



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN 0102-5082

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO
INTERNO

DADOS DIÁRIOS
Setembro de 1976

BAI Nº 11/86

EQUIPE

TÉCNICOS

Leandro Roberto Feitoza - Eng. Agr. M.Sc. - Pesquisador

José Altino Scardua - Eng. Agr. M.Sc. - Pesquisador

Jorge Mameri de Azevedo - Eng. Agr. - Pesquisador

SUPERVISORES DA PRODUÇÃO DAS ESTAÇÕES

Samuel Silva Valle - Técnico Agrícola

José Manoel dos Santos Rodrigues - Assistente Administrativo

Maria do Carmo Bizzi Fávaro Carvalho - Estagiária/Geografia

Capa:

Maria das Graças Pancieri - Estagiária/Artes Plásticas

SUMÁRIO

	Página
INTRODUÇÃO	5
DADOS DIÁRIOS	
Estação Experimental de Linhares	7
Fazenda Experimental de Marilândia	8
Estação Experimental Mendes da Fonseca	9
Fazenda Experimental de Venda Nova	10
Estação Meteorológica de Ecoporanga	11
Estação Meteorológica de Mucurici	12
Estação Meteorológica de Nova Venécia	13

INTRODUÇÃO

O Boletim Agrometeorológico é uma publicação mensal de circulação interna, cujo objetivo é difundir as observações das Estações Meteorológicas aos pesquisadores lotados nas diversas unidades da EMCAPA.

As observações meteorológicas publicadas no Boletim são de Estações da EMCAPA e/ou em funcionamento através de termo de compromisso entre o Instituto Nacional de Meteorologia-INMET e a Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária - EMCAPA.

Neste décimo primeiro número estão sendo apresentados os dados diários das observações meteorológicas efetuadas em setembro de 1976 de todas as Estações Meteorológicas onde a EMCAPA participa de alguma forma na operacionalização das mesmas.

A coleta dos dados obtidos nas estações meteorológicas é efetuada em horas padrão, às 12:00, 18:00 e 24:00h do tempo médio de Greenwich estabelecido pelo Instituto Nacional de Meteorologia.

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Estação Experimental de Linhares Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 19°24' S - Longitude: 40°04' W - Altitude: 28 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema		12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
	12	18	24	Tx	Tn												
1	22,9	26,9	19,4	26,9	15,3	75	48	87	1,0	4,0	0,0	0,0	4,3	5,9	6	4	9
2	22,9	20,5	19,3	23,7	17,4	80	95	98	1,0	5,0	0,0	1,0	3,8	1,1	7	10	9
3	23,7	25,8	21,1	27,5	15,8	79	68	90	1,0	6,0	2,0	0,5	3,0	5,7	7	6	9
4	24,0	27,5	22,7	29,4	15,6	73	62	87	3,0	6,0	6,0	1,6	3,1	9,3	5	2	0
5	24,8	27,9	22,2	29,6	21,3	75	63	91	9,0	7,0	0,0	0,0	5,9	8,5	5	5	9
6	24,2	24,0	21,6	28,2	21,2	81	81	94	2,0	9,0	2,0	0,0	5,0	1,5	7	10	10
7	23,1	25,6	22,7	26,7	20,8	91	77	90	3,0	4,0	2,0	0,1	2,3	0,2	10	10	8
8	24,4	29,4	23,7	31,0	21,3	80	66	92	3,0	2,0	3,0	0,0	3,3	8,2	6	7	0
9	23,6	24,6	21,2	26,0	20,4	90	83	97	3,0	9,0	5,0	0,0	4,5	0,0	10	9	10
10	21,1	23,6	22,4	25,2	19,9	94	93	95	2,0	4,0	2,0	16,2	2,4	0,2	10	10	10
1ª PER.	23,5	25,6	21,6	27,4	18,9	82	74	92	2,8	5,6	2,2	19,4	37,6	40,6	7,3	7,3	7,4
11	22,6	22,2	20,7	24,1	19,6	90	84	87	3,0	8,0	3,0	0,5	1,1	0,0	10	10	10
12	20,2	21,9	20,5	22,5	19,1	91	88	93	1,0	1,0	3,0	0,5	2,8	0,0	10	10	10
13	21,7	20,1	20,6	23,6	19,6	90	97	97	1,0	5,0	2,0	0,5	0,9	0,0	10	10	10
14	24,2	26,5	24,0	28,1	20,1	84	77	91	1,0	2,0	3,0	4,2	0,6	1,1	7	10	7
15	24,0	24,2	21,7	25,3	21,7	78	77	90	4,0	3,0	2,0	0,0	3,1	0,9	9	10	10
16	23,5	28,1	23,5	28,5	20,2	91	64	93	3,0	2,0	3,0	0,8	2,8	0,0	10	9	10
17	23,8	26,9	22,3	28,4	21,8	84	66	90	1,0	7,0	2,0	0,2	2,9	6,4	4	7	10
18	22,0	26,6	23,3	27,9	20,6	92	80	93	1,0	6,0	2,0	3,2	3,0	1,2	10	10	9
19	22,4	24,0	21,5	25,3	20,9	82	73	81	6,0	6,0	6,0	9,8	2,5	0,8	9	10	10
20	19,4	20,1	19,6	21,6	18,6	91	94	95	2,0	4,0	3,0	0,3	4,5	0,0	10	10	10
2ª PER.	22,4	24,1	21,8	25,5	20,2	87	80	91	2,3	4,4	2,9	20,0	24,2	10,4	8,9	9,6	9,6
21	22,4	23,1	21,4	24,5	19,2	92	94	96	2,0	3,0	4,0	2,0	1,5	0,3	10	9	10
22	23,2	27,2	21,8	28,1	20,2	87	67	95	1,0	3,0	2,0	9,2	1,0	3,8	7	8	7
23	23,7	26,7	19,6	29,8	19,6	87	70	98	1,0	5,0	3,0	0,6	2,5	3,8	8	10	10
24	24,0	25,9	21,6	26,4	19,6	75	65	94	9,0	10,0	1,0	37,6	5,4	10,6	4	2	10
25	20,3	23,6	20,6	24,6	18,9	92	73	90	1,0	4,0	1,0	15,3	4,7	1,1	9	8	10
26	24,4	25,6	19,5	27,4	18,1	71	66	95	2,0	1,0	0,0	0,8	1,7	7,5	8	6	0
27	24,4	24,7	20,7	25,0	18,1	78	70	91	2,0	5,0	4,0	0,0	4,9	1,7	7	10	10
28	23,4	27,0	21,0	27,6	20,7	93	74	98	3,0	4,0	3,0	0,7	3,4	1,3	10	9	10
29	21,7	24,3	20,7	25,0	19,1	92	75	91	2,0	5,0	4,0	29,1	4,0	2,0	9	7	6
30	23,7	27,5	19,8	28,4	16,5	61	58	93	1,0	2,0	0,0	0,0	2,6	10,5	3	2	0
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	23,1	25,6	20,7	26,7	19,0	83	71	94	2,4	4,2	2,2	95,5	31,7	42,6	7,5	7,1	7,3
SOMA	69,0	75,3	64,1	79,6	58,1	252	225	277	-	-	-	134,9	93,6	93,6	23,7	24,0	24,3
MÉDIA	23,0	25,1	21,4	26,5	19,4	84	75	92	2,5	4,7	2,4	-	-	-	7,9	8,0	8,1

Temperatura

Temperatura Média 12 - 23,0
 2 x (Temp. Média 24) - 42,8
 Temp. Máx. Média - 26,5
 Temp. Mín. Média - 19,4
 S o m a - 111,7
 T. Média (Soma ÷ 5) - 22,3

Umidade Relativa

Umidade Média 12 - 84
 Umidade Média 18 - 75
 2 x (Unid. Média 24) - 184
 S o m a - 343
 U. Média (Soma ÷ 4) - 86 %

Vento

Velocidade Média 12 - 2,5
 Velocidade Média 18 - 4,7
 Velocidade Média 24 - 2,4
 S o m a - 9,6
 V. Média (Soma ÷ 3) - 3,2

Nebulosidade

Nebulosidade Média 12 - 7,9
 Nebulosidade Média 18 - 8,0
 Nebulosidade Média 24 - 8,1
 S o m a - 24,0
 N. Média (Soma ÷ 3) - 8,0

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Fazenda Experimental de Marilândia

Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 19°25' S - Longitude: 40°32' W - Altitude: 85 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%)			Vento			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema		tativa (%)			Velocidade (horas)			Total	mm	Hora			
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24						
1	25,0	27,4	20,0	28,0	11,0	59	45	81	-	-	-	0,0	3,1	-	3	3	0
2	23,8	25,6	20,0	29,0	9,1	65	60	87	-	-	-	0,0	4,0	-	4	3	0
3	24,6	27,6	21,1	30,1	11,2	64	49	73	-	-	-	0,0	3,4	-	5	7	2
4	23,1	28,4	20,1	31,0	11,1	75	51	87	-	-	-	0,0	3,5	-	3	4	3
5	23,6	28,3	24,0	31,8	15,0	71	50	79	-	-	-	0,0	5,1	-	2	3	0
6	25,1	27,4	23,6	29,4	16,0	68	62	73	-	-	-	0,0	5,0	-	9	10	3
7	22,4	25,2	20,9	27,0	14,3	77	63	83	-	-	-	0,0	2,3	-	4	7	10
8	24,6	33,3	23,0	33,8	14,1	76	43	76	-	-	-	0,0	2,7	-	0	3	0
9	25,2	27,2	20,4	28,6	14,1	79	67	84	-	-	-	20,0	3,6	-	1	3	10
10	22,5	23,4	20,0	25,2	15,0	90	72	82	-	-	-	22,2	3,4	-	10	10	10
1º PER.	24,0	27,8	21,3	29,4	13,1	72	56	81	-	-	-	42,2	36,1	-	4,1	5,3	3,8
11	23,7	23,1	21,0	24,4	15,1	82	72	80	-	-	-	0,0	0,8	-	10	10	10
12	20,0	21,6	19,8	22,4	9,1	91	86	84	-	-	-	2,1	2,2	-	10	7	10
13	21,4	22,0	19,3	24,6	14,0	88	84	87	-	-	-	0,0	0,4	-	7	10	5
14	24,3	26,2	22,0	28,3	14,6	84	66	83	-	-	-	0,0	0,9	-	3	2	3
15	24,6	26,0	22,0	27,9	14,4	69	63	80	-	-	-	0,0	2,2	-	2	9	7
16	24,2	27,2	22,1	28,7	15,4	79	63	78	-	-	-	0,0	3,8	-	4	3	10
17	25,3	29,2	21,7	31,8	14,6	76	55	85	-	-	-	0,0	1,9	-	4	3	0
18	22,4	27,0	22,3	29,4	16,2	87	63	94	-	-	-	0,0	3,8	-	7	3	10
19	21,4	27,1	21,3	29,5	13,6	87	59	87	-	-	-	1,5	1,1	-	4	5	3
20	19,9	21,6	20,4	22,0	12,9	91	80	88	-	-	-	3,0	2,2	-	10	10	10
2º PER.	22,7	25,1	21,2	26,9	14,0	83	69	85	-	-	-	6,6	19,3	-	6,1	6,2	6,8
21	21,0	24,9	20,4	26,0	14,2	91	64	94	-	-	-	1,5	1,5	-	10	7	3
22	25,2	29,6	23,3	30,8	15,0	75	51	79	-	-	-	0,0	1,3	-	4	3	1
23	23,0	24,4	22,1	31,6	15,4	80	78	84	-	-	-	0,0	4,2	-	9	7	10
24	24,0	28,0	23,3	29,0	12,4	73	50	79	-	-	-	7,4	1,0	-	3	4	0
25	23,4	26,3	23,0	27,6	14,1	66	67	75	-	-	-	0,0	4,0	-	4	3	2
26	22,6	28,4	21,3	29,2	13,6	76	45	87	-	-	-	0,0	4,0	-	3	2	3
27	24,1	26,0	24,0	27,2	14,0	71	62	78	-	-	-	0,0	1,4	-	9	5	10
28	22,6	28,4	23,9	29,2	16,2	90	63	76	-	-	-	2,0	1,9	-	9	4	9
29	23,4	24,9	23,1	28,4	13,0	70	68	74	-	-	-	3,2	3,2	-	10	4	3
30	25,2	29,6	22,1	30,6	13,2	53	46	76	-	-	-	0,0	3,0	-	2	1	3
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º PER.	23,5	27,1	22,7	29,0	14,1	75	59	80	-	-	-	14,1	25,5	-	6,3	4,0	4,4
SOMA	70,2	80,0	65,2	85,3	41,2	230	184	246	-	-	-	62,9	80,9	-	16,8	15,5	15,0
MÉDIA	23,4	26,7	21,7	28,4	13,3	77	61	82	-	-	-	-	-	-	5,5	5,2	5,0

TemperaturaUmidade RelativaNebulosidade

Temperatura Média 12 - 23,4

Umidade Média 12 - 77

Nebulosidade Média 12 - 5,5

2 x (Temp. Média 24) - 43,4

Umidade Média 18 - 61

Nebulosidade Média 18 - 5,2

Temp. Máx. Média - 28,4

2 x (Unid. Média 24) - 164

Nebulosidade Média 24 - 5,0

Temp. Mín. Média - 13,7

S o m a - 301

S o m a - 15,7

S o m a - 108,9

U. Média (Soma ÷ 4) - 76%

N. Média (Soma ÷ 3) - 5,2

T. Média (Soma ÷ 5) - 21,8

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Estação Experimental Mendes da Fonseca

Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 20°23' S - Longitude: 41°03' W - Altitude: 950 metros

DIAS	Temperatura (°C)						Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema									Total	mm	Hora			
	12	18	24	Tx	Tn		12	18	24	12	18	24				12	18	24
1	-	-	-	17,0	13,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	20,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24,0	9,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	23,5	13,5	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	24,0	10,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	28,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	18,0	10,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	21,0	12,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	27,5	14,5	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	27,0	15,0	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1ª PER.	-	-	-	23,0	11,9	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	20,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	18,0	13,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	19,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	18,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	20,0	13,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	21,0	14,0	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	18,5	10,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	24,5	11,0	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	22,0	12,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	18,0	12,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ª PER.	-	-	-	19,9	12,7	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	18,0	12,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	22,0	13,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	25,0	13,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	20,0	12,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	23,0	13,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	24,0	14,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	24,0	12,5	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	20,5	15,0	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	24,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	20,0	13,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	-	-	-	22,2	13,2	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMA	-	-	-	65,0	37,8	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÉDIA	-	-	-	21,7	12,6	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA

UMIDADE RELATIVA = 86%

Temperatura Média Máxima - 21,7

Temperatura Média Mínima - 12,6

Temperatura Média Comp. (Soma ÷ 2) - 17,2

* Dados obtidos através de uma leitura diária às 7:00 horas

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Fazenda Experimental de Venda Nova

Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 20°19' S - Longitude: 41°10' W - Altitude: 750 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema													
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
1	17,3	22,3	17,2	22,6	15,8	85	52	80	-	-	-	7,5	1,6	6,0	4	6	1
2	19,3	25,4	15,6	25,6	15,5	59	37	93	-	-	-	0,0	2,1	10,5	1	2	1
3	19,7	25,2	18,8	25,3	15,6	66	40	71	-	-	-	0,0	3,4	10,5	1	3	0
4	20,8	26,6	17,4	26,4	17,4	61	39	72	-	-	-	0,0	4,1	9,6	1	1	0
5	21,9	25,8	18,7	27,7	17,4	60	60	86	-	-	-	0,0	3,6	8,4	3	2	10
6	18,5	19,3	17,5	19,4	17,5	90	90	96	-	-	-	0,0	2,5	0,0	10	10	10
7	19,4	23,3	18,3	23,5	17,5	85	68	97	-	-	-	8,2	0,4	0,5	10	9	10
8	23,3	24,8	19,4	28,0	18,3	71	65	94	-	-	-	0,0	1,2	5,2	2	7	2
9	18,8	20,2	17,0	21,8	17,0	100	86	100	-	-	-	0,2	1,8	0,0	10	10	10
10	20,3	20,1	16,9	21,3	16,9	84	86	98	-	-	-	6,0	0,3	0,0	10	10	10
1ª PER.	19,9	23,3	17,7	24,2	16,9	76	62	89	-	-	-	21,9	21,0	50,7	5,2	6,0	5,4
11	16,5	16,9	15,8	17,5	15,8	100	97	91	-	-	-	12,3	0,7	0,0	10	10	10
12	16,0	17,8	16,4	19,1	15,8	89	93	99	-	-	-	2,3	0,2	0,0	10	10	10
13	16,5	18,7	16,5	19,1	16,4	98	89	96	-	-	-	1,3	0,4	0,0	10	10	8
14	19,5	20,6	18,9	21,7	16,5	91	71	76	-	-	-	4,2	0,4	0,2	10	10	8
15	17,2	21,9	18,0	22,1	17,2	95	78	95	-	-	-	9,5	1,4	0,1	10	7	10
16	20,0	20,0	18,7	20,9	18,0	81	77	80	-	-	-	3,2	0,8	0,0	10	10	10
17	20,9	26,6	17,4	26,7	17,4	64	40	99	-	-	-	0,0	1,6	10,0	2	2	10
18	21,7	23,6	17,9	24,0	17,4	74	70	93	-	-	-	0,0	2,1	6,1	6	2	3
19	17,7	17,9	14,7	18,6	15,6	84	87	98	-	-	-	27,7	1,5	0,0	10	10	10
20	14,7	15,4	14,9	15,9	14,4	92	95	99	-	-	-	1,6	0,5	0,1	10	10	10
2ª PER.	18,1	19,9	16,9	20,6	16,5	87	80	93	-	-	-	62,1	9,6	16,5	8,8	8,1	9,3
21	19,5	23,4	19,1	23,9	14,9	85	68	94	-	-	-	0,0	0,0	2,6	9	6	7
22	21,5	22,5	15,8	24,5	15,8	70	73	95	-	-	-	0,1	1,5	7,2	2	10	3
23	19,4	16,6	15,5	22,2	15,5	84	98	92	-	-	-	24,2	1,5	0,2	7	10	8
24	18,8	23,3	16,4	23,8	15,5	77	55	93	-	-	-	35,2	0,9	7,8	4	2	10
25	16,0	20,7	16,2	22,4	16,0	94	73	98	-	-	-	1,2	1,9	4,2	10	5	10
26	19,5	23,6	16,5	25,2	16,2	78	58	94	-	-	-	1,0	1,3	6,6	3	5	2
27	20,0	21,1	19,9	22,0	16,5	67	67	77	-	-	-	0,0	2,3	1,0	6	9	10
28	18,5	24,2	15,9	24,4	15,9	90	71	97	-	-	-	10,4	2,1	2,7	10	5	10
29	16,0	18,3	16,5	18,5	15,9	96	85	93	-	-	-	4,8	1,0	0,0	10	9	10
30	20,1	26,7	16,6	26,7	16,5	71	42	95	-	-	-	0,0	1,0	8,7	2	2	0
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	18,9	22,0	16,8	23,4	15,9	81	69	93	-	-	-	76,9	13,5	41,0	6,3	6,3	7,0
SCMA	56,9	65,2	51,4	68,2	49,3	244	211	275	-	-	-	160,9	44,1	108,2	20,3	20,4	21,7
MÉDIA	19,0	21,7	17,1	22,7	16,4	81	70	92	-	-	-	-	-	-	6,8	6,8	7,2

Temperatura

Temperatura Média 12 - 19,0
 2 x (Temp. Média 24) - 34,2
 Temp. Máx. Média - 22,7
 Temp. Mín. Média - 16,4
 S o m a - 92,3
 T. Média (Soma ÷ 5) - 18,5

Umidade Relativa

Umidade Média 12 - 81
 Umidade Média 14 - 70
 2 x (Unid. Média 24) - 184
 S o m a - 335
 U. Média (Soma ÷ 4) - 84%

Nebulosidade

Nebulosidade Média 12 - 6,8
 Nebulosidade Média 18 - 6,8
 Nebulosidade Média 24 - 7,2
 S o m a - 20,8
 N. Média (Soma ÷ 3) - 6,9

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Meteorológica de Ecoporanga

Estado Espírito Santo

Período Setembro/76

Latitude: 18°22' S - Longitude: 40°50' W - Altitude: 310 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%) (horas)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema													
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
1	-	-	-	25,7	24,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
2	-	-	-	26,7	14,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
3	-	-	-	29,2	18,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	28,8	16,9	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	30,0	16,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
6	-	-	-	30,2	20,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	29,2	20,7	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
8	-	-	-	27,8	19,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
9	-	-	-	32,2	19,9	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
10	-	-	-	32,0	19,9	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-
1ª PER.	-	-	-	29,2	19,1	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-
11	-	-	-	25,1	20,7	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
12	-	-	-	24,7	19,3	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-
13	-	-	-	20,3	18,9	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-
14	-	-	-	23,7	19,5	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	29,0	20,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	27,4	20,7	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
17	-	-	-	29,4	20,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
18	-	-	-	29,6	21,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
19	-	-	-	28,4	20,7	-	-	-	-	-	-	7,3	-	-	-	-	-
20	-	-	-	25,1	18,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
2ª PER.	-	-	-	26,3	20,1	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	21,7	18,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
22	-	-	-	25,9	20,5	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	29,0	20,5	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	29,6	18,3	-	-	-	-	-	-	21,0	-	-	-	-	-
25	-	-	-	28,4	18,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
26	-	-	-	25,9	19,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	28,0	19,9	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
28	-	-	-	25,7	20,5	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-
29	-	-	-	26,9	20,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	26,9	18,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	-	-	-	26,8	19,5	-	-	-	-	-	-	24,9	-	-	-	-	-
SOMA	-	-	-	82,3	58,7	-	-	-	-	-	-	42,9	-	-	-	-	-
MÉDIA	-	-	-	27,4	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA

Temperatura Média Máxima - 27,4

Temperatura Média Mínima - 19,6

Temperatura Média Comp. (Soma ÷ 2) - 23,5

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Meteorológica de Mucurici

Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 18°06' S - Longitude: 40°31' W - Altitude: 226 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%) (horas)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação mm	Insolação Hora	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema													
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24	Total			12	18	24
1	-	-	-	26,3	12,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
2	-	-	-	25,9	11,6	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
3	-	-	-	29,0	12,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	27,6	15,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
5	-	-	-	29,9	16,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
6	-	-	-	28,9	18,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	29,2	19,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
8	-	-	-	27,6	17,6	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
9	-	-	-	31,9	19,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
10	-	-	-	31,9	20,2	-	-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	-	-
1ª PER.	-	-	-	28,8	16,3	-	-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	-	-
11	-	-	-	25,2	20,0	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-
12	-	-	-	24,1	18,6	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
13	-	-	-	20,9	19,0	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-
14	-	-	-	23,4	19,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	30,1	20,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	27,7	19,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	29,5	20,8	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
18	-	-	-	29,8	20,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
19	-	-	-	29,2	20,3	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-
20	-	-	-	25,6	18,1	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
2ª PER.	-	-	-	26,6	19,7	-	-	-	-	-	-	13,4	-	-	-	-	-
21	-	-	-	21,0	18,6	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
22	-	-	-	25,2	19,5	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	27,5	19,2	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
24	-	-	-	29,1	18,6	-	-	-	-	-	-	44,0	-	-	-	-	-
25	-	-	-	27,1	18,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
26	-	-	-	25,2	18,4	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-
27	-	-	-	26,2	18,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
28	-	-	-	26,1	20,4	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
29	-	-	-	25,3	19,0	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-
30	-	-	-	26,1	17,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	-	-	-	25,9	18,8	-	-	-	-	-	-	52,3	-	-	-	-	-
SOMA	-	-	-	81,3	54,8	-	-	-	-	-	-	90,3	-	-	-	-	-
MÉDIA	-	-	-	27,1	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA

Temperatura Média Máxima - 27,1

Temperatura Média Mínima - 18,3

Temperatura Média Comp. (Soma ÷ 2) - 22,7

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Meteorológica de Nova Venécia

Estado Espírito Santo

Período Setembro/1976

Latitude: 18°43' S - Longitude: 40°24' W - Altitude: 64 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%) (horas)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema													
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
1	-	-	-	27,2	15,1	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
2	-	-	-	27,4	14,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
3	-	-	-	28,3	18,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	28,0	16,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
5	-	-	-	29,4	16,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
6	-	-	-	30,1	21,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	29,2	20,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
8	-	-	-	27,5	18,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
9	-	-	-	31,4	19,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
10	-	-	-	28,4	20,0	-	-	-	-	-	-	32,6	-	-	-	-	-
1º PER.	-	-	-	28,7	17,9	-	-	-	-	-	-	33,0	-	-	-	-	-
11	-	-	-	23,3	20,2	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
12	-	-	-	23,5	19,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
13	-	-	-	21,4	19,1	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-
14	-	-	-	23,2	19,2	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
15	-	-	-	28,1	21,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	27,1	21,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	28,3	21,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
18	-	-	-	30,2	20,3	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-
19	-	-	-	29,2	21,1	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
20	-	-	-	27,2	19,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
2º PER.	-	-	-	26,2	20,2	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-
21	-	-	-	25,4	19,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
22	-	-	-	26,2	20,0	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	27,2	21,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	29,3	19,1	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-
25	-	-	-	28,5	19,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
26	-	-	-	26,3	17,4	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	27,2	19,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
28	-	-	-	27,3	21,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
29	-	-	-	27,2	20,0	-	-	-	-	-	-	9,8	-	-	-	-	-
30	-	-	-	26,5	19,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º PER.	-	-	-	27,1	19,5	-	-	-	-	-	-	28,6	-	-	-	-	-
SOMA	-	-	-	82,0	57,6	-	-	-	-	-	-	67,3	-	-	-	-	-
MÉDIA	-	-	-	27,3	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA

Temperatura Média Máxima - 27,3

Temperatura Média Mínima - 19,2

Temperatura Média Comp. (Soma ÷ 2) - 23,1