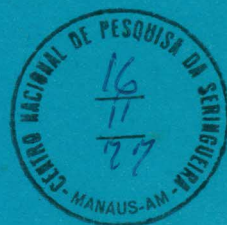




EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA



INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

1 9 7 5

BIBLIOTECA
EMBRAPA/AM

EMBRAPA-UEPAE de MANAUS. ...
v.5, n.1975, Jan. 1977



CPAA-485-4

Informativo ...
1977 FL-PP-infagro5



CPAA-35862-1

AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

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

INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

1 9 7 5

BIBLIOTECA
EMBRAPA/AM

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

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

INFORMATIVO AGROMETEOROLÓGICO

Volume 5 - JANEIRO/DEZEMBRO - 1975

Manaus-Amazonas-Brasil

1 9 7 7

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 e Ondulada.
S O L O : Latosol amarelo textura muito pesada.

Coordenador:

LEOPOLDO BRITO TEIXEIRA (*)

Responsável:

ADAMASTOR MENDONÇA DE SOUZA (**)

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

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

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA

QUADRO I

Meses	Normal	Observada 1975	Esperada 1975
Janeiro	275,7	221,4	- 54,3
Fevereiro	277,0	186,1	- 90,9
Março	300,9	269,9	- 31,0
Abril	287,4	321,0	+ 33,6
Maió	193,3	306,3	+ 113,0
Junho	98,5	129,6	+ 31,1
Julho	60,8	121,0	+ 60,2
Agosto	40,8	88,2	+ 47,4
Setembro	61,8	40,5	- 21,3
Outubro	111,6	290,7	+ 179,1
Novembro	165,0	169,7	+ 4,7
Dezembro	227,9	207,6	- 20,3
A n o	2.100,7	2.352,0	+ 251,3

FONTE: Normal

- Escritório de Meteorologia (M.A.).

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970.

1975

- Boletim Meteorológico do INPA.

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

BIBLIOTECA
EMBRAPA/AM

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA PRECIPITAÇÃO
PLUVIOMÉTRICA COM OS RESPECTIVOS DESVIOS

QUADRO II

Meses	% Normal	% 1975	Desvios 1975
Janeiro	13,1	9,4	- 3,7
Fevereiro	13,2	7,9	- 5,3
Março	14,3	11,5	- 2,8
Abril	13,7	13,6	- 0,1
Maio	9,2	13,8	+ 4,6
Junho	4,7	5,5	+ 0,8
Julho	2,9	5,1	+ 2,2
Agosto	1,9	3,8	+ 1,9
Setembro	2,9	1,7	- 1,2
Outubro	5,3	12,4	+ 7,1
Novembro	7,9	7,2	- 0,7
Dezembro	10,8	8,8	- 2,0

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

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970.

1975 - Boletim Meteorológico do INPA.

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

TEMPERATURA DO AR (°C)

QUADRO III

Meses	Máxima		Mínima		Média	
	Normal	1975	Normal	1975	Normal	1975
Janeiro	30.0	30.8	23.3	21.8	25.9	25.1
Fevereiro	29.9	30.4	23.2	22.1	26.8	25.0
Março	30.0	30.7	23.3	21.8	25.8	25.1
Abril	29.9	31.0	23.3	22.2	25.8	25.4
Maió	30.7	30.7	23.6	22.0	26.4	25.2
Junho	31.1	30.7	23.4	21.4	26.6	25.1
Julho	31.6	29.6	23.2	20.3	26.9	25.4
Agosto	32.7	33.2	23.5	20.3	27.5	25.5
Setembro	33.1	35.2	23.9	21.3	27.9	26.5
Outubro	32.7	34.5	24.1	20.8	27.7	26.1
Novembro	32.0	36.3	24.0	21.1	27.3	26.7
Dezembro	31.1	36.3	23.7	20.9	26.7	26.0
A n o	31.2	32.4	23.5	21.3	26.7	25.6

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.).
 Normais Climatológicas - Vol. I - 1970

1975 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA.
 UEPAE - Manaus - Amazonas.

UMIDADE RELATIVA (%)

QUADRO IV

Meses	Normal	1975
Janeiro	88	86
Fevereiro	88	87
Março	88	85
Abril	89	86
Maió	86	86
Junho	83	85
Julho	80	83
Agosto	77	81
Setembro	78	77
Outubro	79	80
Novembro	82	82
Dezembro	85	84
A n o	83	83

FONTE: Normal - Escritório de Meteorologia (M.A.).
Normais Climatológicas - Vol. I - 1970.

1975 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA.
UEPAE - Manaus - Amazonas.

INSOLAÇÃO (HORAS E DÉCIMOS)QUADRO V

Meses	Normal	1975	Observada-Esperada
Janeiro	119,5	121,3	+ 1,8
Fevereiro	111,6	78,4	- 38,2
Março	111,0	118,6	+ 7,6
Abril	117,6	113,4	- 4,2
Maiο	168,4	134,8	- 33,6
Junho	207,6	161,4	- 46,2
Julho	245,0	172,5	- 72,5
Agosto	255,9	207,7	- 48,2
Setembro	224,6	240,3	+ 15,7
Outubro	205,8	210,7	+ 4,9
Novembro	177,1	187,2	+ 10,1
Dezembro	152,6	129,7	- 22,9
A n o	2.096,7	1.876,0	-225,7
Média	174,7	156,3	- 18,8

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

Normais Climatológicas - Vol. I - 1970

1975 - Estação Agrometeorológica da EMBRAPA.

UEPAE - Manaus - Amazonas.

BIBLIOTECA
EMBRAPA/AM

VELOCIDADE DO VENTO (M/S) A 2.00 M

DA SUPERFÍCIE DO SOLO

QUADRO VI

Meses	1974	1975
Janeiro	0.97	0.87
Fevereiro	0.84	1.05
Março	0.92	0.90
Abril	0.78	0.88
Maiο	0.80	0.81
Junho	0.72	0.79
Julho	0.70	0.87
Agosto	0.85	0.80
Setembro	0.87	0.99
Outubro	0.92	0.88
Novembro	0.87	0.95
Dezembro	1.03	0.88
M ē d i a	0.85	0.88

FONTE: 1974 - 1975 - Estação Agrometeorológica da
 EMBRAPA - UEPAE - Manaus - A
 mazonas.

TEMPERATURAS MÉDIAS DO SOLO (°C) - ANO 1975

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO VII

M e s e s	N í v e l	Superfície (*)			2 cm			5 cm			10 cm			20 cm			30 cm		
		08 h.	14 h.	20 h.	08 h.	14 h.	20 h.	08 h.	14 h.	20 h.	08 h.	14 h.	20 h.	08 h.	14 h.	20 h.	08 h.	14 h.	20 h.
Janeiro		25.2	30.2	22.8	25.1	32.2	26.4	24.9	30.7	26.6	25.2	29.0	27.5	26.4	27.0	27.4	26.9	27.1	27.3
Fevereiro		25.2	29.0	22.7	25.3	30.7	25.8	25.1	30.0	26.4	25.5	28.5	27.3	26.4	26.9	27.3	27.1	27.2	27.2
Março		25.3	30.0	23.1	25.5	32.6	25.8	25.2	30.7	26.7	25.6	28.9	27.6	26.4	27.5	27.5	27.2	27.5	27.4
Abril		25.5	29.5	23.3	25.9	31.9	26.2	25.6	30.1	27.0	26.3	28.4	27.7	26.8	27.3	27.6	27.5	27.5	27.5
Maiο		25.7	30.4	23.3	26.1	31.1	25.8	25.6	29.6	26.7	25.8	28.9	27.8	26.7	27.5	27.7	27.4	27.4	27.6
Junho		25.8	28.0	22.8	25.2	30.0	25.9	25.0	29.0	26.7	25.6	28.4	27.6	25.6	27.1	27.6	27.1	27.1	27.3
Julho		24.5	30.0	22.0	24.3	29.3	25.6	24.3	28.3	25.8	25.0	27.4	26.8	25.8	26.4	26.8	26.4	26.6	26.7
Agosto		27.6	30.4	22.3	25.4	30.7	26.1	25.2	29.5	26.4	25.5	28.9	27.7	27.5	27.3	27.7	27.3	27.2	27.6
Setembro		28.3	33.0	23.0	26.3	33.2	27.3	26.1	31.5	28.0	26.5	30.1	29.0	27.7	28.8	28.8	28.8	28.1	28.3
Outubro		28.1	33.0	23.2	27.1	34.5	27.0	26.2	32.9	28.0	26.7	31.1	29.2	28.2	28.9	29.5	--	--	--
Novembro		27.0	32.3	23.6	26.4	33.3	27.5	26.2	32.1	28.1	26.8	30.0	29.1	28.1	28.7	29.3	--	--	--
Dezembro		26.1	31.6	23.0	25.8	30.5	26.7	25.6	30.1	27.2	26.4	28.6	28.0	27.6	28.0	28.3	--	--	--

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

RESUMO ANUAL:

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA:

Total	2.352,0 mm.
Número de dias de chuva	264 dias.
Máxima em 24 horas	90,8 em 25.10

TEMPERATURA:

Média	25.6°C.
Máxima média	32.6°C.
Máxima absoluta	38.5°C.
Mínima média	21.3°C.
Mínima absoluta	16.0°C.
Amplitude	22.5°C.

UMIDADE RELATIVA:

Média	83%
Máxima	87%
Mínima	77%
Amplitude	10%

INSOLAÇÃO:

Total	1.876,0 horas.
Média	5,1 horas:

VELOCIDADE DO VENTO:

Média	0,88 m/s
-------------	----------

OBTENÇÃO DE VALORESTEMPERATURA 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.

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DIÁRIA - ANO 1975

INPA (KM. 26 DA AM-010)

QUADRO VIII

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	9.1	41.3	0.9	49.7	0.3	0.8	1.2	0.0	7.2	11.1	33.0	0.6
02	2.5	3.0	2.2	3.5	7.9	0.0	5.8	1.2	2.0	9.5	29.2	0.0
03	84.0	10.3	1.5	0.0	12.0	3.6	0.0	4.3	0.0	2.7	0.0	0.0
04	0.8	23.2	52.3	0.0	0.0	8.3	4.7	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
05	0.0	4.2	0.5	51.2	2.3	6.0	0.0	0.0	3.5	22.8	0.0	0.4
06	0.0	2.4	0.2	9.9	12.1	1.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
07	20.3	0.0	28.5	0.9	4.0	8.6	0.1	0.0	0.8	16.5	0.0	0.0
08	4.2	1.9	0.0	1.2	8.2	2.0	1.5	0.0	0.0	14.1	3.3	3.1
09	6.9	2.6	0.0	1.1	1.5	22.4	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.3	0.1	9.4	16.4	0.4	0.3	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.6	27.4	0.7	0.8	1.6	0.0	8.6	0.0	0.0	2.4	0.7
12	0.0	5.0	3.0	5.4	8.6	1.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
13	0.0	10.7	13.6	0.6	5.1	0.0	27.1	0.3	0.0	0.0	0.0	4.3
14	2.9	3.7	6.1	0.2	29.0	0.1	6.9	2.3	0.1	0.0	0.0	0.3
15	2.9	11.1	6.4	22.5	5.2	7.9	0.1	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0
16	10.2	3.3	4.2	29.8	28.8	1.9	5.0	1.6	12.9	0.7	7.6	3.8
17	8.4	6.5	5.0	0.3	8.2	11.3	0.0	0.0	7.0	0.1	4.0	1.4
18	1.7	0.0	19.2	0.7	24.0	17.6	0.1	0.0	0.8	10.0	0.5	0.1
19	7.3	3.1	0.2	14.6	0.0	2.0	0.0	17.6	1.1	0.0	2.5	10.7
20	0.4	17.0	0.0	7.0	0.6	6.3	0.0	11.3	2.1	27.3	27.3	15.1
21	0.3	2.8	7.4	0.4	8.3	0.8	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	6.2
22	0.0	0.0	14.4	27.7	13.9	0.2	2.8	6.4	0.6	1.0	0.0	1.3
23	0.0	8.9	21.1	1.9	8.8	0.0	1.0	0.2	0.0	5.1	16.1	1.5
24	0.2	2.1	16.7	0.4	26.3	0.5	0.1	0.5	0.0	0.3	4.6	5.9
25	0.3	7.0	5.3	18.6	48.7	6.4	0.6	4.8	0.0	90.8	0.0	0.1
26	8.5	2.0	15.2	45.5	12.1	0.5	14.2	23.3	0.0	21.0	0.3	39.0
27	10.1	8.8	8.3	3.5	12.5	11.7	0.0	1.3	0.6	31.8	2.1	0.1
28	10.0	4.5	0.0	0.1	0.1	4.3	0.0	3.0	0.0	19.0	0.0	0.0
29	1.4	---	0.9	6.6	13.2	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	10.5	79.7
30	18.6	---	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	0.0	26.5
31	10.1	---	0.0	---	0.0	--	0.0	0.0	---	0.7	---	1.8
Total Mensal	221.4	186.1	269.9	321.0	305.3	129.6	121.0	88.2	40.5	290.7	169.7	207.6
Máxima	84.0	41.3	52.3	51.2	48.7	22.4	27.1	23.3	12.9	90.8	33.0	79.7

FONTE: 1975 - Boletim Meteorológico do INPA, Km. 26 da AM-010. Reserva Florestal DUCKE.

TEMPERATURAS MÁXIMAS DIÁRIAS - ANO 1975

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO IX

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	27.8	26.8	31.4	30.1	32.0	32.2	29.6	34.0	29.0	33.0	34.0	38.0
02	30.5	29.6	31.0	29.2	29.8	31.7	29.1	33.0	33.0	32.5	34.0	37.0
03	29.6	30.2	30.0	32.0	28.5	32.2	28.8	31.0	33.0	33.5	34.5	37.0
04	28.7	29.0	32.0	34.5	28.5	28.5	30.0	32.0	33.5	34.5	36.0	36.5
05	32.3	27.6	31.0	32.3	31.2	29.7	31.6	33.0	32.5	31.5	36.5	35.0
06	31.6	30.0	32.9	29.5	31.8	31.5	31.4	34.0	33.0	34.5	37.5	36.0
07	31.5	32.2	30.3	29.8	31.7	31.5	29.4	35.0	32.5	34.0	38.0	35.0
08	31.6	31.2	32.0	29.3	32.7	30.0	30.7	35.0	34.0	34.0	37.0	37.5
09	30.0	29.5	33.4	31.8	31.8	32.1	31.1	33.0	36.0	37.0	36.0	36.0
10	33.2	32.4	29.8	30.9	33.3	31.2	28.6	35.0	34.5	34.5	37.0	37.0
11	33.5	32.0	32.5	32.7	31.8	31.8	30.2	34.0	34.2	36.0	38.0	37.5
12	33.4	32.2	28.8	29.8	31.5	33.4	30.8	34.0	35.0	36.0	36.0	37.0
13	34.2	32.0	32.0	29.4	31.4	29.7	29.5	33.0	36.0	35.0	37.7	38.0
14	32.5	31.0	31.8	28.8	30.8	31.5	23.2	34.5	34.5	36.5	37.0	37.0
15	29.6	31.5	28.4	32.1	30.3	31.3	30.0	33.5	35.0	36.0	35.5	37.0
16	31.7	31.4	29.0	30.8	29.0	30.5	26.5	33.0	36.0	35.0	37.0	37.0
17	29.8	31.2	28.5	25.0	29.2	28.6	30.0	33.0	36.5	38.0	36.5	35.5
18	28.2	33.2	31.4	29.4	31.0	29.8	25.5	35.0	34.5	35.0	36.0	36.5
19	29.5	32.5	32.5	32.5	32.0	30.4	23.0	32.5	37.0	36.0	36.0	36.5
20	30.5	29.4	32.6	33.0	31.1	28.9	29.0	31.5	37.0	33.0	36.5	36.0
21	29.4	31.4	30.4	31.0	31.3	31.0	25.0	33.3	37.0	34.0	35.5	37.0
22	31.8	33.5	27.8	32.4	30.0	31.6	28.5	34.0	36.5	34.5	37.0	36.0
23	33.2	29.3	25.0	33.0	29.6	32.4	28.0	34.0	35.0	33.5	37.0	35.5
24	31.0	28.2	26.4	33.5	29.0	31.9	32.5	34.0	39.5	34.0	36.0	35.0
25	33.0	30.7	29.1	32.5	28.2	28.8	28.8	30.0	37.0	33.0	35.5	34.0
26	27.2	30.5	32.8	30.3	29.0	31.5	32.5	32.0	37.0	35.0	36.5	36.0
27	31.4	27.7	31.2	31.4	30.2	28.7	31.5	33.5	38.5	36.0	37.5	34.0
28	29.0	25.8	32.5	31.0	32.4	30.0	33.5	26.5	34.5	34.0	36.0	37.0
29	32.5	---	33.8	33.5	29.8	30.9	33.0	34.0	38.0	34.0	36.5	37.0
30	28.5	---	33.0	28.9	32.6	30.4	33.0	34.5	37.0	34.5	32.0	35.0
31	29.4	---	30.8	---	32.0	---	33.0	35.0	---	34.0	---	35.6
Média	30.8	30.4	30.7	31.0	30.7	30.7	29.6	33.2	35.2	34.5	36.3	36.3
Máx. Absoluta	34.2	33.5	33.8	34.5	33.6	33.4	33.5	33.0	39.5	38.0	38.0	38.0

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO X

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	21.0	23.0	20.0	21.0	21.5	22.8	21.0	20.0	22.0	21.5	20.0	20.6
02	22.8	22.4	21.4	22.8	21.0	22.5	21.5	22.0	21.0	20.0	20.0	20.5
03	22.0	23.0	21.0	20.5	22.3	23.0	20.0	21.5	20.0	20.0	21.5	21.0
04	21.0	22.5	21.0	28.8	22.8	22.0	22.0	19.0	20.0	22.0	22.0	20.0
05	19.5	22.8	22.5	23.0	22.0	28.0	22.0	22.3	22.3	20.0	21.0	19.5
06	21.5	22.8	22.3	22.0	22.0	21.5	20.5	19.0	20.5	20.0	21.5	21.5
07	21.6	21.5	20.0	22.5	22.5	21.8	20.0	20.0	21.3	20.5	21.0	20.5
08	22.8	23.0	20.5	23.0	23.0	20.5	21.7	20.0	21.0	19.5	21.0	21.0
09	22.0	22.0	22.8	22.8	22.5	21.5	22.0	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0
10	23.8	21.8	23.0	22.0	22.8	20.6	21.0	22.5	21.5	22.0	21.5	20.0
11	21.8	23.0	22.8	22.0	22.8	21.0	20.0	22.0	22.5	22.0	21.5	22.0
12	22.8	22.5	22.5	23.0	23.0	20.5	20.5	21.8	21.7	20.5	21.0	21.5
13	21.5	21.0	23.0	21.8	22.5	22.0	21.8	21.8	21.4	23.0	20.0	21.5
14	23.5	22.5	22.0	22.0	21.5	20.6	20.0	22.0	22.5	21.5	22.0	21.5
15	21.0	22.8	21.0	22.0	21.0	20.0	22.8	22.0	21.0	21.5	20.5	20.5
16	21.8	23.0	22.0	22.8	22.0	20.0	21.5	21.4	21.5	21.5	20.0	22.5
17	21.5	21.5	21.0	22.5	21.0	20.3	20.0	22.5	21.5	20.0	20.5	22.0
18	21.5	21.5	21.5	21.5	20.0	21.5	16.0	21.2	20.0	21.5	20.0	21.5
19	21.8	23.0	22.8	20.5	21.0	22.8	16.0	21.0	21.0	21.0	21.5	22.0
20	20.0	21.7	22.5	23.0	22.8	21.7	17.5	20.0	21.5	20.5	22.0	21.0
21	21.8	23.0	23.0	22.5	23.0	21.5	18.0	18.0	20.8	21.5	21.0	20.5
22	22.8	21.5	21.0	22.5	21.5	22.0	19.0	17.2	20.5	20.5	22.0	22.0
23	21.6	21.0	21.5	22.5	20.5	20.0	20.3	18.3	22.0	21.5	22.0	21.0
24	23.0	21.5	21.5	23.0	22.4	22.0	21.5	19.5	20.5	20.0	20.5	20.5
25	23.0	20.0	22.0	21.5	22.0	22.0	21.5	18.5	21.5	21.0	22.0	20.5
26	22.0	21.0	21.6	23.0	21.0	21.0	21.0	18.0	20.0	19.5	22.0	21.0
27	22.0	22.5	21.0	22.6	21.7	22.0	21.0	17.8	23.0	21.0	21.5	20.5
28	20.0	22.0	21.6	22.4	23.0	21.5	20.0	20.0	22.0	21.0	20.0	21.0
29	20.7	---	23.0	21.5	22.5	22.0	21.5	19.0	22.0	21.5	21.6	21.0
30	22.0	---	22.6	22.8	23.0	21.5	20.5	21.0	21.5	20.0	22.5	20.0
31	22.0	---	23.0	---	21.5	---	20.0	21.4	---	20.0	---	21.0
Média	21.8	22.1	21.8	22.2	22.0	21.4	20.3	20.3	21.3	20.8	21.1	20.9
Mín. Absoluta	19.5	20.0	20.0	20.5	20.5	20.0	16.0	17.2	20.0	19.5	20.0	19.5

TEMPERATURAS MÉDIAS DIÁRIAS - ANO 1975

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO XI

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	23.7	24.3	21.1	24.5	25.6	25.7	24.2	25.2	25.0	25.3	24.3	25.2
02	25.4	25.1	24.8	24.9	25.1	26.3	23.6	25.3	24.4	24.1	25.1	26.6
03	25.0	25.2	24.0	25.7	24.6	25.9	23.6	23.8	24.9	26.6	26.8	26.2
04	23.8	25.3	24.4	27.2	25.1	24.3	25.0	24.6	25.2	26.8	28.2	26.2
05	24.7	24.5	25.3	26.0	25.8	24.8	25.3	26.1	25.7	24.3	27.2	26.0
06	25.8	24.8	26.5	24.6	25.5	25.1	24.5	26.0	25.7	26.7	28.9	25.9
07	25.7	25.8	23.7	25.2	26.6	25.2	24.2	26.5	25.5	25.6	27.2	26.8
08	26.2	25.5	25.8	25.3	26.1	24.6	25.3	26.8	26.5	26.0	27.3	26.3
09	25.5	24.4	27.4	26.2	25.9	25.3	24.5	26.7	27.3	27.4	28.5	26.7
10	27.8	25.4	25.2	24.7	26.5	25.0	23.3	27.1	26.4	27.2	28.6	27.9
11	27.0	26.5	26.0	26.3	25.9	25.4	23.8	25.5	27.7	27.4	24.5	26.4
12	27.2	26.2	24.6	25.5	25.5	25.9	24.6	27.5	28.0	27.3	27.0	27.1
13	27.5	24.8	25.5	24.8	25.6	25.4	24.5	26.5	27.3	28.1	27.4	26.6
14	26.8	25.1	25.8	24.6	24.2	25.7	22.6	25.7	26.7	27.9	26.9	27.2
15	24.4	25.9	23.9	25.3	25.4	24.4	25.6	26.0	27.1	27.3	26.4	27.2
16	24.9	25.6	25.2	25.2	24.4	24.1	23.3	25.4	26.1	26.1	26.2	26.7
17	24.3	25.2	24.2	23.4	24.7	24.3	24.4	26.1	25.3	27.6	28.2	26.2
18	24.3	25.9	24.5	24.6	24.3	24.8	19.8	26.8	25.5	26.6	26.6	26.8
19	23.8	26.1	26.3	26.1	25.6	25.4	19.1	25.3	27.0	27.3	26.3	26.4
20	24.7	24.6	26.7	26.0	25.7	24.8	22.1	24.5	26.9	25.2	25.9	26.6
21	24.4	26.1	25.0	25.7	25.4	25.4	22.0	25.4	27.0	26.1	26.8	26.0
22	26.2	25.9	23.6	25.7	24.3	25.6	22.9	24.9	27.6	26.6	27.6	25.9
23	26.4	24.2	23.3	25.6	24.9	25.7	23.7	25.6	26.2	25.4	26.3	25.1
24	25.8	23.5	23.9	26.4	25.0	26.0	25.5	25.4	28.2	25.4	25.6	24.8
25	26.8	24.9	25.0	25.8	23.5	24.4	24.9	23.8	27.9	25.4	26.9	24.8
26	24.3	24.8	25.6	25.3	24.2	25.9	25.2	23.6	27.9	25.3	27.9	25.4
27	24.9	24.4	24.5	25.0	25.6	23.9	25.2	25.1	27.4	26.0	26.7	25.3
28	24.2	23.3	26.5	25.1	26.3	24.9	25.6	23.5	26.3	25.0	26.1	26.6
29	25.2	---	27.3	26.7	25.3	25.3	26.1	25.6	28.2	25.5	26.1	24.9
30	24.3	---	25.0	25.2	25.8	25.3	26.3	26.7	27.3	25.1	27.6	24.8
31	24.8	---	26.7	---	25.9	---	26.1	27.3	---	25.5	---	26.2
MEDIA	25.1	25.0	25.1	25.4	25.2	25.1	25.4	25.5	26.5	26.1	26.7	26.0

UMIDADE RELATIVA MÉDIA DIÁRIA - ANO 1975

UEPAE (KM.30 DA AM-010)

QUADRO XII

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

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO XIII

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	1.3	0.0	4.2	0.6	5.9	4.3	1.5	5.7	3.1	7.3	3.5	0.0
02	1.1	2.0	5.4	0.4	2.9	5.6	1.4	4.7	5.9	8.7	3.5	4.3
03	2.9	0.9	0.9	9.5	0.0	4.8	0.6	1.0	6.4	8.7	5.6	3.3
04	0.0	1.1	4.6	7.6	1.3	0.0	1.7	6.5	8.7	9.7	6.5	8.1
05	7.2	1.1	1.2	5.5	5.3	4.1	1.5	11.0	3.1	9.6	7.9	7.3
06	4.3	3.0	4.9	0.0	4.2	6.3	6.1	10.7	9.5	9.0	5.8	6.6
07	3.8	4.5	3.4	0.0	8.5	7.5	6.0	10.7	5.9	7.6	6.0	5.5
08	7.3	1.6	5.4	1.4	6.6	7.2	5.5	11.4	9.9	8.1	9.9	3.2
09	1.4	0.2	9.9	6.7	4.7	7.7	6.4	8.5	10.8	3.4	10.7	10.6
10	7.1	3.0	4.2	2.5	6.9	9.1	0.4	8.8	8.5	5.1	10.2	7.6
11	9.0	6.2	4.5	7.6	8.2	9.5	6.3	2.7	10.2	8.0	4.2	0.5
12	10.4	5.3	0.0	4.8	3.2	10.5	6.9	10.2	10.5	10.8	7.7	6.9
13	1.8	2.8	3.4	0.0	1.3	3.6	3.6	5.3	9.4	6.7	8.8	5.4
14	4.6	0.7	3.1	0.2	3.5	9.8	6.4	5.6	7.7	10.4	7.8	7.9
15	2.5	9.3	0.3	1.9	6.6	5.1	5.1	7.2	9.5	7.0	4.1	4.4
16	4.9	1.4	1.6	4.0	1.2	3.8	0.0	5.9	5.9	6.7	3.1	3.0
17	1.2	3.5	0.0	0.0	0.0	2.3	10.3	10.7	11.6	10.5	8.1	0.0
18	0.0	3.0	4.9	2.2	6.5	2.0	3.9	9.0	7.1	9.0	9.8	2.2
19	1.7	5.9	6.3	10.3	4.3	3.2	0.0	2.3	9.3	10.8	8.2	4.5
20	6.3	0.8	8.7	3.1	7.2	3.1	6.0	0.9	7.0	7.9	0.0	4.8
21	1.2	2.4	3.7	3.8	2.6	8.9	9.3	9.7	9.7	5.1	5.4	2.1
22	4.9	6.5	0.0	5.2	4.0	9.9	1.5	7.5	10.7	4.7	10.0	3.3
23	7.8	1.9	0.0	6.5	3.5	3.9	4.6	10.1	1.7	3.2	0.9	0.9
24	3.0	1.4	0.0	7.4	2.7	3.5	11.2	7.4	10.2	3.1	0.0	0.9
25	4.1	3.5	2.1	5.8	0.6	3.3	5.7	0.0	10.5	0.0	9.4	3.6
26	0.0	6.4	4.2	0.2	0.0	7.3	8.8	3.9	10.8	7.0	6.0	4.1
27	4.9	0.0	2.2	1.7	7.3	0.0	8.4	5.3	7.7	3.5	5.6	1.2
28	0.5	0.0	9.7	3.6	8.1	4.4	11.2	0.0	8.0	4.3	5.6	8.6
29	4.2	---	8.7	9.4	2.7	5.2	9.9	6.3	10.2	0.0	2.7	0.0
30	1.1	---	5.4	1.6	6.2	5.5	11.1	9.3	10.2	5.9	10.2	1.2
31	1.8	---	5.7	---	8.8	---	11.2	9.4	---	8.8	---	7.7
Total	121.3	78.4	118.6	113.4	134.8	161.4	172.5	207.7	240.3	210.7	187.2	129.7
Média	3.9	2.8	3.8	3.8	4.3	5.4	5.6	6.7	8.0	6.8	6.2	4.2

VELOCIDADE DIÁRIA DO VENTO (M/S) A 2,00m DA SUPERFÍCIE DO SOLO - ANO 1975

UEPAE (KM. 30 DA AM-010)

QUADRO XIV

Dias	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
01	0.61	0.84	1.05	0.74	0.56	0.78	0.71	0.68	0.78	1.15	0.87	1.13
02	0.81	0.77	1.22	0.95	0.54	1.04	0.74	0.62	0.94	0.99	0.73	0.62
03	0.67	0.72	0.89	0.60	0.59	0.88	0.56	0.63	0.76	0.80	1.27	0.67
04	0.90	0.81	0.99	0.67	0.93	0.55	0.61	0.56	0.74	0.76	1.23	0.88
05	0.85	0.98	0.55	1.06	0.76	0.66	0.65	1.17	0.87	1.18	0.75	0.70
06	0.78	0.97	1.09	0.63	0.73	0.57	0.96	1.04	1.18	0.91	0.99	1.11
07	1.19	1.18	1.00	1.21	0.68	0.79	0.67	1.10	1.07	1.04	0.92	1.05
08	1.06	1.11	1.31	1.10	1.09	0.74	0.73	1.06	1.19	0.88	1.09	0.74
09	0.74	0.95	1.40	1.10	0.89	0.75	0.94	1.12	1.12	0.62	1.06	1.07
10	1.05	1.36	1.16	0.86	0.81	0.68	0.56	0.92	0.90	0.77	1.19	0.72
11	1.02	1.50	1.01	1.18	1.23	0.85	1.19	0.66	1.23	0.76	0.84	0.82
12	0.82	1.16	0.63	1.08	0.82	0.92	0.87	1.08	1.24	0.74	0.84	0.94
13	1.24	1.16	1.50	1.23	0.91	0.55	0.81	0.72	1.22	1.23	0.71	0.96
14	1.22	1.46	1.02	0.66	0.85	0.93	1.11	0.81	0.92	1.36	0.84	0.93
15	0.83	1.53	1.01	0.87	0.87	1.03	0.76	0.76	0.69	0.73	0.87	0.54
16	0.81	1.29	0.90	0.96	0.69	0.67	0.57	0.57	0.72	0.89	0.67	0.85
17	0.76	2.00	0.64	0.57	0.64	0.82	1.95	0.84	0.75	0.97	1.06	0.68
18	0.61	0.13	0.88	0.94	1.05	0.35	1.03	0.92	0.68	1.05	1.00	0.87
19	0.65	0.62	0.67	1.01	0.63	1.14	0.79	1.01	0.82	0.94	0.95	1.10
20	0.81	0.66	1.22	1.23	0.76	1.03	0.84	0.53	0.87	1.03	0.64	0.93
21	0.84	1.33	0.74	0.72	0.53	1.01	1.01	0.96	0.87	0.89	0.64	0.80
22	0.58	1.09	0.66	0.82	0.82	1.04	0.59	0.83	1.08	0.68	0.68	1.02
23	0.92	1.16	0.58	1.16	1.02	0.55	0.48	0.86	1.04	0.81	0.70	1.24
24	0.69	1.06	0.32	0.90	0.86	0.84	1.08	0.91	1.12	0.56	1.11	2.31
25	1.44	1.21	0.72	0.74	0.66	0.54	0.90	0.72	1.35	0.75	0.86	0.90
26	1.07	0.89	0.65	0.55	0.63	0.77	1.21	0.79	1.43	0.78	0.87	0.86
27	1.05	1.03	0.77	0.70	1.08	0.89	0.73	0.72	1.07	0.71	0.99	0.78
28	0.81	0.44	1.09	0.62	0.91	0.95	0.93	0.51	0.74	0.89	1.20	1.26
29	0.81	---	0.92	0.83	0.76	0.79	0.90	0.49	1.13	0.51	1.46	0.71
30	0.77	---	0.80	1.06	0.73	0.66	1.05	0.69	1.34	0.62	1.51	0.62
31	0.72	---	0.51	---	1.12	---	1.10	0.68	---	1.19	---	1.18
Média	0.87	1.05	0.90	0.88	0.81	0.79	0.87	0.80	0.99	0.88	0.95	0.88