

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 St.		1 Ci.		7 Ac., Ci.		10 Cu., Ci., Cs.		9 Ci., Cs.		0		≡ a; ⊕ p
10 St.		4 St., Ci.		6 Ci.		6 Ci.		6 Ci.		3 Cu.		
4 Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		9 Cu., Ci.		4 Cu., Ci.		9 Ci., Ci.		7 Sc., Ci.		
10 St., Ci.		10 Sc.		3 Cu.		4 Cu.		10 Sc., Cu.		10 St.		
10 Sc., St., Ci.		6 Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ci., Cs.		2 Ci.		5 Ci.		1 Ci.		≡ a
9 St.		7 St., Ci.		4 Sc., Ci.		6 Sc., Ci.		5 Ci.		10 St.		= a
10 Sc.		5 Sc.		3 Cu., Ci.		8 Cu., Ac., Ci., Cs.		8 Sc., Ac., Ci.		9 Sc.		= a; ⊕ p
10 St., Sc., Ac., As.		9 St., Ac., Ci.		10 Cu., Ci., Cs.		9 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Ac., Ci., Cc.		0		
10 St.		10 Sc., Ci.		8 Cu., Ci.		7 Sc., Ci.		1 Ci.		0		
8 Ci.		8 Ci., Cs.		9 Ci., Cs.		8 Ac., Ci.		4 Ci.		4 Ac., Ci.		⊕ a
4 Cu.		5 St.		7 Ci.		1 Cu., Ci.		1 Ci.		2 St.		≡ a; np
10 St.		10 St.		7 Sc., Ci.		10 Ci.		6 Ci.		3 Ci.		≡ a
10 St.		3 St., Ci.		1 Ci.		2 Ci.		2 Ci.		2 Ci.		≡ a
9 Ci.		10 Ci.		9 Ci.		3 Cu., Ci.		1 Cu.		3 Cu., Ci.		
7 Ci., Cs.		6 Ci.		5 Cu., Ci.		3 Cu., Cb.		7 Cb., Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		∞ a; (∞) p
0		0		3 Cu., Ac.		6 Cu., Ac.		4 Cu., Ac.		0		
3 Ci.		8 Ci.		6 Ci.		6 Cu.		10 Sc.		10 Sc.		
10 Sc.		5 Cu.		0		6 Ci.		6 Ci.		6 Ci.		
10 St.		7 Sc., Ci.		8 Ci., Cs.		5 Ci.		6 Ac., Ci.		2 Ci.		
10 St.		3 Ci.		8 Cu., Ac., Ci.		5 Ac., Ci.		9 Ac., Ci.		7 Ac., Ci.		≡ a
0		0		2 Ci.		5 Cu., Ci., Cs.		6 Ci., Cs.		6 Sc., Ci., Cs.		⊕ p
10 St.		5 Sc., Ci.		8 Sc., Ci.		8 Cu., Sc., Ci.		2 Cu., Ci.		0		
1 Ci.		1 Cu.		6 Cu.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		
10 St., Sc., Cu.		10 St., Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu.		4 Cu.		● a
10 St.		10 Sc., Cu.		10 St.		10 Cu., Sc.		10 St.		0		
10 St.		10 St.		10 St.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		
10 Sc.		4 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.		8 Cu., Ac., Ci.		● °, ♯ p
10 St.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Ac., As.		10 St., Ac., As.		10 Cu., Sc.		≡ a
5 St., Sc.		9 Ac.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		3 Cu., Ci.		8 Sc.		● p; ∞, ♯ p
7 Sc., Ac.		9 Cu., Sc., Ac.		8 Cu., Sc., Ci.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ns., As.		10 St., Sc., As.		● a, p, np; ♯ p
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Ns., As.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		8 Cu., Cb., Ci.		9 Sc., Cu., Cb.		
9,1	7,0	6,9	6,4	6,6	6,6	4,4	4,4	5,8	5,8	4,4	4,4	Total de
7,5	5,7	5,4	4,7	5,2	5,2	3,8	3,8	7,9	7,9	6,7	6,7	Precip.
7,5	7,1	8,4	9,1	7,9	7,9	6,7	6,7	6,6	6,6	5,0	5,0	Ev. Piche
8,0	6,6	6,9	6,8	6,6	6,6	5,0	5,0					Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª >
												3.ª >
												Mês

7 Sc., Cu.	8 Cu., Sc., Ac.	5 Cu., Sc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Sc., Ci.	9 Cu., Sc.	● na, a, np; ♯ a
8 Cb., Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Cb., Ci.	7 Cu., Cb., Ci.	9 Cu., Cb., Ac.	6 Cu., Sc., Ci.	● na, a; ♯ a
10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	● p, np;
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Sc., As.	10 Sc., Cu., Ac., As.	8 Cu., Cb., Ac.	7 Cb., Cu., Sc., As.	7 Sc.	● a, p; ♯ ° p
9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Ac.	9 Cu., Ci.	9 Sc., Ac.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., As.	∩ a
10 St., Ac., As.	10 Sc., St., Ac., As.	10 Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Sc.	10 St., Ns., As.	● na, a, p, np; ♯ p, np
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	0	1 Sc.	● na, a
10 St.	2 Ci.	6 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	0	1 Sc.	
0	0	0	0	0	0	∩ a
10 St.	10 St.	7 Cu., Ci.	2 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	(≡) np; ≡ a
10 St.	10 St.	4 Ci.	0	1 Ci.	4 Ac.	≡ a
9 St., Ac.	8 Cu., Ac., Ci., Cc.	8 Ac., Ci.	6 Cu., Ci.	10 Cu., Sc.	4 Cu., Ci.	
8 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Ci.	9 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	2 Cu., Ci.	
7 St., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	2 Ci.	(≡) a
0	1 Ci.	4 Ci.	7 Ci.	4 Ci.	4 Ci.	∩ a
0	0	0	0	0	0	
10 St.	10 St.	7 Ci.	0	0	1 Ci.	≡ 2 a; ≡ np
10 St.	10 St.	1 Sc.	1 Cu.	1 Cb., Ci.	3 Ci.	= a
10 St.	3 Ci.	6 Cu., Ci., Cs.	7 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	4 Ci.	(≡) a; ⊕ a; < np
10 Sc., Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	10 Cu., Ci., Cs.	9 Cu., Cb., Ci.	9 Cu., Cb., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	⊕ a; < np
10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.,	10 Sc. Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Ac.	10 Cu., Ac.	10 Cu., Ac., As.	● a, p; ∞ p,
10 St.	10 St.	7 Cu., Cb.	9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Cb., Ac., Ci., Cs.	7 Ci.	∞ p
9 St., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac.	8 Cu.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	2 Cu., Ac.	≡ na, np; = a
10 St.	10 St.	5 Cu.	9 Cu., Cb.	10 Sc.	6 Sc., Ac.	(≡) a; = a; ∞ p
7 St., Ac., Ci.	6 Ac., Ci.	4 Cb., Ci.	10 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Sc., Ac., Ci.	● p; = a; ∞ p; ∩ np
6 Ac.	0	5 Cu., Ci.	6 Cb., Cu.	1 Cb.	2 Ci.	= a
5 Ci.	4 Ac.	2 Cb., Ci.	9 Cb., Ac., Ci.	1 Cb., Cu.	0	∞ a
0	0	0	0	0	0	∞ a, p
0	1 Cu.	0	4 Cu.	2 Cu.	0	∞ a
5 Ac., Ci.	1 Ac., Ci.	6 Ac., Cu.	4 Cu., Ci.	5 Cu., Ci., Cs.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	
8,4	7,8	6,6	5,8	5,7	5,4	Total de
7,4	6,2	5,0	4,0	5,5	5,5	Precip.
6,2	5,2	4,6	7,1	5,6	4,5	Ev. Piche
7,5	6,4	5,4	5,6	4,9	4,4	Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª >
						3.ª >
						Mês

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	Ord.	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	46,2	19,0	27,4	27,3	27,5	27,2	24,7	16,4	15,7	15,8	0,0	10,2	18,4	6	6	6	0	0	
2	44,6	16,6	24,6	25,2	25,5	25,8	25,0	16,5	15,7	15,8	2,1	2,3	5,1	6	6	6	0	10 Cu., Sc., Ns., As.	
3	43,2	13,5	23,8	24,4	25,1	25,5	24,8	16,6	15,7	15,8	0,0	1,7	7,0	6	7	6	0	0	
4	41,4	15,7	25,2	25,7	26,2	26,1	24,7	16,6	15,7	15,8	0,0	2,8	5,4	6	7	6	0	10 St.	
5	40,6	10,6	24,0	25,2	25,6	26,0	24,7	16,6	15,7	15,8	0,1	2,7	8,0	6	6	7	0	9 Cu., Sc.	
6	42,2	13,6	23,8	25,0	25,7	25,8	24,9	16,6	15,8	15,8	0,0	2,5	6,0	5	6	6	0	10 Sc., St.	
7	44,4	9,3	23,8	24,7	25,2	25,5	24,7	16,6	15,8	15,8	0,0	2,9	5,7	6	6	6	0	0	
8	40,5	8,6	23,6	25,3	26,0	26,1	24,8	16,6	15,8	15,8	0,0	4,3	10,1	7	7	7	0	0	
9	35,2	8,1	23,6	24,4	25,1	25,5	24,9	16,8	15,9	15,9	0,0	3,2	9,6	7	8	7	0	0	
10	41,1	5,2	22,2	23,3	24,0	24,6	24,7	16,8	15,9	15,9	0,0	2,8	3,4	8	8	7	0	3 St.	
11	41,8	4,9	22,2	23,8	24,8	25,2	24,5	16,9	15,9	15,9	0,0	3,5	9,0	5	7	7	0	0	
12	40,3	9,1	23,4	24,9	25,5	25,6	24,6	16,9	15,9	15,9	0,0	3,1	8,8	6	6	7	0	4 St.	
13	39,3	15,0	23,5	24,4	24,7	25,1	24,6	16,9	15,9	15,9	0,0	2,4	5,6	6	6	6	0	10 St.	
14	40,6	7,6	23,0	24,3	25,1	25,3	24,6	17,1	16,0	15,9	0,0	2,0	8,0	5	6	8	0	0	
15	40,8	12,7	23,2	24,7	25,5	25,5	24,7	17,1	16,0	15,9	0,0	3,1	5,9	2	7	7	0	0	
16	37,1	15,3	22,8	24,4	25,3	25,2	24,7	17,1	16,0	15,9	0,0	3,1	7,0	3	5	7	0	10 St.	
17	38,0	15,1	21,8	23,8	24,9	25,1	24,5	17,2	16,1	16,0	0,0	1,9	6,0	3	6	6	0	10 St.	
18	35,2	15,5	22,7	24,3	25,5	25,6	24,6	17,2	16,1	16,0	0,0	4,9	7,3	5	6	7	0	10 St.	
19	36,0	12,9	22,8	23,8	24,9	25,3	24,6	17,2	16,1	16,0	0,0	1,9	8,1	6	6	7	0	10 St.	
20	39,7	13,8	23,6	24,8	25,8	25,8	24,6	17,3	16,1	16,0	0,0	3,3	6,6	6	6	7	0	10 St.	
21	35,4	15,3	23,9	24,7	25,5	25,6	24,7	17,2	16,1	16,0	0,0	2,1	5,7	4	6	7	0	10 St.	
22	36,6	14,0	23,6	24,9	25,8	25,8	24,6	17,2	16,1	16,0	0,0	2,2	6,4	5	6	7	0	10 St.	
23	46,1	14,6	25,2	25,6	26,3	26,2	24,9	17,3	16,1	16,0	0,0	2,8	8,4	4	6	6	0	7 St.	
24	46,8	13,2	25,0	26,2	27,4	27,2	25,2	17,4	16,2	16,0	0,0	5,5	11,6	8	7	7	0	1 Ci.	
25	37,3	16,3	26,0	27,1	27,9	27,6	25,7	17,5	16,2	16,1	0,0	6,1	14,0	3	6	6	0	0	
26	35,4	12,1	24,7	26,2	26,8	27,1	25,8	17,4	16,2	16,0	0,0	2,4	8,0	5	5	6	0	0	
27	38,4	15,5	23,6	25,0	25,8	26,1	25,6	17,4	16,2	16,0	0,3	2,0	2,3	4	6	7	1	10 St.	
28	40,7	15,7	24,3	25,5	26,1	26,2	25,4	17,5	16,2	16,0	0,0	2,4	8,4	5	6	6	0	10 St.	
29	40,8	14,1	25,0	26,1	26,8	26,8	25,5	17,5	16,3	16,0	0,0	3,3	8,6	6	6	6	0	5 Sc., Cu.	
30	41,7	14,1	24,7	26,0	26,3	26,6	25,7	17,5	16,3	16,0	0,0	2,5	7,8	6	6	6	0	2 Ci.	
31	40,5	14,9	24,7	26,2	27,1	27,0	25,6	17,5	16,3	16,0	0,0	2,6	5,0	4	6	7	0	10 St.	
Médias (1. <sup>a</sup> ) das décadas (5. <sup>a</sup> ) Méd. do mês	41,9 38,9 40,0 40,2	12,0 12,7 14,5 15,0	24,2 22,9 24,6 25,9	25,0 24,5 25,8 25,1	25,6 25,2 26,5 25,8	25,8 25,4 26,6 25,9	24,8 24,6 25,5 24,9	16,6 17,1 17,4 17,0	15,8 16,0 16,2 16,0	15,8 16,0 16,0 15,9	— — — —	3,5 2,9 3,1 3,2	7,9 7,2 7,9 7,7	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	4,2 6,4 5,9 5,5	

AGOSTO VIII

1	51,0	14,7	25,5	26,4	27,1	27,1	25,8	17,6	16,3	16,0	0,0	3,0	8,0	7	7	8	0	2 St.
2	49,4	19,1	27,2	28,2	28,7	28,3	26,0	17,6	16,3	16,0	0,0	11,8	26,9	9	9	9	0	2 Ci.
3	51,8	16,7	28,4	29,0	29,4	29,0	26,5	17,6	16,4	16,0	0,0	12,8	21,0	8	8	9	0	0
4	50,4	17,0	28,6	29,3	29,9	29,5	26,9	17,6	16,5	16,0	0,0	9,2	17,4	8	8	8	0	0
5	45,9	13,7	27,8	29,1	29,7	29,6	27,5	17,7	16,5	16,0	0,0	7,2	16,6	3	3	7	0	1 Ci.
6	39,6	14,2	26,1	28,5	29,3	29,4	27,6	17,7	16,5	16,0	0,0	4,0	8,8	3	5	6	0	0
7	37,2	14,6	25,5	27,1	27,7	28,0	27,4	17,9	16,5	16,0	0,0	2,0	5,6	6	7	7	0	10 St.
8	38,9	5,0	23,2	25,6	26,7	27,4	27,2	18,0	16,5	16,0	0,0	3,2	10,0	6	7	8	0	0
9	40,2	13,7	24,8	26,6	27,2	27,4	26,7	18,0	16,5	16,0	0,0	3,9	7,4	6	8	8	0	10 Sc.
10	47,3	9,6	24,8	26,2	27,3	27,6	26,8	18,0	16,6	16,0	0,0	4,3	11,2	9	9	8	0	0
11	44,2	19,2	27,6	28,2	29,0	28,6	27,0	18,1	16,8	16,1	0,0	14,8	26,2	8	8	8	0	0
12	35,0	13,0	26,6	27,8	28,4	28,4	27,2	18,2	16,7	16,1	0,0	4,5	11,0	7	8	8	0	10 St.
13	36,4	15,8	23,8	25,8	27,1	27,4	27,0	18,2	16,7	16,0	3,9	2,0	4,3	5	8	7	1	10 Cu., Sc.
14	38,6	12,2	21,8	24,2	25,5	26,3	26,6	18,2	16,7	16,0	0,0	0,2	6,7	6	8	8	0	7 Sc.
15	39,2	10,1	22,8	24,7	25,9	26,4	26,2	18,3	16,7	16,0	0,0	4,4	7,0	5	6	7	0	10 Sc.
16	38,4	12,6	23,4	25,4	26,5	26,7	26,2	18,4	16,7	16,0	0,0	3,1	5,8	3	5	7	0	10 St.
17	33,6	12,6	23,8	25,4	26,6	26,8	26,2	18,4	16,8	16,0	5,0	2,7	8,5	8	8	8	1	9 St., Sc.
18	38,0	13,4	24,9	24,4	25,5	26,2	26,1	18,4	16,8	16,0	0,0	2,5	6,8	7	8	8	0	10 Sc.
19	38,6	6,2	20,8	23,5	24,9	25,6	25,9	18,4	16,8	16,1	0,0	3,7	7,5	8	8	9	0	0
20	38,6	7,5	20,8	23,6	25,1	25,6	25,7	18,4	16,8	16,1	0,0	3,6	9,3	7	7	7	0	0
21	35,2	14,8	22,9	24,8	25,7	26,1	25,7	18,5	16,8	16,1	0,6	3,2	7,4	6	8	8	0	10 Cu., Sc.
22	36,8	16,4	21,0	23,2	24,7	25,4	25,7	18,5	16,9	16,1	0,0	3,3	8,8	6	6	8	0	2 Cu., Sc.
23	42,5	7,5	21,2	23,3	24,4	25,1	25,3	18,5	16,9	16,1	0,0	3,5	6,7	8	7	8	0	0
24	49,2	8,8	23,0	24,4	25,3	25,6	25,3	18,5	16,9	16,1	0,0	7,6	13,8	9	8	8	0	1 Ci.
25	50,8	11,1	24,2	25,4	26,5	26,6	25,4	18,6	17,0	16,1	0,0	7,8	16,0	8	8	8	0	0
26	43,8	11,7	25,2	26,1	27,0	27,1	25,8	18,5	17,0	16,1	0,0	7,5	14,2	8	8	7	0	0
27	41,0	11,6	24,0	26,0	26,9	27,0	26,1	18,5	17,0	16,1	0,1	4,5	10,0	5	6	7	0	0
28	40,2	15,1	24,7	26,3	26,9	27,0	26,1	18,6	17,0	16,1	0,0	3,3	9,5	5	6	7	0	10 St.
29	46,3	12,8	24,4	26,0	26,7	26,8	26,1	18,6	17,1	16,1	0,0	7,5	5,5	6	6	7	0	10 St.
30	49,5	15,8	26,6	26,9	27,4	27,3	26,2	18,6	17,1	16,1	0,0	7,3	14,0	8	8	8	0	0
31	45,4	16,1	25,1	26,2	26,9	27,0	26,3	18,6	17,1	16,1	0,0	6,0	11,4	8	7	7	0	3 Cu.
Médias (1. <sup>a</sup> ) das décadas (5. <sup>a</sup> ) Méd. do mês	45,2 58,1 45,7 42,4	15,8 12,5 12,9 13,0	26,2 25,6 25,8 24,5	27,6 25,5 25,5 26,0	28,5 26,4 26,2 27,0	28,5 26,8 26,4 27,2	26,8 26,4 25,8 26,5	17,8 18,5 18,6 18,2	16,5 16,8 17,0 16,7	16,0 16,0 16,1 16,0	— — — —	6,1 4,2 5,6 5,5	15,5 9,5 10,7 11,1	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	2,5 6,6 3,5 4,1

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C.	N.	C.	N.	C.	N.	C.	N.	C.	N.	C.	
5 Cu., Cb., Ci.		6 Cu., Cb.		10 Cu., Cb., Sc., Ci.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Cs.		10 Cu., Ac., As.		☉ p, np; ☾ p
9 Cu., Sc., Ac., As.		9 Cu., Cb., Ac.		9 Cu., Cb., Ci.		9 Cu., Cb., Ac.		8 Sc., Ac., Ci.		6 Ci.		☉, ☽ = a
10 St.		10 Cu., Sc., St.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		5 Cu., Sc.		☉ np
9 Sc.		7 Cu., Sc.		8 Cu., Cb., Sc.		9 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Sc.		☉ a; ☽ a
9 Cu., Sc.		7 Cu., Sc.		9 Cu., Cb., Sc.		7 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		0		☉ a; ☽ a; ☽ a; ☽ p
10 St.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cb., Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		4 Sc., Ac.		0		☉ p
10 St.		0		1 Cu.		4 Sc.		0		1 Ci.		☉ a
10 St.		0		10 St.		1 Cu.		1 Cu.		9 Sc.		☉, ☽ = a
10 St.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 St., Sc., Ns.		0		☉ p
3 St.		1 Cu.		0		0		0		0		☉ a
2 St.		4 St.		0		0		0		0		☉ a
10 St.		10 St.		10 Sc.		3 Sc.		9 Cu., Sc., Ac.		10 Sc.		☉ a; ☽ np
10 Sc.		10 St.		9 Sc.		3 Sc.		3 St., Sc.		1 Sc.		☉ a
10 St.		10 St.		3 St., Sc.		0		0		0		☉ a; ☽ np
10 St.		10 St.		5 Ac.		2 Ac., Ci.		4 Ac.,		0		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St.		10 Sc.		3 Sc.		0		5 St.		☉ a
10 St.		10 St.		0		4 Ac., Ci.		3 Ac.		3 Sc., Ac.		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St., Sc.		10 Sc.		3 Ac.		3 Sc., Ac.		3 Sc.		☉ a; ☽ p
9 St.		10 St.		4 Sc.		0		4 Sc., Ci.		2 Ci.		☉ a; ☽ p; ☽ np
9 St.		10 St.		10 Sc.		1 Ci.		0		10 St.		☉ a; ☽ p; ☽ np
10 St., Sc.		10 St.		8 Sc.		2 Sc.		0		0		☉ a, np
10 St.		10 St.		7 Ci.		0		0		1 St.		☉, ☽ = a
10 St.		0		3 Ci.		5 Cu.		1 Cu.		2 Ci.		☉ a; ☽ p
1 Sc., Ac.		2 Cu., Ci.		1 Cu.		4 Cu., Cb.		1 Cu.		0		☉ a
10 St.		10 St.		7 Sc.		0		1 Sc.		6 Sc.		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St.		10 St., Sc.		10 Sc.		1 Sc.		3 Ci.		☉ a
10 St.		10 St.		10 Cu., Sc.		3 Sc., Ci.		2 Sc.		2 Sc.		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St.		4 Ci.		3 Cu.,		4 Ci.		4 Cu., Sc.		☉ a
10 St.		10 St.		8 Cu., Cb.		7 Cu., Cb., C.		10 Sc., Ac., Ci.		9 Ci.		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St., Sc.		2 Ci.		1 Cu.		1 Cu.,		2 Ci.		☉ a; ☽ p
10 St.		10 St.		1 Ci.		1 Cu.		1 Cu.		0		☉ a
8,5		7,0		7,5		6,9		5,5		4,9		Total da
9,0		8,4		6,1		1,9		2,6		5,4		Precip.
9,2		8,4		5,5		5,5		2,0		2,6		Ev. Piche
8,9		8,5		6,4		4,0		5,5		5,9		Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª »
												3.ª »
												Mês

10 St.	0	0	3 Cu.	1 Cu.	2 Ci.	☉ a
0	1 Cu.	0	0	0	0	
0	0	0	1 Cu.	0	1 Ci.	
0	0	0	1 Cu.	1 Cu.	2 Ci.	
10 St.	10 St.	10 St., Sc.	7 Sc.	10 Sc.	9 Sc., Cu.	☉ a; ☽ p
10 St.	8 Cu., Sc.	6 Cu.	5 Cu., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	1 Ci.	☉ a; ☽ p
10 Mt	9 Sc., Ci., Cs.	10 Sc., Ci., Cs.	1 Ci.	2 Ci.	7 Cu., Ac., Ci.	☉ a
10 Sc.	9 Cu. Sc.	3 Cu.	0	0	0	
0	0	0	0	2 Ac.	1 Ac.	
0	2 Cu.	5 Ac., Ci.	5 Cu., Ac., Ci.	3 Sc., Ci., Cs.	1 Ci.	
10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	
10 Cu., Sc.	10 St., Ns., As.	8 Cu.	10 Cu., As.	10 Cu., Sc.	3 Cu., Sc.	☉ a; ☽ a
10 St., Sc.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	1 Cu.	1 Sc.	☉ a
10 St.	10 St., Sc.	3 Cu., Sc.	0	0	10 Sc., Cs.	☉ a
10 St.	10 St.	2 St.	0	1 Cu.	2 Sc.	☉ a
10 St., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu.	5 Cu.	7 Cu.	☉ a; ☽ a
8 Sc.	9 Cu., Sc., Ac.	8 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	1 Cu.	1 Sc.	
0	0	1 Cu.	0	0	1 Ci.	☉ a
4 St., Ci.	3 Ac., Ci.	2 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	8 Ac., Ci., Cc.	6 Cu., Ac.	☉ a
10 St., Ac.	8 Cu., Sc., Ci.	6 Cu.	1 Cu.	1 Sc.	1 Ci.	☉ a
6 St., Ci.	9 Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ci.	4 Ci.	2 Ci.	2 Ci.	(☉) a; ☽ a
6 Ci.	6 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	☉ a
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1 Ci.	
0	0	0	0	0	0	
10 St.	10 St.	6 Sc., Ci.	8 Sc., Ci.	5 Ci.	1 Ac., Ci.	☉ a; ☽ a; ☽ p
10 St.	10 St.	3 St., Ci.	2 Cu., Ci.	1 Ci.	0	
10 St.	7 Ci.	9 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	8 Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	☉ a; ☽ p
5 Ci.	7 Ac., Ci.	8 Cu., Ac., Ci.	8 Cb., Cu., Sc.	3 Sc.	0	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	2 Cu.	1 Sc.	0	
6,0	4,7	2,9	1,8	2,6	2,5	Total da
7,2	7,4	5,6	4,6	5,9	4,2	Precip.
6,1	6,1	4,6	5,0	2,0	1,0	Ev. Piche
6,4	6,1	4,4	5,1	2,8	2,5	Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª »
						3.ª »
						Mês

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	Ord.	9 h	12 h	15 h		9 h	N.	C
1	40,0	9,7	23,8	25,6	26,7	27,0	26,3	18,7	17,2	16,1	0,0	3,6	9,2	4	7	8	0	0		
2	39,3	10,0	23,9	25,8	26,5	26,8	26,2	18,7	17,2	16,2	0,0	3,0	7,6	6	8	8	0	0		
3	37,8	12,2	24,5	25,9	26,6	26,9	26,3	18,7	17,2	16,2	0,0	3,4	8,0	6	7	8	0	10	St., Sc.	
4	35,0	14,2	22,0	24,3	25,0	25,7	26,1	18,7	17,2	16,2	0,5	1,4	4,5	6	6	7	1	7	Cu., Sc.	
5	38,0	10,5	20,5	22,4	23,7	24,6	25,7	18,7	17,2	16,2	1,6	1,6	4,0	6	7	8	1	7	Cu., Sc.	
6	40,4	9,1	20,2	22,1	23,5	24,4	25,3	18,7	17,3	16,2	0,0	2,5	6,8	6	8	9	0	0		
7	47,7	12,2	22,3	23,6	24,6	25,1	25,1	18,7	17,3	16,2	0,0	3,6	8,6	9	9	9	0	0		
8	48,6	15,7	24,9	25,3	26,0	26,2	25,2	18,7	17,3	16,2	0,0	8,3	15,4	9	9	9	0	0		
9	48,8	15,8	25,3	26,2	26,9	26,9	25,5	18,7	17,3	16,2	0,0	7,8	13,4	8	8	8	0	0		
10	46,0	15,3	25,6	26,6	27,4	27,4	26,0	18,7	17,3	16,2	0,0	7,3	16,2	6	8	8	0	0		
11	40,9	13,2	24,8	26,5	27,3	27,5	26,2	18,7	17,3	16,2	0,0	5,8	9,6	7	7	7	0	0		
12	40,6	12,0	24,2	25,9	26,6	27,2	26,3	18,8	17,3	16,2	0,0	3,9	8,0	7	7	7	0	0		
13	43,9	13,8	24,0	25,8	26,4	26,8	26,2	18,8	17,3	16,2	0,0	1,9	8,0	3	6	8	0	3	Ac., As., Ci.	
14	41,0	12,1	23,5	25,5	26,3	26,7	26,1	18,9	17,3	16,2	0,0	3,1	6,4	6	6	7	0	0		
15	43,7	10,7	23,2	25,1	25,9	26,5	26,1	18,9	17,4	16,3	0,0	2,8	8,2	6	7	9	0	0		
16	40,1	10,7	22,5	24,8	25,7	26,2	26,0	18,9	17,4	16,3	0,0	3,8	5,6	8	9	8	0	2	Ci.	
17	39,6	10,1	21,9	24,0	25,3	25,9	25,9	19,0	17,4	16,3	0,0	3,4	7,0	8	8	8	0	3	Ci.	
18	41,7	9,1	21,8	24,0	25,2	25,8	25,7	19,0	17,4	16,3	0,0	4,8	9,4	8	8	8	0	0		
19	42,7	14,2	23,8	24,8	25,7	26,1	25,6	19,0	17,5	16,3	0,0	6,2	12,3	6	7	7	0	10	Ac., Ci.	
20	40,6	15,7	23,7	24,4	25,5	25,9	25,5	19,0	17,5	16,3	4,3	4,7	10,3	8	8	8	1	4	Cu., Cb.	
21	42,4	13,2	21,8	23,3	24,6	25,2	25,4	19,0	17,5	16,3	0,0	3,7	6,4	8	8	8	0	0		
22	42,2	15,0	24,1	24,8	25,6	25,8	25,3	19,1	17,5	16,3	0,0	6,0	11,5	9	9	8	0	0		
23	38,3	15,9	21,8	23,2	21,2	24,8	25,3	19,1	17,5	16,3	4,4	4,0	9,0	7	8	7	1	0		
24	36,5	14,4	21,6	23,2	24,0	24,6	24,9	19,1	17,5	16,3	1,9	2,6	4,4	6	8	8	1	7	Sc., Ci.	
25	38,8	9,5	20,4	22,1	23,3	24,2	24,7	19,1	17,6	16,3	0,0	2,3	6,0	6	8	8	0	10	Ac.	
26	31,8	11,7	20,3	22,0	23,1	23,6	24,3	19,1	17,6	16,3	0,2	2,6	6,2	7	8	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	
27	—	10,1	18,9	20,8	21,9	22,8	24,1	19,1	17,6	16,3	0,2	1,5	3,0	7	8	9	0	6	Ci.	
28	—	19,8	22,2	23,1	23,8	23,9	23,8	19,2	17,7	16,3	0,0	6,0	13,0	7	7	8	1	9	Cu., Ci.	
29	—	15,1	19,2	20,8	21,9	22,7	23,7	19,1	17,7	16,3	30,3	1,6	6,7	7	7	7	1	10	Sc., Ac., As., Ci., Cs.	
30	—	13,0	19,1	20,5	21,1	22,2	23,5	19,2	17,7	16,3	9,3	0,7	4,7	7	8	7	1	10	Cu., Cb., Sc.	
Médias (1.ª	42,2	12,5	23,5	24,8	25,7	26,1	25,8	18,7	17,2	16,2	—	4,5	9,4	—	—	—	—	2,4		
das (2.ª	41,5	12,2	23,5	25,1	26,0	26,5	26,0	18,9	17,4	16,5	—	4,0	8,5	—	—	—	—	2,2		
décadas (5.ª	—	15,8	20,9	22,4	25,0	24,0	24,5	19,1	17,6	16,5	—	5,1	7,1	—	—	—	—	6,2		
Méd. do mês	—	12,8	22,5	24,1	24,9	25,5	25,4	18,9	17,4	16,2	—	5,8	8,5	—	—	—	—	5,6		

OUTUBRO X

1	—	12,2	18,6	19,8	20,6	21,5	22,9	19,2	17,7	16,3	2,2	0,8	2,8	6	6	7	0	4	Cu., Ci.
2	—	11,9	18,9	20,0	20,7	21,5	22,7	19,1	17,7	16,3	1,3	1,1	3,2	7	7	7	1	8	Cu., Sc.
3	—	9,6	17,8	19,1	20,1	21,0	21,8	19,1	17,7	16,3	0,1	0,8	1,9	6	7	8	0	0	
4	—	9,1	18,0	19,4	20,3	21,3	22,3	19,2	17,8	16,3	0,0	1,7	4,6	8	8	8	0	0	
5	—	10,4	18,1	20,1	21,0	21,6	22,2	19,2	17,8	16,3	0,0	2,5	6,3	8	8	8	0	0	
6	—	11,7	21,8	21,0	21,5	22,0	22,3	19,2	17,8	16,3	0,0	2,9	7,0	8	8	7	0	0	
7	—	11,5	20,8	21,8	22,4	22,7	22,4	19,1	17,8	16,4	0,0	2,2	7,0	5	7	8	0	0	
8	—	13,2	19,3	20,9	21,6	22,2	22,5	19,1	17,8	16,4	4,9	1,9	3,3	6	6	7	1	5	St.
9	—	7,2	16,9	18,6	19,5	20,7	22,2	19,1	17,8	16,4	0,1	1,9	3,8	6	5	5	1	0	
10	—	14,8	17,9	18,8	19,4	20,1	21,7	19,1	17,8	16,4	17,4	0,2	1,7	6	7	7	1	10	St., As.
11	—	9,2	16,5	18,0	18,9	19,8	21,3	19,1	17,8	16,4	3,0	1,0	3,5	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
12	—	8,5	15,3	16,6	17,7	18,8	20,9	19,1	17,8	16,4	9,3	0,5	1,9	6	7	8	1	9	Cu., Sc.
13	—	8,1	16,8	17,4	18,0	18,8	20,5	19,1	17,9	16,4	7,7	1,0	2,7	5	6	8	1	10	Sc.
14	—	7,5	15,6	16,6	17,4	18,3	20,2	19,1	17,9	16,5	9,0	1,2	3,8	4	6	6	2	0	
15	—	5,5	15,1	16,2	16,9	18,0	19,7	19,0	17,9	16,5	2,0	0,6	1,4	7	7	7	1	5	Cu., Sc., Ac.
16	—	2,4	12,6	15,1	16,1	17,5	19,6	19,0	18,0	16,5	0,0	1,5	3,4	8	8	8	1	0	
17	—	3,4	13,0	15,2	16,3	17,5	19,3	19,0	17,9	16,5	0,0	2,4	4,6	9	9	9	0	4	Ci.
18	—	5,5	14,3	16,1	17,0	19,9	19,2	18,9	18,0	16,5	0,0	5,1	7,0	8	8	8	0	0	
19	—	9,1	16,2	17,0	17,9	18,5	19,3	18,9	18,1	16,5	0,0	4,6	9,9	9	9	9	0	0	
20	—	8,9	16,3	17,7	18,3	19,0	19,4	18,9	18,1	16,5	0,0	3,7	6,4	8	8	8	0	0	
21	—	7,5	15,9	17,6	18,7	19,3	19,5	18,9	18,1	16,6	0,0	3,9	7,8	7	8	7	0	0	
22	—	12,0	17,8	18,8	19,2	19,5	19,6	18,7	18,0	16,6	0,0	1,5	3,6	6	6	6	0	10	St., Ns.
23	—	1,2	14,0	16,4	17,4	18,5	19,7	18,7	18,0	16,6	0,0	1,3	2,0	1	7	7	0	0	
24	—	3,8	13,1	15,6	14,7	17,8	19,4	18,7	18,0	16,6	0,0	2,2	4,6	8	8	8	0	0	
25	—	2,0	12,4	15,0	16,4	17,4	19,1	18,7	18,1	16,6	0,0	2,6	5,2	8	8	8	0	0	
26	—	1,1	12,7	14,8	16,1	17,2	18,8	18,7	18,1	16,7	0,0	4,2	8,4	7	7	9	0	0	
27	—	1,3	12,4	14,8	15,9	17,0	18,6	18,7	18,1	16,7	0,0	2,9	3,0	9	9	9	0	0	
28	—	3,9	12,8	14,8	16,0	17,0	18,4	18,7	18,1	16,6	0,0	3,5	7,6	8	8	8	0	0	
29	—	3,1	12,6	14,9	16,1	17,0	18,2	18,6	18,1	16,6	0,0	3,4	5,7	8	8	8	0	0	
30	—	-1,4	12,2	14,4	15,7	16,8	18,1	18,6	18,1	16,6	0,0	2,2	6,6	6	8	9	0	0	
31	—	0,2	12,6	14,8	15,8	16,6	18,0	18,6	18,1	16,7	0,0	3,1	3,0	9	9	8	0	0	
Médias (1.ª	—	11,2	18,8	20,0	20,7	21,5	22,5	19,1	17,8	16,5	—	1,6	4,2	—	—	—	—	2,7	
das (2.ª	—	6,8	15,2	16,6	17,4	18,6	19,9	19,0	17,9	16,5	—	2,2	4,5	—	—	—	—	5,8	
décadas (5.ª	—	5,2	13,5	15,6	16,6	17,6	18,8	18,7	18,1	16,6	—	2,8	5,2	—	—	—	—	0,9	
Méd. do mês	—	6,9	15,8	17,5	18,2	19,2	20,5	18,9	17,9	16,5	—	2,2	4,6	—	—	—	—	2,4	

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
3 Ci.		10 St., Sc.		4 Sc., Ci.		0		0		0		☁, ☼ a
9 St.		2 St.		0		1 Cu.		3 Ci.		8 St.		∞ p
8 Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac.		10 Sc., Cu., As.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		☉ a, p, np; ☽ a
8 Cu., Sc.		9 Cu., Ac.		9 Cu., Ac.		7 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		☉ a, p, np; ☽ a
10 ☼		10 St., Sc.		6 Sc.		6 Cu.		2 Cu., Ci.		0		☼ a
10 ☼		4 St., Ci.		0		0		0		0		☼ a
0		0		0		1 Cu.		0		0		☽, (☼) a
0		0		0		1 Ci.		1 Ci.		0		
9 Sc.		0		0		3 Cu., Ac.		2 Cu.		2 Cb.		∠ p
2 Cu.		3 Ac., Ci.		7 Cu., Sc., Ac., Ci.		2 Cu., Cb.,		9 Cu., Cb., Ac., Ci.		1 Ac.		= a
1 Ci.		0		1 Cu.		1 Cb.		0		0		
0		0		9 Sc., Ac., Ci.		10 Ac., As., Ci., Cs.		8 Sc., As., Ci.		1 Ci.		= a
10 ☼		10 St.		4 Ac., Ci.		2 Cu., Ac.		3 Ci.		0 Ac., As., Ci.		☼ a
2 Sc., Ac.		8 Ci.		9 Ac., Ci.		9 Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		0		☽ a
5 Sc., Ci.		10 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		6 Cu., Ci.		7 Ci.		0		
4 Ci.		5 Ci.		8 Cu., Ci., Cs.		9 Ci., Cs.		9 Ci.		6 Ci.		☽ a
3 St.		1 Ci.		4 Ci.		3 Ci.		3 Ci.		1 Ci.		
0		3 Ci.		4 Ci.		9 Ci.		10 Ac., Ci.		8 Ac., Ci.		
9 Sc., Ac.		3 Ac.		3 Ac.		8 Sc., Ac., As., Ci.		9 Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Sc.		☉ p; np; ☽° p
9 Cb., Cu., Ac., Ci.		7 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		6 Cu., Ac.		6 Cb., Ac., As.		1 Cu.		☉° a; (☽) na
0		0		0		4 Cu.		3 Cu.		0		
0		7 Cu., Ac.		7 Sc.		9 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		4 Cu., Cb., Ci.		☉ p; ☽ p
9 Cu., Sc., Ac., As.		8 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		10 Cu., Cb., Ac., As., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		7 Sc., Ac., Ci.		☉° a
8 Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Ci.		7 Cu., Ci.		5 Cu., Ac., Ci., Cc.		9 Cu., Ac., Ci., Cc.		3 Ci.		☉ a; ☽ a
10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		9 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Ac., Ci.		
10 Sc.		10 Sc., Ac., As., Ci.		10 Sc.		9 Sc., Ac., Ci.		7 Cu., Sc., Ci.		0		☉° a, p; ☽ np
10 Cu., Ac., As., Ci.		10 Sc., Ac., As.		6 Sc., Ci.		6 Cu., Ci.		9 Cu., Ci.		0		
10 Cu., Cb., Sc., Ac., As.		7 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 St., As.		8 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		☉ a; ☽ a
9 Cb., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., St.		9 Cu., Cb.		9 Cu., Cb.		10 Cu., Cb., Ac., As., Ci.		7 Cu., Cb., Ac.		☉ a, p, np; ☽ a, np
				10 Cu., Ac., Ci.		9 Cu., Cb., Ac.		8 Cu., Cb., Ac.		2 Cu.		☉ na, p; ☽ na
5,9	4,8	5,6	5,1	5,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	Total da
4,5	4,7	6,1	6,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1.ª dec.
7,5	8,1	7,5	7,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	2.ª >
5,8	5,9	5,7	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	3.ª >
												Mês
												10,1
												42,5
												95,7
												4,5
												40,4
												84,8
												46,5
												51,0
												70,9
												60,7
												115,9
												249,4

10 Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Cb.	0	☉ a, p; ☽ p
10 St., Sc.	10 St., Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	0	☽ a, np
6 St.	5 St., Ci.	2 Cu., Ci.	6 Cu., Sc.	3 Cu., Sc.	0	☼ a; ☉° a
0	0	0	3 Cu.	1 Cu.	0	
1 Ci.	2 Ac.	3 Cu., Ac.	3 Sc.	1 Ci.	0	☽ a
0	0	0	1 Cu.	0	0	
10 St.	10 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 St.	10 Sc.	= a; ☽ np
9 Cu., Sc., Cc.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	0	☉ na, a, p; ☽° p
10 Sc., Cu.	10 Sc., Cu.	10 St.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., As.	p, np
10 St., As.	10 Sc., Ac.	10 Cu., Cb.	10 Cu., Cb.	10 Cb., Cu.	10 Cu., Sc.	☉ na, a, p
10 St., Sc., Cu.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	10 Cb., Cu.	10 Cb., Sc.	9 Cu., Sc.	☉ a, p, np; ☽ a; ☽ p
10 Cu., Sc., Cb.	10 Cb., Cu.	10 Cb.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	☉ na, a, p; ☽ a
10 St., Sc.	10 St., Ns.	9 Cu., Sc., Ci., Cc.	9 Cu., Sc.	3 Cu., Ci.	0	☉ na, a; ☽ a
10 St., Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	☉ a, p, np; ☽ na
10 Sc.	10 Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	6 Sc., Ci.	1 Sc.	
0	9 Ci.	9 Ci.	1 Ci.	4 Ci.	3 Ci.	☽ a
0	3 Ci.	2 Ci.	0	0	0	☽ a
0	0	0	0	0	0	
0	6 Ci.	0	0	2 Ci.	2 Ci.	
0	0	0	1 Ac.	1 Cu.	0	
1 Ac.	9 Ci.	9 Cu., Ci.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Sc.	
8 Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	0	0	
4 St.	10 St.	1 Sc., Ci.	2 Sc.	3 Sc.	0	☼ a
0	0	2 Cu.	3 Cu., Sc.	2 Cu.	0	☽ a
0	1 Ci.	1 Ci.	0	0	0	
4 Sc., Ci.	4 Ci., Cs.	3 Ci., Cs.	0	1 Ci.	0	
0	3 Ci.	5 Ci.	5 Ci.	2 Ci.	0	
0	0	2 Ci.	2 Ci.	4 Ci.	0	
0	0	1 Ci.	0	0	0	
0	7 Ci., Cs.	0	1 Ci.	2 Ci.	0	
0	10 Cs.	10 Ci.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	7 Sc., Ac., Ci., Cs.	0	☽, ⊕ a
6,6	6,5	6,5	6,9	5,6	5,0	Total da
5,0	6,8	5,9	4,8	4,5	5,5	1.ª dec.
1,5	4,9	3,9	5,4	2,8	0,8	2.ª >
4,5	6,0	5,5	5,0	4,5	2,4	3.ª >
						Mês
						26,0
						16,0
						41,6
						51,0
						21,6
						44,6
						0,0
						30,8
						57,5
						57,0
						68,4
						145,7

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R <sub>9h-9h</sub> (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	Ord.	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	—	-0,9	12,7	14,8	15,9	16,6	17,9	18,6	18,1	16,7	0,0	1,7	4,1	6	7	6	0	0	
2	—	3,0	13,7	14,1	15,7	16,5	17,7	18,6	18,1	16,7	0,0	1,4	7,5	7	7	8	0	10 St.	
3	—	5,0	15,2	16,3	16,6	17,0	17,6	18,5	18,1	16,7	0,7	4,8	7,5	6	6	6	1	7 Ci.	
4	—	5,5	14,5	15,4	15,8	16,6	17,6	18,5	18,1	16,7	8,7	0,5	1,1	6	7	6	1	10 St.	
5	—	2,5	11,9	14,2	15,2	16,1	17,5	18,5	18,1	16,7	0,2	1,1	1,2	6	6	7	0	9 Cu., Sc.	
6	—	-0,2	11,2	13,4	14,4	15,4	17,2	18,4	18,1	16,7	0,5	1,8	3,3	7	7	8	1	3 Cu., Sc.	
7	—	1,4	9,9	12,5	13,5	14,8	16,9	18,3	18,1	16,7	0,1	1,7	2,5	8	8	8	0	6 St., Cu.	
8	—	-1,7	9,6	12,0	13,3	14,5	16,6	18,3	18,1	16,7	0,0	1,5	3,2	7	7	7	0	10 St.	
9	—	0,8	10,2	12,0	12,7	14,0	16,2	18,2	18,1	16,7	0,0	0,7	1,1	6	7	5	0	3 Sc.	
10	—	4,2	11,3	12,9	13,7	14,5	16,0	18,2	18,1	16,7	7,8	0,5	1,6	5	7	6	1	8 St.	
11	—	3,1	13,6	14,0	14,5	14,9	15,9	18,2	18,1	16,7	1,3	0,3	0,8	4	6	7	1	10 St.	
12	—	2,2	11,1	13,2	14,1	14,9	16,1	18,2	18,1	16,7	0,0	0,9	2,1	6	6	8	0	0	
13	—	2,4	10,1	12,5	13,5	14,7	16,0	18,1	18,1	16,8	0,0	1,0	2,4	8	8	8	0	0	
14	—	1,2	10,0	12,4	13,3	14,4	15,9	18,0	18,0	16,8	0,0	1,2	2,8	5	7	7	0	6 Ci.	
15	—	1,2	13,2	13,8	14,3	14,7	15,7	18,0	18,0	16,8	0,4	1,2	2,5	3	5	6	1	10 Cu., Sc.	
16	—	1,8	9,9	12,3	13,2	14,4	15,8	18,0	18,1	16,8	0,1	0,5	2,1	8	9	8	1	0	
17	—	1,4	9,8	12,0	13,0	14,1	15,7	17,9	18,1	16,8	0,0	1,2	3,3	7	7	7	0	0	
18	—	1,4	9,4	11,9	13,1	14,2	15,5	17,9	18,1	16,8	0,0	2,0	3,9	8	8	8	0	0	
19	—	-0,7	9,0	11,6	12,6	14,0	15,3	17,9	18,1	16,8	0,0	2,0	3,8	7	7	8	0	2 Ci.	
20	—	0,1	9,2	11,5	12,5	13,6	15,2	17,7	18,0	16,8	0,0	2,2	3,7	7	8	8	0	0	
21	—	-0,6	8,6	11,3	12,2	13,5	15,0	17,7	18,0	16,8	0,0	2,3	3,9	7	7	7	0	7 Ci., Cs.	
22	24,0	-1,7	8,0	10,8	11,7	13,2	14,9	17,7	18,0	16,8	0,0	1,6	3,6	5	5	6	0	7 Ci.	
23	—	8,8	11,5	12,3	12,8	13,4	14,7	17,6	18,0	16,8	0,0	0,6	2,4	6	7	7	0	6 Cu., Sc.	
24	25,0	-0,6	8,6	11,0	11,8	13,1	14,5	17,6	18,0	16,8	0,0	0,4	2,2	7	7	7	0	2 Ci.	
25	27,0	1,2	8,8	10,7	11,7	12,8	14,4	17,6	17,9	16,8	0,0	3,1	4,1	6	6	8	0	0	
26	29,5	2,7	9,6	11,4	12,1	13,0	14,3	17,5	17,9	16,8	0,0	2,5	4,1	7	7	8	0	0	
27	24,5	-0,8	8,6	11,2	11,9	13,0	14,3	17,4	17,9	16,8	0,0	1,7	2,8	7	7	7	0	2 Ci.	
28	16,8	2,4	12,0	12,5	12,7	13,2	14,1	17,4	17,9	16,8	1,3	0,9	3,3	6	7	6	1	10 St.	
29	23,7	-4,3	6,6	10,2	11,2	12,6	14,2	17,4	17,9	16,8	6,5	1,0	2,2	6	9	7	1	3 Cu., Sc.	
30	21,2	-2,2	7,3	9,8	10,7	12,0	13,8	17,4	17,9	16,8	2,8	0,4	1,8	3	7	7	1	7 Cu., Sc.	
Médias (1.ª	—	2,0	12,0	13,8	14,7	15,6	17,1	18,4	18,1	16,7	—	1,6	3,5	—	—	—	—	6,6	
das 2.ª	—	1,4	10,5	12,5	13,4	14,4	15,7	18,0	18,1	16,8	—	1,5	2,7	—	—	—	—	2,8	
décadas 3.ª	24,0	0,5	9,0	11,1	11,9	13,0	14,4	17,5	17,9	16,8	—	1,5	3,0	—	—	—	—	4,8	
Méd. do mês	—	1,5	10,5	12,5	13,5	14,5	15,8	18,0	18,0	16,8	—	1,4	3,0	—	—	—	—	4,7	

DEZEMBRO XII

1	18,5	2,7	9,6	10,6	11,2	12,0	13,6	17,3	17,9	16,9	8,2	0,5	2,6	3	6	6	1	10 St., Cu., Sc.
2	21,4	2,1	9,4	11,0	11,4	12,2	13,5	17,2	17,9	16,9	1,3	0,3	0,5	6	7	8	1	10 St., Ac., As.
3	19,3	-2,0	6,6	9,2	10,3	11,6	13,4	17,2	17,9	16,9	0,0	2,0	3,0	7	7	8	0	0
4	22,9	-1,7	6,0	8,7	9,6	11,1	13,2	17,1	17,8	16,9	0,0	2,2	3,3	8	8	7	0	0
5	24,9	0,2	7,2	9,0	9,8	11,0	12,8	17,1	17,8	16,9	0,0	1,5	2,6	8	8	8	0	0
6	30,0	2,7	7,6	9,4	10,2	11,2	12,7	17,1	17,8	16,9	0,0	2,9	4,0	8	8	9	0	0
7	24,4	-0,2	7,3	9,3	10,2	11,2	12,7	17,0	17,8	16,9	0,0	1,6	5,6	7	7	9	0	0
8	22,3	0,0	6,7	9,2	10,1	11,1	12,7	16,9	17,8	16,9	0,0	1,1	3,8	7	7	7	0	0
9	22,8	0,6	6,2	8,8	9,7	10,9	12,5	16,9	17,8	16,9	0,0	2,0	4,0	8	8	8	0	0
10	12,8	1,8	8,8	9,7	10,1	11,0	12,3	16,9	17,8	16,9	16,8	1,8	2,0	6	6	6	1	0
11	18,1	-2,7	5,8	8,3	9,2	10,5	12,2	16,7	17,7	16,9	4,7	0,2	0,6	3	8	8	0	6 St.
12	24,0	-2,8	5,0	7,6	8,4	10,0	11,9	16,7	17,7	16,9	0,0	0,7	2,5	8	9	8	0	0
13	21,3	-3,9	5,0	7,5	8,2	9,7	11,7	16,6	17,7	16,9	0,0	2,0	2,8	8	8	8	0	2 Ci.
14	10,2	-2,2	5,2	7,4	8,2	9,5	11,5	16,6	17,6	16,9	0,0	1,3	3,5	7	6	4	0	8 Ci., Cs.
15	18,0	-0,6	6,1	7,5	8,2	9,2	11,2	16,6	17,6	16,9	3,8	0,1	1,0	6	7	9	1	7 St.
16	19,4	-3,7	4,6	7,1	7,9	9,2	11,1	16,5	17,6	16,9	0,0	0,3	0,2	8	8	8	0	1 Ci.
17	20,0	-3,8	3,9	6,3	7,1	8,7	10,9	16,4	17,6	16,9	0,0	1,3	3,0	8	8	8	0	3 Ci.
18	21,5	1,1	6,2	7,1	7,4	8,5	10,5	16,4	17,5	16,9	0,0	3,3	3,6	8	8	8	0	8 Sc., Ac.
19	18,4	-2,0	5,5	7,3	7,7	8,9	10,5	16,2	17,5	16,9	0,0	3,0	2,8	8	8	7	0	0
20	21,2	-5,6	4,3	6,5	7,2	8,6	10,5	16,2	17,4	17,0	0,0	4,1	6,1	8	7	7	0	10 Sc., Ac., As., Ci
21	12,6	0,9	4,9	6,4	7,2	8,4	10,2	16,2	17,4	17,0	0,0	4,1	5,0	7	5	6	0	9 Sc.
22	15,6	1,0	6,2	6,7	7,2	8,2	10,0	16,2	17,5	17,0	3,7	1,1	0,7	6	7	7	1	10 Cu., Sc.
23	25,7	4,2	7,6	8,2	9,3	8,8	10,0	16,1	17,5	17,0	1,5	1,3	0,6	7	8	7	1	10 St., Sc.
24	23,3	0,8	7,2	8,4	8,9	9,5	10,2	16,1	17,5	17,0	0,0	0,2	2,1	7	7	7	0	9 Cu., Sc.
25	19,6	-1,9	5,8	7,8	8,7	9,4	10,4	15,9	17,4	17,0	0,0	1,6	2,1	8	8	8	1	5 St.
26	19,8	-1,2	5,4	7,6	8,1	9,1	10,5	15,8	17,4	17,0	0,0	2,7	3,9	9	8	8	0	7 St.
27	13,2	-7,5	3,7	6,0	6,0	8,5	10,4	15,8	17,4	17,0	0,2	1,9	1,0	6	6	5	1	0
28	15,6	2,0	7,6	8,2	8,4	8,8	10,1	15,7	17,4	17,0	22,2	0,4	5,0	6	7	7	1	10 St., As.
29	21,0	-6,2	3,4	6,2	7,1	8,4	10,2	15,7	17,3	17,0	0,0	0,7	1,2	5	6	7	0	0
30	18,5	-6,2	3,0	4,4	6,4	7,8	9,9	15,6	17,3	17,0	0,0	1,2	2,2	8	8	8	1	0
31	14,5	-0,7	4,1	5,8	6,5	7,6	9,6	15,6	17,3	17,0	0,0	2,2	2,8	8	7	7	0	0
Médias (1.ª	21,9	0,6	7,5	9,5	10,5	11,5	12,9	17,1	17,8	16,9	—	1,6	3,1	—	—	—	—	2,0
das 2.ª	19,2	-2,6	5,2	7,5	8,0	9,5	11,2	16,5	17,6	16,9	—	1,6	2,6	—	—	—	—	4,5
décadas 3.ª	18,1	-1,4	5,4	6,9	7,6	8,6	10,1	15,9	17,4	17,0	—	1,6	2,4	—	—	—	—	5,5
Méd. do mês	19,7	-1,1	6,0	7,8	8,6	9,7	11,4	16,5	17,6	16,9	—	1,6	2,7	—	—	—	—	4,0

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 Ci.		10 Ci.		10 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., As., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.		7 Sc., Ci.		≡ np
10 St., Sc.		10 Sc., Ci., Cs.		10 Sc., Ci., Cs.		10 Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		4 Ci.		☉ a: ● a, p
10 St., As.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc.		2 St.		● na, a, p
10 St., As.		10 St., As.		10 Sc., As.		10 Sc., Ac., As.		9 Sc., Ac., As.		4 Sc., Ac., As.		☉° p
4 Ci.		2 Cu., Ci.		7 Cu., Sc., Ci.		5 Cu., Cb.		2 Cu., Cb.		9 Sc.		☉ na: na, a, p
10 Sc., Cu.		10 Cu., Sc., As.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., As.		10 Cu., Sc., As.		4 Cu.		☉ np
0		0		0		0		0		0		☉ a: (≡) a, p, np; ☉ p: ☉: ☉ p
4 St.		10 As., Ac.		9 Cu., Sc., Ac.		6 Cu., Sc., Ac.		6 Sc., Ac., Ci.		0		☉ na, a
9 St.		9 Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cb., Cu.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		0		☉ a, p, np
5 St., Ci.		10 St., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., As.		☉ a: ☉ a: (≡) np
4 Cu.		6 Cu., Sc., St.		9 Cu., Sc.		7 Cu.		4 Sc.		4 Ac., Ci.		☉ na, a
0		2 Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		2 Cu., Ci.		0		0		☉ a, p, np
0		2 Ci.		3 Ci., Cs.		6 Ci.		4 Ci.		4 Ci.		(≡) a
0		4 St., Ci.		4 Sc., Ci.		4 Cu., Ci.		7 Sc.		10 Sc.		☉ a: ☉ a: (≡) np
10 St.		10 St.		10 St., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		7 Sc., Ci.		5 Ci.		☉ a
0		0		1 Sc.		0		2 Ci.		0		☉ np
0		0		0		0		0		0		☉ a
0		1 Ci.		0		0		3 Sc., Ci.		0		☉ np
0		0		0		0		1 Ci.		2 Ci.		☉ a
3 Ac., Ci.		7 Ac., Ci.		4 Ci.		4 Ci.		6 Ci.		3 Ci.		☉ np
7 Ac., Ci.		6 Ac., Ci.		6 Ac., Ci.		6 Ac., Ci.		6 Sc., Ac., Ci.		7 Ci.		☉ a
9 Sc., Ac.		10 St.		10 St., Ac.		7 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		10 Sc.		
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		2 Ci.		3 Ci.		2 Ci.		
0		0		0		3 Sc., Ci.		2 Ac., Ci.		0		
1 Ac.		0		1 Ci.		1 Ci.		3 Sc., Ci.		0		
5 Ci.		9 Ac., Ci.		9 Ac., Ci.		9 Ci.		3 Ci.		4 Ci.		☉ a
0		0		0		3 Ci.		2 Ci.		2 Ci.		☉ a, p: ≡ a
10 St.		9 St., Ac., As.		6 Cu., Sc., Ac., As.		9 Cu., Ci.		10 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		☉ na, p, np: ☉, ☉, ☉ a: ☉° p
0		1 Ci.		1 Cb., Sc., Ci.		8 Sc., Cb., Ac.		8 Cb., Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc.		☉ a, p
4 Cu., Sc., Ac., Ci.		6 Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		8 Cu., Ac., Ci.		9 Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		
7,2		8,1		8,5		8,1		7,7		4,0		Total da
1,7		5,2		5,4		5,5		5,4		2,8		Precip.
4,6		5,1		5,5		5,6		5,5		5,0		Ev. Piche
4,5		5,5		5,7		5,7		5,5		5,9		Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª »
												3.ª »
												Mês
												18,0
												15,7
												35,1
												27,4
												50,4
												90,9

7 St., Sc., Ac., As.	10 St.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cb., Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	☉ na, a, p, np; ≡ a; < p
9 St., Sc., Cu.	9 Cu., Sc., Ac.	2 Cu.	4 Cu., Sc.	0	0	☉ na, a; ☉ na
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	1 Cu.	0	0	
0	0	0	0	0	0	
4 Sc.	9 Cu., Sc.	2 Cu.	2 Cu.	6 Cu.	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2 Ci.	6 Ci.	2 Ci.	
10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Cb.	8 Cb., Cu., Sc.	10 St., Ns.	☉ a, p; (≡) np
4 St.	2 Ci.	2 Ac., Ci.	1 Sc.	1 Ci.	0	☉ a; (≡) a; ☉ a, np
0	0	5 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	7 Ci.	2 Ci.	☉ a; ☉ a; ☉ np
0	3 Ci.	6 Ci.	5 Ci.	1 Ci.	6 Ci., Cs.	☉ p
10 Cs.	9 Ac., As.	10 St., Ac.	10 St., Ns.	10 Cu., Sc., Ns.	10 St.	☉ a, p; ☉ a, p; ≡ p, np
10 St.	10 St., Ac., As.	10 Sc., Cu., As., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	☉° na; ≡ a
0	2 Sc., Ci.	2 Ci.	4 Sc., Ci.	3 Sc., Ci.	1 Ci.	☉ a
0	1 Ac.	1 Sc.	4 Sc.	1 Sc.	1 Ci.	☉ a
10 Sc., Ac., As., Ci., Cs.	8 Sc., Ac.	8 Sc., Ac.	9 Cu., Ac., Ci., Cs.	3 Cu., Ac., Ci.	4 Sc.	
0	4 Ac., Ci.	8 Ac., Ci., Cs.	8 Ac., Ci., Cs.	3 Ci., Cs.	0	
3 Ci., Cs.	3 Cu., Ci., Cs.	4 Sc., Ci.	3 Sc., Ci.	10 Cu., Sc.	5 Ac.	
6 Sc., Ac.	10 Sc., Ac., Ci.	10 St., Ns.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ci.	4 Cu., Sc., Ci.	☉ a, p, np; ☉° np
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	☉ a, np
10 Sc., As.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Cu., Sc., Ci., Cs.	8 Cu., Ci., Cs.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	☉° a, ☉ p
10 Sc.	9 Sc.	4 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Sc.	(≡) np
9 St.	0	0	1 St.	2 St.	2 St.	☉ a
0	0	0	0	0	0	☉ a; ☉ a, p, np; ☉° p
1 Ac.	9 Sc., Ac., As., Ci.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., As.	☉ na, a
(*)	10 St.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	1 Cu., Sc., Ac.	0	(≡) a
0	2 Ci.	3 Ci.	0	0	0	☉ a
0	0	0	0	0	0	☉ np
10 Ci.	10 Ci.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	
5,0	5,8	2,5	2,8	5,0	2,2	Total da
5,7	4,2	5,6	5,7	4,9	5,9	Precip.
5,6	6,2	5,7	5,9	5,6	4,8	Ev. Piche
4,1	4,8	4,6	4,8	4,5	5,7	Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª »
						3.ª »
						Mês
						26,5
						15,9
						51,4
						18,5
						26,1
						26,6
						84,1

DATE	TO	FROM	SUBJECT
11/15/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/16/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/17/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/18/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/19/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/20/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/21/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/22/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/23/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/24/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/25/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/26/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/27/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/28/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/29/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
11/30/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/1/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/2/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/3/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/4/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/5/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/6/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/7/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/8/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/9/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/10/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/11/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/12/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/13/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/14/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/15/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/16/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/17/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/18/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/19/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/20/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/21/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/22/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/23/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/24/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/25/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/26/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/27/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/28/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/29/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/30/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
12/31/50	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...

DATE	TO	FROM	SUBJECT
1/1/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/2/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/3/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/4/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/5/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/6/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/7/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/8/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/9/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/10/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/11/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/12/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/13/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/14/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/15/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/16/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/17/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/18/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/19/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/20/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/21/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/22/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/23/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/24/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/25/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/26/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/27/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/28/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/29/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/30/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...
1/31/51	Mr. Tolson	Mr. Clegg	...



MAY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

JUN									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

JUL									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

AUG									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

1964

# MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I .....	06,4	06,3	06,1	06,0	05,9	05,8	06,2	06,5	06,8	06,9	07,0	07,1	06,5	06,0	05,6	05,7	05,8
Fevereiro II .....	98,6	98,5	98,4	98,2	98,2	98,1	98,4	98,7	99,0	99,0	99,2	99,2	98,8	98,3	98,0	98,0	98,0
Março III .....	95,9	95,6	95,4	95,2	95,1	95,0	95,1	95,4	95,6	95,4	95,4	95,3	95,0	94,6	94,4	94,4	94,4
Abril IV .....	99,4	99,3	99,1	98,9	98,8	98,8	99,1	99,4	99,7	99,6	99,7	99,7	99,4	99,2	99,0	99,0	99,0
Maio V .....	01,4	01,3	01,1	01,0	00,8	00,6	00,8	01,0	01,2	01,1	01,0	00,9	00,7	00,4	00,2	00,2	00,1
Junho VI .....	97,8	97,8	97,7	97,6	97,6	97,5	97,7	98,0	98,2	98,2	98,2	98,1	97,9	97,7	97,5	97,5	97,5
Julho VII .....	01,2	01,1	00,9	00,8	00,7	00,7	01,0	01,2	01,5	01,5	01,5	01,5	01,3	01,0	00,8	00,8	00,7
Agosto VIII .....	98,7	98,6	98,5	98,5	98,4	98,3	98,6	98,8	99,0	98,9	98,8	98,8	98,5	98,1	97,8	97,8	97,7
Setembro IX .....	00,3	00,2	00,1	99,9	99,9	99,8	00,1	00,6	00,9	00,9	00,9	00,8	0,06	00,2	99,9	99,9	99,9
Outubro X .....	02,3	02,1	02,0	01,9	01,8	01,8	02,1	02,5	02,8	02,8	02,8	02,8	02,4	02,0	01,6	01,7	01,8
Novembro XI .....	03,6	03,5	03,4	03,3	03,2	03,1	03,3	03,7	04,1	04,2	04,2	04,2	03,7	03,1	02,7	02,7	02,8
Dezembro XII .....	99,5	99,4	99,3	99,3	99,2	99,1	99,4	99,7	00,0	00,0	00,1	00,1	99,6	99,1	98,7	98,8	98,9
Ano de 1964 .....	00,4	00,3	00,2	00,0	00,0	99,9	00,1	00,4	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,4	00,0	99,7	99,7

TEMPERATURA

Janeiro I .....	8,2	8,1	7,8	7,6	7,4	7,3	7,3	7,4	8,1	10,0	11,5	12,4	13,8	14,6	14,7	14,1	12,9
Fevereiro II .....	9,3	9,1	8,8	8,5	8,4	8,3	8,3	8,4	9,2	11,2	12,6	13,5	14,0	14,5	14,7	14,5	13,5
Março III .....	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7	8,6	8,6	9,0	9,8	11,7	12,6	13,3	14,0	14,6	14,6	14,4	13,8
Abril IV .....	9,6	9,2	8,9	8,6	8,3	8,1	8,6	10,1	11,3	13,8	15,1	16,3	17,9	18,2	18,2	17,6	16,7
Maio V .....	14,1	13,9	13,3	13,3	14,1	13,1	14,1	15,7	17,3	19,6	21,5	22,6	23,9	24,1	24,1	23,3	22,3
Junho VI .....	15,9	15,7	15,4	15,2	15,0	15,1	16,3	17,6	18,7	21,0	22,5	23,6	25,2	25,2	25,4	24,6	23,8
Julho VII .....	16,8	16,6	16,3	16,2	16,0	16,0	16,6	17,5	18,4	20,0	21,8	23,2	25,5	26,5	26,7	26,2	25,2
Agosto VIII .....	18,1	17,9	17,8	17,5	17,3	17,2	17,7	19,0	20,5	23,3	25,5	27,0	28,9	29,6	29,5	28,9	27,8
Setembro IX .....	17,9	17,7	17,5	17,4	17,2	17,2	17,4	18,8	20,3	22,9	25,0	26,0	27,7	28,5	28,3	27,2	26,0
Outubro X .....	13,6	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,8	14,0	15,2	17,2	18,6	19,7	21,1	21,3	21,4	20,8	19,4
Novembro XI .....	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	8,4	8,6	9,7	12,1	13,8	15,1	16,5	17,3	17,3	16,6	14,9
Dezembro XII .....	6,4	6,1	5,9	5,6	5,4	5,1	5,1	5,0	5,8	7,9	9,4	10,3	11,9	12,5	12,8	11,8	10,7
Ano de 1964 .....	12,4	12,2	11,9	11,7	11,5	11,4	11,8	12,6	13,7	15,9	17,5	18,6	20,0	20,6	20,6	20,0	18,9

TENSÃO

Janeiro I .....	7,9	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,3	7,2	7,7	8,3	8,6	8,5	9,1	9,1	8,8	8,9	8,7
Fevereiro II .....	9,9	9,8	9,6	9,6	9,4	9,5	9,3	9,3	9,7	10,6	10,6	10,3	10,6	10,5	10,5	10,6	10,5
Março III .....	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,9	9,8	9,8	10,3	10,9	10,9	10,3	10,6	10,9	10,5	10,8	10,9
Abril IV .....	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	10,2	10,3	10,8	11,4	11,8	11,9	11,5	11,8	11,9	11,7	11,7	11,5
Maio V .....	13,7	13,7	13,5	13,4	13,3	13,7	13,7	14,0	14,4	15,1	15,2	14,7	15,5	15,8	15,4	15,6	15,3
Junho VI .....	15,3	15,3	15,1	15,0	14,8	15,3	15,1	15,5	15,9	17,0	17,3	17,3	18,0	18,0	17,7	17,6	17,0
Julho VII .....	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,9	16,6	16,9	17,5	17,7	18,1	18,4	19,3	19,5	18,9	18,9	18,3
Agosto VIII .....	15,6	15,4	15,3	15,0	15,1	15,2	14,9	15,4	15,9	16,7	16,5	15,9	16,3	16,5	15,4	16,0	16,0
Setembro IX .....	16,4	16,3	16,1	15,9	15,9	16,1	15,7	16,2	17,1	17,7	17,7	17,1	17,5	17,2	16,4	17,2	17,2
Outubro X .....	12,9	12,7	12,6	12,5	12,3	12,5	12,2	12,8	13,3	14,2	14,5	14,0	14,6	14,3	13,7	14,3	14,0
Novembro XI .....	10,0	10,0	9,7	9,6	9,4	9,6	9,2	9,3	10,0	10,6	11,0	11,1	11,7	11,4	11,5	11,5	11,5
Dezembro XII .....	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,5	8,2	8,6	8,7	8,9	8,9	8,8	8,7	8,5
Ano de 1964 .....	12,2	12,1	11,9	11,9	11,8	12,0	11,8	12,0	12,6	13,2	13,4	13,1	13,7	13,7	13,3	13,5	13,3

HUMIDADE

Janeiro I .....	71,3	70,5	71,6	72,5	72,5	74,8	70,8	68,7	70,9	67,3	62,8	58,1	57,3	54,1	53,6	55,3	58,5
Fevereiro II .....	82,0	82,0	81,9	83,4	82,7	83,5	82,1	81,4	80,1	77,6	71,9	66,3	66,8	64,6	64,1	65,3	68,3
Março III .....	82,8	83,4	82,9	84,0	83,6	85,9	84,4	82,4	82,3	77,3	72,8	67,4	66,4	65,5	63,7	65,2	68,3
Abril IV .....	87,5	88,5	88,7	89,7	90,6	93,0	91,2	86,2	83,9	74,5	68,6	61,6	57,1	56,7	56,9	57,5	60,6
Maio V .....	85,1	86,6	86,7	87,5	88,4	89,8	85,0	79,5	74,5	67,6	61,4	55,9	54,9	55,4	53,7	57,3	59,9
Junho VI .....	84,5	86,4	86,9	87,4	87,5	90,4	82,4	78,4	75,5	69,3	64,4	60,4	56,5	57,1	56,3	58,1	59,4
Julho VII .....	86,0	86,6	87,5	88,3	89,1	92,8	87,5	84,8	83,6	76,1	70,0	65,6	59,7	56,8	54,1	55,7	57,7
Agosto VIII .....	77,1	77,5	77,2	77,2	78,6	79,8	77,1	73,3	70,0	61,2	53,4	47,7	44,0	42,4	39,8	42,6	45,2
Setembro IX .....	81,4	81,9	82,1	82,1	82,9	83,9	80,5	77,0	74,0	65,2	61,5	53,1	49,3	46,6	44,6	49,7	53,0
Outubro X .....	82,0	81,5	82,3	82,8	81,6	83,0	80,5	78,9	76,5	71,8	62,2	61,3	58,7	57,8	55,1	58,8	62,7
Novembro XI .....	83,7	84,0	83,5	83,5	83,2	86,0	82,6	82,5	82,9	74,9	71,1	65,8	63,9	59,4	58,8	62,0	68,7
Dezembro XII .....	78,0	77,7	78,4	79,3	80,3	81,7	82,2	82,1	80,7	77,2	73,1	69,3	64,5	62,3	61,4	63,4	66,4
Ano de 1964 .....	81,8	82,2	82,4	83,1	83,4	85,4	82,2	79,6	77,9	71,7	66,1	61,0	58,2	56,6	55,2	57,6	60,7

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Varição máxima	Mês
05,9	06,2	06,4	06,6	06,6	06,6	06,7	06,3	08,1	04,6	3,5	17,5	23	87,0	15	30,5	Janeiro I
98,0	98,2	98,4	98,6	98,6	98,5	98,4	98,5	01,1	95,6	5,5	13,8	9	79,6	24	34,2	Fevereiro II
94,4	94,8	95,1	95,5	95,5	95,5	95,6	95,5	98,8	92,1	6,7	09,6	15	71,5	11	38,1	Março III
99,0	99,4	99,8	00,2	00,2	00,3	00,3	99,3	01,4	97,7	3,7	10,0	29	78,5	18	31,5	Abril IV
00,1	00,4	00,7	00,9	00,8	00,9	00,9	00,9	02,3	99,4	2,9	09,0	4	81,8	31	27,2	Maio V
97,5	97,7	97,8	98,1	98,2	98,2	98,3	98,0	99,5	96,5	3,0	05,2	7	83,8	1	21,4	Junho VI
00,7	00,9	01,2	01,4	01,4	01,5	01,6	01,1	02,3	00,0	2,3	08,0	10	97,5	1	12,3	Julho VII
97,7	98,0	98,4	98,7	98,8	98,8	98,8	98,7	00,0	97,0	3,0	04,0	23	91,6	30	12,4	Agosto VIII
99,8	00,1	00,4	00,7	00,6	00,5	00,4	00,4	01,8	98,8	3,0	06,0	17	92,5	28 e 29	13,5	Setembro IX
01,8	02,1	02,4	02,7	02,6	02,6	02,5	02,4	03,8	00,7	3,1	09,8	17	94,3	13 e 14	15,5	Outubro X
03,1	03,3	03,5	03,8	03,9	03,9	03,8	03,5	05,4	01,9	3,5	12,0	26	84,4	5	27,6	Novembro XI
99,1	99,2	99,3	99,6	99,6	99,5	99,5	99,4	01,7	97,4	4,3	11,3	11	80,0	21	31,3	Dezembro XII
99,7	99,8	00,0	00,3	00,6	00,6	00,5	00,3	02,2	98,5	3,7	17,5	23-Janeiro	71,5	11-Mar.	46,0	Ano de 1964

## DO AR (C°)

11,8	10,9	10,2	9,7	9,2	8,7	8,3	10,1	15,8	5,7	10,1	20,2	17	-0,3	30	20,5	Janeiro I
12,4	11,4	10,9	10,5	10,1	9,8	9,5	10,9	16,1	7,1	9,0	22,6	2	1,8	12	20,8	Fevereiro II
13,1	11,7	11,2	10,7	10,3	10,0	9,9	11,2	16,2	7,2	9,0	20,1	16	-1,6	9	21,7	Março III
15,8	13,2	12,5	11,8	11,1	10,7	10,3	12,6	19,8	7,3	12,5	29,1	25	2,2	5	26,9	Abril IV
21,4	19,1	17,2	16,3	15,4	14,8	14,5	17,8	25,8	12,2	13,6	38,0	16	7,8	23	30,2	Maio V
23,1	21,4	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	19,6	27,1	14,2	12,9	33,5	30	11,2	1	22,3	Junho VI
24,5	22,3	20,2	18,8	17,7	17,1	16,7	20,1	28,3	15,1	13,2	37,0	24	10,6	11	26,4	Julho VII
26,5	23,5	21,6	20,5	19,5	18,8	18,4	22,2	31,3	15,5	15,8	40,5	3	10,1	8	30,4	Agosto VIII
24,4	22,1	20,8	20,2	19,4	18,8	18,3	21,5	30,0	15,8	14,2	38,7	9	12,1	6	26,6	Setembro IX
17,9	16,4	15,6	15,0	14,5	14,1	13,8	16,1	22,6	11,2	11,4	31,2	6	6,2	23 e 30	25,0	Outubro X
13,8	12,6	11,8	10,9	10,6	10,0	9,6	11,8	18,8	6,6	12,2	24,0	2	1,8	22	22,2	Novembro XI
9,8	8,8	8,2	7,8	7,4	7,0	6,8	8,1	13,6	3,5	10,1	19,2	7	-1,8	27	21,0	Dezembro XII
17,9	16,1	15,0	14,2	13,6	13,1	12,7	15,2	22,1	10,1	12,0	40,5	13-Agosto	-1,8	27-Dez.	42,3	Ano de 1964

## DO VAPOR (mb.)

8,7	8,4	8,4	8,3	8,1	8,0	8,1	8,2	9,8	6,8	3,0	15,0	13	3,4	28	11,6	Janeiro I
10,5	10,1	10,2	10,3	10,1	10,1	10,1	10,1	12,0	8,5	3,5	16,5	23	3,4	8	13,1	Fevereiro II
10,7	10,6	10,5	10,8	10,5	10,5	10,7	10,4	12,2	8,8	3,4	17,0	22	3,0	8	14,0	Março III
11,1	11,1	10,9	11,3	11,1	11,0	11,1	11,1	13,1	9,4	3,7	19,7	30	6,3	8	13,4	Abril VI
14,6	14,0	13,8	14,2	13,9	13,9	14,1	14,3	17,1	12,1	5,0	21,0	19	8,9	23	12,1	Maio V
16,5	15,9	15,5	15,9	15,6	15,7	15,7	16,2	19,4	13,5	5,9	24,3	11	11,0	8 e 28	13,3	Junho VI
17,7	17,3	16,8	17,2	16,7	16,6	17,0	17,4	20,2	15,4	4,8	23,9	17	12,0	10	11,9	Julho VII
15,7	15,5	15,4	15,8	15,9	16,0	16,0	15,7	18,4	13,2	5,2	24,1	5	8,4	2	15,7	Agosto VIII
17,0	16,8	16,7	16,9	16,9	17,0	17,0	16,8	19,2	14,7	4,5	21,9	20	10,2	18	11,7	Setembro IX
13,8	13,5	13,5	13,6	13,3	13,2	13,1	13,4	15,7	11,1	4,6	20,2	5 e 6	6,2	28	14,0	Outubro X
11,5	11,2	10,9	10,7	10,5	10,3	10,3	10,2	12,8	8,4	4,4	15,5	13	6,7	20	8,8	Novembro XI
8,5	8,2	8,2	8,3	7,9	7,9	7,8	8,0	9,7	6,4	3,3	12,8	1 e 27	4,1	26	8,7	Dezembro XII
13,0	12,7	12,6	12,8	12,5	12,5	12,6	12,6	15,0	10,7	4,3	24,3	11-Junho	3,0	8-Março	21,3	Ano de 1964

## RELATIVA (%)

62,7	63,9	66,5	68,8	68,8	70,5	72,6	66,0	80,8	50,0	30,8	100	1	36	26	64	Janeiro I
72,9	74,7	77,5	80,4	80,1	80,9	82,8	76,4	90,6	59,7	30,9	100	14, 15, 19, 22, 23, 24, 28, 29	26	9	74	Fevereiro II
69,5	75,8	77,0	81,6	81,6	83,4	85,3	77,2	93,2	57,7	35,5	100	3, 14, 22, 23, 29, 31	27	7	73	Março III
62,5	70,2	75,2	81,0	82,9	84,6	87,1	76,4	95,7	51,5	44,2	100	1, 11, 19, 22, 23, 30	29	8	71	Abril IV
59,2	65,6	71,4	78,7	80,8	83,3	86,0	73,1	92,8	48,6	44,2	100	1, 12, 24, 30, 31	23	16	77	Maio V
60,5	63,9	67,9	75,4	77,7	80,9	83,5	73,0	94,1	50,4	43,7	100	4	28	16	72	Junho VI
58,2	64,3	71,3	79,3	82,2	85,0	89,1	75,5	94,9	51,5	43,4	100	27	33	24	67	Julho VII
48,1	55,7	62,2	68,2	72,4	75,6	78,0	63,5	87,8	37,9	49,9	100	21	15	24	85	Agosto VIII
57,4	64,5	69,6	73,0	75,5	79,2	81,8	68,6	90,4	42,5	47,9	100	14	23	8 e 18	77	Setembro IX
66,5	72,2	76,1	79,5	79,7	81,6	82,4	73,3	89,7	53,0	36,8	100	11, 12, 13, 16, 23	26	30	74	Outubro X
73,6	77,7	79,0	82,2	83,0	84,6	85,8	76,8	83,2	53,8	39,4	100	14	33	20	67	Novembro XI
69,9	72,5	75,2	77,4	76,7	78,5	78,5	73,4	90,4	56,1	34,3	100	1, 10, 11, 14, 15, 16, 24, 25, 27, 29, 30	36	20	64	Dezembro XII
63,3	68,4	72,4	77,1	78,4	80,7	82,7	72,8	91,1	51,0	40,1	100	Janeiro a Dezembro	15	24-Agos.	85	Ano de 1964

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	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I .....	12,6	14,7	14,0	13,4	13,8	13,9	13,6	13,3	13,9	14,8	17,0	16,3	15,9	14,0	12,8	12,5	12,5
Fevereiro II ...	11,9	12,4	11,7	12,0	11,2	11,2	10,8	12,1	11,6	12,6	14,3	13,3	12,8	12,0	11,6	10,9	11,8
Março III .....	10,9	11,5	12,3	11,8	11,5	11,0	11,9	12,9	13,5	14,8	15,7	15,4	14,7	15,5	14,9	14,3	14,6
Abril IV .....	4,9	4,2	4,7	4,3	4,1	5,0	4,5	5,2	6,7	7,7	9,5	11,7	13,1	14,9	14,9	16,0	17,1
Mai V .....	5,1	4,8	5,2	5,2	5,1	5,7	6,0	6,6	8,0	9,3	9,8	10,8	11,1	13,3	15,1	16,2	15,8
Junho VI .....	7,2	8,1	8,3	9,3	8,4	7,5	8,3	8,3	8,1	9,7	10,1	9,9	11,8	13,2	14,1	15,3	14,5
Julho VII .....	4,3	4,1	4,9	4,4	3,5	3,5	3,6	3,4	4,1	5,9	6,8	7,3	9,5	10,6	13,0	14,3	14,7
Agosto VIII ...	4,5	4,4	6,1	6,7	7,4	8,3	8,1	7,4	6,5	7,9	9,0	10,3	11,0	13,0	14,3	16,3	15,9
Setembro IX...	4,9	5,3	5,2	4,8	5,8	6,4	6,4	5,6	6,3	7,5	8,1	9,2	10,4	11,3	12,6	14,5	14,9
Outubro X ....	4,8	4,9	5,4	5,3	6,1	5,8	6,2	6,1	6,6	7,2	9,1	9,3	10,2	11,3	10,2	11,2	11,6
Novembro XI ..	4,4	4,4	3,9	4,3	5,0	5,1	5,8	6,3	5,6	6,5	8,1	7,5	7,7	8,5	8,2	7,2	7,0
Dezembro XII ..	7,5	8,0	8,8	8,2	8,1	7,8	7,4	7,0	7,2	8,0	10,1	10,5	10,5	10,3	10,8	10,7	8,8
Ano de 1964 ..	6,9	7,2	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,9	8,2	9,3	10,6	11,0	11,6	12,3	12,7	13,3	13,3

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	10-11h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I .....	0,1	0,0	0,6	0,3	1,0	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,5	1,5	0,3	4,1	0,6
Fevereiro II .....	7,9	7,9	13,3	6,9	5,2	7,5	7,6	6,7	7,1	2,7	11,9	12,4	21,9	13,8	7,8	8,8
Março III .....	4,2	5,9	3,1	11,2	19,9	19,1	22,6	8,1	4,5	2,0	4,9	5,6	9,8	5,9	11,1	11,1
Abril IV .....	0,8	0,3	0,0	0,4	2,1	3,8	3,2	0,4	3,0	3,0	1,8	0,1	0,1	0,4	2,5	3,9
Mai V .....	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,8	0,9	1,4	2,5	0,0	9,1	5,9	0,2	9,3
Junho VI .....	1,2	3,1	11,8	6,0	3,2	0,0	2,9	2,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0	3,6	9,7	10,7
Julho VII .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII .....	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	2,4	4,8	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro IX .....	3,6	0,8	2,0	21,2	2,4	0,3	0,2	7,8	0,3	0,7	6,4	0,0	1,5	1,8	0,1	2,5
Outubro X .....	7,3	3,1	3,7	4,4	3,5	1,4	3,5	5,9	4,0	1,7	1,3	0,0	0,4	1,9	1,0	1,1
Novembro XI .....	0,5	1,9	1,0	1,3	0,4	0,4	0,9	0,5	1,1	1,9	2,2	1,1	1,6	0,5	8,5	3,2
Dezembro XII .....	0,1	0,8	1,8	4,8	3,1	3,6	5,2	5,4	4,0	0,2	1,0	2,2	1,1	1,3	3,3	2,8
Ano de 1964 .....	25,7	23,8	37,7	57,4	41,4	39,7	51,2	38,4	25,5	14,2	32,4	21,9	47,0	35,4	48,3	54,0

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 .....	9	13	14	70	139	213	115	92	18	4	3	1	7	4	19	8	15
Fevereiro II ...	1	3	10	51	52	22	93	144	76	58	38	22	27	49	19	10	21
Março III .....	13	5	14	70	23	36	69	68	71	43	34	28	46	119	54	27	24
Abril IV .....	17	2	4	6	20	22	39	31	24	22	26	18	21	196	183	27	62
Mai V .....	10	10	3	5	4	9	18	27	25	24	23	12	35	275	202	27	35
Junho VI .....	8	16	20	36	12	12	34	43	31	20	26	28	33	196	134	15	56
Julho VII .....	11	9	7	9	7	6	6	2	8	9	10	16	35	384	127	30	68
Agosto VIII ...	9	6	6	41	30	19	12	21	19	10	15	13	43	252	164	20	64
Setembro IX...	8	3	6	4	12	27	42	52	28	21	30	20	58	186	117	15	91
Outubro X ....	22	21	28	44	55	35	42	35	30	13	16	21	49	172	80	27	54
Novembro XI ..	12	14	19	25	48	71	79	65	34	9	15	25	21	115	78	20	70
Dezembro XII ..	25	28	49	72	54	69	115	86	35	12	9	10	18	38	55	23	46
Ano de 1964 ..	145	130	180	433	456	541	664	666	399	245	245	214	393	1986	1232	249	606

**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 máxima	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês		
12,6	13,6	13,0	13,0	13,7	12,3	12,7	13,8	24,4	SE	51	15	83	15	ESE	213	Janeiro I
12,0	10,9	10,5	11,2	11,4	11,3	12,5	11,8	24,5	SSE	64	25	106	25 e 26	SSE	144	Fevereiro II
13,6	12,0	11,3	10,3	10,1	9,8	10,3	12,7	24,4	SSE	46	11	79	10	WNW	119	Março III
16,9	14,0	10,8	8,2	6,2	5,3	4,8	8,9	19,9	SE	42	17	79	17	WNW	196	Abril IV
15,8	13,5	11,4	9,2	7,2	6,6	6,0	9,3	18,4	WNW	30	22	55	22	WNW	275	Maio V
13,8	11,9	10,0	8,9	7,2	6,0	6,6	9,9	21,3	SSE	47	3	78	3	WNW	196	Junho VI
14,4	12,8	10,6	8,8	7,3	5,8	4,0	7,6	17,0	ENE	28	1	51	12	WNW	384	Julho VII
16,1	14,3	11,3	8,4	5,7	4,5	4,5	9,2	21,0	ENE	40	2	69	2	WNW	252	Agosto VIII
14,3	10,9	8,7	6,4	6,2	5,1	5,3	8,2	18,6	SSE	37	29	67	19	WNW	186	Setembro IX
10,9	9,3	6,5	4,7	4,4	4,8	4,7	7,4	15,5	NW	29	8	61	8	WNW	172	Outubro X
8,0	6,4	4,7	5,1	4,7	4,8	4,5	6,0	13,8	E	28	2 e 6	50	28	WNW	115	Novembro XI
7,8	8,3	8,0	7,6	7,8	7,2	7,5	8,5	18,0	ENE	38	26	63	18 e 26	SE	115	Dezembro XII
13,0	11,5	9,7	8,5	7,7	7,0	7,0	9,4	19,7	SSE	64	25-Fev.	106	25 e 26	WNW	1986	Ano de 1964

**(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 (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
0,8	0,1	0,0	2,6	0,2	0,0	0,0	0,5	14,7	6,3	13	2,6	15	14,7	Janeiro I
9,8	10,8	9,9	16,5	4,7	11,8	17,2	5,6	235,0	56,3	23	11,6	18	235,2	Fevereiro II
3,4	1,5	7,7	2,9	3,2	6,4	6,8	2,2	183,1	27,2	11	8,0	14	181,8	Março III
9,9	1,9	0,3	0,5	0,0	0,3	1,2	0,1	40,0	14,2	18	8,0	1	41,3	Abril IV
5,1	5,2	1,9	1,2	13,0	3,0	0,0	0,2	61,0	44,3	30	13,0	30	52,7	Maio V
2,9	3,6	3,9	1,0	1,2	0,7	0,6	0,6	69,7	11,0	21	9,2	21	78,0	Junho VI
0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	0,0	0,1	0,0	2,5	2,1	1	1,3	1	2,5	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	5,0	17	2,4	17	9,6	Agosto VIII
0,7	0,3	2,0	0,0	0,4	1,9	4,0	0,0	60,9	27,3	29	21,2	29	60,7	Setembro IX
1,8	4,6	0,0	1,6	0,7	0,9	2,3	0,7	56,8	10,2	11	6,6	10	57,0	Outubro X
0,5	0,8	0,3	0,2	0,8	0,4	0,4	0,2	30,6	7,8	9	5,8	9	30,4	Novembro XI
2,2	1,6	4,7	3,3	5,7	1,2	2,1	1,9	63,4	21,3	10	5,2	10	62,4	Dezembro XII
371	30,4	30,7	31,2	30,6	26,6	34,7	12,0	827,3	56,3	23-F v.	21,2	29-Set.	826,3	Ano de 1964

**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	0,3	0,8	4,1	3,8	3,3	0,6	0,2	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1
Fevereiro II ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,3	16,9	43,2	49,9	59,5	25,3	1,5	14,9	16,4	2,7	0,8	0,1
Março III .....	1,3	0,0	0,0	0,6	2,3	2,8	13,0	28,7	37,8	21,3	19,2	6,9	22,2	17,9	5,3	3,5	0,3
Abril IV .....	2,2	3,2	1,0	10,3	2,9	0,2	0,6	0,2	0,7	2,6	1,2	2,1	1,0	10,2	0,8	0,6	0,2
Maio V .....	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	0,9	12,7	13,2	9,7	14,1	2,4	2,3	3,0	0,5	0,0	0,0
Junho VI .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	5,7	5,2	4,5	7,9	10,0	5,7	12,3	15,4	0,8	0,0	0,5
Julho VII .....	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0
Agosto VIII ..	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,4	3,9	3,2	0,3	0,2
Setembro IX...	1,0	2,7	1,0	0,0	2,6	0,0	7,7	7,8	16,6	6,9	1,9	0,2	9,6	2,1	0,6	0,0	0,2
Outubro X .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	2,1	0,2	0,9	5,7	1,5	18,2	26,3	0,7	0,5	0,0
Novembro XI ..	0,0	1,1	0,0	0,5	3,4	3,2	2,4	0,2	0,4	0,0	0,8	0,0	0,3	11,7	4,9	0,0	1,7
Dezembro XII ..	0,3	0,7	2,2	0,3	0,3	3,1	13,9	3,0	1,3	1,5	1,1	0,8	8,7	21,2	1,1	2,9	1,0
Ano de 1964 ..	5,1	7,7	4,2	12,9	13,4	17,3	65,4	107,2	129,2	110,9	79,5	21,1	91,4	128,3	20,8	8,6	4,3

### INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO

Mês	Insolação			Global		Difusa		Reflectida		R. Atmosf.		R. Terrest.		Balanço		Componentes da rad. global						R. Circunglobal		
	Total	Média	‰	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	N		S		E		Total	Md.	
																Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.			Total
Janeiro I .....	192,5	6,2	64	7021	226	2588	83	1804	58	18252	589	22100	713	1369	44	—	—	—	—	—	—	—	4871	157
Fevereiro II...	147,5	5,1	48	6767	233	3046	105	1608	55	18568	640	21713	749	2014	69	—	—	—	—	—	—	—	3949	136
Março III ....	146,3	4,7	39	9829	317	4910	158	2073	67	20289	654	23888	770	4157	134	—	—	—	—	—	—	—	5365	173
Abril IV .....	231,1	7,7	58	14600	487	5619	187	3774	106	18876	629	22755	758	7547	252	—	—	—	—	—	—	—	7163	238
Mai V .....	295,7	9,5	66	16849	544	5568	179	3641	117	21558	695	25991	838	8775	283	—	—	—	—	—	—	—	8318	268
Junho VI ....	281,5	9,4	62	18126	604	5772	192	3471	116	19443	648	24996	833	9102	303	—	—	—	—	—	—	—	7861	262
Julho VII .....	270,0	8,7	59	17702	571	5984	193	3853	124	20775	670	26714	862	7910	255	—	—	—	—	—	—	—	7719	249
Agosto VIII .	329,6	10,6	77	17092	551	4001	129	3782	122	21660	699	26747	863	8223	265	—	—	—	—	—	—	—	8532	275
Setembro IX..	244,5	8,1	65	12896	430	4429	148	2857	95	21105	704	25029	834	6115	204	—	—	—	—	—	—	—	6640	221
Outubro X ...	224,6	7,2	65	9896	319	3777	122	2269	73	19987	645	23468	757	4146	134	—	—	—	—	—	—	—	5686	183
Novembro XI	195,7	6,5	66	6969	232	2173	86	1786	60	18456	615	20985	700	2654	88	—	—	—	—	—	—	—	4557	152
Dezembro XII	187,2	6,0	64	6276	202	1813	58	1755	57	17349	560	20292	655	1578	51	—	—	—	—	—	—	—	4241	137
Ano de 1964	2746,2	7,5	61	144023	393	50080	137	32673	88	236318	646	284678	778	63590	174	—	—	—	—	—	—	—	74902	204

### NEBULOSIDADE E EVAPORAÇÃO

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)							Evaporação total (mm)	
	Céu limpo	Céu pouco nubl.	Céu nubl.	Céu muito nubl.	Céu encoberto	0 h	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário
Janeiro I .....	86	19	29	16	66	3,5	3,3	4,9	5,4	5,4	5,6	3,1	74,3	126,1
Fevereiro II ...	55	7	10	19	112	5,9	5,2	7,0	6,9	7,2	7,1	6,2	49,7	106,0
Março III .....	21	11	17	31	135	7,3	7,4	8,0	8,2	8,3	8,5	6,6	62,3	134,5
Abril IV .....	38	14	44	17	97	5,3	6,8	7,5	7,2	6,7	6,1	5,1	68,1	165,5
Mai V .....	28	22	43	30	94	6,5	8,0	6,6	6,9	6,8	6,6	5,0	102,2	238,2
Junho VI .....	57	14	29	26	84	5,7	7,3	6,4	5,4	5,6	4,9	4,4	95,4	240,7
Julho VII .....	58	27	22	14	96	5,5	8,9	8,3	6,4	4,0	3,3	3,6	98,5	237,2
Agosto VIII ...	95	26	18	20	58	4,1	6,4	6,1	4,4	3,1	2,8	2,5	164,4	343,3
Setembro IX ...	62	26	23	26	72	3,6	5,8	5,9	5,7	5,7	6,0	3,4	113,9	249,4
Outubro X .....	96	23	18	7	73	2,4	4,3	6,0	5,3	5,0	4,3	2,4	68,4	143,7
Novembro XI...	58	29	34	19	70	4,7	4,5	5,5	5,7	5,7	5,5	3,9	42,7	90,9
Dezembro XII .	89	24	21	15	67	4,0	4,1	4,8	4,6	4,8	4,5	3,7	49,6	84,1
Ano de 1964 ...	743	242	308	240	1024	4,9	6,0	6,4	6,0	5,7	5,4	4,2	989,5	2159,6

### TEMPERATURAS 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 .....	2,0	—	—	7,1	8,6	9,2	10,0	10,8	14,7	16,8	17,0
Fevereiro II .....	3,3	—	—	9,0	10,1	10,7	11,1	11,4	13,9	16,0	16,8
Março III .....	5,0	-4,8	10	10,6	11,6	12,2	14,6	12,8	13,6	15,4	16,3
Abril IV .....	3,0	-4,4	5	13,2	14,1	14,8	15,2	14,7	13,7	15,2	16,4
Mai V .....	8,8	3,2	23	21,2	22,0	22,6	22,8	21,4	14,7	15,1	16,1
Junho VI .....	11,8	7,2	15	21,8	22,4	23,0	23,2	22,4	15,8	15,4	15,9
Julho VII .....	13,0	4,9	11	23,9	25,1	25,8	25,9	24,9	17,0	16,0	15,9
Agosto VIII .....	13,0	5,0	8	24,5	26,0	27,0	27,2	26,3	18,2	16,7	16,0
Setembro IX .....	12,8	9,1	6 e 18	22,5	24,1	24,9	25,5	25,4	18,9	17,4	16,2
Outubro X .....	6,9	-1,4	30	15,8	17,3	18,2	19,2	20,3	18,9	17,9	16,5
Novembro XI .....	1,3	-4,3	29	10,5	12,5	13,3	14,3	15,8	18,0	18,0	16,8
Dezembro XII .....	-1,1	7,5	27	6,0	7,8	8,6	9,7	11,4	16,5	17,6	16,9
Ano de 1964 .....	6,6	—	—	15,5	16,8	17,5	18,0	18,1	16,2	16,4	16,4

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	☉ Chuvisco	▽ Granizo e ▲ Saraiya	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	☁ Nevoeiro	☁ Nebulina	∞ Bruma	J Geadas	☁ Orvalho	☾ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	☾ Corona 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	3	0	5	0	0	0	1	0	1	0	0	4	3	0	4	0	0	29	2	0
Fevereiro II .....	16	16	7	15	0	2	1	2	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	16	10	3
Março III .....	19	16	8	19	0	7	0	2	1	4	0	1	1	0	0	3	1	0	13	15	3
Abril IV .....	8	6	1	6	0	0	0	2	0	5	6	2	2	19	0	5	0	1	25	4	1
Maio V .....	3	3	1	4	0	0	0	2	0	8	1	1	0	0	0	4	0	0	29	1	1
Junho VI .....	8	8	5	8	0	1	0	3	2	7	3	3	0	3	0	2	0	1	24	6	0
Julho VII .....	3	1	0	2	0	2	0	2	0	16	8	4	0	2	0	0	0	0	30	1	0
Agosto VIII .....	3	2	0	3	0	3	0	2	0	11	0	3	0	2	0	1	0	0	29	2	0
Setembro IX.....	9	7	1	11	0	0	0	3	1	5	2	1	0	4	0	1	1	0	22	8	0
Outubro XI .....	11	9	1	9	0	5	0	0	0	2	1	0	0	6	0	1	0	0	21	9	1
Novembro XII ...	12	6	0	8	0	3	0	0	0	6	0	0	1	7	1	0	1	0	20	10	0
Dezembro XII ...	9	8	2	11	0	1	0	0	1	8	0	0	5	3	0	1	1	0	21	10	0
Ano de 1964 .....	107	85	26	101	0	24	1	19	6	74	21	16	14	53	1	23	5	2	279	78	9

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1964**  
(1931-1960)

**Pressão atmosférica**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	1006,3	998,5	995,5	999,3	1000,9	998,0	1001,1	998,7	1000,4	1002,4	1003,5	999,4	1000,3
Normal .....	1003,2	1002,0	998,6	999,1	999,1	1000,8	1000,8	1000,0	1000,6	1000,6	1000,6	1002,6	1000,7
Desvio .....	+ 3,1	- 3,5	- 3,1	+ 0,2	+ 1,8	- 2,8	+ 0,3	- 1,3	- 0,2	+ 1,8	+ 2,7	- 3,2	- 0,4
Máxima .....	1008,1	1001,1	998,8	1001,4	1002,3	999,5	1002,3	1000,0	1001,8	1003,8	1005,4	1001,7	1002,2
Normal .....	1005,6	1004,6	1001,2	1001,2	1001,0	1002,3	1002,8	1001,8	1002,3	1002,4	1003,1	1005,1	1002,8
Desvio .....	+ 2,5	- 3,5	- 2,4	+ 0,2	+ 1,3	- 2,8	- 0,5	- 1,8	- 0,5	+ 1,4	+ 2,3	- 3,4	- 0,6
Mínima .....	1004,6	995,6	992,1	997,7	999,4	996,5	1000,0	997,0	998,8	1000,7	1001,9	997,4	998,5
Normal .....	1000,7	999,2	996,0	997,1	997,2	999,4	999,6	998,6	999,1	998,6	998,5	1000,0	998,7
Desvio .....	+ 3,9	- 6,4	- 3,9	+ 0,6	+ 2,2	- 2,9	+ 0,4	- 1,6	- 0,3	+ 2,1	+ 3,4	- 2,6	- 0,2

**Temperatura**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	10,1	10,9	11,2	12,6	17,8	19,6	20,1	22,2	21,5	16,1	11,8	8,1	15,2
Normal .....	9,1	10,1	12,5	14,4	16,0	19,1	20,8	20,9	19,5	16,4	12,6	9,7	15,1
Desvio .....	+ 1,0	+ 0,8	- 1,3	- 1,8	+ 1,8	+ 0,5	- 0,7	+ 1,3	+ 2,0	- 0,3	- 0,8	- 1,6	+ 0,1
Máxima .....	15,8	16,1	16,2	19,8	25,8	27,1	28,3	31,3	30,0	22,6	18,8	13,6	22,1
Normal .....	14,0	15,7	18,2	20,9	22,5	25,8	28,9	29,3	27,2	22,9	17,8	14,4	21,5
Desvio .....	+ 1,8	+ 0,4	- 2,0	- 1,1	+ 3,3	+ 1,3	- 0,6	+ 2,0	+ 2,8	- 0,3	+ 1,0	- 0,8	+ 0,6
Mínima .....	5,7	7,1	7,2	7,3	12,2	14,2	15,1	15,5	15,8	11,2	6,6	3,5	10,1
Normal .....	5,4	5,8	8,4	9,3	11,0	13,6	14,9	15,0	14,1	11,7	8,7	6,0	10,3
Desvio .....	+ 0,3	+ 1,3	- 1,2	- 2,0	+ 1,2	+ 0,6	+ 0,2	+ 0,5	+ 1,7	- 0,5	- 2,1	- 2,5	- 0,2

**Humidade relativa**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	66	76	77	76	73	73	76	64	69	73	77	73	73
Normal .....	80	75	74	70	73	75	72	69	71	74	77	80	74
Desvio .....	-14	+ 1	+ 3	+ 6	0	- 2	+ 4	- 5	- 2	- 1	0	- 7	- 1

**Precipitação**

Total .....	14,7	235,0	183,1	40,0	61,0	69,7	2,5	9,6	60,9	56,8	30,6	63,4	827,3
Normal .....	132,8	93,0	132,5	70,5	75,6	37,7	11,5	18,7	49,1	86,1	105,9	143,2	797,2
Desvio .....	-118,1	142,0	+50,6	-30,5	-14,6	+32,0	- 9,0	- 9,1	+11,8	-29,3	-75,3	-79,8	+30,1

**Número de dias de precipitação**

Total .....	6	15	19	7	4	8	3	4	11	9	11	12	109
Normal .....	15	12	16	12	13	8	4	6	8	12	14	15	135
Desvio .....	- 9	+ 3	+ 3	- 5	- 9	0	- 1	- 2	+ 3	- 3	- 3	- 3	- 26

**Vento**

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

**Nebulosidade**

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

**Insolação**

Média .....	6,2	5,1	4,7	7,7	9,5	9,4	8,7	10,6	8,1	7,2	6,5	6,0	7,5
Normal .....	4,6	5,8	5,9	7,8	8,1	9,3	10,4	9,8	7,9	6,4	5,0	4,4	7,1
Desvio .....	+ 1,6	- 0,7	- 1,2	- 0,1	+ 1,4	+ 0,1	- 1,7	+ 0,8	+ 0,2	+ 8,0	+ 1,5	+ 1,6	+ 0,4
Percent. ....	64	48	39	48	66	62	59	77	65	65	66	64	63
Normal .....	48	54	59	59	56	62	71	72	63	64	27	39	51
Desvio .....	+ 16	- 6	- 20	- 11	+ 10	0	- 12	+ 5	+ 2	+ 1	+ 39	+ 25	+ 12





