

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE JANEIRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O						
	TEMPERATURA, °C			UR					mm	mm	ml	h	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.										%	a 2 m	09 h
1	30,4	15,8	23,0	88	4,8	4,9	2,3	7,1	3,3	S	E	SE			
2	30,8	14,8	23,8	85	0,0	5,9	3,0	7,9	5,1	C	N	NE			
3	30,6	15,4	22,3	90	21,8	4,0	2,2	3,2	1,6	N	SW	NE			
4	27,3	16,9	22,5	92	5,5	7,5	2,3	2,7	6,9	NE	N	C			
5	28,6	14,8	22,3	90	2,2	7,2	2,4	4,8	8,3	NE	N	C			
6	27,8	14,8	22,1	91	0,0	3,9	2,8	0,0	11,8	N	NE	C			
7	27,9	14,8	21,9	94	0,0	4,9	3,2	2,4	7,6	N	SW	C			
8	30,4	15,0	23,5	91	0,0	4,0	3,5	6,9	6,7	C	NE	C			
9	31,0	14,2	23,2	87	7,6	5,5	2,8	7,7	3,1	C	SE	C			
10	32,1	13,6	23,9	89	0,0	7,7	5,5	10,5	3,3	E	NE	C			
11	29,8	16,2	23,8	87	2,5	4,5	12,2	9,1	3,8	E	NE	C			
12	31,2	14,7	22,8	83	3,7	5,7	3,1	8,3	3,5	NE	NE	C			
13	27,9	16,2	22,4	87	20,2	5,6	2,4	2,3	2,2	NE	S	E			
14	28,6	14,6	21,8	86	7,5	3,5	2,4	5,6	4,0	NW	SE	C			
15	28,2	13,8	21,4	92	8,0	2,9	2,6	4,0	6,6	NW	NE	C			
16	31,8	14,8	23,3	87	0,4	8,4	4,8	10,4	5,6	N	NE	C			
17	31,8	16,3	23,8	86	0,0	7,5	3,7	5,9	2,1	SE	NE	C			
18	33,3	13,4	24,9	72	0,0	8,0	7,3	11,5	4,1	SE	E	C			
19	33,8	11,6	24,1	72	0,0	8,9	7,7	11,3	5,4	SE	SE	C			
20	33,6	14,0	25,9	66	0,0	7,9	7,3	10,9	1,1	SE	NE	C			
21	34,2	14,8	23,3	72	14,0	6,4	6,7	3,7	3,5	C	NE	NE			
22	29,4	13,9	22,1	87	4,2	5,3	2,4	5,7	3,5	NE	NE	C			
23	33,2	13,2	23,6	71	0,0	6,1	7,2	10,9	2,9	SE	SE	S			
24	33,4	13,4	24,7	65	0,0	5,9	5,3	11,3	3,6	S	SE	SE			
25	33,8	15,6	25,1	75	0,0	7,9	6,3	9,6	3,4	SE	SE	C			
26	33,2	13,7	23,1	85	43,0	8,3	3,7	6,0	4,2	NE	SE	C			
27	31,8	15,3	24,4	79	1,2	8,1	4,8	9,8	4,1	E	N	C			
28	31,8	15,0	22,9	80	9,0	5,1	3,7	6,3	4,4	E	E	C			
29	28,4	15,0	22,2	88	0,0	2,9	2,4	3,0	3,4	SW	NE	NE			
30	30,0	14,8	23,3	85	0,0	7,9	3,5	7,4	6,5	NE	NE	C			
31	29,8	15,2	23,2	88	0,0	4,0	3,4	3,0	2,4	C	C	C			
TOTAL	---	---	---	--	155,6	186,3	132,9	209,2	---	VENTO PREDOMINANTE					
MÉDIA	30,8	14,7	23,2	83	---	---	---	---	4,5	09 h	15 h	21 h			
										NE/ 7	NE/13	C/23			
MAXAB	34,2	16,9	25,9	94	43,0	8,9	12,2	11,5	11,8						
DIA	21	4	20	7	26	19	11	18	6						
MINAB	27,3	11,6	21,4	65	0,0	2,9	2,2	0,0	1,1						
DIA	4	19	15	24	2	15	3	6	20						

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE FEVEREIRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE-	ECA	EVAP.	INSO-	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				UR		PICHE	LAÇÃO	DIREÇÃO			
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	h	km/h	09 h	15 h	21 h
1	31,8	14,8	23,8	85	3,1	5,1	3,2	5,1	3,3	SE	NE	NE
2	31,8	14,2	22,9	77	5,8	3,8	4,0	8,0	3,2	C	NE	S
3	29,6	14,0	22,0	93	0,0	3,9	2,9	7,5	5,0	C	S	SE
4	31,0	12,8	22,9	88	0,0	5,9	3,9	7,3	0,4	C	NE	C
5	32,0	10,8	23,5	76	0,0	7,8	5,5	9,1	2,4	C	SE	NE
6	33,6	11,8	23,6	81	0,0	4,0	5,5	7,9	4,7	SE	C	NE
7	30,8	14,0	22,4	85	0,0	4,0	3,5	6,0	4,6	E	NE	SE
8	30,8	14,4	22,9	85	0,0	4,9	4,0	3,6	1,6	C	NE	SE
9	31,8	13,4	23,0	83	0,0	4,9	3,8	6,8	2,2	C	NE	C
10	33,4	13,6	24,2	79	0,0	6,9	4,1	9,3	5,4	C	S	C
11	32,4	14,0	24,0	83	2,6	4,7	4,2	6,8	0,8	SE	S	SE
12	32,8	14,8	23,6	85	14,4	6,4	2,7	6,5	5,2	W	NE	SE
13	32,8	12,8	22,1	89	5,6	2,4	3,5	4,5	3,5	NE	NE	NE
14	32,0	12,8	22,2	87	0,0	3,0	3,3	7,4	3,1	W	NE	SE
15	33,2	13,2	23,6	86	0,0	7,9	5,7	10,3	2,4	NE	NE	NE
16	33,2	11,8	23,5	83	0,0	5,9	7,0	10,9	4,0	SE	NE	NE
17	34,2	11,0	23,2	84	0,0	8,9	6,0	10,8	2,6	C	NE	NE
18	31,7	11,7	24,4	86	0,0	6,9	5,3	9,1	2,6	C	N	C
19	28,8	16,6	23,7	89	22,0	1,7	2,0	3,5	3,5	C	N	C
20	31,0	13,4	23,8	78	0,0	4,4	3,6	5,0	2,7	E	C	C
21	29,6	13,6	21,9	95	33,0	5,4	1,7	3,9	3,1	C	NE	C
22	28,4	14,6	22,2	87	19,6	8,7	3,0	4,2	3,4	E	SE	C
23	28,0	13,8	22,3	90	0,0	7,9	2,3	7,6	3,3	N	NE	C
24	30,2	13,8	23,0	88	1,3	6,2	3,2	6,6	5,1	N	NE	C
25	28,6	15,6	22,5	90	13,3	3,4	1,9	1,5	6,6	NE	NE	C
26	25,0	15,4	21,3	95	6,5	2,5	1,4	0,0	4,0	NE	SE	C
27	28,0	14,6	21,5	90	13,0	2,2	1,3	1,4	1,5	C	C	NE
28	30,6	15,0	22,5	89	5,0	7,0	2,6	5,5	3,4	C	NE	C
TOTAL	---	---	---	--	145,2	146,7	101,1	176,1	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	31,0	13,7	23,0	86	---	---	---	---	3,3	09 h	15 h	21 h
MAXAB	34,2	16,6	24,4	95	33,0	8,9	7,0	10,9	6,6	C/13	NE/17	C/13
DIA	17	19	18	26	21	17	16	16	25			
MINAB	25,0	10,8	21,3	76	0,0	1,7	1,3	0,0	0,4			
DIA	26	5	26	5	3	19	27	26	4			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE MARÇO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C			UR	mm	mm	ml	h	a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm	mm	ml	h	km/h	09 h	15 h	21 h
1	28,3	15,6	21,7	95	13,2	3,9	1,4	0,0	2,7	s	ne	c
2	24,8	13,7	21,2	92	3,3	4,1	1,0	0,0	3,3	ne	ne	c
3	24,8	14,5	20,9	94	4,7	0,7	1,8	0,2	3,5	ne	nw	c
4	28,2	15,3	22,1	91	0,4	3,4	2,3	3,7	3,5	e	n	c
5	28,0	16,8	22,8	88	0,0	5,5	1,9	3,7	5,6	ne	ne	c
6	30,4	15,4	22,9	87	0,0	3,3	3,2	4,2	5,3	se	ne	ne
7	28,3	15,0	22,1	92	0,0	4,9	3,5	2,1	6,4	ne	n	c
8	27,8	14,4	22,1	91	9,1	4,1	2,0	1,4	3,5	e	n	sw
9	32,8	14,2	23,2	94	0,0	4,9	3,5	7,2	1,8	e	se	c
10	33,6	11,9	24,3	90	0,0	6,9	5,6	9,5	1,7	e	se	c
11	30,4	15,6	22,1	92	12,6	3,8	1,5	4,9	4,8	se	ne	ne
12	32,0	12,0	23,0	84	0,0	2,8	4,3	8,6	0,8	c	se	c
13	31,0	12,4	23,0	85	0,0	8,8	3,9	4,8	3,2	c	se	c
14	29,2	15,0	22,5	91	0,0	8,6	2,6	1,0	2,5	c	n	c
15	30,9	14,7	23,0	89	1,3	4,5	3,5	5,4	3,0	se	n	ne
16	29,3	14,4	21,7	92	26,8	3,4	2,0	2,3	3,6	se	n	ne
17	29,7	13,6	21,9	90	13,5	0,1	2,2	4,3	2,8	se	se	c
18	27,4	13,6	21,5	93	1,8	9,1	2,1	2,9	2,9	e	se	ne
19	29,8	13,4	22,4	91	17,0	5,7	2,0	4,0	2,7	se	se	c
20	31,4	14,8	23,0	91	0,0	5,8	4,9	9,6	2,8	se	ne	c
21	31,2	13,0	22,5	89	2,0	7,9	3,6	9,3	3,2	c	ne	c
22	32,4	13,8	23,8	84	0,0	5,9	3,8	4,3	3,1	c	se	c
23	29,9	13,7	22,6	92	1,3	4,2	2,4	4,8	2,3	e	ne	c
24	31,7	13,6	23,0	91	10,1	4,1	3,5	4,1	1,7	e	n	c
25	31,8	15,0	22,5	92	0,0	5,0	2,0	4,1	2,8	e	ne	c
26	32,4	14,6	23,6	89	0,0	3,2	4,0	8,2	3,7	e	ne	c
27	34,0	13,2	23,8	85	0,0	8,0	5,4	9,5	3,0	e	n	c
28	32,9	13,6	24,1	85	0,0	4,0	4,0	9,2	2,7	ne	n	c
29	31,2	13,9	23,5	86	0,0	3,8	3,3	5,6	2,6	s	e	c
30	33,8	16,2	24,6	88	0,0	4,0	4,0	7,9	2,3	se	s	c
31	32,4	14,2	23,8	87	0,0	5,9	4,3	7,1	3,8	se	s	c
TOTAL	---	---	---	--	117,1	150,3	95,5	153,9	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	30,4	14,2	22,7	90	---	---	---	---	3,1	E/10	NE/10	C/25
MAXAB	34,0	16,8	24,6	95	26,8	9,1	5,6	9,6	6,4			
DIA	27	5	30	1	16	18	10	20	7			
MINAB	24,8	11,9	20,9	84	0,0	0,1	1,0	0,0	0,8			
DIA	2	10	3	22	5	17	2	1	12			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/frequência (frequência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE ABRIL DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- UR	ECA	EVAP.	INSO-	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				TAÇÃO		PICHE	LAÇÃO	DIREÇÃO			
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	ml	h	km/h	09 h	15 h
1	32,0	11,0	23,2	85	0,0	5,9	6,0	9,4	4,2	c	e	c
2	31,4	10,4	22,4	85	0,0	5,9	6,2	8,7	3,4	nw	ne	c
3	31,4	11,6	23,7	83	0,0	8,9	5,2	9,7	2,9	c	se	c
4	32,1	11,6	23,7	86	0,0	5,9	5,4	9,3	3,2	c	c	c
5	32,6	12,2	24,2	89	0,0	7,8	6,1	9,4	3,4	e	se	c
6	33,0	12,2	24,2	86	0,0	6,7	5,5	9,4	2,4	e	ne	c
7	33,1	12,2	24,2	87	0,0	6,1	5,0	9,2	2,5	e	ne	c
8	32,4	12,3	22,8	90	0,0	5,8	4,3	7,6	3,1	e	ne	c
9	32,2	12,2	23,7	87	0,0	4,9	5,2	9,7	3,8	se	se	c
10	31,6	11,8	22,7	89	0,0	5,9	6,0	9,3	4,6	c	e	c
11	33,1	11,6	22,9	89	0,0	6,9	6,5	8,9	2,8	e	c	c
12	31,8	12,3	22,5	91	0,0	5,9	5,5	9,3	2,9	ne	c	c
13	32,1	12,2	23,0	81	0,0	5,9	4,8	8,1	3,6	e	se	c
14	31,6	11,8	22,9	83	0,7	2,7	3,8	5,2	2,9	n	ne	c
15	31,8	12,5	22,9	83	0,0	4,9	3,9	6,0	2,5	n	se	c
16	30,4	12,6	21,4	91	8,4	3,8	2,4	4,0	3,0	e	ne	e
17	20,0	11,4	16,4	94	0,0	3,1	2,2	0,0	3,7	s	ne	se
18	23,3	5,8	15,1	81	0,0	2,0	3,4	7,0	2,2	se	se	c
19	30,4	6,3	19,3	78	0,0	4,0	4,5	8,9	1,2	se	se	c
20	31,6	13,3	20,9	81	11,5	5,5	3,0	5,3	2,0	se	se	c
21	31,6	11,7	21,9	82	0,0	4,0	4,3	8,2	2,3	se	se	c
22	31,8	11,7	21,6	81	0,0	5,9	5,4	9,1	2,3	e	ne	c
23	31,7	12,8	21,8	87	8,0	3,0	5,2	9,6	3,2	e	ne	c
24	30,6	11,0	20,5	89	0,0	4,9	4,6	8,0	2,2	c	se	c
25	30,8	10,0	21,8	89	0,0	9,0	4,5	8,9	2,6	ne	w	c
26	30,6	10,6	21,8	89	0,0	5,0	6,0	8,3	1,8	se	se	c
27	30,4	13,2	21,1	90	0,0	6,9	7,8	9,1	2,6	se	se	c
28	29,4	5,6	18,9	86	0,0	4,0	7,2	9,0	2,2	se	e	c
29	28,6	14,2	21,8	88	0,0	4,0	5,6	4,9	2,1	se	se	c
30	29,8	9,2	21,5	87	0,0	2,9	5,0	8,3	2,6	se	ne	c
TOTAL	---	---	---	--	28,6	158,1	150,5	237,8	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	30,8	11,2	21,8	86	---	---	---	---	2,8	09 h	15 h	21 h
MAXAB	33,1	14,2	24,2	94	11,5	9,0	7,8	9,7	4,6			
DIA	7	29	5	17	20	25	27	3	10			
MINAB	20,0	5,6	15,1	78	0,0	2,0	2,2	0,0	1,2			
DIA	17	28	18	19	1	18	17	17	19			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE MAIO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI-	ECA	EVAP.	INSO-	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				UR		PICHE	LAÇÃO	DIREÇÃO			
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	h	a 2 m	09 h	15 h	21 h
1	30,4	9,0	20,9	80	0,0	5,0	6,0	7,3	2,5	c	SE	C
2	29,8	9,0	20,2	82	0,0	6,1	6,5	7,9	2,7	SE	SW	C
3	30,3	7,8	21,1	87	0,0	4,9	5,6	7,9	3,1	SE	NE	C
4	30,3	12,7	21,7	89	3,8	3,8	3,7	7,0	3,1	NE	NE	C
5	30,9	12,6	22,0	89	0,0	5,0	4,6	8,1	3,1	E	SE	C
6	30,9	9,6	20,8	89	0,0	5,0	4,7	8,2	3,8	NE	N	C
7	26,8	9,7	19,7	90	4,4	0,8	1,1	1,5	2,4	SE	SE	C
8	27,2	9,6	18,5	92	0,0	4,6	2,7	6,4	2,3	SE	SE	C
9	29,9	7,8	20,0	89	9,9	5,0	4,2	8,1	4,1	SE	SE	NE
10	26,8	15,2	20,2	93	55,6	5,0	2,3	1,1	5,2	SE	SE	NE
11	28,6	10,8	20,1	90	0,0	2,0	2,5	5,8	0,9	N	NE	C
12	29,3	11,0	19,6	87	0,0	5,0	3,5	8,4	1,4	E	SE	C
13	28,4	6,9	18,4	87	0,0	3,9	3,9	9,0	1,7	SE	SE	C
14	28,0	5,3	18,0	84	0,0	3,0	4,6	8,8	1,3	SE	SE	C
15	28,0	5,0	18,3	97	0,0	2,9	5,0	8,5	2,8	S	C	C
16	28,2	6,0	19,3	85	0,0	6,9	5,2	6,2	2,3	E	E	C
17	28,6	9,8	19,2	86	0,0	2,9	4,0	9,2	1,7	E	NE	C
18	29,6	6,3	18,6	87	0,0	4,0	5,0	9,0	1,9	NE	E	C
19	29,8	5,9	18,0	87	0,0	5,0	4,2	8,1	1,3	NE	SE	C
20	26,2	5,1	16,6	86	0,0	4,9	1,5	9,0	2,4	C	S	C
21	25,8	1,6	13,3	90	0,0	4,0	7,3	8,7	1,6	C	SE	C
22	28,8	2,0	15,1	79	0,0	2,0	4,3	9,2	1,8	C	NE	C
23	29,6	5,4	16,6	86	0,0	3,9	4,3	9,5	1,8	C	NE	C
24	28,6	7,8	18,1	88	0,0	5,9	5,1	8,7	1,7	N	SW	C
25	30,9	6,3	18,9	86	0,0	4,0	3,8	9,1	1,2	N	NW	C
26	30,4	7,5	19,0	84	0,0	5,9	8,3	8,8	4,1	E	C	C
27	30,1	8,6	18,9	85	0,0	6,0	4,7	8,8	1,2	E	NE	C
28	30,2	8,0	20,4	88	0,0	5,3	6,4	8,4	3,6	E	NE	C
29	31,4	9,4	20,2	86	0,0	4,2	4,8	9,2	1,0	E	NE	NE
30	28,2	10,4	20,2	85	0,0	3,0	5,9	9,0	5,3	E	SE	SW
31	25,1	8,3	15,1	90	0,0	4,9	4,1	9,0	2,1	SE	SE	C
TOTAL	---	---	---	--	73,7	134,8	139,8	243,9	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	28,9	8,1	18,9	87	---	---	---	---	2,4	09 h	15 h	21 h
MAXAB	31,4	15,2	22,0	97	55,6	6,9	8,3	9,5	5,3	E/ 9	SE/13	C/27
DIA	29	10	5	15	10	16	26	23	30			
MINAB	25,1	1,6	13,3	79	0,0	0,8	1,1	1,1	0,9			
DIA	31	21	21	22	1	7	7	10	11			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE JUNHO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP.	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				UR		PICHE	a 2 m	DIREÇÃO			
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm		ml	h	km/h	09 h
1	30,8	5,2	18,1	85	0,0	4,0	4,8	9,4	1,7	se	NW	C
2	30,6	8,2	21,2	85	0,0	4,0	4,7	8,2	1,8	se	SE	SW
3	29,3	13,8	21,2	91	6,0	6,9	4,1	6,8	2,6	se	SE	W
4	29,6	11,8	20,2	85	0,0	2,0	4,8	7,9	1,5	e	C	W
5	31,4	9,0	19,2	86	0,0	6,0	4,5	9,1	1,5	c	C	W
6	30,0	8,6	18,8	85	0,0	3,0	4,2	8,6	1,1	c	C	W
7	30,6	11,8	19,7	85	0,0	4,0	4,3	6,5	1,3	e	NE	W
8	29,4	9,2	20,0	82	0,0	5,9	7,1	8,1	4,0	ne	SE	C
9	28,7	10,2	19,2	88	0,0	4,0	6,2	9,7	4,3	e	NE	C
10	28,8	9,4	19,1	86	0,0	3,9	4,1	8,8	1,7	e	E	C
11	29,8	8,9	19,1	86	0,0	3,0	5,2	8,7	1,9	c	NE	C
12	30,6	8,8	19,1	84	0,0	5,0	5,8	9,5	3,1	c	C	C
13	29,7	9,6	19,9	85	0,0	4,9	5,8	8,4	2,1	se	C	C
14	29,7	9,9	18,5	90	0,0	3,9	3,7	5,4	1,6	se	SE	C
15	28,3	8,9	18,7	88	0,0	4,0	3,9	9,2	2,3	s	S	C
16	29,7	9,0	19,2	84	0,0	4,0	4,7	8,9	1,6	e	SE	C
17	30,3	7,6	17,7	85	0,0	4,9	4,9	8,9	1,4	se	E	C
18	30,6	7,3	18,6	87	0,0	5,7	5,9	8,8	2,1	ne	NE	C
19	31,2	7,8	18,9	80	0,0	6,7	5,1	9,0	1,8	ne	NE	NE
20	28,8	8,6	19,2	84	0,0	2,0	3,9	6,3	1,7	e	SE	N
21	29,1	12,4	19,6	89	0,0	9,4	3,7	5,2	1,5	e	SE	C
22	29,2	10,5	18,4	87	0,0	8,4	5,0	9,1	2,1	e	S	C
23	29,6	7,1	17,0	83	0,0	5,9	5,8	9,1	2,0	SE	SW	C
24	29,7	5,9	17,5	81	0,0	3,9	5,8	9,1	2,4	C	E	C
25	30,2	5,4	17,5	83	0,0	4,0	6,7	9,2	2,3	C	SE	C
26	30,6	6,0	17,2	81	0,0	4,0	5,8	9,4	1,4	C	C	C
27	31,1	7,0	20,7	78	0,0	4,9	6,5	9,5	3,1	NE	C	C
28	29,9	9,6	18,9	84	0,0	6,9	6,0	9,2	2,7	NE	NE	C
29	31,1	8,6	19,0	84	0,0	4,0	5,4	9,0	2,0	E	SE	C
30	29,8	12,4	20,0	87	0,0	3,9	4,6	5,3	1,3	E	SE	C
TOTAL	---	---	---	--	6,0	143,1	153,0	250,3	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	29,9	8,9	19,1	85	---	---	---	---	2,1	E/10	SE/10	C/22
MAXAB	31,4	13,8	21,2	91	6,0	9,4	7,1	9,7	4,3			
DIA	5	3	2	3	3	21	8	9	9			
MINAB	28,3	5,2	17,0	78	0,0	2,0	3,7	5,2	1,1			
DIA	15	1	23	27	1	4	14	21	6			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE JULHO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				UR				a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm	mm	ml	h	km/h	09 h	15 h	21 h
1	31,4	10,8	19,7	90	0,0	5,9	5,1	10,5	2,0	se	SE	C
2	29,8	14,5	21,0	89	0,0	3,9	7,6	8,3	4,4	se	NE	C
3	30,2	9,6	19,8	87	0,0	2,9	5,3	9,6	2,2	se	C	C
4	32,2	7,8	20,1	83	0,0	6,0	5,6	9,7	1,9	e	C	C
5	29,7	13,6	21,4	88	0,0	5,0	3,8	9,6	2,2	e	SE	C
6	30,7	10,2	20,2	91	0,0	4,9	7,3	9,8	3,4	SE	C	C
7	30,6	11,3	20,7	82	0,0	6,9	6,3	9,1	3,4	E	NE	C
8	30,4	8,8	19,6	83	0,0	5,0	5,7	9,3	2,0	E	SE	C
9	31,0	9,2	20,4	85	0,0	4,0	6,5	8,3	1,9	E	SE	C
10	30,6	8,2	19,9	79	0,0	3,9	6,8	9,0	2,1	E	SE	C
11	29,6	9,0	19,9	78	0,0	5,4	7,0	9,6	3,4	E	E	C
12	28,0	12,8	20,4	85	0,0	2,0	8,7	9,3	4,5	NE	SE	C
13	28,0	8,4	19,0	85	0,0	5,9	1,8	9,4	4,5	E	C	C
14	28,8	12,0	20,5	86	0,0	7,0	7,9	8,7	4,3	E	N	C
15	28,8	10,8	20,4	78	0,0	6,0	6,6	7,2	2,8	E	SE	C
16	28,6	11,6	21,0	75	0,0	2,8	5,6	9,3	2,8	E	E	C
17	31,0	13,0	21,5	81	0,0	3,0	4,4	9,1	4,5	E	SE	C
18	31,0	8,8	20,2	86	0,0	5,9	5,0	9,5	0,5	SE	C	C
19	31,8	9,8	21,1	86	0,0	6,9	9,0	9,8	5,2	NE	C	C
20	30,0	9,0	19,4	84	0,0	5,0	5,5	9,8	3,1	NE	NE	C
21	32,0	9,0	20,0	83	0,0	4,8	6,5	9,8	1,0	E	NE	C
22	32,0	9,8	20,2	83	0,0	7,0	7,9	7,4	3,4	E	NE	C
23	31,0	10,2	20,1	83	0,0	4,9	9,0	10,0	1,5	NE	SE	C
24	31,6	8,0	20,2	84	0,0	5,9	7,8	10,0	3,4	NE	SE	C
25	30,6	8,4	19,7	83	0,0	5,9	7,4	8,2	0,8	E	E	C
26	30,8	8,0	21,1	80	0,0	5,8	8,5	9,3	6,6	E	NE	C
27	31,0	9,0	20,4	76	0,0	7,0	7,3	9,0	2,5	NE	NE	C
28	30,8	8,2	20,8	75	0,0	3,8	7,7	7,8	2,9	E	SE	C
29	31,3	8,6	20,5	81	0,0	7,9	9,0	9,6	4,4	E	SE	C
30	30,6	13,0	22,1	86	0,0	5,9	3,0	9,8	3,0	NE	NE	C
31	30,0	7,8	20,0	83	0,0	5,9	9,0	9,8	2,2	SE	SE	C
TOTAL	---	---	---	--	0,0	163,1	204,6	285,6	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	30,4	10,0	20,4	83	---	---	---	---	3,0	09 h	15 h	21 h
MAXAB	32,2	14,5	22,1	91	0,0	7,9	9,0	10,5	6,6	E/18	SE/13	C/31
DIA	4	2	30	6	1	29	19	1	26			
MINAB	28,0	7,8	19,0	75	0,0	2,0	1,8	7,2	0,5			
DIA	12	4	13	16	1	12	13	15	18			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE AGOSTO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- UR	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				%		mm	h	a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	ml	h	km/h	09 h	15 h
1	30,2	7,4	20,1	81	0,0	4,6	9,5	10,5	6,3	E	NE	C
2	30,6	8,7	20,7	89	0,0	3,9	7,4	8,3	1,6	E	NE	C
3	30,8	6,9	22,0	84	0,0	6,9	8,4	9,6	3,2	E	NE	C
4	29,8	7,2	19,6	85	0,0	7,9	9,0	9,7	3,4	E	NE	C
5	29,4	8,2	20,0	81	0,0	5,9	8,5	9,6	0,2	E	NE	NW
6	30,2	11,5	19,9	83	0,0	7,5	8,6	9,8	8,4	E	NE	NW
7	31,8	7,0	18,6	80	0,0	5,2	7,1	9,1	2,2	NE	NE	C
8	31,8	8,2	20,4	81	0,0	8,6	4,4	9,3	2,3	E	SE	SE
9	31,8	8,6	19,8	80	0,0	5,1	3,0	8,3	2,2	SE	NE	SE
10	31,4	9,4	20,5	72	0,0	5,8	1,5	9,0	4,3	NE	NE	NE
11	31,9	7,7	20,4	86	0,0	8,8	4,0	9,6	3,5	NE	NE	NE
12	32,8	6,7	20,1	82	0,0	5,0	10,1	9,3	2,0	SE	NE	NE
13	33,8	6,8	19,9	81	0,0	8,2	12,4	9,4	2,0	SE	NE	NE
14	31,4	6,8	18,3	78	0,0	7,1	9,9	8,7	8,0	NE	S	SE
15	22,8	9,4	15,1	83	0,0	3,9	7,9	7,2	5,6	SE	SW	SE
16	27,8	6,3	18,1	81	0,0	3,9	8,0	9,3	3,8	NE	SE	NE
17	30,7	10,2	21,6	82	0,0	8,8	7,3	9,1	3,7	SE	E	NE
18	30,8	13,5	20,4	84	0,0	6,0	7,7	9,5	3,1	SE	S	S
19	31,3	12,2	21,7	84	0,0	6,9	10,1	9,8	3,8	NE	SE	C
20	29,4	8,7	19,5	92	0,0	5,9	10,5	9,8	2,9	NE	SE	NE
21	30,8	8,3	19,8	82	0,0	6,9	11,8	9,8	1,9	NE	NE	NE
22	29,7	11,3	23,6	57	0,0	8,9	8,4	7,4	11,5	E	SE	C
23	31,3	12,5	22,2	82	0,0	3,5	10,7	10,0	3,4	SE	SE	SE
24	30,8	12,7	22,5	72	0,0	3,9	10,9	10,0	4,5	SE	NE	NE
25	29,8	9,2	21,6	67	0,0	8,9	11,9	8,2	5,5	SE	NE	NE
26	31,6	16,4	23,0	82	0,0	8,9	9,4	9,3	3,4	SE	SE	NE
27	34,2	10,4	22,9	79	0,0	7,9	8,2	9,0	2,7	SE	NE	C
28	35,0	9,8	22,2	76	0,0	7,0	9,3	7,8	2,2	NE	SE	SE
29	31,6	10,0	22,2	77	0,0	7,0	10,4	9,6	2,9	NE	SE	SE
30	35,8	10,4	25,5	71	0,0	8,9	8,8	9,8	6,0	NE	SE	SE
31	33,8	14,8	23,4	78	0,0	10,0	9,8	9,8	1,8	NE	NE	NE
TOTAL	---	---	---	--	0,0	207,7	264,9	285,6	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	31,1	9,6	20,8	80	---	---	---	---	3,8	NE/12	NE/17	NE/12
MAXAB	35,8	16,4	25,5	92	0,0	10,0	12,4	10,5	11,5			
DIA	30	26	30	20	1	31	13	1	22			
MINAB	22,8	6,3	15,1	57	0,0	3,5	1,5	7,2	0,2			
DIA	15	16	15	22	1	23	10	15	5			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/frequência (frequência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE SETEMBRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO					PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C			UR	%	mm	mm	ml	h	a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm	mm	ml	h	km/h	09 h	15 h	21 h	
1	32,9	16,6	24,6	81	0,0	8,8	9,4	6,9	9,5	ne	NE	NE	
2	33,6	8,8	22,4	78	0,0	10,8	11,5	7,4	2,7	ne	S	SE	
3	34,4	10,0	22,8	76	0,0	6,3	12,6	9,6	3,7	ne	NE	NE	
4	35,2	9,0	22,1	73	0,0	6,3	10,5	9,3	2,3	SE	SW	C	
5	36,6	9,0	22,4	72	0,0	6,9	11,2	9,5	2,7	S	N	W	
6	36,9	10,8	24,4	81	0,0	8,9	11,7	8,5	3,1	E	N	NE	
7	36,6	15,4	25,3	76	0,0	7,9	8,8	6,9	3,9	E	N	NE	
8	35,7	13,6	24,9	80	0,0	6,0	7,7	7,6	2,8	E	SW	NE	
9	35,9	15,0	26,0	78	14,6	8,8	7,3	9,4	4,7	SE	N	SE	
10	31,4	15,4	24,0	86	0,0	3,0	7,5	6,4	4,0	E	NE	SE	
11	32,4	15,0	22,8	86	26,4	0,0	7,0	5,8	5,9	E	NE	NE	
12	31,3	13,0	21,8	89	0,0	8,0	7,0	7,2	4,7	E	NE	C	
13	33,4	13,8	24,5	86	0,0	8,9	8,0	8,4	0,5	E	NE	C	
14	33,8	15,8	25,5	87	1,5	4,4	6,7	6,0	7,4	SE	NE	C	
15	27,8	14,5	21,9	84	1,0	5,0	3,0	6,6	5,2	SE	SE	C	
16	32,8	13,8	21,7	90	7,0	8,3	6,3	6,3	4,9	NE	NE	NE	
17	32,8	15,8	23,6	87	0,0	4,7	7,9	7,5	3,2	E	E	NE	
18	33,0	16,2	24,6	87	0,3	6,2	7,5	6,9	3,8	E	E	E	
19	32,8	16,0	25,4	69	10,0	8,0	7,6	6,0	4,5	E	E	NE	
20	29,6	16,6	22,8	89	1,0	6,0	5,0	3,8	3,2	SE	SE	E	
21	29,7	15,7	22,3	90	4,3	2,3	3,0	1,3	1,9	E	E	SE	
22	29,7	15,3	22,0	89	3,5	3,5	3,3	6,0	3,4	SE	S	SE	
23	29,3	14,4	22,1	90	0,0	7,9	3,4	8,4	4,0	SE	SE	SE	
24	30,4	14,2	23,0	78	0,0	8,5	10,0	9,5	3,2	SE	SE	SE	
25	30,4	12,8	22,4	79	0,0	5,3	7,1	5,8	3,3	NE	NE	S	
26	31,8	13,6	22,6	83	0,0	6,0	8,0	10,9	2,4	SE	S	SE	
27	32,8	12,6	23,0	88	0,0	7,9	9,4	9,8	2,4	SE	S	E	
28	35,2	11,8	23,6	79	0,0	9,0	8,0	6,9	2,0	SE	W	SE	
29	35,3	13,8	24,4	83	0,0	6,0	6,7	5,8	2,7	SE	NE	SE	
30	36,2	13,8	24,5	86	0,0	6,9	8,8	8,6	2,7	SE	S	SE	
TOTAL	---	---	---	--	69,6	196,5	231,9	219,0	---	VENTO PREDOMINANTE			
MÉDIA	33,0	13,7	23,5	83	---	---	---	---	3,7	SE/13	NE/10	SE/11	
MAXAB	36,9	16,6	26,0	90	26,4	10,8	12,6	10,9	9,5				
DIA	6	1	9	16	11	2	3	26	1				
MINAB	27,8	8,8	21,7	69	0,0	0,0	3,0	1,3	0,5				
DIA	15	2	16	19	1	11	15	21	13				

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE OUTUBRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI- UR	ECA	EVAP.	INSO-	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				TAÇÃO		PICHE	LAÇÃO	DIREÇÃO			
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	h	km/h	09 h	15 h	21 h
1	34,6	16,5	24,8	82	0,0	6,0	6,7	6,0	4,3	NW	N	W
2	33,0	15,0	23,6	88	0,0	8,9	9,0	3,5	5,6	W	SE	SE
3	30,2	16,6	25,4	76	0,0	3,8	4,0	0,7	4,0	W	SE	SE
4	26,7	21,8	22,5	94	0,0	1,0	2,3	3,8	3,6	SE	E	E
5	30,6	15,3	23,4	87	0,0	8,0	7,4	7,5	4,8	SE	SE	E
6	32,3	17,6	25,0	86	0,0	8,0	8,0	9,8	0,4	SE	SE	E
7	32,5	17,2	25,4	82	0,0	7,2	6,3	9,9	5,5	SE	NE	SE
8	32,8	15,5	25,0	82	0,0	6,9	7,2	6,4	4,1	SE	S	W
9	32,4	13,0	23,2	86	0,0	6,0	5,8	5,8	2,7	SE	SE	E
10	35,2	13,0	25,2	86	0,0	7,9	9,5	9,6	3,3	SE	SE	SE
11	34,9	16,8	24,4	89	0,0	2,0	5,5	5,3	6,3	SE	NE	SE
12	35,0	17,2	25,6	76	0,0	6,0	6,3	7,7	4,0	SE	SE	SE
13	33,8	16,8	26,0	83	0,0	8,0	8,4	8,6	3,2	SE	SE	SE
14	34,6	17,2	25,9	82	0,0	9,9	3,4	10,4	4,4	SE	SE	SE
15	35,8	15,2	25,4	78	0,0	8,6	5,9	11,3	4,0	SE	N	SE
16	35,2	16,0	24,6	77	0,0	8,3	8,3	9,1	3,3	SE	NE	SE
17	35,7	11,8	24,2	77	0,0	6,9	0,0	0,5	2,9	SE	SE	SE
18	34,8	16,8	27,0	80	0,0	6,9	8,7	4,7	2,6	E	E	SE
19	35,8	17,8	26,3	82	0,0	8,0	4,5	6,1	3,2	SE	SE	SE
20	33,0	18,8	24,2	90	21,0	8,5	5,2	4,6	5,8	SE	N	SE
21	30,8	14,2	22,6	86	2,4	3,4	3,7	3,5	3,2	NE	SW	E
22	31,2	14,8	23,0	86	0,0	3,0	5,1	5,0	2,5	SE	SE	E
23	32,8	13,8	23,6	84	0,0	6,9	6,5	7,8	4,0	NE	W	E
24	31,4	15,0	23,5	86	0,5	6,4	3,5	0,6	4,4	E	SE	NE
25	29,8	16,0	22,9	91	0,0	6,0	5,0	4,4	6,2	E	NE	NE
26	25,7	17,0	21,4	97	71,0	6,0	1,0	0,0	4,2	E	E	SE
27	29,2	14,2	20,7	89	0,0	4,0	3,7	0,4	3,2	ES	SE	W
28	29,2	14,2	22,0	89	22,0	3,0	3,1	0,0	0,9	SE	SE	SE
29	30,2	16,2	22,8	93	0,0	3,9	4,2	0,0	5,9	SE	SE	NE
30	30,0	14,0	22,6	88	0,0	5,0	4,1	2,3	3,2	E	SE	SE
31	27,8	14,0	21,7	90	1,5	4,4	3,4	1,7	2,6	E	SE	SE
TOTAL	---	---	---	--	118,4	188,8	165,7	157,0	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	32,2	15,8	24,0	85	---	---	---	---	3,8	SE/19	SE/18	SE/18
MAXAB	35,8	21,8	27,0	97	71,0	9,9	9,5	11,3	6,3			
DIA	15	4	18	26	26	14	10	15	11			
MINAB	25,7	11,8	20,7	76	0,0	1,0	0,0	0,0	0,4			
DIA	26	17	27	12	1	4	17	26	6			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/frequência (frequência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE NOVEMBRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO					PRE- CIPI- TAÇÃO	ECA	EVAP. PICHE	INSO- LAÇÃO	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C			UR	%	mm	mm	ml	h	a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm	mm	ml	h	km/h	09 h	15 h	21 h	
1	31,9	14,8	22,7	87	0,0	7,9	6,0	8,6	5,1	SE	NE	E	
2	31,2	17,8	24,7	89	0,0	4,9	4,9	6,5	3,8	SE	SE	E	
3	30,9	17,2	23,7	89	14,0	4,7	5,0	5,9	4,1	SE	S	NE	
4	26,8	17,1	21,7	96	8,8	3,0	0,8	0,3	1,6	E	NE	NE	
5	30,8	15,2	24,0	87	5,6	5,3	3,7	6,1	2,8	SE	NE	SE	
6	28,0	15,0	22,0	91	7,4	2,0	3,0	6,9	3,4	NE	S	SE	
7	28,4	16,0	21,8	90	2,2	2,1	2,0	0,9	6,0	N	NE	NE	
8	28,4	16,8	22,7	94	0,0	3,0	3,3	5,1	3,0	E	NE	E	
9	29,8	16,0	22,8	87	1,3	5,3	3,0	5,0	2,5	SE	SE	E	
10	31,0	17,8	25,0	88	0,0	5,0	5,0	8,9	3,0	SE	SE	E	
11	30,0	17,0	23,5	88	0,0	2,2	3,0	0,0	7,1	NE	SE	NE	
12	25,6	17,4	22,6	83	4,0	2,0	2,2	0,2	0,6	SE	SE	SE	
13	29,4	16,0	22,3	90	41,0	2,0	2,5	3,4	3,6	E	SE	SE	
14	31,0	13,4	21,8	90	0,0	7,0	3,8	7,9	2,9	E	SE	SE	
15	31,7	17,2	23,4	92	0,0	6,9	6,0	9,9	2,6	SE	SE	SE	
16	32,4	16,6	23,8	90	0,0	5,9	6,0	11,1	2,1	SW	NE	SE	
17	31,9	13,2	22,9	86	0,0	4,9	4,0	9,7	4,8	N	NE	SE	
18	31,3	17,1	23,9	91	0,0	5,1	4,7	9,4	2,2	SE	NE	SE	
19	29,0	16,2	22,8	91	18,0	5,3	2,8	4,7	4,2	SE	NE	SE	
20	28,0	14,2	21,5	95	17,0	4,4	2,5	1,6	4,0	NE	SE	SE	
21	28,8	13,4	20,8	92	0,0	3,9	3,0	5,9	1,2	NE	SE	SE	
22	31,6	13,4	22,0	87	0,0	8,9	4,8	10,4	3,5	N	SE	NE	
23	33,6	15,2	24,1	91	0,0	6,9	5,2	10,2	2,3	NE	S	NE	
24	29,9	16,4	22,7	88	13,8	9,0	2,7	6,3	4,0	E	NE	NE	
25	30,8	15,6	23,3	89	0,0	6,9	4,0	6,6	2,6	E	NE	SE	
26	29,8	16,2	23,3	88	0,2	6,6	3,5	8,3	2,8	W	SE	SE	
27	31,8	13,6	23,3	84	4,4	6,5	4,9	9,1	3,8	NE	S	NE	
28	30,6	11,4	22,3	89	9,4	4,7	2,9	6,1	3,6	SE	NE	NE	
29	30,9	16,4	23,6	91	0,0	4,9	3,7	8,8	3,3	NE	NE	SE	
30	31,8	16,2	23,6	87	0,0	8,7	4,0	8,6	3,0	NE	NE	SE	
TOTAL	---	---	---	--	147,1	155,9	112,9	192,4	---	VENTO PREDOMINANTE			
MÉDIA	30,2	15,7	23,0	89	---	---	---	---	3,3	SE/11	NE/14	SE/16	
MAXAB	33,6	17,8	25,0	96	41,0	9,0	6,0	11,1	7,1				
DIA	23	2	10	4	13	24	1	16	11				
MINAB	25,6	11,4	20,8	83	0,0	2,0	0,8	0,0	0,6				
DIA	12	28	21	12	1	12	4	11	12				

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/frequência (frequência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.

SETOR DE ENGENHARIA RURAL - ESCOLA DE AGRONOMIA - UFG

ESTAÇÃO EVAPORIMÉTRICA DE PRIMEIRA CLASSE

GOIÂNIA-Go - 16° 41" S - 49° 17" WGrw - 741 m

Leituras: Sandra M. da Silva, João Bosco da Silva e Paulo José da Costa

Processamento: Prof. Vicente A. Gonçalves, Prof. Engler J. V. Lobato e Sandra M. da Silva

BOLETIM METEOROLÓGICO DE DEZEMBRO DE 1999

DIA	AR AMBIENTE NO ABRIGO				PRE- CIPI-	ECA	EVAP.	INSO-	V E N T O			
	TEMPERATURA, °C				UR		PICHE	LAÇÃO	a 2 m	DIREÇÃO		
	MAX.	MIN.	MED.	%	mm		mm	ml	h	km/h	09 h	15 h
1	31,8	16,2	24,6	88	0,0	4,9	8,3	0,0	3,7	E	NE	NE
2	31,8	17,6	25,0	85	8,3	7,2	10,7	0,0	3,9	NE	E	NE
3	30,2	18,4	24,7	89	32,0	8,1	3,0	0,0	5,0	E	SE	NE
4	27,0	13,8	21,5	98	4,6	5,3	8,5	0,0	6,2	E	E	E
5	27,4	15,4	20,7	95	0,0	5,2	9,0	0,0	10,5	E	E	NE
6	28,6	16,8	23,1	91	0,0	5,1	6,5	0,0	5,4	E	NE	NE
7	27,6	17,2	22,9	91	4,5	2,2	8,3	0,0	2,2	N	NE	NE
8	30,0	17,2	23,6	92	6,4	3,0	2,6	0,0	2,4	E	SE	E
9	30,9	14,0	23,9	86	4,0	2,7	3,1	0,0	2,1	NE	SE	E
10	30,9	18,8	25,3	88	0,0	1,7	5,0	0,0	1,3	E	SE	E
11	32,8	14,6	24,9	83	0,6	6,5	5,0	0,0	2,8	E	S	E
12	30,8	15,0	24,5	89	7,8	4,9	2,3	0,0	2,0	E	E	E
13	29,6	15,8	23,0	89	0,0	6,0	3,3	0,0	2,4	E	NE	E
14	29,8	16,9	24,0	91	4,5	2,5	3,2	0,0	4,9	NE	SW	NE
15	28,0	15,0	22,8	93	25,0	1,5	1,5	0,0	2,8	NE	SE	SE
16	27,8	16,0	22,4	93	8,0	3,2	1,5	0,0	3,0	SE	NE	SE
17	27,8	16,0	22,6	90	0,0	8,9	3,5	0,0	3,9	NE	N	NE
18	30,2	14,0	22,7	86	0,0	6,4	3,9	0,0	2,0	NE	E	NE
19	31,8	14,2	24,1	82	0,0	4,7	5,1	0,0	2,8	NE	SE	NE
20	32,0	14,0	23,9	84	0,0	5,8	5,0	0,0	1,5	E	SE	E
21	32,8	15,0	24,4	85	0,0	6,9	5,5	10,0	2,7	E	NE	E
22	32,2	14,0	23,2	84	28,5	2,3	4,0	9,1	2,8	SE	W	NE
23	32,0	15,2	22,2	93	40,0	2,6	2,8	5,4	5,4	NE	NE	NE
24	25,0	14,0	19,0	95	14,0	1,4	1,7	0,3	4,4	E	NE	E
25	29,0	14,0	20,9	89	1,2	2,1	2,1	0,3	4,7	E	SE	E
26	29,4	15,0	22,3	92	3,3	2,4	2,8	3,2	2,9	E	E	E
27	32,4	15,0	23,0	85	24,4	7,1	3,7	3,6	3,2	NE	SE	SW
28	30,2	14,8	21,8	89	0,0	6,7	4,1	7,8	2,9	SE	SE	E
29	29,0	15,4	23,7	88	0,0	1,9	2,3	4,0	2,6	NE	SE	E
30	30,2	15,2	24,0	85	0,0	3,0	3,4	5,3	4,5	NE	SE	SW
31	28,2	16,8	22,9	88	1,4	3,3	2,5	2,5	6,0	NE	NE	E
TOTAL	---	---	---	--	218,5	135,5	134,2	60,7	---	VENTO PREDOMINANTE		
MÉDIA	29,9	15,5	23,2	89	---	---	---	---	3,6	09 h	15 h	21 h
MAXAB	32,8	18,8	25,3	98	40,0	8,9	10,7	10,0	10,5	E/15	SE/12	E/15
DIA	11	10	10	4	23	17	2	21	5			
MINAB	25,0	13,8	19,0	82	0,0	1,4	1,5	0,0	1,3			
DIA	24	4	24	19	1	24	15	1	10			

MAX., MIN. e MED.: temperaturas máxima, mínima e média;

UR: umidade relativa média diária;

ECA: evaporação do tanque Classe A;

[EVAP. PICHE]: evaporação à sombra fornecida pelo evaporímetro de Piche;

DIREÇÃO DO VENTO:

E -> vento leste NE -> vento nordeste N -> vento norte SW -> vento sudoeste

W -> vento oeste NW -> vento noroeste S -> vento sul SE -> vento sudeste

C -> calmaria;

VENTO PREDOMINANTE: direção/freqüência (freqüência -> número de repetições da mesma direção em determinado horário ao longo do mês);

MAXAB: valor máximo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês;

MINAB: valor mínimo absoluto do elemento meteorológico ao longo do mês.