24.0	26.3	36.5	28.3	26.0	34.3	29.1	26.4	26.4	30.5	28.0	29.1	29.8			
Outubro	28.1	34.0	24.2	27.1	34.7	27.0	26.3	32.7	27.8	26.4	31.0	29.1	27.7	29.0	29.3			
Novembro	27.7	33.1	24.7	27.0	34.9	27.0	26.2	33.5	27.8	26.4	31.1	29.1	28.0	29.0	29.5			
Dezembro	28.4	32.1	24.3	26.6	31.7	26.2	26.0	30.1	27.1	26.3	29.1	28.2	28.0	28.3	28.7			

* Superfície vegetada com Grama Batatais (*Paspalum notatum*).

RESUMO ANUAL - 1976

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA :

Total	2.635,4 mm.
Número de dias de chuva	229 dias
Máxima em 24 horas	142,2 em 07.02

TEMPERATURA :

Média	25.0
Máxima média	31.7
Máxima absoluta	39.0
Mínima média	21.0
Mínima absoluta	18.0
Amplitude	21.0

UMIDADE RELATIVA :

Média	82 %
Máxima	89 %
Mínima	67 %
Amplitude	22 %

INSOLAÇÃO:

Total	1.914,9 horas
Média	5,3 horas

VENTO:

Velocidade Média	0.98 m/s
------------------------	----------

OBTENÇÃO DE VALORES
TEMPERATURA MÉDIA DO AR

$$T_m = \frac{T_x + T_n + T_c \text{ 8h} + 2 \times T_c \text{ 20h}}{5}$$

T_x = Temperatura máxima

T_n = Temperatura mínima

T_c = Temperatura do termômetro seco.

INPA (Km. 26 da AM-010)

TABELA VIII

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	0.2	0.4	0.2	0.7	7.3	0.0	0.0	0.8	0.0	16.2	0.0	0.00
02	2.7	0.1	12.7	10.3	8.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.22
03	15.5	0.7	0.3	17.1	3.0	6.2	7.3	0.0	0.0	21.5	0.0	0.22
04	19.6	4.1	0.0	13.4	35.8	0.8	56.6	0.0	2.5	0.0	0.0	52.3
05	22.9	2.0	22.0	12.0	3.5	10.0	4.2	7.1	0.0	0.0	0.0	2.9
06	0.3	0.0	0.5	1.2	9.9	6.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
07	1.0	142.2	11.0	4.1	4.6	15.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08	25.1	0.7	34.2	2.8	9.1	6.1	14.2	0.0	0.2	0.0	6.3	1.1
09	1.5	3.2	13.4	0.0	0.0	8.2	2.5	4.7	0.1	0.0	4.0	5.0
10	0.0	1.9	14.7	0.0	0.0	7.2	4.0	0.5	0.0	0.8	6.9	1.5
11	9.6	89.3	12.8	0.5	0.4	3.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	3.6	14.4	1.2	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
13	0.0	0.0	5.9	0.0	9.3	7.8	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
14	27.0	1.1	0.7	0.0	15.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1
15	0.9	36.1	4.3	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
16	4.1	2.4	4.5	77.6	0.2	4.0	0.0	4.7	0.0	26.6	0.1	0.0
17	0.0	0.0	4.9	0.2	22.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0
18	27.9	31.1	0.1	0.8	8.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	50.7
19	4.9	7.5	0.4	41.7	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	6.2	6.1	11.6
20	4.7	35.9	33.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.8	11.9	12.8
21	19.2	46.9	4.6	7.8	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.0	11.7
22	0.0	39.0	5.4	0.9	0.1	2.7	0.0	19.0	0.0	0.0	22.7	2.1
23	0.2	0.0	2.5	16.0	0.2	0.0	0.0	2.0	0.0	1.1	4.2	0.0
24	11.2	55.5	0.8	17.7	4.1	0.0	14.9	5.7	2.9	0.0	0.0	5.6
25	0.6	0.2	2.7	3.2	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
26	2.2	4.3	7.5	12.3	6.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
27	5.0	6.2	79.2	32.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	58.1
28	3.1	49.0	1.9	0.0	1.8	0.0	8.1	0.0	0.0	5.9	1.4	30.7
29	0.1	12.4	28.3	24.1	0.0	0.2	1.2	2.0	0.9	0.0	0.1	0.0
30	65.0	-	69.5	1.2	6.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	1.2	0.1
31	52.0	-	20.0	-	16.3	-	0.0	0.9	-	0.0	-	0.0
Total Mensal	326.5	572.2	401.8	312.0	209.4	89.5	122.3	51.8	6.8	203.0	77.4	262.7
Máxima	65.0	142.2	79.2	77.6	35.8	15.4	56.6	19.0	2.9	78.9	22.7	58.1

FONTE: 1976 - Boletim Meteorológico do INPA, Km. 26 da AM-010. Reserva Florestal DUCKE.

UEPAE (Km. 030 da AM-010)

TABELA IX

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	30.6	31.0	32.8	29.4	31.7	29.4	30.0	32.0	34.0	32.0	35.5	32.5
02	29.5	32.6	27.5	32.0	32.0	32.2	28.0	32.9	34.0	32.5	35.0	30.5
03	27.1	33.5	32.7	30.4	32.0	32.3	26.9	33.0	35.0	34.0	35.5	33.0
04	26.8	31.2	32.7	29.2	27.1	32.0	29.8	34.2	33.1	34.5	37.0	26.5
05	26.8	30.9	25.5	26.6	30.0	32.8	30.0	34.5	34.0	35.0	36.5	31.0
06	31.6	32.1	29.8	32.8	30.6	32.0	32.1	33.5	35.0	39.0	36.5	30.5
07	31.7	31.2	32.0	33.0	30.0	32.0	32.8	34.1	30.0	33.0	33.0	34.8
08	31.0	30.2	30.2	33.2	32.0	29.5	30.2	33.5	33.5	34.8	34.0	35.0
09	25.0	32.7	29.9	33.8	31.0	30.9	30.0	36.0	34.0	35.0	32.0	35.0
10	30.1	32.0	27.8	33.3	32.0	27.8	31.0	34.0	34.0	34.8	34.0	34.5
11	30.5	25.0	28.5	32.4	30.4	29.0	27.8	34.0	35.5	31.5	26.5	34.0
12	31.0	33.0	27.5	27.4	31.4	28.0	26.7	36.0	35.5	34.5	32.5	33.5
13	33.5	33.5	28.9	28.0	28.5	26.0	29.2	35.2	35.5	34.0	33.0	34.0
14	26.8	25.2	29.0	31.5	30.5	30.2	28.8	35.0	36.0	36.0	33.5	35.5
15	29.9	29.8	30.3	28.2	31.5	33.0	31.8	35.5	36.0	37.0	33.5	34.5
16	33.0	28.8	28.9	26.5	32.8	31.8	32.5	33.5	36.5	36.0	32.5	34.5
17	31.4	33.0	29.3	30.5	30.0	32.1	31.8	34.0	35.0	30.5	34.0	34.5
18	28.8	31.1	32.2	32.0	32.2	30.9	32.8	36.0	35.5	34.8	33.5	31.5
19	27.8	31.5	32.6	31.0	33.5	31.0	32.5	35.5	35.5	36.0	33.0	31.5
20	31.9	28.0	27.1	29.5	33.0	31.0	32.1	35.0	34.5	31.5	30.0	28.0
21	30.7	25.8	27.8	32.0	31.0	28.0	32.0	35.0	35.5	25.5	32.0	29.0
22	28.3	31.6	29.6	32.8	29.5	28.0	33.0	31.0	33.5	33.0	25.0	32.5
23	31.7	30.6	31.9	26.0	31.0	31.0	33.0	30.0	36.0	34.8	32.0	32.5
24	31.5	29.8	32.2	29.1	31.0	32.0	31.0	27.9	26.0	32.0	33.0	32.0
25	33.5	30.4	27.2	31.6	31.6	31.8	32.0	32.0	34.0	35.0	33.0	29.0
26	28.1	30.1	31.6	26.0	31.8	31.2	33.5	34.0	36.5	26.0	33.0	29.5
27	32.2	28.6	27.0	27.0	30.9	32.1	33.1	35.0	35.0	32.5	31.5	31.5
28	25.7	30.5	28.6	29.2	28.9	31.0	33.0	35.0	36.5	33.5	32.5	27.0
29	28.6	31.2	31.2	29.2	32.2	30.1	32.0	33.9	35.0	34.5	29.5	30.0
30	29.4	-	27.6	28.0	29.2	30.0	32.0	33.0	35.5	33.5	31.5	30.0
31	26.2	-	31.4	-	31.0	-	33.5	33.5	-	34.5	-	29.0
Media	29.7	31.2	29.7	30.0	31.0	30.6	31.1	33.8	34.9	33.9	32.8	31.8
Máx. Absoluta	33.5	33.5	32.8	33.8	33.5	33.0	33.5	36.0	36.5	39.0	37.0	35.5

TEMPERATURAS MÍNIMAS DIÁRIAS (°C) - ANO 1976

UEPAE (Km. 030 da AM-010)

TABELA X

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	22.5	20.0	20.0	20.5	19.5	21.5	22.0	22.5	21.0	23.0	22.5	21.0
02	21.5	20.5	20.5	21.5	20.8	20.0	21.0	21.5	21.5	22.5	22.0	22.0
03	21.0	22.0	20.5	22.0	20.5	20.0	21.0	19.0	21.5	21.5	23.0	21.0
04	21.0	22.0	21.5	22.0	21.5	20.5	20.0	19.0	21.0	21.5	24.0	21.0
05	21.0	21.0	21.5	22.0	20.5	20.0	20.0	19.5	20.0	21.5	23.0	21.5
06	19.0	22.0	20.0	21.5	22.0	20.0	18.5	20.0	23.0	22.5	22.5	21.0
07	19.0	20.0	20.5	21.5	20.5	21.0	19.0	21.5	22.5	21.5	23.0	21.5
08	20.0	18.5	21.0	21.0	22.5	20.0	19.5	20.0	21.0	23.0	23.0	21.0
09	20.5	20.5	21.5	21.5	21.0	18.0	21.0	22.5	19.0	22.0	23.0	21.5
10	19.0	21.0	20.5	23.5	21.0	21.5	20.0	21.5	21.0	24.0	22.0	21.0
11	25.0	19.0	20.5	22.0	21.5	19.0	21.0	19.0	22.5	23.0	22.0	22.5
12	21.0	19.5	20.0	22.0	21.5	21.5	20.5	18.5	18.0	23.0	20.5	21.0
13	19.5	20.6	21.0	21.0	21.0	21.0	18.0	19.0	20.0	22.0	22.5	21.5
14	20.7	22.0	20.8	21.3	21.0	21.5	21.0	22.0	20.0	21.5	22.0	21.0
15	19.3	20.5	22.0	21.0	21.0	22.5	18.5	20.5	19.0	22.0	21.5	22.8
16	20.5	20.0	21.0	21.0	21.0	20.0	19.0	20.0	23.5	23.0	21.5	22.0
17	20.4	20.0	21.5	20.5	21.5	21.0	20.0	19.5	22.5	21.0	23.0	24.5
18	21.0	21.7	20.0	21.0	21.0	20.0	20.5	20.0	21.5	22.5	21.0	20.5
19	21.5	21.0	21.5	21.0	20.5	20.0	18.0	20.5	21.5	21.5	23.0	21.0
20	20.3	20.0	21.0	21.5	20.0	19.0	19.0	21.0	22.5	22.5	19.0	21.5
21	21.7	20.0	20.5	20.5	21.0	20.0	19.0	21.0	21.0	19.0	21.5	21.5
22	21.0	19.0	20.5	21.5	22.5	21.0	21.0	21.0	22.5	20.0	21.5	21.5
23	21.5	20.5	21.0	20.5	21.5	19.0	18.5	19.5	22.5	21.0	19.0	21.0
24	20.5	20.5	21.5	20.0	21.5	20.0	20.5	19.0	22.5	23.0	21.0	22.5
25	19.5	20.5	21.5	20.5	20.5	20.0	18.5	19.5	22.0	21.5	22.5	22.5
26	21.5	20.5	20.0	20.0	20.0	21.5	19.0	20.0	20.0	23.0	21.5	21.5
27	21.0	21.0	20.5	20.5	20.5	22.0	20.0	19.5	23.5	23.0	22.5	21.0
28	21.5	21.0	20.0	21.5	21.5	22.0	19.0	21.0	22.5	22.3	22.5	21.5
29	20.0	20.5	20.0	21.0	20.0	21.5	18.8	21.0	21.5	20.5	22.0	21.0
30	21.0	-	20.5	20.0	21.5	21.5	20.0	20.0	23.0	21.0	21.0	21.5
31	20.0	-	21.0	-	20.0	-	20.0	21.0	-	20.5	-	22.5
Média	20.7	20.5	20.7	21.1	21.0	20.5	19.7	20.3	21.5	22.0	22.0	21.6
Mín.Absoluta	19.0	18.5	20.0	20.0	19.5	18.0	18.0	18.5	18.0	19.0	19.0	21.0

TEMPERATURAS MÉDIAS DIÁRIAS (°C) - ANO 1976

UEPAE (Km. 030 da AM-010)

TABELA XI

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	25.1	24.8	26.5	24.7	24.3	25.0	24.5	26.6	26.9	26.2	28.4	26.8
02	24.6	26.4	24.1	25.7	24.6	25.2	24.2	26.2	26.4	26.5	22.5	24.5
03	23.7	25.9	25.0	25.5	24.8	24.6	23.4	25.6	26.8	26.2	28.7	24.8
04	23.8	25.8	26.5	25.1	24.0	25.8	24.4	25.9	25.9	25.8	29.3	23.5
05	23.0	24.8	23.2	24.8	24.2	24.9	24.5	25.3	26.9	27.1	29.0	24.5
06	23.7	26.5	24.3	25.7	25.6	24.6	25.3	26.9	28.2	27.9	28.7	24.7
07	24.1	24.7	25.0	25.2	25.2	24.7	25.2	27.2	26.3	26.5	27.2	27.5
08	24.4	24.1	24.8	26.6	26.2	24.2	24.7	26.7	25.1	26.8	26.5	27.3
09	22.3	25.3	24.6	26.9	24.9	24.3	24.5	27.3	25.9	27.8	25.9	27.6
10	23.5	25.8	24.4	27.2	25.8	24.2	24.7	26.4	27.4	28.6	23.7	27.3
11	25.0	22.1	24.0	26.1	24.8	24.4	24.4	25.1	28.4	26.3	25.5	27.7
12	24.7	25.1	24.7	24.8	25.7	24.4	22.9	27.0	27.0	26.7	26.2	26.7
13	26.3	27.0	24.4	24.3	24.5	23.4	23.4	27.1	28.9	26.2	26.7	27.0
14	23.5	23.3	24.8	25.2	24.7	25.1	24.1	28.3	28.2	27.7	26.5	28.2
15	24.4	24.5	24.9	24.7	24.3	26.2	24.6	27.4	27.9	29.2	26.4	28.1
16	25.5	23.8	24.8	23.4	25.7	25.8	25.8	26.2	29.1	28.3	26.3	28.3
17	25.4	25.0	24.7	26.4	24.5	24.5	25.5	26.1	28.0	25.7	26.7	28.5
18	24.4	25.7	25.2	25.9	25.7	25.5	26.7	27.6	27.5	28.0	26.7	24.8
19	24.3	26.3	25.5	26.9	25.3	25.4	24.9	28.0	28.8	26.7	26.0	25.4
20	25.0	23.2	23.3	24.6	25.5	25.5	25.6	27.7	27.9	26.5	23.4	24.7
21	25.0	22.8	23.4	26.9	25.1	24.4	26.0	27.1	28.6	22.6	25.9	24.5
22	24.6	24.0	24.9	25.5	25.5	24.6	26.4	25.3	28.0	25.9	22.9	25.5
23	25.0	24.8	25.9	23.4	25.1	25.0	26.7	23.7	29.2	26.5	25.2	26.4
24	24.4	23.9	25.9	24.0	25.1	25.8	25.4	23.5	28.3	26.3	27.3	25.9
25	25.6	24.9	23.6	25.3	25.2	24.8	25.3	25.0	26.2	27.4	26.3	25.1
26	24.8	24.8	25.8	23.4	25.4	25.9	26.7	25.7	27.9	27.1	26.5	25.5
27	25.5	24.5	22.8	23.8	24.9	26.2	26.4	25.3	28.5	26.7	26.5	24.7
28	23.7	24.0	23.5	24.8	24.7	25.0	23.5	27.7	28.6	26.0	26.5	23.9
29	24.2	24.9	24.7	25.1	25.9	24.9	24.9	25.6	27.5	26.5	24.6	25.5
30	24.4	-	23.6	23.4	24.7	25.4	25.8	26.2	28.7	24.9	25.3	25.7
31	22.6	-	24.5	-	24.6	-	26.7	26.3	-	27.0	-	25.1
Média	22.4	24.4	24.4	23.3	24.5	25.0	25.3	25.7	27.5	27.0	25.0	25.0

UMIDADE RELATIVA MÉDIA DIÁRIA (%) - ANO 1976

UEPAE (Km. 030 da AM-010)

TABELA XII

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	87	86	80	91	92	90	84	74	68	87	74	82
02	86	87	95	90	87	86	85	76	71	77	73	91
03	88	83	86	89	86	84	90	74	69	89	69	86
04	91	79	79	92	96	88	84	75	76	80	65	93
05	96	85	96	91	90	85	86	77	72	76	65	89
06	85	78	88	86	92	83	79	72	65	81	63	89
07	85	86	89	84	88	86	80	67	75	78	84	78
08	84	87	92	80	90	91	89	68	87	77	78	76
09	97	81	97	77	86	86	86	73	78	73	87	68
10	87	84	93	80	89	95	93	75	71	73	83	72
11	88	94	96	91	89	88	88	74	60	86	94	75
12	79	80	94	95	90	89	88	58	58	79	82	78
13	77	72	92	88	95	97	87	63	61	84	78	69
14	93	94	86	85	91	91	86	63	57	76	80	68
15	86	87	91	89	89	82	81	69	61	64	83	69
16	83	87	88	95	85	91	78	77	62	69	79	65
17	83	82	92	86	97	86	81	80	65	80	78	73
18	93	93	85	85	85	90	73	65	71	82	78	91
19	91	89	83	86	82	89	78	61	64	75	91	88
20	87	96	92	92	82	69	74	62	67	83	90	94
21	90	97	89	85	85	82	69	68	55	97	83	90
22	87	87	93	84	88	87	72	86	67	80	95	81
23	84	91	82	96	94	80	70	94	60	77	77	77
24	90	97	87	92	88	78	77	89	69	84	80	91
25	81	87	90	86	85	85	79	84	77	78	84	95
26	90	89	83	93	87	85	72	80	68	68	82	87
27	90	89	97	93	82	80	70	77	70	81	82	86
28	94	91	95	89	92	90	89	67	75	83	89	92
29	88	83	85	93	81	84	81	75	73	80	85	86
30	86	--	97	95	96	83	78	89	70	84	87	85
31	95	--	85	--	86	--	67	73	--	75	--	94
Média	87	86	89	88	87	85	80	73	67	--	80	82

DISTRIBUIÇÃO DIÁRIA DE INSOLAÇÃO (Horas e Décimos) - ANO 1976

UEPAE (Km. 030 da AM-010)

TABELA XIII

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	1.14	0.74	1.12	0.80	0.62	0.51	0.70	1.35	1.50	0.92	0.98	0.91
02	1.04	1.11	0.76	0.96	0.60	0.71	0.64	1.65	1.25	0.85	0.69	1.03
03	1.02	1.12	1.12	0.82	0.83	0.71	0.68	0.32	1.37	1.10	1.39	0.70
04	0.70	1.36	1.29	0.79	0.60	0.89	0.83	0.89	0.61	1.07	1.45	0.81
05	0.55	1.11	0.91	0.88	1.14	0.78	0.53	1.00	1.48	1.06	1.40	0.61
06	0.77	1.41	0.62	0.87	1.05	1.28	0.58	1.62	1.50	1.20	0.95	0.82
07	0.96	1.42	0.95	0.88	0.79	1.09	0.72	1.06	1.06	0.83	0.69	0.85
08	0.88	1.12	0.53	0.82	0.88	0.53	0.46	1.18	0.79	1.08	0.96	0.88
09	0.92	1.16	0.70	1.08	0.85	0.73	1.01	1.05	0.81	1.79	0.90	1.02
10	0.68	1.43	0.44	1.64	0.69	0.50	0.68	1.24	1.50	1.47	0.79	0.86
11	1.25	0.59	0.47	0.94	0.81	0.98	1.19	1.20	1.65	0.75	0.71	1.24
12	1.14	0.93	0.75	0.70	0.62	0.71	0.94	1.09	1.50	0.66	0.72	1.01
13	0.85	1.12	0.97	0.69	0.77	0.64	0.78	1.04	1.28	0.68	0.94	1.19
14	0.72	0.91	1.30	0.82	0.63	0.73	0.51	1.25	1.01	0.70	0.81	1.08
15	0.90	1.18	0.79	0.93	0.64	0.59	1.30	1.10	1.67	1.24	1.01	1.26
16	1.10	1.51	0.67	0.67	0.57	0.70	0.74	1.02	1.14	1.57	1.01	1.28
17	1.13	1.17	0.61	0.85	0.50	0.69	1.02	0.87	1.29	0.89	1.14	1.19
18	0.71	0.93	0.94	0.96	0.73	0.75	1.31	1.36	0.85	0.96	1.04	0.55
19	0.82	1.02	1.13	1.15	0.77	0.95	0.98	1.87	1.27	1.67	1.01	0.56
20	0.90	0.50	0.77	0.69	0.66	0.86	1.36	1.40	1.19	1.04	0.61	0.57
21	0.96	0.54	0.72	0.92	0.64	1.04	1.56	1.01	1.38	0.76	0.98	0.87
22	0.84	0.73	0.77	0.91	0.83	0.87	1.26	0.54	1.45	0.58	0.93	0.92
23	0.85	0.85	1.21	0.54	0.49	0.84	1.31	0.55	0.80	0.70	0.65	1.28
24	0.91	0.54	0.92	0.45	0.91	0.93	0.89	0.89	0.97	0.59	1.28	0.94
25	1.13	1.12	0.90	0.78	0.84	0.53	1.14	0.82	0.67	0.65	0.90	0.84
26	0.90	1.00	1.08	0.49	0.94	0.57	0.94	0.97	1.36	1.23	1.18	0.87
27	0.78	0.82	0.70	0.43	1.20	0.90	1.13	0.94	1.00	1.00	0.73	0.74
28	1.04	1.06	0.80	0.39	0.43	0.84	0.88	1.47	0.91	0.79	0.67	0.70
29	0.84	1.09	0.85	0.69	0.86	0.69	0.97	1.51	0.56	0.75	1.09	0.83
30	1.25	-	0.77	0.57	0.73	1.09	0.87	1.11	0.78	1.02	0.87	1.12
31	0.86	-	0.59	-	0.87	-	1.46	1.42	-	1.10	-	1.11
Total	28.7	29.6	26.2	24.1	23.5	23.5	29.4	34.8	34.6	30.7	28.5	28.6
Média	0.93	1.02	0.84	0.80	0.76	0.79	0.95	1.12	1.15	0.99	0.95	0.92

VELOCIDADE DIÁRIA DO VENTO (M/S) a 2,00m da SUPERFÍCIE DO SOLO - ANO 1976

UEPAE (Km 030 da AM-010)

TABELA XIV

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	1.14	0.74	1.12	0.80	0.60	0.51	0.70	1.35	1.50	0.92	0.98	0.91
02	1.04	1.11	0.76	0.96	0.62	0.71	0.64	1.65	1.25	0.85	0.69	1.03
03	1.20	1.12	1.12	0.82	0.83	0.71	0.68	0.32	1.37	1.10	1.39	0.70
04	0.70	1.36	1.29	0.79	0.60	0.89	0.83	0.89	0.61	1.07	1.45	0.81
05	0.55	1.11	0.91	0.88	1.14	0.78	0.53	1.00	1.48	1.06	1.40	0.61
06	0.77	1.41	0.62	0.87	1.05	1.28	0.58	1.62	1.50	1.20	0.95	0.82
07	0.96	1.42	0.95	0.88	0.79	1.09	0.72	1.06	1.06	0.83	0.69	0.85
08	0.88	1.12	0.53	0.82	0.88	0.53	0.46	1.18	0.79	1.08	0.96	0.88
09	0.92	1.16	0.70	1.08	0.85	0.73	1.01	1.05	0.81	1.79	0.90	1.02
10	0.68	1.43	0.44	1.64	0.69	0.50	0.68	1.24	1.50	1.47	0.79	0.86
11	1.25	0.59	0.47	0.94	0.81	0.98	1.19	1.20	1.65	0.75	0.71	1.24
12	1.14	0.93	0.75	0.70	0.62	0.71	0.94	1.09	1.50	0.66	0.72	1.01
13	0.85	1.12	0.97	0.69	0.77	0.64	0.78	1.04	1.28	0.68	0.94	1.19
14	0.72	0.91	1.30	0.82	0.63	0.73	0.51	1.25	1.01	0.70	0.81	1.08
15	0.90	1.18	0.79	0.93	0.64	0.59	1.30	1.10	1.67	1.24	1.01	1.26
16	1.10	1.51	0.67	0.67	0.57	0.70	0.74	1.02	1.14	1.57	1.01	1.28
17	1.13	1.17	0.61	0.85	0.50	0.69	1.02	0.87	1.29	0.89	1.14	1.19
18	0.71	0.93	0.94	0.96	0.73	0.75	1.31	1.36	0.85	0.96	1.04	0.55
19	0.82	1.02	1.13	1.15	0.77	0.95	0.98	1.87	1.27	1.67	1.01	0.56
20	0.90	0.50	0.77	0.69	0.66	0.86	1.36	1.40	1.19	1.04	0.61	0.57
21	0.96	0.54	0.72	0.92	0.64	1.04	1.56	1.01	1.38	0.76	0.98	0.87
22	0.84	0.73	0.77	0.91	0.83	0.87	1.26	0.54	1.45	0.58	0.93	0.92
23	0.85	0.85	1.21	0.54	0.49	0.84	1.31	0.55	1.80	0.70	0.65	1.28
24	0.91	0.54	0.92	0.45	0.91	0.93	0.89	0.89	0.97	0.59	1.28	0.94
25	1.13	1.12	0.90	0.78	0.84	0.53	1.14	0.82	0.67	0.65	0.90	0.84
26	0.90	1.00	1.08	0.49	0.94	0.57	0.94	0.97	1.36	1.23	1.18	0.87
27	0.78	0.82	0.70	0.43	1.20	0.90	1.13	0.94	1.00	1.00	0.73	0.74
28	1.04	1.06	0.80	0.39	0.43	0.84	0.88	1.47	0.91	0.79	0.67	0.70
29	0.84	1.09	0.85	0.69	0.86	0.69	0.97	1.51	0.56	0.75	1.09	0.83
30	1.25	-	0.77	0.57	0.73	1.09	0.87	1.11	0.78	1.02	0.87	1.12
31	0.86	-	0.59	-	0.87	-	1.46	1.42	-	1.10	-	1.11
Médias	0.90	1.02	0.84	0.80	0.75	0.78	0.94	1.73	1.15	0.99	0.94	0.91