

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	St., Sc.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	0	Ac.	☉ ^o a
4	Ci.	9	Cs., Ci.	10	Cs., Ci.	10	Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	—
10	Sc.	6	Sc.	8	Sc., Ac.	8	Sc.	10	Sc., Ac.	—
9	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	—
10	Cu., Sc., Ci., Cc.	8	Cu., Ci., Cs.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	—
10	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	‡ p; ☉ p.np
9	St., Sc., Cu., Ac.	9	Sc., Cu.	9	Sc., Cu.	5	Sc., Cu.	1	Sc.	☉ a
8	Sc.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	0	Ci.	—
8	Sc.	1	Sc.	1	Cu.	0	—	0	—	—
3	Sc.	0	—	0	—	0	—	9	Sc.	—
10	Sc.	4	Sc.	0	—	10	Sc.	10	St., Sc.	—
1	Cu.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	3	Cu.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	6	Ci., Cc.	1	Ac., Ci.	—
3	Ci.	6	Ci.	3	Cu., Ci.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	1	Ci.	3	Ci.	2	Ci.	0	—	—
8	Ci.	3	Ci.	0	—	0	—	0	Ac.	—
10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	7	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci.	—
1	Sc., Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
2	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Ci.	4	Ci.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	—
0	—	0	—	3	Ci.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	∞ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	1	Cu.	0	—	—
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	0	—	—
8,1		5,2		5,4		4,8		5,2		Total da
3,5		3,2		2,5		2,8		2,1		Precip.
1,2		0,4		0,5		0,2		0,0		Ev. Piche
4,1		2,8		2,7		2,5		2,4		Ev. Ord.
										1. ^a dec. 5,4 48,9 85,8
										2. ^a > 0,0 54,2 95,0
										5. ^a > 0,0 120,2 159,6
										Mês 5,4 225,5 356,4

0	—	0	—	0	—	6	Sc., Ac., Ci.	5	Sc., Ac., Ci.	= a; ∞ p
10	Sc., Ac., As.	9	Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	∞ < .∞ ² na; ☉ a
10	St., As.	10	Sc.	10	Ci.	10	Ci.	10	(a)	9 (≡) a; ☉ ^o a
8	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	—
6	Ac., Ci.	6	Ac., Ci., Cc.	2	Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ci.	—
1	Ac., Cc.	0	Cc.	0	Ci.	0	Ci., Cc.	1	Sc., Ci.	—
10	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Sc.	—
9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc., Cu., Ci.	—
10	St., Sc., As.	10	St., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	☉ a
1	Cu.	9	Cu., Sc.	3	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Ac., Ci.	—
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu.	8	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	‡ ^o a; ☉ a.p
5	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Sc.	≡ a
0	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Ac.	1	Cu., Ac.	1	Cu.	0	—	2	St.	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St., Sc.	0	—	0	—	0	—	1	St.	≡ a
1	St.	1	Ci.	1	Ci.	0	—	2	St.	≡ a
1	Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St.	3	Sc., Ci.	3	Ci.	2	Ci.	5	Ci.	(≡) a.p; ≡ np
10	Sc.	2	Sc., Ac.	6	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	☉ np
7	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc.	0	—	0	—	0	—	☉ ^o na.a
4	St.	3	Ci.	2	Ci.	0	—	0	—	—
0	—	1	Ci.	5	Ci.	3	Cu., Ci.	0	—	—
3	Ac., Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St., Sc.	4	Ac., Ci.	2	Ac., Ci.	2	Ac., Ci.	10	St.	≡ a.np
7	St., Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ na.a; (≡) p
6,5		7,4		6,5		6,8		6,5		Total da
2,8		2,5		2,0		1,0		1,5		Precip.
4,6		1,8		1,6		1,5		2,5		Ev. Piche
4,6		3,8		3,3		5,1		3,5		Ev. Ord.
										1. ^a dec. 14,8 44,4 84,1
										2. ^a > 0,8 61,5 100,8
										3. ^a > 1,0 62,9 105,7
										Mês 10,6 168,8 290,6

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	38,7	11,9	24,6	25,6	26,2	27,0	26,5	19,7	17,6	16,4	0,0	3,8	7,9	5	5	6	0	0	—
2	38,4	8,3	22,4	24,4	25,6	26,9	26,5	19,7	17,6	16,4	0,0	3,3	7,1	4	5	6	0	0	—
3	45,1	9,4	23,4	24,6	25,4	26,5	26,4	19,7	17,7	16,5	0,0	5,1	6,9	6	6	6	0	5	Ci., Cs.
4	48,5	13,0	24,6	25,6	26,2	27,0	26,3	19,7	17,7	16,4	0,0	8,4	11,3	7	7	8	0	0	—
5	49,4	12,6	26,0	26,4	27,3	27,5	26,5	19,8	17,7	16,4	0,0	9,7	14,8	8	8	7	0	0	—
6	43,9	8,2	24,0	25,8	27,0	27,6	26,6	19,8	17,7	16,4	0,0	8,8	12,8	5	6	8	0	0	—
7	42,7	11,4	24,0	25,8	27,0	27,5	26,6	19,9	17,8	16,4	0,0	5,9	9,1	6	7	7	0	3	Ci.
8	33,8	14,3	23,4	24,8	26,8	26,6	26,7	19,9	17,8	16,4	0,1	3,8	5,0	6	7	7	1	10	Sc.
9	43,4	7,9	22,3	23,8	25,3	26,2	26,4	19,8	17,8	16,4	0,0	5,2	7,9	8	8	7	0	8	Ci.
10	43,1	7,3	22,0	23,6	24,9	25,9	26,2	19,8	17,8	16,5	0,0	5,5	8,9	5	6	7	0	4	Ac., Ci.
11	41,5	13,5	23,5	24,8	25,6	26,2	26,0	19,9	17,8	16,5	0,0	4,1	7,9	5	6	8	0	10	Sc.
12	41,7	10,1	23,3	24,4	25,5	26,1	26,0	19,9	17,8	16,5	0,0	3,4	7,0	7	7	8	0	10	St.
13	38,6	8,6	21,6	23,7	25,0	25,8	26,0	19,8	17,8	16,5	0,0	3,3	6,5	5	6	7	0	6	Sc., Ci.
14	40,5	6,0	21,0	23,0	24,5	25,6	26,0	20,0	18,0	16,5	0,0	4,2	7,0	7	7	7	0	2	Ci.
15	43,9	6,7	21,8	22,9	24,0	25,1	25,7	20,0	17,9	16,6	0,0	6,2	9,2	7	7	8	0	6	Ci.
16	46,4	12,4	24,2	24,6	25,3	25,7	25,6	20,1	17,9	16,6	0,0	14,2	13,2	8	7	7	0	6	Sc.
17	34,5	17,0	22,9	24,4	25,2	26,6	25,5	20,0	18,0	16,6	7,2	6,8	8,3	5	6	7	1	10	Cu., Sc., Ac.
18	38,3	15,5	22,0	23,0	23,8	24,7	25,3	20,0	18,0	16,6	0,0	1,4	2,3	5	5	6	0	8	St.
19	30,6	9,6	20,4	22,0	23,3	24,5	25,3	20,0	18,0	16,6	0,0	3,0	5,0	7	6	6	0	0	—
20	34,0	15,5	20,4	21,2	22,0	23,4	24,7	20,0	18,0	16,6	13,0	2,8	2,2	6	6	6	1	10	St.
21	34,9	15,4	21,2	21,6	22,5	23,5	24,5	20,0	18,1	16,6	0,0	2,4	4,2	7	6	6	0	10	Sc.
22	37,5	15,4	21,3	22,0	22,7	23,5	24,2	20,0	18,1	16,6	0,4	2,4	4,2	5	6	6	0	10	Sc.
23	38,6	12,0	20,6	21,4	22,4	23,5	24,2	20,0	18,1	17,6	0,0	2,8	4,6	6	6	7	0	0	—
24	32,8	11,7	21,3	22,2	23,1	23,9	24,1	20,0	18,1	16,6	0,0	3,4	6,4	7	6	7	0	0	—
25	38,1	15,2	22,7	23,0	23,5	24,0	24,0	20,0	18,2	16,6	0,0	1,9	3,3	6	7	7	0	9	St.
26	33,4	13,0	21,9	22,7	23,5	24,1	24,0	20,0	18,2	16,6	0,0	2,9	5,5	6	5	6	0	10	St.
27	33,8	7,5	19,4	20,7	22,0	23,3	24,0	20,0	18,2	16,6	0,3	2,8	4,4	7	7	7	0	10	St.
28	38,4	12,9	21,1	21,9	22,8	23,5	24,0	20,0	18,3	16,6	0,0	14,0	13,4	7	7	7	0	0	—
29	43,5	15,0	22,6	22,2	23,7	23,8	24,0	20,0	18,3	16,6	0,0	12,3	11,9	6	7	7	0	0	—
30	40,5	12,0	21,7	22,7	23,5	24,0	23,8	20,0	18,2	16,7	0,0	4,9	6,1	6	7	7	0	10	Sc.
Médias das décadas	42,70	10,45	25,07	25,04	26,17	26,87	26,47	19,78	17,72	16,42	—	6,0	9,2	6,0	6,5	6,9	—	5,0	—
1.ª	30,00	11,49	22,11	25,40	24,42	25,57	25,61	19,97	17,92	16,59	—	4,9	6,9	6,2	6,5	7,0	—	6,8	—
2.ª	37,15	15,01	21,58	22,04	22,97	25,71	24,08	20,00	18,18	16,61	—	5,0	6,4	6,5	6,4	6,7	—	5,9	—
3.ª	30,62	11,64	22,79	25,49	24,52	25,52	25,59	19,92	17,94	16,55	—	5,5	7,5	6,2	6,4	6,9	—	5,2	—

OUTUBRO X

1	31,2	11,2	20,5	22,0	22,9	23,6	23,8	19,9	18,2	16,7	0,0	4,9	5,2	7	7	8	0	6	Cu., Sc.
2	32,4	1,5	17,0	19,2	20,7	22,5	23,7	20,0	18,3	16,7	0,0	9,4	9,3	8	8	8	0	0	—
3	33,0	6,1	17,2	19,1	20,5	21,9	23,4	20,0	18,4	16,7	0,0	8,1	8,4	8	8	7	0	6	Ac., Ci.
4	37,2	6,9	18,1	19,4	20,5	21,8	23,0	20,0	18,3	16,7	0,0	10,0	9,8	7	7	8	0	0	—
5	36,4	3,7	17,9	19,1	20,5	21,7	22,9	20,0	18,3	16,7	0,0	7,4	8,8	8	7	8	0	0	—
6	39,0	4,0	17,4	19,1	20,5	21,8	22,8	19,9	18,3	16,7	0,0	6,6	7,8	7	7	7	0	1	Ci.
7	39,4	3,2	17,8	19,2	20,6	21,7	22,6	20,0	18,4	16,7	0,0	7,3	8,8	7	7	7	0	0	—
8	34,0	3,2	17,6	19,3	20,5	21,7	22,5	19,9	18,3	16,7	0,0	5,5	6,7	7	6	6	0	0	—
9	23,5	4,7	17,1	19,0	20,2	21,4	22,5	19,7	18,4	16,7	0,0	2,0	4,4	7	6	7	0	0	—
10	29,4	6,5	16,9	18,2	19,4	20,8	22,4	19,8	18,4	16,7	0,0	2,0	2,8	7	7	7	0	0	—
11	33,7	11,1	18,6	19,7	20,5	21,0	22,0	19,8	18,4	16,7	1,1	4,2	4,3	6	7	7	1	10	Sc.
12	37,6	10,4	18,4	19,2	20,1	21,0	22,0	19,8	18,4	16,7	0,1	3,0	3,0	7	7	8	1	10	Sc.
13	37,2	9,6	18,8	19,2	20,1	21,0	21,8	19,8	18,5	16,8	0,2	4,4	4,4	8	8	8	0	10	Sc.
14	38,6	14,1	18,6	19,6	20,4	21,2	21,8	19,8	18,4	16,8	6,6	4,2	5,9	8	8	8	1	10	Cu., Cb.
15	40,2	10,2	17,0	18,4	19,5	20,8	21,8	19,8	18,5	16,8	0,0	4,3	5,4	8	8	8	0	6	Sc.
16	28,0	10,6	17,9	19,1	20,0	20,9	21,6	19,7	18,4	16,8	0,0	4,1	5,6	1	3	6	0	4	(a)
17	33,6	10,9	17,8	19,0	19,7	20,6	21,5	19,7	18,5	16,8	0,1	0,7	2,7	1	3	6	0	10	St.
18	36,5	9,2	16,4	18,8	19,7	20,7	21,5	19,7	18,5	16,9	0,2	1,5	3,0	1	5	5	1	10	St.
19	31,0	11,6	18,1	19,2	20,0	20,8	21,5	19,6	18,5	16,8	1,0	1,8	3,0	6	7	8	1	10	(a)
20	31,1	2,1	14,3	16,7	18,2	19,8	21,3	19,8	18,5	16,9	0,0	3,7	5,2	6	7	8	0	4	(a)
21	—	1,9	14,4	16,4	17,8	19,5	21,1	19,6	18,5	16,9	0,0	3,2	6,3	8	8	7	0	0	—
22	35,2	6,6	16,6	17,8	18,6	19,7	20,8	19,7	18,5	16,9	0,0	4,2	5,6	5	6	7	0	10	(a)
23	34,5	5,4	16,0	17,6	18,5	19,7	20,7	19,6	18,5	16,9	0,0	2,3	4,3	3	6	8	0	7	Sc.
24	35,7	3,5	15,6	17,1	18,1	19,5	20,7	19,6	18,5	16,9	0,0	5,2	4,8	7	7	8	0	0	—
25	38,1	4,5	14,9	17,0	18,1	19,5	20,6	19,5	18,5	16,9	0,0	5,6	8,5	8	8	8	0	0	—
26	36,9	3,2	15,2	16,0	17,9	19,3	20,4	19,7	18,6	16,9	0,0	5,0	5,6	7	6	8	0	0	—
27	37,4	5,4	15,4	17,0	18,0	19,3	20,4	19,5	18,6	16,9	0,0	5,6	6,0	6	7	7	0	0	—
28	35,9	3,1	14,6	16,8	18,0	19,3	20,3	19,6	18,5	16,9	0,0	5,5	6,7	5	6	7	0	0	—
29	30,6	2,7	15,4	16,9	17,8	19,2	20,2	18,6	18,6	16,9	0,0	4,0	5,2	2	5	6	0	6	St.
30	23,0	7,6	17,0	17,7	18,5	19,2	20,1	19,5	18,5	16,9	0,0	1,6	3,2	5	4	6	0	10	St.
31	32,0	6,5	14,4	16,2	17,2	18,6	20,0	19,5	18,5	16,9	4,8	0,5	0,7	6	6	7	1	10	St.
Médias das décadas	35,55	5,10	17,75	19,56	20,65	21,89	22,96	19,92	18,55	16,70	—	6,5	7,2	7,5	7,0	7,5	—	1,5	—
1.ª	34,75	9,98	17,59	18,89	19,82	20,78	21,68	19,75	18,46	16,80	—	5,2	4,5	5,2	6,5	7,2	—	8,4	—
2.ª	35,95	4,58	15,41	16,95	18,05	19,55	20,48	19,58	18,55	16,50	—	5,9	5,2	5,6	6,5	7,2	—	5,9	—
3.ª	34,08	6,49	16,87	18,55	19,45	20,65	21,67	19,75	18,44	16,80	—	4,4	5,5	6,0	6,5	7,2	—	4,5	—

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	31,7	5,9	15,4	16,6	17,5	18,5	19,8	19,5	18,5	16,9	0,0	2,9	4,2	2	6	6	1	0	—
2	28,7	0,0	11,2	14,0	15,6	17,6	19,7	19,5	18,5	16,9	0,0	2,5	3,2	6	6	8	1	0	—
3	25,9	4,0	13,6	15,0	15,9	17,3	19,4	19,4	18,5	16,9	1,7	2,4	4,8	6	6	7	1	0	—
4	20,1	11,2	14,8	15,6	16,4	17,4	19,0	19,2	18,5	16,9	2,4	2,4	1,5	6	5	5	1	7	Cu., Sc.
5	21,3	6,8	13,5	15,0	16,1	17,2	18,8	19,2	18,6	17,0	26,6	1,4	3,8	6	7	7	1	10	St., Sc., Cu.
6	18,6	6,1	11,7	13,4	14,6	16,2	18,6	19,2	18,5	17,0	19,7	0,8	3,0	6	6	8	1	10	St.
7	21,3	3,5	10,1	12,0	13,4	15,1	18,1	19,1	18,5	17,0	25,4	0,2	2,8	6	7	7	2	10	Cu., Cb.
8	15,8	7,9	11,4	12,8	13,5	15,0	17,2	19,0	18,5	17,0	36,2	0,2	3,6	6	6	8	2	10	St.
9	22,1	-0,8	8,4	10,2	11,8	13,8	17,0	19,1	18,5	17,0	0,3	2,8	1,5	6	6	8	1	0	—
10	21,5	7,6	7,8	10,0	11,5	13,6	16,5	19,1	18,5	17,0	0,0	2,5	3,6	6	7	7	1	0	—
11	25,6	0,9	8,6	10,4	11,6	13,5	16,1	19,0	18,5	17,0	0,0	2,9	3,0	8	8	7	0	3	Ac.
12	26,8	4,1	11,0	11,6	12,4	13,6	15,8	18,9	18,6	17,0	0,0	9,7	7,6	7	7	6	0	8	Sc., Ac., Ci.
13	20,0	11,7	13,4	13,4	13,6	14,2	15,7	18,8	18,6	17,1	0,2	10,3	7,7	7	7	7	0	10	Sc.
14	26,6	10,1	13,0	13,4	14,0	14,5	15,8	18,8	18,6	17,1	2,0	5,3	8,0	7	7	7	1	10	Sc.
15	28,0	5,1	12,2	12,9	13,8	14,7	15,9	18,7	18,6	17,1	0,0	3,1	4,0	7	8	7	0	2	Sc.
16	27,8	3,3	10,8	12,2	13,3	14,7	15,8	18,6	18,5	17,1	0,0	3,5	3,9	6	6	7	0	2	Ci.
17	28,4	5,0	11,1	12,2	13,4	14,6	15,8	18,5	18,5	17,1	0,0	3,0	3,3	6	6	8	0	0	—
18	22,3	9,2	13,4	13,8	14,3	14,9	15,8	18,5	18,5	17,1	0,0	4,6	4,6	8	7	7	0	10	Ci., Cs.
19	26,2	7,0	12,9	13,8	14,4	15,0	15,8	18,4	18,5	17,1	0,4	0,9	0,9	5	6	6	1	10	St.
20	26,0	4,0	11,3	12,7	13,7	14,8	15,9	18,4	18,5	17,1	0,0	2,1	2,6	6	6	7	0	5	St.
21	24,7	3,0	11,2	12,8	13,6	14,8	16,0	18,4	18,5	17,1	0,0	3,6	4,0	7	7	7	0	0	—
22	22,5	0,9	10,2	11,8	14,1	14,5	16,0	18,3	18,5	17,1	0,0	5,0	4,4	6	6	7	0	0	—
23	20,8	0,9	10,0	11,8	12,8	14,1	15,7	18,3	18,5	17,1	0,0	2,1	3,2	6	7	8	0	10	St.
24	20,1	2,9	9,6	11,1	12,2	13,6	15,4	18,2	18,5	17,1	0,0	6,2	5,1	7	6	7	0	0	—
25	21,6	1,1	8,8	10,6	11,9	13,3	15,2	18,1	18,5	17,2	0,0	5,1	5,1	8	7	7	0	0	—
26	24,9	1,4	9,2	10,6	11,7	13,2	15,0	18,1	18,5	17,2	0,0	3,9	3,8	6	6	7	0	0	—
27	24,8	1,4	9,3	10,7	11,7	13,2	14,8	18,0	18,4	17,2	0,0	2,8	3,4	6	6	7	0	0	—
28	26,2	2,0	9,4	11,0	12,0	13,1	14,7	18,0	18,4	17,2	0,0	3,9	3,6	7	7	7	0	0	—
29	23,0	0,4	9,4	11,0	11,8	13,2	14,7	18,0	18,4	17,2	0,0	4,8	4,2	7	7	8	0	0	—
30	24,6	3,0	10,6	11,6	12,1	13,2	14,5	18,0	18,4	17,2	0,0	6,6	5,8	6	7	8	0	1	Ci.
Médias das décadas	22,70	5,22	11,79	15,46	14,65	16,17	18,41	19,25	18,51	16,96	—	1,8	5,2	5,6	6,2	7,1	—	4,7	—
Méd. do mês	25,77	6,04	11,77	12,64	15,45	14,45	15,84	18,66	18,54	17,08	—	4,5	4,6	6,7	6,8	6,9	—	6,0	—
	25,52	1,70	9,77	11,50	12,59	15,62	15,20	18,14	18,46	17,16	—	4,4	4,5	6,6	6,6	7,5	—	1,1	—
	25,95	4,52	11,11	12,47	15,49	14,75	16,48	18,68	18,50	17,07	—	5,6	4,0	6,5	6,5	7,1	—	3,9	—

DEZEMBRO XII

1	22,6	3,8	10,5	11,5	12,2	13,3	14,5	17,7	18,4	17,2	Vest	3,3	3,1	5	6	7	0	2	Cu., Ci.
2	24,0	3,5	9,4	10,8	11,9	13,1	14,5	17,8	18,4	17,2	≡ _{0,1-1,6}	0,9	3,5	6	8	7	1	3	Cu., Sc.
3	22,5	3,3	10,3	11,4	12,1	13,2	14,4	17,7	18,3	17,2	0,0	2,8	2,6	6	6	7	0	10	Sc.
4	18,4	1,7	8,8	10,4	11,5	12,9	14,4	17,6	18,3	17,2	0,0	2,6	7,8	6	6	6	0	3	Sc.
5	19,5	-2,1	7,4	9,4	10,8	12,5	14,3	17,6	18,3	17,2	0,0	3,4	3,6	7	6	7	0	0	—
6	19,5	-3,5	6,8	8,8	10,1	12,0	14,0	17,6	18,3	17,2	0,0	3,6	3,0	7	6	6	0	7	Sc., Ci.
7	17,5	-2,1	6,4	8,4	9,7	11,6	13,7	17,4	18,3	17,2	0,0	2,9	3,0	6	6	7	0	3	Cu.
8	16,0	6,1	6,5	8,5	9,6	11,5	13,5	17,4	18,3	17,2	0,0	3,0	3,0	7	6	6	0	8	Sc., Ac.
9	20,6	8,7	10,2	10,5	10,9	11,6	13,2	17,3	18,2	17,2	1,5	1,0	1,5	2	4	7	1	10	Sc.
10	11,3	5,6	7,2	9,0	10,1	11,5	13,2	17,2	18,2	17,2	0,0	1,4	1,7	7	7	6	0	3	Ci.
11	—	9,4	9,0	9,7	10,3	11,3	13,0	17,2	18,2	17,2	43,3	1,2	4,7	6	6	5	—	10	Cu., Cb.
12	17,0	8,6	8,1	9,0	9,6	10,8	13,6	17,2	18,2	17,2	49,1	0,4	2,5	6	6	6	2	10	Cu., Sc.
13	20,3	8,1	6,6	8,0	8,9	10,5	12,1	17,1	18,2	17,2	≡ _{0,2-9,0}	0,8	0,9	1	5	6	1	7	Cu., Sc.
14	18,4	7,6	6,2	7,9	9,2	10,5	12,0	17,0	18,2	17,2	0,0	0,9	1,1	5	6	7	0	—	—
15	19,4	6,6	5,4	6,8	8,3	10,0	11,9	17,0	18,1	17,2	0,0	1,2	2,0	7	7	8	1	0	—
16	17,0	—	3,4	5,8	7,6	9,5	11,7	16,9	18,1	17,2	0,0	1,9	2,1	8	8	7	0	0	—
17	18,9	-4,8	3,4	5,6	7,1	9,0	11,3	16,8	18,1	17,3	0,0	1,9	2,2	5	6	7	0	0	—
18	21,5	0,1	5,6	6,8	7,8	9,1	11,0	16,7	18,1	17,3	0,0	1,8	1,6	5	6	7	0	3	Sc., Ci.
19	21,6	1,9	6,8	8,2	9,1	10,0	11,1	16,7	18,1	17,3	0,0	1,7	1,8	6	7	7	1	10	Sc.
20	17,3	1,8	6,8	8,0	8,8	10,0	11,1	16,6	18,1	17,3	0,0	3,0	3,1	7	7	7	0	0	—
21	18,3	-2,3	5,2	8,0	8,2	9,7	11,1	16,4	18,0	17,3	0,0	3,4	4,5	5	5	6	0	0	—
22	15,1	4,9	7,8	8,2	8,6	9,7	11,0	16,3	18,0	17,3	0,0	3,1	2,7	6	6	6	0	10	Sc., Ac., Ci.
23	15,9	6,1	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	16,2	18,0	17,3	2,6	1,6	2,0	5	4	6	1	10	(a)
24	19,7	0,0	6,3	7,8	8,8	10,0	10,9	16,2	17,9	17,3	30,1	0,5	2,7	7	6	6	1	10	(a)
25	17,8	-1,1	5,3	7,1	8,3	9,7	11,1	16,1	17,8	17,3	3,1	0,4	0,9	6	5	7	1	9	Sc., St.
26	17,8	-1,5	5,0	6,5	7,8	9,4	11,1	16,0	17,8	17,3	0,1	2,1	2,9	6	6	7	0	0	—
27	18,0	0,9	5,4	6,8	7,7	9,1	10,9	16,0	17,8	17,3	0,0	3,6	4,2	7	7	7	0	0	—
28	18,6	-3,0	4,6	6,3	7,5	9,0	10,8	15,9	17,8	17,3	0,0	2,9	2,5	6	6	7	0	2	Ci.
29	19,2	-1,4	5,0	6,5	7,4	8,8	10,8	15,8	17,8	17,3	0,0	2,3	3,6	6	6	7	0	0	—
30	19,5	-1,6	4,5	6,2	7,4	9,0	10,6	15,8	17,7	17,3	0,0	2,2	2,9	7	6	6	0	0	—
31	20,5	-3,7	4,1	5,9	7,2	8,7	10,5	15,7	17,7	17,3	0,0	1,9	1,6	6	6	7	0	0	—
Médias das décadas	19,19	2,50	8,55	9,87	10,89	12,52	15,97	17,55	18,30	17,20	—	2,5	5,5	5,9	6,1	6,6	—	4,9	—
Méd. do mês	19,04	4,57	6,15	7,58	8,67	10,07	11,88	16,92	18,14	17,24	—	1,5	2,2	5,6	6,4	6,7	—	4,4	—
	18,22	0,25	5,58	7,10	8,05	9,57	10,89	16,04	17,85	17,50	—	2,2	2,8	6,1	5,7	6,5	—	3,7	—
	18,79	2,05	6,65	8,15	9,16	10,55	12,20	16,80	18,09	17,25	—	2,1	2,8	5,9	6,1	6,6	—	4,5	—

Quantidade e natureza das nuvens - N. C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	St.	6	Sc., Cu.	10	Sc.	6	Sc.	0	—	(≡) a
4	Ac., Ci.	3	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	Ci.	(≡) a
10	Sc., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	● na.a.p.np; † r
10	Sc., Ac., As.	10	Ns., Sc.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	Sc., Cu.	● na.a.p.np
9	Cu., Cb., Ac., Cc.	10	St., Cu., Cb., Ac.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	● a.p.np; < p
10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cb., Cu., St.	9	Cu., Sc., Cb.	8	Cu., Sc., Cb., Ci.	● na.a.p.np; † a.p.; ∩ p; ≡ n.p
8	St., Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	(a)	● na.a.p.np. † a
10	St.	10	St., Sc., Cu., Ac.	9	Cu., Sc.	3	Sc.	1	Cu.	● na.a
0	—	5	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	Cu., Sc.	0	—	—
0	—	3	Ci.	3	Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	3	Ci.	∩ (≡) a
10	Ac., As., Ci.	10	Ac., As., Ci.	7	Ac., Ci.	10	Cc., Cs.	4	Ci.	⊕ a
10	Sc., Ac., As., Cs.	10	Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Cb.	†° p
10	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	5	Cu., Sc.	4	Sc.	—
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc.	● na.a
0	—	1	Sc.	3	Cu., Ci.	0	—	0	—	—
1	Ci.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	3	Ci.	1	Ci.	—
6	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci., Cs.	10	As., Ci., Cs.	6	As., Ci.	—
10	Sc., As., Ac.	10	Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	St.	●° ≡ p.np
8	St.	3	St., Ci.	5	Ci., Cs.	8	Ci.	0	—	●° na.a
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	1	Cu., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
7	Ci., Cc.	8	Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	3	Ci.	1	Ci.	≡ np
8	Ac., Ci.	1	Cu., Sc.	1	Cu., Ac., Ci.	0	Cu., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	Ac.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Cc.	1	Ac., Cc.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	2	Ci.	2	Ci.	3	Ac., Ci.	0	—	—
1	Ac.	0	—	7	Ci., Cs.	2	Ci.	0	—	—
7.1		7.7		8.2		7.0		5.2		Total da
6.6		7.5		7.7		6.5		5.7		Precip.
1.7		1.2		1.4		0.9		0.5		Ev. Piche
5.1		5.5		5.8		4.7		5.1		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês

10	Cu., Ac., As.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	0	—	●° a
1	Cu., St., Ac., Ci.	1	Cu., Ci.	4	Cu., Ac.	2	Sc., Ci.	10	Sc.	≡ a
10	Sc., Ac.	8	Sc., Cu., Ci.	3	Cu., Ac.	1	Ac., Ci., Cs.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	—	4	Ci.	—
1	Ci.	1	Ci.	2	Sc., Ci.	10	Sc.	3	Cu., Ci.	∩ a
1	Ci.	0	—	0	Ci.	0	—	3	Ac., Ci.	—
4	Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ac.	10	Sc.	—
10	St., Ac., As.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	6	Cu., Ci.	1	Sc.	3	Ci.	●° na.a; ≡ a; ⊕ a
10	Cu., Sc., Ac.	10	Sc., Cu., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns.	10	Sc.	● p.np; † ∩ np
10	St., Cu., As.	10	St., Cu., As., Ac.	10	St., Ns., Ac., As.	10	St.	10	St.	● na.a.p.np
10	St., Cu., Sc., Ac.	10	St., Cu., Cb., Ci.	10	St., Cu., Cb., Ci.	10	St., Cu., Cb.	4	St., Cu.	● na.a.p.np; † a.p
10	St.	8	St.	8	St., Cu., Ac., Ci.	8	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Cu.	≡ a
3	Cu., Ac.	2	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc.	3	Cu., Ac.	0	—	—
10	Sc., Ac., As., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Ac.	1	Cu.	0	—	∩ a
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	∩² a
0	—	0	—	9	Cu., Ac., Cc.	9	Sc., Ac.	9	Sc.	∩² a
9	Ci., Cs.	9	Ac., Cc.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Sc.	10	Sc.	∩ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
5	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ci.	6	Ci.	—
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As.	● p.np
10	St., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc., Ns.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	8	Sc.	● a.p.np
8	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., St., Cs.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	St., Sc., As.	● na.a.p.np; † a; (≡) a
5	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	3	Cu., Sc.	1	Sc.	0	—	(≡) a; ●° a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	1	Ci.	8	Ac., Ci.	—
0	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ a
7	Ci.	2	Ci.	1	Sc., Ci.	1	Sc.	0	—	(≡) a; ∞ a
0	—	0	—	1	Sc.	0	—	0	—	∩ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	∩ (≡) a; ∞ a
4.7		4.9		4.5		4.5		4.5		Total da
5.2		4.5		5.9		5.1		4.5		Precip.
4.2		4.1		4.4		3.9		4.7		Ev. Piche
4.7		4.5		4.8		4.4		4.5		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.
 (b) Incluindo 0,3 de nevoeiro.

Year	Month	Day	Event	Location	Remarks
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Remarks
1950	Apr	1	...	...	...
1950	Apr	2	...	...	...
1950	Apr	3	...	...	...
1950	Apr	4	...	...	...
1950	Apr	5	...	...	...
1950	Apr	6	...	...	...
1950	Apr	7	...	...	...
1950	Apr	8	...	...	...
1950	Apr	9	...	...	...
1950	Apr	10	...	...	...
1950	Apr	11	...	...	...
1950	Apr	12	...	...	...
1950	Apr	13	...	...	...
1950	Apr	14	...	...	...
1950	Apr	15	...	...	...
1950	Apr	16	...	...	...
1950	Apr	17	...	...	...
1950	Apr	18	...	...	...
1950	Apr	19	...	...	...
1950	Apr	20	...	...	...
1950	Apr	21	...	...	...
1950	Apr	22	...	...	...
1950	Apr	23	...	...	...
1950	Apr	24	...	...	...
1950	Apr	25	...	...	...
1950	Apr	26	...	...	...
1950	Apr	27	...	...	...
1950	Apr	28	...	...	...
1950	Apr	29	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	May	1	...	...	...
1950	May	2	...	...	...
1950	May	3	...	...	...
1950	May	4	...	...	...
1950	May	5	...	...	...
1950	May	6	...	...	...
1950	May	7	...	...	...
1950	May	8	...	...	...
1950	May	9	...	...	...
1950	May	10	...	...	...
1950	May	11	...	...	...
1950	May	12	...	...	...
1950	May	13	...	...	...
1950	May	14	...	...	...
1950	May	15	...	...	...
1950	May	16	...	...	...
1950	May	17	...	...	...
1950	May	18	...	...	...
1950	May	19	...	...	...
1950	May	20	...	...	...
1950	May	21	...	...	...
1950	May	22	...	...	...
1950	May	23	...	...	...
1950	May	24	...	...	...
1950	May	25	...	...	...
1950	May	26	...	...	...
1950	May	27	...	...	...
1950	May	28	...	...	...
1950	May	29	...	...	...
1950	May	30	...	...	...
1950	May	31	...	...	...

1957

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	06,8	06,7	06,7	06,6	06,6	06,5	06,7	07,0	07,7	07,8	08,1	07,9	07,5	07,0	06,4	06,4	06,5
Fevereiro II	01,6	01,5	01,3	01,1	00,8	00,6	00,7	01,1	01,5	01,7	02,0	01,9	01,6	01,3	00,7	00,7	00,8
Março III	98,7	98,5	98,2	97,9	97,9	97,8	98,0	98,3	98,6	98,7	98,6	98,5	98,1	97,9	97,6	96,9	96,8
Abril IV	98,4	98,2	98,0	98,0	97,9	98,0	98,2	98,3	98,5	98,6	98,5	98,1	97,9	97,6	96,9	96,9	96,8
Maio V	98,7	98,6	98,4	98,3	98,3	98,4	98,6	98,7	98,9	98,8	98,8	98,7	98,5	98,3	97,7	97,7	97,7
Junho VI	00,6	00,3	00,2	00,1	00,1	00,2	00,3	00,5	00,5	00,5	00,5	00,4	00,3	00,1	99,7	99,7	99,7
Julho VII	00,8	00,6	00,5	00,4	00,4	00,5	00,7	00,8	00,9	00,9	00,8	00,6	00,5	00,3	99,8	99,7	99,7
Agosto VIII	00,1	00,0	00,0	99,7	99,7	99,8	99,9	00,2	00,3	00,2	00,1	00,0	99,8	99,5	98,9	98,9	98,9
Setembro IX	01,6	01,4	01,3	01,2	01,1	01,1	01,4	01,6	01,9	01,9	01,9	01,6	01,3	00,9	00,4	00,3	00,3
Outubro X	00,4	00,3	00,2	00,1	00,1	00,1	00,3	00,7	01,0	01,0	01,0	00,5	00,3	99,8	99,2	99,2	99,2
Novembro XI	99,9	99,9	99,7	99,6	99,5	99,7	99,8	00,0	00,3	00,5	00,5	00,1	99,7	99,4	99,1	99,1	99,2
Dezembro XII	00,8	00,7	00,7	00,6	00,5	00,5	00,6	00,9	01,3	01,6	01,6	01,1	00,5	00,0	99,5	99,5	99,5
Ano de 1957	00,7	10,6	00,4	00,3	00,2	00,3	00,4	00,7	01,0	01,0	01,0	00,8	00,5	00,2	99,7	99,7	99,7

TEMPERATURA

Janeiro I	5,91	5,61	5,39	5,05	4,78	4,68	4,51	4,44	5,69	7,21	9,29	10,56	11,73	12,51	12,67	12,38	10,93
Fevereiro II	10,05	9,92	9,79	9,50	9,56	9,65	9,52	9,62	10,34	11,56	12,78	13,31	13,89	14,37	14,39	14,15	13,51
Março III	12,37	12,18	12,12	12,05	11,88	11,62	11,48	12,24	13,35	14,75	15,56	16,56	17,25	17,14	17,86	17,65	17,05
Abril IV	10,34	10,24	9,97	9,60	9,33	9,43	10,00	11,42	13,24	15,29	16,95	18,11	19,07	19,46	19,06	18,38	17,63
Maio V	12,32	11,96	11,65	11,58	11,46	11,76	12,70	14,21	16,10	17,74	19,28	20,18	20,69	20,69	20,38	19,81	18,64
Junho VI	14,55	14,14	13,97	13,78	13,63	13,78	14,21	16,18	17,94	19,47	20,93	22,32	22,73	23,27	23,31	22,93	21,98
Julho VII	17,23	16,85	16,58	16,60	16,27	16,39	17,42	19,32	21,95	24,30	26,33	27,99	28,43	29,44	29,47	28,58	27,37
Agosto VIII	17,08	16,81	16,54	16,20	15,84	15,75	16,36	17,78	20,06	22,47	24,93	26,67	28,26	28,87	28,49	28,06	26,62
Setembro IX	16,83	16,55	16,36	16,24	16,14	16,06	16,19	17,88	19,89	21,79	24,28	25,65	25,90	27,48	27,53	26,51	25,05
Outubro X	12,32	12,60	11,89	12,23	12,01	11,78	11,85	13,16	15,23	17,44	19,27	20,87	22,15	22,85	22,97	22,12	20,15
Novembro XI	10,27	10,07	9,47	9,64	9,47	8,96	9,19	9,63	11,01	12,91	14,48	15,58	16,35	16,53	16,65	15,84	14,35
Dezembro XII	6,19	5,83	5,65	5,34	5,06	4,85	4,80	4,89	6,17	7,97	9,62	10,97	12,31	12,67	12,52	11,82	10,14
Ano de 1957	12,12	11,90	11,62	11,48	11,29	11,23	11,52	12,56	14,25	16,08	17,80	19,06	19,85	20,44	20,44	19,85	18,62

HUMIDADE

Janeiro I	78	78	79	79	81	80	81	81	76	70	63	60	55	54	53	53	58
Fevereiro II	88	89	90	90	90	90	90	88	86	81	76	71	66	67	67	66	69
Março III	86	86	86	85	86	87	88	85	80	71	68	64	61	60	62	60	63
Abril IV	82	80	78	80	81	78	76	71	62	55	48	44	41	41	42	45	48
Maio V	86	87	86	82	81	79	75	68	64	58	52	50	49	50	51	53	58
Junho VI	88	88	88	89	88	87	84	76	70	63	58	54	52	51	53	52	55
Julho VII	81	82	82	81	81	79	75	69	59	52	46	41	39	39	39	39	43
Agosto VIII	83	82	82	83	83	83	81	78	72	62	53	51	44	40	41	42	46
Setembro IX	81	81	80	80	78	78	78	74	68	60	53	48	46	43	43	46	50
Outubro X	80	80	79	78	78	78	78	73	64	56	51	46	43	41	42	43	50
Novembro XI	77	78	78	78	80	78	79	79	71	63	58	56	54	54	54	56	63
Dezembro XII	85	86	85	87	87	88	88	87	80	72	68	64	57	56	58	61	68
Ano de 1957	83	83	83	83	83	82	81	77	71	64	58	54	51	50	51	51	56

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	9,3	9,5	9,6	9,1	8,7	9,7	9,4	10,3	9,7	11,4	10,9	10,5	10,6	10,6	11,0	10,1	10,1
Fevereiro II	12,9	12,6	11,8	12,0	12,5	12,0	12,1	12,5	12,4	15,6	15,7	15,2	15,6	16,0	15,4	15,5	14,5
Março III	10,5	10,9	11,2	11,3	11,9	11,4	11,1	11,9	12,6	15,2	16,8	16,2	15,2	15,4	15,1	15,5	15,2
Abril IV	7,0	7,2	9,0	8,9	9,4	10,0	9,1	9,9	8,6	11,3	11,2	11,8	12,3	13,8	15,3	16,9	15,4
Maio V	5,4	6,4	6,2	7,3	8,4	9,1	9,8	10,8	9,4	9,7	10,5	11,0	11,5	13,0	14,8	16,5	15,3
Junho VI	5,1	5,7	5,2	6,1	5,7	5,3	5,9	6,9	7,4	8,2	8,9	9,3	10,2	11,4	12,7	13,9	14,4
Julho VII	5,2	6,0	5,9	6,1	7,4	9,0	8,7	8,1	9,0	10,8	12,1	13,8	14,1	16,0	16,9	18,6	18,8
Agosto VIII	5,0	5,3	6,5	6,1	6,8	6,8	5,7	6,1	6,4	7,9	9,3	10,4	11,6	12,7	14,5	15,4	15,0
Setembro IX	5,1	5,0	5,5	5,6	6,4	5,8	6,1	6,1	6,7	8,2	9,1	9,5	10,6	12,5	13,7	15,8	15,6
Outubro X	4,5	4,6	4,4	5,1	5,3	6,5	8,4	9,3	8,7	8,8	9,8	10,7	9,5	9,8	9,8	11,2	12,7
Novembro XI	8,7	8,1	8,3	8,4	8,0	8,8	8,3	9,2	10,1	10,9	12,0	13,0	12,4	12,0	11,2	11,3	11,0
Dezembro XII	6,8	6,6	7,0	7,1	7,0	7,2	7,6	8,2	7,3	8,6	9,2	10,3	11,5	12,1	11,5	11,1	9,4
Ano de 1957	7,1	7,3	7,6	7,8	8,1	8,5	8,5	9,1	9,0	10,6	11,3	11,8	12,1	12,9	13,5	14,3	14,0

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
06,7	06,9	07,1	07,3	07,5	07,6	07,7	06,8	09,3	04,9	4,4	19,8	6	92,7	1	27,1	Janeiro I
01,0	01,2	01,4	01,5	01,4	01,4	01,3	01,3	04,0	98,3	5,7	13,3	11	75,7	17	37,6	Fevereiro II
98,0	98,3	98,6	99,0	99,1	99,0	98,9	98,5	00,8	96,1	4,7	07,7	16	85,0	11	22,7	Março III
96,9	97,1	97,3	98,0	98,1	98,1	98,1	97,8	00,1	96,1	4,0	11,1	1	82,8	9	28,3	Abril IV
97,6	97,8	98,0	98,7	98,9	98,9	99,0	98,4	00,2	96,8	3,4	08,4	12 e 13	88,6	26	19,8	Maio V
99,7	99,9	00,1	00,7	00,9	00,9	00,9	00,4	02,2	98,7	3,5	12,2	3	89,7	9	22,5	Junho VI
99,6	99,8	00,1	00,7	00,9	00,9	00,9	00,4	01,9	99,2	2,7	06,9	9 e 10	90,6	2	16,3	Julho VII
99,1	99,2	99,5	00,1	00,2	00,2	00,1	99,8	01,0	98,5	2,5	03,7	3	93,7	9	10,0	Agosto VIII
00,4	00,5	00,9	01,4	01,5	01,4	01,4	01,2	02,7	99,8	2,9	08,3	11	92,4	30	15,9	Setembro IX
99,5	00,1	00,4	00,6	00,9	00,8	00,7	00,2	01,8	98,9	2,9	07,2	17	93,4	13	13,8	Outubro X
99,5	99,7	99,7	00,1	00,2	00,1	99,8	99,8	02,0	97,5	4,5	10,1	20 e 21	80,0	8	30,1	Novembro XI
99,7	99,9	00,1	00,4	00,5	00,7	00,8	00,4	03,5	97,7	5,8	18,9	19	57,4	11	61,5	Dezembro XII
99,8	00,0	00,3	00,7	00,8	00,8	00,8	00,4	02,5	98,5	3,9	19,8	6 Jan.	57,4	11 Dez.	61,5	Ano de 1957

DO AR (°C.)

9,58	8,73	8,08	7,61	7,03	6,62	6,35	7,80	13,25	3,33	9,92	18,0	5	-1,4	15	6,4	Janeiro I
12,46	11,66	11,10	10,80	10,56	10,28	10,12	11,35	15,46	7,91	7,55	19,7	27	2,5	18	17,2	Fevereiro II
15,72	14,49	13,85	13,43	13,05	12,75	12,55	13,68	18,90	10,26	8,04	25,7	28	5,5	19	10,2	Março III
16,28	14,64	13,41	12,66	11,81	11,25	10,83	13,68	20,56	8,14	12,42	30,1	20	4,0	28	26,1	Abril IV
18,13	16,74	15,26	14,45	13,71	13,19	12,94	15,65	22,05	10,05	12,00	30,6	21	6,5	2	24,1	Maio V
21,06	19,45	17,88	16,81	15,99	15,37	15,13	17,97	24,94	12,55	12,38	36,0	27	8,0	11	28,0	Junho VI
26,03	23,57	21,93	20,14	19,00	18,32	18,02	22,05	30,84	14,85	15,99	40,0	29	10,3	20	29,7	Julho VII
25,09	22,64	20,47	19,37	18,51	17,89	17,35	21,16	30,09	14,92	15,17	36,8	21	11,8	13	25,0	Agosto VIII
23,07	21,37	19,47	19,08	18,22	17,23	17,24	20,58	28,58	13,75	14,83	38,0	4	10,0	10 e 14	28,0	Setembro IX
18,24	16,50	15,46	14,71	13,45	13,32	12,91	17,00	24,04	9,66	14,38	28,2	7	5,6	20	22,6	Outubro X
13,27	12,53	11,95	11,51	11,03	10,73	10,02	12,19	17,55	7,63	9,92	21,6	17	0,6	10	21,0	Novembro XI
8,96	8,60	7,72	7,63	7,15	6,82	6,38	7,96	13,21	3,08	10,13	17,7	3	-1,7	16	19,4	Dezembro XII
17,32	15,90	14,71	14,02	13,29	12,81	12,49	15,09	21,62	9,68	11,94	28,53		5,14		21,48	Ano de 1957

RELATIVA (%)

66	71	73	74	76	78	78	71	89	50	39	100	3, 6, 23, 25, 26	29	17	61	Janeiro I
77	81	85	85	86	87	88	81	96	61	35	100	6, 12, 25, 27	44	6 e 10	56	Fevereiro II
70	76	79	82	82	84	85	76	95	54	41	100	1, 13, 19, 20, 21	20	10	75	Março III
54	61	69	74	78	81	82	65	93	38	55	100	1, 24, 26	21	13, 18, 19, 20	77	Abril IV
60	65	72	77	82	84	85	69	93	45	46	100	30	15	21	75	Maio V
58	63	70	77	82	85	87	72	93	46	47	100	16, 23	22	12 e 13	65	Junho VI
48	53	62	70	75	78	81	62	89	33	54	99	22	15	23	77	Julho VII
50	57	66	74	77	79	82	66	88	38	50	97	9	14	20 e 21	70	Agosto VIII
56	62	69	74	77	79	81	66	88	40	48	98	17	16	3 5	69	Setembro IX
59	66	70	75	77	79	80	65	89	38	51	99	16, 17, 18, 30	22	6, 7, 20, 27	74	Outubro X
67	70	73	74	75	76	77	69	88	48	40	100	10	29	11	66	Novembro XII
73	76	78	79	80	82	83	76	93	54	39	100	13, 16, 19, 25	36	16	64	Dezembro XII
62	67	72	76	79	81	82	70	91	45	45	99		24		69	

DO VENTO (km/h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média das máx.	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês	
9,4	9,6	9,1	9,1	9,4	9,2	8,8	9,8	18,4	ENE	44	11	74	SSE	217	Janeiro I
14,7	12,4	12,0	11,9	13,0	12,5	12,5	13,2	24,5	SSE	53	5	68	SE	154	Fevereiro II
14,8	12,5	9,9	8,8	8,1	8,5	9,2	12,5	23,0	ESE	56	3	72	SE	147	Março III
16,5	13,8	10,8	8,4	7,7	6,6	6,6	10,8	21,1	ENE	41	13	56	NW	188	Abril IV
15,4	13,2	11,0	7,5	6,7	5,5	5,3	10,0	21,0	ENE	35	4	55	NW	197	Maio V
14,2	12,9	11,6	8,9	6,4	5,4	4,6	8,6	17,4	ENE	39	13	62	NW	267	Junho VI
17,5	15,8	12,7	9,5	7,3	6,2	5,3	10,9	21,6	SSE	38	3	57	NW	253	Julho VII
15,4	12,9	11,0	7,8	7,1	5,5	4,9	9,1	19,4	ENE	41	19	76	WNW	293	Agosto VIII
15,2	11,6	8,6	6,8	6,1	5,4	5,4	8,5	21,1	NE	28	27	46	NW	181	Setembro IX
12,4	12,7	6,8	5,0	4,6	4,5	4,8	7,8	16,4	ENE	44	1	80	NW	174	Outubro X
11,0	10,3	9,3	9,8	9,7	9,3	9,4	10,0	17,8	SSE.ESE	37	4 e 12	53	ESE	117	Novembro XI
8,3	7,7	6,9	7,2	7,0	6,4	7,0	8,3	16,5	SSE	38	10	54	SE	155	Dezembro XII
13,7	12,1	10,0	8,4	7,8	7,1	7,0	10,0	19,9	ESE	56	1 Março	80	NW	1260	Ano de 1957

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	5,1	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6
Fevereiro II	2,4	19,9	4,8	7,4	6,9	3,1	3,2	3,9	2,9	7,6	8,8	5,8	5,7	5,4	3,8	3,4
Março III	2,7	6,6	2,4	4,6	1,6	8,6	4,9	1,1	1,5	5,5	3,1	1,0	3,0	1,8	7,4	2,9
Abril IV	2,5	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,9
Mai V	1,6	0,9	0,9	1,7	3,1	1,9	0,8	0,8	7,4	1,8	2,9	3,4	5,1	8,8	6,6	3,6
Junho VI	0,7	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	7,6	0,8
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,8	0,0
Agosto VIII	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7	7,3	1,1	0,5	2,3	1,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,1	3,7	1,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,0	0,3	2,5
Outubro X	0,0	0,3	0,6	0,8	0,1	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	3,2	1,5	0,2
Novembro XI	5,4	4,5	2,3	7,6	11,0	6,0	4,6	5,6	4,4	0,9	3,3	5,2	3,7	3,8	4,6	10,1
Dezembro XII	0,2	3,9	3,9	3,7	1,0	1,8	0,6	0,2	7,9	10,7	7,5	3,9	1,7	1,5	6,0	12,2
Ano de 1957	20,7	39,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,2

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	11	24	45	80	64	86	104	217	28	9	22	3	13	31	39	27	11
Fevereiro	8	4	8	4	6	9	154	147	40	38	57	49	48	46	37	5	7
Março III	18	5	12	9	31	56	147	84	25	35	40	26	43	95	14	11	
Abril IV	29	25	42	72	27	56	46	20	7	8	14	7	28	84	188	43	24
Mai V	7	31	18	51	33	14	36	17	14	13	20	39	67	96	197	81	10
Junho VI	6	2	5	18	9	7	62	21	14	15	21	17	30	166	267	29	31
Julho VII	12	9	16	24	14	5	24	40	12	12	16	9	23	153	253	93	29
Agosto VIII	14	4	12	20	10	10	6	3	6	16	16	15	41	293	195	51	32
Setembro IX	22	11	32	36	6	8	35	43	43	14	15	5	16	36	181	169	17
Outubro X	36	37	52	46	42	25	17	21	24	21	21	12	19	82	174	93	22
Novembro XI	19	24	37	69	12	117	78	59	14	25	15	8	18	18	81	49	7
Dezembro XII	30	30	49	61	93	69	155	67	32	14	14	8	23	19	32	44	4
Ano de 1957	212	206	328	490	417	462	864	739	259	220	271	198	369	1119	1737	698	205

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,3	5,7	12,5	8,6	0,9	0,0	0,1	0,1	0,7	1,8	0,0	0,0
Fevereiro II	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,3	6,1	19,2	12,0	9,0	17,4	12,9	23,8	13,1	5,5	0,0	0,0
Março III	0,1	0,3	0,0	0,2	1,6	2,5	13,9	5,4	11,1	12,0	8,6	2,1	4,6	10,0	4,1	0,0	0,0
Abril IV	0,8	3,0	0,0	0,1	0,1	2,1	1,6	0,0	0,0	1,5	0,0	2,0	0,1	0,2	3,0	0,9	0,2
Mai V	7,3	0,0	0,0	1,0	0,0	1,9	0,8	2,3	0,7	3,7	6,5	14,9	28,6	9,3	1,5	1,2	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,8	3,9	5,5	0,0	0,1	0,5	4,2	7,2	10,5	3,8	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Agosto VIII	0,0	0,5	0,0	0,0	0,4	3,1	3,4	2,3	0,6	4,2	0,2	0,0	0,3	0,6	0,9	0,1	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	9,8	9,1	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Outubro X	0,1	0,0	0,0	0,9	2,0	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,9	2,9	0,3	0,0
Novembro XI	1,0	0,9	1,9	3,8	0,8	28,6	13,3	0,8	7,8	15,4	5,5	4,2	6,0	8,8	14,9	1,8	0,0
Dezembro XII	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,3	13,0	20,6	7,7	9,9	8,3	17,5	29,8	10,8	6,2	0,4
Ano de 1957	13,6	4,7	1,9	6,9	5,5	63,4	66,6	64,2	61,8	55,5	48,7	49,6	88,2	84,9	49,2	10,9	0,6

INSOLAÇÃO

Mês	Total	Máx. possível h	Porcentagem %	Mês	Total	Máx. possível h	Porcentagem %
Janeiro I	204,9	300,2	69	Agosto VIII	311,7	426,2	73
Fevereiro II	106,5	298,8	36	Setembro IX	228,8	374,4	61
Março III	169,2	370,3	46	Outubro X	238,8	345,9	69
Abril IV	265,3	398,2	67	Novembro XI	183,2	299,8	62
Mai V	278,5	446,4	62	Dezembro XII	191,7	290,3	66
Junho VI	265,1	449,2	59	Ano de 1957	234,2	371,3	63
Julho VII	366,3	455,7	81				

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (0 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
1,5	1,1	0,9	0,6	0,7	0,6	1,0	3,5	35,2	14,6	24	4,7	24	42,3	Janeiro I
1,9	1,9	1,1	3,0	5,0	2,5	3,5	6,9	120,8	33,1	15	10,9	8	120,9 (a)	Fevereiro II
0,7	5,6	2,6	1,8	0,4	1,7	2,5	2,5	76,5	13,0	5	5,5	4	73,4	Março III
1,8	2,5	0,9	0,3	0,1	0,0	0,0	3,8	15,6	4,4	29	3,5	25	18,7	Abril IV
7,5	5,8	7,0	1,7	0,8	1,7	2,2	1,7	79,7	42,6	8	6,5	28	79,7	Maio V
13,3	5,5	6,5	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	37,7	24,3	22	13,2	22	37,7	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,4	2,8	6	1,8	6	3,4	Junho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	16,6	9,2	2	6,5	2	16,6	Agosto VIII
1,7	2,4	5,8	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	21,0	12,8	19	5,8	19	21,0	Setembro IX
0,0	0,1	0,0	0,0	1,6	2,5	1,4	0,2	13,8	5,7	13	3,2	30	14,1 (b)	Outubro X
1,5	3,7	4,0	5,1	6,2	5,3	3,5	3,2	115,5	34,3	6	9,1	8	115,5	Novembro XI
12,2	15,8	24,0	5,9	0,3	4,4	9,0	2,1	140,4	49,3	11	15,1	10	140,7 (b)	Dezembro XII
42,1	44,4	52,8	19,5	15,2	19,0	23,3	25,4	676,2	49,3	11 Dez.	15,1	10 Dez.	684,0	Ano de 1957

NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)						Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nublado	Céu nublado	Céu muito nublado	Céu encoberto	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I (c)	79	19	18	15	52	4,8	4,6	4,5	5,0	3,7	2,8	84,1	86,5	7,0	7,0	7,3
Fevereiro II	5	12	16	12	123	8,4	8,3	9,2	8,9	8,5	7,4	59,8	77,1	6,1	6,3	6,8
Março III	9	13	6	15	143	9,7	9,5	8,7	8,5	8,4	6,5	102,4	125,0	5,8	6,5	6,9
Abril IV (d)	56	15	20	16	72	4,0	6,1	6,0	6,6	6,0	3,6	143,6	184,4	6,7	7,4	7,4
Maio V	45	17	24	25	75	4,6	5,5	6,5	7,2	7,2	4,7	137,2	201,5	6,4	6,7	6,8
Junho VI	49	10	13	23	85	6,2	7,0	6,6	6,2	5,5	5,3	131,0	204,8	6,2	6,5	6,7
Julho VII	117	9	9	11	40	3,4	4,1	2,8	2,7	2,5	2,4	223,3	336,4	6,9	7,3	7,6
Agosto VIII	95	18	12	11	50	4,5	4,6	3,8	3,3	3,1	3,3	168,8	290,6	6,1	6,5	7,1
Setembro IX	41	20	23	15	81	5,2	6,9	7,1	6,7	5,9	4,4	158,7	224,3	6,2	6,4	6,9
Outubro X (d)	62	19	29	14	61	4,5	5,4	5,8	5,2	4,7	4,0	137,8	171,4	6,0	6,5	7,2
Novembro XI	72	22	12	12	62	3,9	5,1	5,5	5,8	4,7	3,1	107,5	120,2	6,3	6,5	7,1
Dezembro XII (d)	79	20	10	14	62	4,3	4,7	4,5	4,8	4,4	4,5	63,7	85,3	5,9	6,1	6,6
Ano de 1957	709	194	192	183	906	5,3	6,0	5,9	5,9	5,4	4,3	1517,9	2107,5	6,3	6,6	7,0

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura na relva			Temperatura do terreno							
	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	-1,32	-8,4	18	6,13	—	8,53	9,38	11,27	14,49	16,76	17,18
Fevereiro II	5,00	-1,8	18	10,19	10,93	11,53	12,05	12,15	13,63	15,94	17,01
Março III	7,49	1,1	24	13,25	13,84	14,17	14,94	14,00	13,93	15,38	16,74
Abril IV	4,25	—	—	14,56	15,22	16,20	17,10	16,31	14,66	15,34	16,47
Maio V	6,89	3,1	1	17,95	17,95	18,88	19,44	18,72	15,33	15,53	16,28
Junho VI	10,30	4,1	11	21,00	21,12	22,04	22,40	21,39	16,31	15,79	16,20
Julho VII	12,08	8,1	15	24,65	25,02	25,84	26,17	24,73	17,69	16,33	16,22
Agosto VIII	12,35	8,3	26	24,25	25,41	26,23	27,02	26,31	19,35	17,19	16,27
Setembro IX	11,64	6,0	14	22,79	23,49	24,52	25,32	25,39	19,92	17,94	16,53
Outubro X	6,49	1,5	2	16,87	18,35	19,45	20,63	21,67	19,75	18,44	16,80
Novembro XI	4,32	-0,8	9	11,11	12,47	13,49	14,75	16,48	18,68	18,50	17,07
Dezembro XII	2,05	—	—	6,65	8,15	9,16	10,55	12,20	16,80	18,09	17,25
Ano de 1957	6,79	—	—	15,82	—	17,50	18,31	18,38	16,71	16,77	16,67

- (a) Incluindo 0,1 de orvalho.
(b) Incluindo 0,3 de nevoeiro.
(c) Faltam 3 observações.
(d) Falta 1 observação.

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	9 Chuvisco	△ Granizo e ▲ Saraiça	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Nebulina	∞ Bruma	┘ Genda	∩ Orvalho	∩ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	∩ Coroa lunar	Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm																Seco	Húmido	Molhado
Janeiro I	6	6	2	7	0	0	0	0	0	3	0	1	7	2	0	0	1	0	20	8	3
Fevereiro II	18	13	5	18	0	3	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	12	12	4
Março III	13	11	3	15	0	0	1	0	1	9	3	2	0	0	0	2	0	0	16	13	2
Abril IV	8	4	0	8	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	27	3	0
Maio V	12	8	1	10	0	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	24	6	1
Junho VI	9	4	1	13	0	0	0	1	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	28	2	0
Julho VII	2	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	0
Agosto VIII	6	3	0	6	0	0	0	1	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	29	2	0
Setembro IX	5	2	1	7	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0
Outubro X	8	4	0	6	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	25	6	0
Novembro XI	10	7	4	10	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	18	10	2
Dezembro XII	9	8	3	9	0	1	1	2	0	6	0	0	4	2	0	1	0	0	21	8	2
Ano de 1956	106	71	20	112	0	5	4	17	3	53	5	7	11	7	1	6	4	0	277	74	14

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1957
(1921-1950)**

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1006,8	1001,3	998,5	997,8	998,4	1000,4	1000,4	999,8	1001,2	1000,2	999,8	1000,4	1000,4
Normal	1004,3	1002,5	999,5	998,9	999,2	1000,6	1001,5	1000,2	1000,6	1000,3	1000,8	1003,3	1001,0
Desvio	+ 2,5	- 1,2	- 1,0	- 1,1	- 0,8	- 0,2	- 1,1	- 0,4	+ 0,6	- 0,1	- 1,0	- 2,9	+ 0,6
Máxima	1009,3	1004,0	1000,8	1000,1	1000,2	1002,2	1001,9	1001,0	1002,7	1001,8	1002,0	1003,5	1002,5
Normal	1007,4	1005,0	1002,2	1001,6	1001,1	1002,1	1003,0	1001,7	1002,3	1002,2	1003,4	1006,1	1003,0
Desvio	+ 1,9	- 1,0	- 1,4	- 1,5	- 0,9	+ 0,1	- 1,1	- 0,7	+ 0,4	- 0,4	- 0,4	- 2,6	- 0,5
Mínima	1004,9	998,3	996,1	996,1	996,8	998,7	999,2	998,5	999,8	998,9	997,5	997,7	998,5
Normal	1002,8	999,7	997,0	996,7	997,4	999,2	999,7	999,8	999,0	998,3	998,6	1001,4	998,5
Desvio	+ 2,1	- 1,4	- 0,9	- 0,6	- 0,6	- 0,5	- 0,5	- 1,3	+ 0,8	+ 0,6	- 1,1	- 3,7	0,0

Temperatura

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	7,8	11,4	13,7	13,7	15,6	18,0	22,0	21,2	20,6	17,0	12,2	8,0	15,1
Normal	9,1	10,1	12,4	14,0	15,7	19,2	20,8	21,2	19,6	16,5	12,3	9,6	15,0
Desvio	- 1,3	+ 1,3	+ 1,3	- 0,3	- 0,1	- 1,2	+ 1,2	0,0	+ 1,0	+ 0,5	- 0,1	- 1,6	+ 0,1
Máxima	13,2	15,5	18,9	20,6	22,0	25,0	30,8	30,1	28,6	24,0	17,6	13,2	21,6
Normal	14,0	15,6	18,0	20,1	22,0	26,3	28,6	29,6	27,2	22,9	17,3	14,2	21,3
Desvio	- 0,8	- 0,1	+ 0,9	+ 0,5	0,0	- 1,3	+ 2,2	+ 0,5	+ 1,4	+ 1,1	+ 0,3	- 1,0	+ 0,3
Mínima	3,3	7,9	10,3	8,1	10,0	12,6	14,8	14,9	13,8	9,7	7,6	3,1	9,7
Normal	5,4	5,9	8,1	9,2	10,9	13,8	15,0	15,2	14,3	12,0	8,4	6,0	10,4
Desvio	- 2,1	+ 2,0	+ 2,2	- 1,1	- 0,9	- 1,2	- 0,2	- 0,3	- 0,5	- 2,3	- 0,8	- 2,9	- 0,7

Humidade relativa

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	71	81	76	65	69	72	62	66	66	65	69	76	70
Normal	80	77	75	73	75	72	73	68	70	75	79	80	75
Desvio	- 9	+ 4	+ 1	- 8	- 6	0	- 11	- 2	- 4	- 10	- 10	- 4	- 5

Precipitação

Total	35,2	120,8	76,5	15,6	79,7	37,7	3,4	16,6	21,0	14,1	115,5	140,7	676,8
Normal	126,2	97,7	119,7	88,4	71,0	35,9	14,9	15,7	48,3	88,7	107,3	131,1	944,9
Desvio	- 91,0	+ 23,1	- 43,2	- 72,8	+ 8,7	+ 1,8	- 11,5	+ 0,9	- 27,3	- 74,6	+ 8,2	+ 9,6	- 268,1

Número de dias de precipitação

Total	7	19	15	8	11	11	3	6	7	6	10	9	112
Normal	14	12	15	14	13	8	5	5	8	12	14	14	134
Desvio	- 7	+ 7	0	- 6	- 2	+ 3	- 2	+ 1	- 1	- 6	- 4	- 5	- 22

Vento

Média	9,8	13,2	12,5	10,0	10,0	8,6	14,0	9,1	8,5	7,7	10,0	8,3	10,1
Normal	10,0	9,9	11,1	10,7	9,5	9,1	9,5	8,8	8,2	8,2	9,3	10,0	9,5
Desvio	- 0,2	+ 3,3	+ 1,4	- 0,7	+ 0,5	- 0,5	+ 4,5	+ 0,3	+ 0,3	- 0,5	+ 0,7	- 1,7	+ 0,6

Nebulosidade

Média	4,2	8,4	8,6	5,4	6,0	6,1	3,0	3,8	6,0	4,9	4,7	4,5	5,5
Normal	6,1	6,1	6,7	6,4	6,6	5,3	3,9	3,5	5,2	6,1	6,3	6,0	5,7
Desvio	- 1,9	+ 2,3	+ 1,9	- 1,0	- 0,6	+ 0,8	- 0,9	+ 0,3	+ 0,8	- 1,2	- 1,6	- 1,5	- 0,2

Insolação

Média	6,6	3,8	5,4	8,8	9,0	8,8	11,8	10,1	7,6	7,7	6,1	6,2	7,7
Normal	4,6	5,5	6,0	7,2	7,7	9,0	10,1	9,9	7,8	6,2	4,8	4,4	6,9
Desvio	+ 2,0	- 1,7	- 0,6	+ 1,6	+ 1,3	- 0,2	+ 1,7	+ 0,2	- 0,2	+ 1,5	+ 1,3	+ 1,8	+ 0,8
Porcentagem	59	36	46	67	62	59	81	73	61	69	62	66	63
Normal	48	51	50	54	53	60	69	72	63	55	49	45	56
Desvio	+ 11	- 15	- 4	+ 13	+ 9	- 1	+ 12	+ 1	- 2	+ 14	+ 13	+ 21	+ 7



