

Quantidade e natureza das núvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
2	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	0	Ci.	—	—	—
1	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	6	Ci.	—	—	— a
10	St.	10	St., Sc., Ns.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	—	—	5 n.a: ≡ n.a.p; ●° n.p
10	St., Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	● n.a; ♣ ≡ a; ●° n.p
10	Ns.	10	Ns.	9	Cb., Cu., Sc., Ci.	8	Cu.	—	—	●° n.a; ●° 2 a; ● () p; ●° n.p
10	gr Cu., Sc., Ac.	10	gr. Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	6	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	●° n.a; ●° 2 p; ● n.p
8	Cb., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Sc., Ci.	8	Cb., Cu., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	—	—	●° n.a; a.p; [K] ♣ Δ p; ♣ n.p
10	Cu., Sc., As., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ac.	—	—	() a.p
10	Ci.	10	Ac., Ci.	10	St.	10	St.	—	—	♣ ≡ 2 p
2	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	—	—	() a.p
2	Ac., Ci.	3	Ci.	10	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	—	—	() a.p; ⊕ p; ♣ n.p
10	Ac., As.	10	Ac., As.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	—	—	—
9	Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	—	—	♣° ⊕ p
0	Ac., Ci.	7	Cu., Ci., Cc.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	—	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	—	—	() p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
1	Ac.	1	Cu., Ac.	3	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	() a.p
9	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu t. ^{os} , Sc.	10	Cu.	10	gr Cu., Sc., Ac.	—	—	● n.p
0	Ac.	4	Cu., Sc.	9	Cu.	10	Cu., Sc.	—	—	(-) p
2	Cu., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	8	gr Cu., Sc., Ac.	—	—	[K] p
1	Cu., Ci.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	() a.p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	—	—	() p; ●° n.p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	⊕ () a.p; ●° n.p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.a
10	Ac., Ci., Cc.	10	Ac., As., Ci.	10	Ac., As.	10	Sc.	—	—	—
5,1		5,8		4,8		5,0				Total da
4,3		4,6		4,8		4,1				1.º dec.
4,8		6,6		7,5		7,5				2.º "
4,7		5,7		5,8		5,6				3.º "
										Mês

10	Cb., Ns., Sc.	10	gr Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Ci.	—	—	●° a; ⊕ p
5	Ci.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊕ p
2	Ci.	1	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	—	—	Δ a
10	Ci., Cc.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊕ a.p
0	—	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	9	Ci.	—	—	∞ a; ⊕ p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	St.	9	Cb., Cu., Sc.	—	—	♣ p
2	Cu., Ci.	5	Cu.	1	Ci.	6	Ci.	—	—	≡ a; () p; ♣ n.p
4	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	1	Ci.	0	—	—	—	Δ ⊕ a
5	Ci.	5	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	() ⊕ p; Δ n.p
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., Cs.	10	Ac., As., Cs.	—	—	∞ ⊕ a.p
10	Ci.	5	Ci.	1	Cu., Ci.	1	Ac.	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	∞ a.p
10	Cs., Ci.	10	Cs., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	—	—	∞ ⊕ a.p
10	Ci., Cc.	10	Cs.	1	Cu.	10	Sc.	—	—	—
10	Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	St., Ns.	—	—	⊕ a; ●° 2 p
10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Ns., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ns., As.	—	—	●° n.a; ≡ ♣; ⊕ a.p; ● [K] p.a.p
10	Cu., Sc., St., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc.	—	—	≡ a; ●° n.p
9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ns., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	≡ a; () a.p; ● p
10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	() a; ⊕ p; ♣ n.p
10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ac.	—	—	♣ n.a; ♣; ♣ p.a.p; Δ [K] a.p
10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Sc.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	●° 2 n.p; ⊕ [K] p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Sc., Cu., Ac., Ci.	—	—	() ⊕ p
9	Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	As.	10	Sc., Ci.	—	—	—
5	Ac.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	5	gr Cu., Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	—
1	Ac.	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
2	Ac., Ci.	0	—	6	Cu., Sc., Ci.	2	Cu., Ci.	—	—	() a.p
10	Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Sc., Ns., Ci.	9	Sc., Ac.	—	—	⊕ a.p; ● p
1	Ci.	4	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	—	—	() a.p
0	—	1	Cu., Ci.	0	Cu.	0	—	—	—	() p
10	Ci.	0	Cu.	1	Cu., Ci.	6	Cu., Sc.	—	—	() a.p
5,8		7,9		7,4		7,3				Total da
8,9		8,4		7,2		8,0				1.º dec.
5,6		5,3		5,9		6,6				2.º "
6,8		7,2		6,8		7,3				3.º "
										Mês

MAIO V

Dia	Temp. de radiação	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9 h - 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
	Máxima ao Sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C	
1	55,6	30,4	3,1	15,7	17,5	16,5	15,9	16,0	16,7	0,0	6,8	6,9	8	8	8	0	1	Sc.	
2	56,0	30,0	9,6	15,9	17,4	16,5	15,9	15,9	16,7	0,0	8,7	10,0	9	8	9	0	10	Sc., Ac., Ci.	
3	57,9	25,1	5,5	16,1	17,5	16,5	15,9	15,9	16,7	0,0	4,9	6,7	7	7	6	0	10	Sc.	
4	59,0	22,5	10,2	16,0	17,4	16,5	15,9	15,9	16,7	0,0	2,5	5,2	4	5	6	0	10	Sc., St.	
5	52,8	28,5	10,9	15,5	16,7	16,5	15,9	16,1	16,7	0,2	0,9	1,7	7	7	7	0	10	Sc., St.	
6	59,8	35,7	3,8	15,5	16,7	16,2	15,9	16,0	16,7	0,0	5,0	5,0	8	8	8	0	0	Ci.	
7	58,4	35,8	9,6	16,5	17,2	16,5	15,9	16,0	16,7	0,0	—	11,0	8	8	8	0	2	Sc.	
8	56,9	31,4	6,4	17,5	17,9	16,2	15,9	16,0	16,7	0,0	7,0	10,0	6	8	8	0	3	Sc., Ci.	
9	60,5	34,0	8,5	17,8	18,4	16,5	16,0	16,1	16,7	0,0	5,0	9,2	5	7	7	0	8	Ac., Ci.	
10	61,1	36,8	10,6	18,2	18,5	16,5	16,0	16,1	16,6	0,5	4,2	7,8	8	8	9	0	2	Sc., Ac.	
11	60,9	35,4	12,1	19,5	18,9	16,7	16,0	16,1	16,7	0,2	4,5	9,5	6	8	8	0	10	Sc., Ac., Ci.	
12	66,0	35,4	15,1	19,0	18,9	16,8	15,9	16,0	16,7	0,5	4,6	6,0	8	8	8	0	10	Cu., Sc., Ac.	
13	65,5	32,9	10,2	19,0	19,4	16,9	16,0	16,0	16,7	0,0	7,8	10,2	8	8	8	0	8	Ac., Ci.	
14	57,8	27,6	10,2	19,0	19,5	17,1	16,0	16,1	16,7	0,0	5,5	6,2	7	6	7	0	10	Sc.	
15	52,0	24,6	9,7	18,1	18,9	17,1	16,0	16,1	16,6	0,7	2,5	4,5	7	8	8	0	10	Sc.	
16	56,1	18,0	5,7	17,0	18,5	17,2	16,1	16,1	16,6	0,0	5,5	7,4	8	7	8	0	10	Sc.	
17	47,7	26,5	11,5	16,4	17,7	17,1	16,2	16,1	16,6	21,5	1,0	3,5	8	5	7	2	10	St.	
18	51,1	25,9	5,7	15,9	17,5	17,0	16,2	16,1	16,6	5,1	1,4	4,1	7	8	8	1	3	Cu., Sc., Ci.	
19	54,4	28,4	5,1	15,5	17,1	16,9	16,2	16,1	16,6	0,2	2,2	5,1	8	8	8	1	4	Ci.	
20	54,0	29,8	4,4	15,5	17,0	16,8	16,2	16,2	16,6	0,0	5,6	6,9	8	8	8	0	6	Cc., Ci.	
21	56,5	31,4	5,5	15,7	17,5	16,7	16,5	16,2	16,6	0,0	4,5	7,6	7	7	8	0	4	Ci.	
22	55,4	21,4	7,7	16,5	17,6	16,7	16,4	16,2	16,6	0,0	4,5	8,6	7	4	5	0	6	Ac., Ci.	
23	57,5	31,5	12,2	16,5	17,4	16,7	16,4	16,2	16,6	0,0	1,0	1,5	7	8	9	0	10	Sc.	
24	48,2	28,4	13,1	17,5	17,9	16,7	16,4	16,2	16,6	0,1	5,0	5,9	5	5	7	0	10	St.	
25	56,2	32,4	15,7	17,5	18,0	16,8	16,4	16,2	16,6	0,0	1,5	5,0	4	7	8	0	—	—	
26	51,5	31,4	13,5	18,1	18,5	16,8	16,4	16,2	16,6	0,0	2,8	7,5	7	8	9	0	10	St., Sc.	
27	57,5	34,2	7,7	18,2	19,0	16,9	16,4	16,5	16,6	0,0	5,7	7,5	8	8	8	0	0	—	
28	54,1	30,6	11,5	18,6	19,5	17,0	16,4	16,2	16,6	0,0	4,9	9,5	6	8	8	0	10	St., Sc.	
29	56,4	28,4	11,7	18,8	19,5	17,2	16,4	16,5	16,6	2,9	4,0	8,5	7	7	9	2	8	Cu., Sc., St., Ci.	
30	58,2	29,1	6,6	17,5	19,1	17,5	16,5	16,5	16,6	0,0	5,5	5,6	8	9	9	0	5	Cu., Sc.	
31	50,8	20,5	6,1	16,9	18,5	17,5	17,0	16,5	16,6	0,2	4,1	6,9	6	5	6	0	10	Sc.	
Médias das décadas	53,80	30,42	7,80	16,45	17,50	16,30	15,92	16,00	16,69	—	4,8	7,5	7,0	7,4	7,6	—	5,6	—	
Méd. do mês	54,35	28,23	8,57	17,45	18,32	16,96	16,08	16,09	16,64	—	3,8	6,3	7,5	7,4	7,8	—	8,1	—	
	52,72	28,99	9,92	17,38	18,37	16,92	16,45	16,24	16,60	—	3,4	6,5	6,4	6,9	7,8	—	7,3	—	
	53,59	29,21	8,80	17,10	18,07	16,73	16,16	16,11	16,64	—	3,8	6,8	6,9	7,2	7,7	—	7,0	—	

JUNHO VI

1	57,8	29,0	6,6	16,0	17,8	17,5	17,0	16,5	16,6	5,7	1,4	3,3	8	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.
2	56,0	30,2	4,7	15,7	17,5	17,1	16,5	16,2	16,6	0,0	5,2	7,0	8	8	9	0	9	Ci., Cs.
3	41,6	27,5	14,1	16,9	17,5	17,0	16,5	16,5	16,6	0,5	—	5,0	7	7	8	1	10	St.
4	58,0	36,0	9,7	17,6	17,9	17,0	16,6	16,4	16,6	0,0	2,5	4,5	8	9	8	0	0	—
5	60,2	39,7	9,9	18,5	18,6	17,0	16,5	16,4	16,6	0,0	3,5	8,9	7	8	8	0	0	—
6	64,0	38,0	10,9	19,7	19,5	17,2	16,5	16,4	16,6	0,0	6,1	10,4	2	6	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
7	58,2	32,5	10,5	19,7	19,9	17,4	16,7	16,4	16,6	0,0	3,2	7,0	7	8	8	0	10	Cu., Ac., Ci.
8	60,2	35,8	9,2	19,5	19,8	17,5	16,7	16,4	16,6	0,0	3,2	5,6	8	8	8	0	5	Sc.
9	57,6	32,2	12,2	19,5	19,9	17,6	16,7	16,4	16,6	0,0	3,1	5,8	7	8	9	0	10	Cu., Sc., Ac.
10	60,8	34,6	15,2	19,5	20,0	17,7	16,7	16,5	16,6	0,0	4,0	7,5	8	8	8	0	10	Sc.
11	60,4	38,4	12,7	20,2	20,4	17,8	16,8	16,4	16,6	0,0	7,4	11,0	9	9	8	0	0	—
12	65,6	40,9	15,2	21,5	21,0	17,9	16,8	16,4	16,6	0,0	—	15,7	7	8	8	0	2	Ac.
13	68,9	41,5	14,2	22,0	21,6	18,1	16,9	16,4	16,6	0,2	8,1	8,4	8	8	8	0	10	Ci., Cs.
14	60,6	34,6	15,7	22,9	22,1	18,8	16,9	16,4	16,6	1,6	6,9	12,4	7	8	8	0	10	Cb., Sc., St., Ac.
15	65,5	34,5	15,4	22,2	22,0	18,9	16,9	16,4	16,6	4,0	4,5	9,2	8	9	8	1	10	Sc.
16	52,8	30,5	15,5	21,5	21,6	19,0	17,0	16,5	16,6	0,2	2,8	6,6	7	8	8	0	10	Sc.
17	56,5	35,2	16,1	20,8	21,0	19,0	17,0	16,5	16,6	0,0	3,1	5,0	7	9	8	0	10	Sc.
18	60,0	35,0	12,4	21,0	21,4	19,0	17,1	16,4	16,6	0,0	4,4	8,2	5	5	8	0	10	Sc.
19	58,0	32,5	14,9	21,1	21,6	19,0	17,2	16,4	16,6	0,0	3,0	6,2	7	8	8	0	10	Sc.
20	61,8	34,5	14,5	21,2	21,7	19,0	17,0	16,4	16,6	0,0	5,8	7,4	4	6	8	0	10	Sc.
21	58,7	31,4	16,2	21,5	21,9	19,0	17,5	16,4	16,6	0,0	4,0	8,6	7	8	6	0	10	Cu., Sc., Ac.
22	61,4	35,0	9,4	20,1	21,4	19,0	17,4	16,5	16,6	1,4	2,2	5,2	8	9	8	0	1	Sc.
23	58,4	32,0	12,0	20,1	20,9	19,0	17,4	16,5	16,6	0,0	3,2	6,8	7	8	9	0	10	St., Sc.
24	58,6	35,5	12,4	20,0	20,8	19,0	17,4	16,5	16,5	0,0	3,8	7,4	7	8	7	0	10	St., Sc.
25	61,9	38,0	11,2	20,5	21,0	18,9	17,5	16,5	16,6	0,0	—	8,5	8	8	8	0	0	—
26	64,0	40,2	9,1	21,1	21,4	18,9	17,5	16,6	16,6	0,0	9,8	13,4	8	8	8	0	0	—
27	61,2	37,0	12,1	21,9	21,0	19,0	17,5	16,6	16,6	0,0	9,2	15,8	5	8	8	0	0	—
28	60,7	37,0	13,4	22,5	22,4	19,2	17,6	16,7	16,6	0,0	—	11,6	4	7	8	0	0	—
29	65,0	36,6	15,1	22,2	22,5	19,5	17,7	16,7	16,6	2,4	5,7	8,4	7	8	9	1	10	Cb., Sc., As., Ac., Ci.
30	65,6	42,6	14,6	22,0	22,4	19,4	17,6	16,6	16,5	0,0	5,8	9,7	8	8	8	0	0	—
Médias das décadas	57,44	33,33	10,08	18,24	18,84	17,28	16,64	16,37	16,60	—	3,4	6,5	7,0	7,8	8,2	—	7,4	—
Méd. do mês	60,81	35,32	14,44	21,40	21,44	18,65	16,96	16,42	16,60	—	5,1	9,0	6,9	7,8	8,0	—	8,2	—
	61,35	36,31	12,25	21,15	21,57	19,07	17,49	16,56	16,58	—	5,5	9,3	6,9	8,0	7,9	—	4,1	—
	59,87	34,99	12,26	20,26	20,62	18,33	17,03	16,45	16,59	—	4,6	8,3	6,9	7,9	8,0	—	6,6	—

JULHO VII

Dia	Temp. de radiação (°C.)		Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)					Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h-9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9h	6 h		
	Máxima ao sol	Mínima	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m		10 m	Piche	Ordinário	9 h	12 h		15 h	N.	C
1	68,0	45,5	17,7	23,5	22,9	19,5	17,7	16,6	16,6	0,0	13,9	17,8	8	8	8	0	0	—	
2	67,6	45,0	21,5	25,0	25,9	19,5	17,8	16,7	16,6	0,0	14,5	22,6	7	7	8	0	0	—	
3	68,6	44,9	19,1	25,9	24,7	19,8	17,8	16,7	16,6	0,0	12,2	17,5	7	7	8	0	4	Ci.	
4	66,9	42,7	20,5	25,9	25,2	20,1	17,9	16,7	16,6	0,0	12,5	16,2	6	6	8	0	—	—	
5	70,0	46,7	25,1	26,4	25,4	20,5	17,9	16,8	16,5	0,0	15,4	16,6	7	7	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	
6	65,8	42,4	20,1	26,5	25,5	20,5	17,9	16,8	16,5	0,0	12,0	14,5	8	8	8	0	9	Sc., Ac., Ci.	
7	58,5	35,1	25,7	26,1	25,6	20,7	18,0	16,9	16,6	0,0	6,8	12,2	7	7	7	0	10	Cu., Sc.	
8	54,8	25,5	16,6	25,5	25,4	20,9	18,0	16,8	16,6	0,0	4,4	9,5	7	7	5	0	10	Sc., Sc.	
9	57,0	32,2	13,5	25,2	25,1	20,9	18,1	16,8	16,6	0,0	2,3	2,0	7	8	7	0	10	St.	
10	60,7	35,4	11,5	22,4	23,4	20,9	18,2	16,9	16,6	0,0	5,5	6,0	7	8	8	0	1	Ci.	
11	62,5	35,4	15,5	22,5	23,2	20,8	18,4	16,9	16,6	0,0	6,1	9,5	6	7	8	0	10	Sc., Cu., As., Ac., Ci.	
12	62,8	35,9	12,6	22,6	25,0	20,6	18,5	16,9	16,6	0,0	4,8	6,5	7	8	5	0	4	Cu., Ci.	
13	62,5	35,0	15,8	21,6	22,5	20,6	18,5	16,9	16,6	8,5	2,8	4,7	7	7	8	1	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	
14	63,9	34,2	12,5	21,2	22,5	20,5	18,5	16,9	16,6	0,0	5,6	8,1	7	8	9	0	0	—	
15	59,7	32,7	12,9	20,9	22,1	20,5	18,5	16,9	16,6	0,5	—	8,5	7	8	7	1	10	Cb., Cu., Sc., St.	
16	60,7	35,6	13,2	20,9	22,0	20,4	18,6	16,9	16,6	0,1	5,7	6,0	7	8	8	0	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	
17	60,0	32,8	9,2	20,7	21,8	20,3	18,8	17,0	16,6	0,0	4,2	7,2	9	9	9	0	2	Ci.	
18	56,8	34,5	8,4	20,5	21,4	20,2	18,7	17,0	16,6	0,0	5,2	9,0	9	9	9	0	0	—	
19	52,8	37,0	10,9	20,5	21,5	20,0	18,6	17,0	16,6	0,0	4,6	9,0	8	9	8	0	0	—	
20	57,2	32,8	12,5	21,5	21,9	20,0	18,9	17,0	16,6	0,0	6,5	11,6	7	8	8	0	10	St.	
21	57,4	34,7	12,2	21,8	22,4	20,1	18,8	17,1	16,6	0,0	5,1	9,8	8	8	9	0	0	—	
22	62,6	37,5	18,1	22,5	22,7	20,5	18,8	17,2	16,6	0,0	5,0	9,6	7	9	9	0	10	St., Sc.	
23	55,0	35,4	17,1	22,9	23,1	20,5	18,8	17,1	16,7	0,0	4,5	10,6	7	8	8	0	10	St.	
24	60,0	37,8	16,4	25,1	25,5	20,4	18,8	17,2	16,6	0,0	4,5	8,1	6	6	6	0	9	St.	
25	60,6	36,9	15,5	25,5	25,9	20,5	18,9	17,2	16,6	0,0	5,5	7,0	7	8	7	0	10	St.	
26	65,0	39,2	14,8	25,6	24,0	20,6	19,0	17,1	16,6	0,0	5,5	10,7	6	6	8	0	10	St.	
27	65,4	42,0	15,6	24,5	24,4	20,9	19,0	17,5	16,6	0,0	6,0	11,4	7	7	8	0	0	—	
28	69,0	44,4	16,2	25,0	24,8	20,8	19,0	17,5	16,6	0,0	9,5	15,2	7	7	7	0	0	—	
29	65,2	39,4	16,1	25,7	25,4	21,1	19,0	17,5	16,6	0,0	10,2	15,0	7	7	8	0	1	Sc., Ac.	
30	62,5	39,9	16,0	25,6	25,5	21,5	19,0	17,5	16,6	0,0	6,4	12,8	5	7	6	0	10	≡	
31	59,0	35,5	17,6	24,8	25,0	21,4	19,1	17,5	16,6	0,0	4,6	8,7	2	5	8	0	10	≡	
Médias das décadas	1. ^a 61,77 2. ^a 59,87 3. ^a 61,61 Méd. do mês 61,10	39,34 33,97 38,39 37,27	18,69 12,02 15,92 15,57	25,08 21,25 23,87 23,40	24,51 22,17 24,06 23,60	20,31 20,39 20,70 20,47	17,93 18,60 18,93 18,50	16,77 16,94 17,22 16,98	16,58 16,60 16,61 16,60	— — — —	9,5 4,6 5,8 6,7	13,5 8,0 10,8 10,7	7,1 7,4 6,3 6,9	7,3 8,1 7,1 7,5	7,5 7,9 7,6 7,7	— — — —	6,0 5,5 6,4 6,0	— — — —	

AGOSTO VIII

1	59,4	36,4	18,5	24,2	25,0	22,0	19,0	17,5	16,6	0,0	—	7,4	6	5	7	0	10	St.
2	60,0	36,1	15,5	24,0	24,8	21,9	19,2	17,5	16,7	0,0	4,8	9,5	8	8	8	0	10	St., Sc.
3	58,8	34,5	17,4	25,9	24,7	21,9	19,2	17,4	16,7	0,6	3,6	6,8	6	9	9	0	10	St.
4	57,9	36,5	11,2	25,2	24,5	21,7	19,5	17,5	16,6	0,2	5,9	8,7	6	8	8	0	0	—
5	59,0	36,2	11,6	25,0	24,1	21,6	19,5	17,4	16,7	0,0	5,2	10,7	8	7	8	0	2	Ci.
6	65,4	37,5	15,4	25,5	24,1	21,6	19,4	17,5	16,7	0,0	4,4	8,6	6	8	9	0	9	St., Cs.
7	59,8	38,5	9,2	22,7	24,1	21,5	19,4	17,5	16,7	0,0	4,8	8,8	9	9	9	0	0	Ci.
8	60,5	40,4	14,8	25,0	24,0	21,5	19,4	17,5	16,6	0,0	5,2	10,7	8	9	9	0	6	St., Sc., Ci.
9	61,0	41,7	18,6	25,0	24,4	21,4	19,4	17,5	16,7	0,0	5,1	9,8	8	8	8	0	10	St., Sc.
10	65,4	41,4	14,7	24,4	24,9	21,5	19,5	17,5	16,7	0,0	5,5	11,5	8	8	8	0	1	Ci.,
11	62,8	39,9	16,2	24,6	25,0	21,9	19,5	17,6	16,6	0,0	5,7	11,2	7	7	7	0	10	≡
12	66,8	43,4	18,1	24,8	24,9	21,9	19,5	17,6	16,7	0,0	—	14,9	8	8	8	0	0	—
13	64,2	40,1	19,7	25,5	25,4	21,9	19,6	17,7	16,7	0,0	18,0	23,2	8	8	7	0	0	—
14	54,7	32,2	16,5	25,7	25,6	22,0	19,7	17,6	16,7	0,0	10,0	15,7	7	7	7	0	4	Cu., Ac., Ci.
15	66,5	40,2	18,5	24,9	25,1	22,0	19,6	17,6	16,7	0,0	8,0	8,5	7	8	8	0	9	Ac.
16	64,9	42,6	15,8	24,6	25,0	22,2	19,8	17,8	16,7	0,7	8,5	11,6	7	8	8	0	0	—
17	65,0	41,5	17,1	25,5	25,2	22,2	19,9	17,8	16,7	0,0	8,8	14,0	8	7	8	0	0	Ac.
18	60,0	42,2	14,0	25,4	25,5	22,5	19,9	17,7	16,8	0,0	8,1	15,1	5	6	7	0	10	St.
19	62,8	36,1	17,5	25,6	25,0	22,5	20,0	17,8	16,8	0,0	4,7	9,6	7	7	7	0	10	St., Sc.
20	56,8	34,4	12,4	25,5	24,8	22,7	20,0	17,8	16,7	0,0	5,7	6,4	7	7	8	0	7	St., Sc.
21	58,8	37,6	12,2	25,4	24,5	22,5	20,0	17,9	16,7	0,0	5,8	8,2	7	7	7	0	0	—
22	60,5	37,9	14,1	25,5	24,4	22,4	20,0	17,9	16,7	0,0	4,2	9,0	6	6	6	0	0	St.
23	62,6	39,6	11,5	25,4	24,4	22,4	20,1	17,9	16,8	0,0	—	9,5	4	5	8	0	0	—
24	58,5	36,2	15,7	25,4	24,5	22,5	20,1	17,9	16,7	0,0	8,6	12,5	7	7	8	0	9	Ac., Cc., Ci.
25	60,0	38,5	17,7	24,5	24,5	22,5	20,2	17,9	16,8	0,0	8,7	9,7	8	6	8	0	10	Sc., Ac., Cc., Ci.
26	57,2	36,5	14,4	24,4	24,8	22,5	20,2	18,0	16,7	0,0	5,5	10,8	7	8	8	0	10	St., Sc.
27	60,9	37,5	14,1	25,9	24,7	22,5	20,4	18,0	16,8	0,0	4,4	7,9	7	8	8	0	10	St.
28	62,5	43,0	12,4	25,5	24,4	22,5	20,5	18,0	16,7	0,0	5,7	7,4	8	8	8	0	6	St.
29	61,0	39,8	15,1	25,6	24,5	22,5	20,4	18,1	16,8	0,0	10,5	15,6	8	8	9	0	1	Ci.
30	62,5	39,7	15,5	24,2	24,6	22,5	20,4	18,1	16,8	0,0	11,7	16,7	8	8	8	0	1	Cu.
31	59,7	38,5	15,5	24,4	24,8	22,5	20,4	18,0	16,8	0,0	7,5	10,2	7	7	8	0	0	St.
Médias das décadas	1. ^a 60,50 2. ^a 62,25 3. ^a 60,33 Méd. do mês 61,00	37,88 39,24 38,60 38,57	14,65 16,36 13,78 14,89	23,58 24,99 23,82 24,12	24,46 25,15 24,55 24,72	21,66 22,14 22,34 22,05	19,31 19,75 20,23 19,78	17,44 17,70 17,97 17,71	16,67 16,71 16,75 16,71	— — — —	4,7 8,4 6,8 6,6	9,2 12,6 10,7 10,8	7,3 7,1 7,0 7,1	7,9 7,3 7,1 7,4	8,3 7,5 7,8 7,9	— — — —	5,8 5,0 4,3 5,0	— — — —

Quantidade e natureza das névens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	0	—	0	Cu.	0	Cu.	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	∞ a.p
5	Ci.	7	Ci.	1	Ci.	9	Cb., Ac., Ci.	—	—	⊕ a; ∞ a.p; (K) p
7	Ci.	9	Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—	∞ a.p
10	Sc., Ac.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	(K) p
5	Ac., Cc., Ci.	5	Sc., Ac., Cc.	2	Cb., Ac., Ci.	2	Cb., Ac., Ci.	—	—	(K) p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	4	Cu., Sc.	—	—	—
10	Sc.	10	Sc.	10	St.	10	St.	—	—	—
8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cb., Sc., Ci.	8	Cu., Sc.	—	—	—
0	—	8	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ci.	2	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	(K) n.p
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As., Cc.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	—
6	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Ac.	9	Cu., Cb., Sc.	—	—	(K) † p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu.	2	Cu., Ci.	0	Ci.	—	—	—
4	Sc.	10	Cu., Sc.	4	Cu., Ac.	7	Sc., Ac.	—	—	△ a; () a.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	—	—	● n.a △ a
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	gr. Cu., Cu., Sc.	3	Sc., Ac., Ci.	—	—	—
5	Cu., Sc., Ac., Cc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	2	Cu., Ac.	—	—	△ a; () a.p
0	Cu.	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a; () a.p
0	—	0	—	0	—	0	Ac.	—	—	—
1	Sc.	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a
0	—	0	—	0	—	1	Cu., Sc.	—	—	() p.
8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	—	—	() a.p
9	St., Sc.	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	—
0	—	1	Cu.	1	Cu.	0	Ac.	—	—	△ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	—
0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	≡ a; ∞ a.p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	△ a; ∞ a.p
0	—	0	—	2	Cu., Ac.	1	Cu.	—	—	∞ a
0	—	0	—	0	Cu.	1	Ci.	—	—	△ a
10	Sc., St.	0	—	1	Ac.	0	Ac.	—	—	≡ n.a; ∞ a.p
10	≡	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ n.a
4,5		5,8		4,5		5,5				Total da
5,6		7,0		5,6		3,4				1.º dec.
3,4		0,8		0,7		0,6				2.º "
4,5		4,4		3,5		3,1				3.º "
										Mês

7	St., Sc.	3	St.	0	—	0	—	—	—	∞ a
10	Sc.	5	Cu.	7	Cu., Sc.	10	Sc., Ns.	—	—	() p; ● n.p
10	St., Sc.	5	Cu.	0	—	0	—	—	—	● n.a () a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a
0	—	0	Cu.	0	—	6	Cu., Sc.	—	—	△ ∞ a
10	St., Sc.	10	Sc.	1	Cu.	0	—	—	—	△ a; () p
0	Ci.	0	—	0	Ci.	1	Ci.	—	—	△ a; () a.p
7	Cu., Sc.	1	Cu., Ci.	1	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	() a.p
1	Sc., Ci.	1	Ci.	1	Cu., Ci., Cc.	1	Ci., Cc.	—	—	() p
1	Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	—	—	—
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	—	—	≡ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
1	Ac.	1	Ac.	0	—	1	Ac., Cu.	—	—	∞ p
10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu., Ac., As.	—	—	(K) a
0	Ac.	2	Cb., Ac.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	—	—	† a; K p
0	—	3	Cu. t.º, Ac., Ci.	1	Cu.	0	Cb.	—	—	∞ a; < n.p
1	Cb., Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	—	—	∞ a
10	St.	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ a
10	St., Sc.	10	St., Sc.	5	Cu., Ac.	4	Cu.	—	—	—
10	Sc.	0	—	2	Cu., Sc., Ci.	7	Sc.	—	—	△ a
0	Cu., Ci.	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	△ ≡ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⊕ a; ∞ p
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	—	—	—
7	Ac., Ci., Cc.	1	Ci.	0	Ci.	7	Ci.	—	—	—
10	Sc.	6	Cu., Sc., Ci., Cs.	0	Cu., Sc.	5	Cu., Ci.	—	—	—
0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	⊕ p
0	—	1	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	—	—	△ a
0	—	0	—	6	Cu.	4	Cu.	—	—	() p
1	Ci.	5	Cu.	8	Cb., Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
1	Ci.	1	Cu.	1	gr. Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Sc., Ci.	—	—	—
4,6		2,5		1,0		2,4				Total da
4,2		2,6		2,3		2,9				1.º dec.
3,5		2,9		3,3		4,1				2.º "
4,1		2,7		2,2		3,2				3.º "
										Mês

SETEMBRO IX

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9 h - 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
		Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C	
																			Máxima ao sol
1	64,2	38,5	13,9	24,0	24,9	22,5	20,5	18,2	16,7	0,0	5,8	10,5	6	8	9	0	10	St.	
2	56,2	54,8	13,2	25,7	24,7	22,5	20,5	18,2	16,7	0,0	4,0	8,0	9	9	9	0	10	Sc.	
3	57,5	56,0	10,7	23,0	24,5	22,5	20,5	18,2	16,7	0,0	6,4	9,0	9	9	9	0	0	—	
4	64,1	56,5	13,9	25,0	24,4	22,5	20,5	18,2	16,8	0,0	—	9,2	8	8	8	0	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	
5	61,0	55,2	13,4	22,0	25,7	22,5	20,5	18,5	16,8	7,6	4,2	6,0	8	8	9	0	1	Sc.	
6	54,8	54,9	9,1	20,8	25,0	22,1	20,5	18,5	16,8	0,0	5,5	5,8	6	8	8	0	1	Cu.	
7	57,0	55,8	9,5	20,6	22,6	22,0	20,5	18,4	16,9	0,0	4,4	8,1	8	8	8	0	8	Ci.	
8	62,5	41,4	13,7	21,4	22,6	21,9	20,6	18,4	16,8	0,0	5,5	8,5	8	8	8	0	10	Cu., Ac., Ci.	
9	64,9	40,8	15,9	22,5	25,1	21,7	20,6	18,5	16,9	0,0	9,2	12,8	8	8	9	0	7	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	
10	56,5	55,0	15,1	22,9	25,6	21,8	20,6	18,4	16,9	3,2	9,3	13,0	5	8	8	1	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	
11	60,7	54,0	13,2	21,7	25,2	21,9	20,5	18,4	16,9	0,5	5,4	4,6	8	8	8	1	10	Sc., Ac., Ci.	
12	24,6	22,0	14,5	21,2	22,6	21,8	20,5	18,5	16,9	15,5	5,5	7,7	8	7	5	1	10	St., Cu., Sc.	
13	56,0	51,5	14,2	20,2	21,9	21,7	20,6	18,4	16,9	11,5	2,5	5,8	8	8	9	2	—	—	
14	58,1	55,5	14,7	20,1	21,5	21,5	20,6	18,5	17,0	0,2	5,6	6,9	7	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac.	
15	58,5	55,0	16,6	20,5	21,5	21,4	20,6	18,4	17,0	1,0	5,0	4,4	8	5	8	2	10	Cu., Sc., Ac.	
16	54,9	55,6	18,6	21,0	21,7	21,4	20,6	18,5	16,8	1,7	2,1	4,0	5	7	8	1	10	St.	
17	57,1	55,0	14,8	20,9	21,7	21,5	20,5	18,5	17,0	0,5	1,4	5,1	6	7	8	1	10	St., Sc.	
18	55,1	54,0	17,5	21,5	21,9	21,5	20,5	18,5	17,0	0,8	1,9	4,6	7	8	8	1	10	St.	
19	59,2	55,6	14,6	21,5	22,2	21,5	20,5	18,6	16,9	0,0	2,6	5,0	8	8	9	0	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	
20	57,8	54,2	12,2	20,9	22,2	21,5	20,5	18,6	17,0	0,0	4,5	7,0	6	8	9	0	8	Ac., Ci.	
21	54,0	52,0	12,8	20,6	22,2	21,4	20,5	18,6	17,1	0,0	5,4	6,1	7	4	5	0	10	Cu., Sc.	
22	40,0	26,4	14,1	20,0	21,6	21,5	20,5	18,6	17,0	33,6	1,0	6,5	6	6	8	2	10	Cu., Sc.	
23	56,0	51,7	15,6	19,9	21,2	21,1	20,5	18,5	17,0	1,7	1,2	1,5	5	8	8	1	10	Cu., Sc.	
24	57,0	52,8	10,4	19,6	21,1	21,1	20,5	18,6	17,1	0,0	2,0	4,5	4	6	8	0	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	
25	51,9	26,7	14,5	19,4	21,0	21,0	20,5	18,6	17,0	2,9	2,8	4,7	6	7	6	2	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	
26	56,5	50,5	15,1	19,5	20,8	20,9	20,5	18,8	17,0	4,7	—	2,9	8	8	8	0	9	Cu., Sc.	
27	29,0	19,8	15,5	19,8	20,7	20,9	20,5	18,8	17,0	0,5	—	6,4	7	5	9	1	10	Sc.	
28	62,5	55,5	13,7	19,0	20,4	20,7	20,4	18,7	17,1	4,7	5,5	4,6	8	9	9	1	9	Sc., As., Ci.	
29	58,4	51,0	13,9	19,0	20,4	20,6	20,5	18,8	17,0	22,5	4,2	9,8	7	8	9	2	10	St., Sc., As.	
30	54,2	29,6	12,5	19,0	20,4	20,5	20,4	18,7	17,1	12,8	2,5	5,7	6	7	6	2	9	Cb., Sc.	
Médias das décadas	1.ª 59,85 2.ª 54,18 3.ª 51,93	36,69 33,02 29,40	12,84 15,05 13,37	22,39 20,93 19,58	23,71 22,94 20,98	22,12 21,49 20,95	20,53 20,54 20,48	18,29 18,49 18,67	16,80 16,94 17,04	— — —	5,8 2,8 2,5	9,1 5,1 5,3	7,5 7,1 6,2	8,2 7,4 6,8	8,5 8,0 7,6	— — —	6,1 9,4 9,3	— — —	8,2
Méd. do mês	55,32	33,04	13,75	20,97	22,24	21,52	20,52	18,48	16,93	—	3,7	6,5	6,9	7,5	8,0	—	8,2	—	—

OUTUBRO X

1	54,5	50,4	11,7	18,8	20,4	20,5	20,4	18,8	17,0	0,0	1,8	4,0	6	8	7	1	8	As., Ci.	
2	55,8	52,5	15,0	19,2	20,5	20,5	20,5	18,9	17,1	0,7	0,9	5,1	7	8	7	1	10	St.	
3	56,4	55,0	13,7	19,5	20,5	20,4	20,4	18,9	17,1	0,0	1,9	4,4	7	6	7	1	8	As., Ci.	
4	59,5	55,4	12,5	19,6	20,9	20,4	20,4	18,8	17,2	0,0	—	6,9	7	8	8	0	5	Ci.	
5	54,9	55,0	12,5	19,7	20,9	20,5	20,4	18,8	17,2	0,0	2,2	4,4	6	7	8	0	0	—	
6	52,0	52,0	15,1	20,1	21,0	20,4	20,2	18,8	17,2	0,0	2,8	6,7	6	7	8	0	10	Sc., As., Ac., Ci.	
7	52,2	26,0	14,5	20,4	21,2	20,4	20,5	18,9	17,2	0,7	5,4	6,0	8	7	8	1	10	Ac., As.	
8	55,5	28,0	12,7	19,5	20,4	20,5	20,2	18,9	17,2	13,9	1,1	3,9	8	7	8	2	8	Cu., Sc., As., Ci.	
9	50,4	29,7	12,0	19,2	20,6	20,5	20,2	18,9	17,2	5,2	1,4	5,4	8	8	8	1	5	Ci., Cs.	
10	54,6	52,0	14,9	19,5	20,5	20,4	20,1	18,9	17,2	0,9	2,0	4,6	7	5	8	1	10	St.	
11	55,9	54,2	16,0	20,2	26,0	20,4	20,2	18,9	17,2	0,5	1,2	2,4	4	7	8	1	10	≡	
12	56,9	35,3	13,5	20,4	21,1	20,4	20,2	18,9	17,2	0,0	2,1	7,6	5	6	8	0	5	Ci.	
13	56,0	54,4	16,6	21,0	21,5	20,5	20,2	19,0	17,5	0,0	—	9,8	8	8	9	0	2	Ci.	
14	51,8	52,5	12,7	20,7	21,7	20,5	20,5	19,0	17,5	0,0	6,2	9,6	8	8	8	0	0	—	
15	52,9	53,0	13,0	20,5	21,7	20,6	20,2	19,0	17,5	0,0	2,5	4,6	8	7	8	0	10	≡	
16	55,7	51,1	13,2	20,4	21,5	20,6	20,1	18,9	17,5	0,0	2,5	5,7	4	6	7	0	0	—	
17	50,1	29,9	8,7	19,8	21,5	20,6	20,1	19,0	17,2	0,5	1,2	5,4	7	8	8	0	5	Ci.	
18	48,5	27,6	7,4	18,9	20,8	20,5	20,1	18,9	17,5	0,0	2,5	5,0	8	7	8	0	0	—	
19	52,2	50,6	9,2	18,0	20,5	20,5	20,1	18,9	17,5	0,0	1,7	4,6	7	8	8	0	7	Cu., Sc., Ac.	
20	59,8	24,0	14,8	19,0	20,5	20,4	20,0	19,0	17,5	6,0	—	5,2	8	7	5	2	10	St.	
21	51,6	24,5	12,1	18,8	20,2	20,5	20,1	19,0	17,5	2,4	—	0,6	8	4	8	1	4	Ac.,	
22	54,1	29,9	9,1	17,7	19,6	20,5	20,0	19,0	17,5	0,9	2,9	2,5	8	8	8	0	7	Cu., Sc., Ac.	
23	45,2	22,5	13,1	17,7	19,5	20,0	20,0	19,0	17,2	17,0	1,7	5,5	5	6	7	2	10	St., As.	
24	49,0	28,8	15,5	17,5	18,8	19,8	20,0	19,0	17,5	52,1	0,2	5,1	6	7	8	2	6	Sc., As., Ci.	
25	45,8	22,6	14,2	18,0	19,0	19,6	20,0	19,0	17,4	0,0	2,8	4,2	7	4	8	1	1	Cu., Sc.	
26	47,2	26,5	6,1	17,2	18,9	19,6	20,0	19,0	17,5	9,2	1,0	1,8	6	8	9	2	4	Sc., Ci.	
27	45,7	25,5	5,4	16,2	18,4	19,5	20,0	19,0	17,4	0,0	2,5	4,4	8	9	9	0	0	—	
28	42,8	25,6	5,1	15,7	18,1	19,5	20,0	19,0	17,4	0,0	4,0	5,6	8	8	9	0	2	Ci.	
29	44,2	25,8	1,7	15,5	17,9	19,2	20,0	19,0	17,4	0,0	2,6	4,6	8	7	8	0	0	—	
30	47,2	26,1	5,6	15,0	17,5	19,0	19,9	19,0	17,4	0,0	5,0	4,7	8	9	8	0	0	—	
31	47,5	27,4	5,7	14,9	17,2	18,9	19,9	19,0	17,4	0,0	3,5	4,5	8	8	8	0	1	Ci.	
Médias das décadas	1.ª 54,38 2.ª 51,56 3.ª 45,10	31,20 31,26 25,91	13,44 12,51 7,78	19,55 19,89 16,73	20,67 21,10 19,61	20,45 20,50 19,99	20,31 20,15 19,99	18,86 18,95 19,00	17,16 17,27 17,35	— — —	1,9 2,4 2,4	4,7 5,8 3,9	7,0 6,7 7,3	7,1 7,2 7,1	7,7 8,2 7,6	— — —	7,4 4,5 3,2	— — —	5,0
Méd. do mês	50,18	29,34	11,13	18,66	20,08	20,17	20,15	18,94	17,26	—	2,3	4,8	7,0	7,1	7,9	—	—	—	—

Quantidade e natureza das névens — N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
4	St., Ac., Cs., Cc., Ci.	7	Cu.	10	Cu.	7	Cu.	—	—	() p
2	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	0	Cu., Sc.	—	—	() a.p
1	Sc.	5	Cu.	2	Cu.	6	Cu., Ci.	—	—	△ a; () a.p ⊕ p; ∩ ∩ n.p
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cc., Ci.	10	St., Cu., Cb., Sc.	10	St., Sc., Cu., Ns., Ac.	—	—	∩ n.a; △ a; ∩ ¹ ∩ p
9	gr. Cu., Sc.	9	gr. Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Ac., Ci.	—	—	() p
0	St., Cu.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	△ a; () p
3	Ci.	4	Ci.	10	Cb., Ac., Ci., Cc.	10	Cb., Ac., Cc., Ci.	—	—	△ a
5	Ac., Cs., Cc., Ci.	9	Ac., Cs., Ci.	10	gr. Cu., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., As., Cs., Ci.	—	—	⊕ p
10	Ac., Cc., Ci.	2	Cu., Ac., Cc., Ci.	5	gr. Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	() p; (∩) ∩ n.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., As., Cs.	10	Cu., Sc., As., Cs.	—	—	() a; (∩) ∩ ² p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc., Cb.	—	—	△ a; ∩ ² ∩ ² p
10	Cu., Sc., Ns., As., Cs.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	Ns., Cu., Sc.	10	Ns., Cu., Sc.	—	—	⊕ ² n.p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	∩ ² a.p; () p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ns., As., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● ² a.n.p; ∩ ² p
10	St., As.	10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n; ∩ a
10	St., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	● ² n.a; ≡ a; () p
8	St., Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	2	Cu., Sc.	—	—	● ² n.a; ≡ ∩ a; () p
0	Ac., Cc., Ci.	10	Sc., Ac., Cs.	7	Cu., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—	∩ ∩ a; () p
10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ci.	6	Cu., Ci., Cc.	—	—	△ a; ∩ a.p
10	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	—	—	△ a; ● ² a.p.n.p
10	As., Ac.	10	Cu., Sc., St., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	● ² a
10	St., Ac., Ci.	10	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n.a; ≡ ² a; () p
0	Ac.	10	Cu., Ac.	9	Cu.	5	Cu.	—	—	△ = a
10	Ns., As.	9	gr. Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ns.	10	Ns.	—	—	● ² n a p.n.p
9	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cc.	—	—	⊕ a; ∩ p
10	Cb., Cu., Ns., Sc.	10	Ns., St.	10	Sc., As., Ac.	9	Sc., As., Ac.	—	—	● ² n.a; ● a.p; () p
5	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., As.	—	—	⊕ a.p; () p; ● n.p
9	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	● ² n; ● a; () ∩ ² p
10	Cu., St., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	8	Cb., Cu., Ci.	2	Sc.	—	—	∩ n.a
5,0		5,6		6,6		6,5		—	—	Total da
8,8		9,9		9,2		8,4		—	—	1.º dec.
8,3		9,9		9,4		8,0		—	—	2.º "
7,4		8,5		8,4		7,6		—	—	3.º "
								—	—	Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	10,8	52,1	90,9
2.º "	29,3	27,9	51,1
3.º "	83,2	20,4	52,5
Mês	123,3	100,4	194,5

9	Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Ac., Cs.	—	—	△ a; ● ² ⊕ p
4	St., Sc., Ci.	8	Cu., Ci.	9	Cu., As., Cs.	9	Cu., As., Cs.	—	—	△ a; ⊕ a.p
9	Ac., Cu., Cs.	5	gr. Cu., Cu., Ac., Ci., Cc.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	5	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—	△ a; (∩) ⊕ p
4	Ci., Cc.	5	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Ac., Cs.	10	Sc., Ac., Cs.	—	—	△ a; ⊕ p; ∩ n.p
3	Ci.	1	Cu., Ci.	10	Cu., Cs.	10	Sc., Cs.	—	—	△ = a; ⊕ a.p ∩ n.p
8	Ac., As., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ac., Cs.	—	—	△ a; ⊕ p; ● ² n.p
9	Sc., Ac., As.	9	Cb., Ns., Sc.	9	Cb., Sc., Ns., Ci.	5	Sc., Cu., Cb.	—	—	● ² n.a; ∩ ² a; ∩ ² ∩ p; ∩ n.p
4	Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ci.	9	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	● ² ∩ n.a; ∩ ² a; ⊕ p
6	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac.	8	Cu., Ac., As., Ci.	8	Ac., Ci.	—	—	∩ n.a; △ a
10	St., Ns.	8	Cu., Sc., St.	10	Cu., Cb., Sc.	2	Sc.	—	—	∩ a
10	St.	10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As., Cs., Ci.	—	—	≡ a; ⊕ p
5	Cc., Ci.	1	Cc., Ci.	9	Cu., Ci.	9	Ci., Cc.	—	—	△ a; () a.p ⊕ p
7	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	3	Ci.	—	—	() ⊕ p
0	—	0	—	0	Cu.	3	Cu., Ci.	—	—	△ a
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	—	—	△ = a
8	St., Cc., Ci.	5	Cu., Sc.	10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	≡ a; ● p
2	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Ci.	6	Ci.	—	—	△ a
0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	≡ a
10	St., Sc., Ac.	10	Sc., Cu.	9	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ac., As., Ci., Cc.	—	—	△ = a; ● ² p
10	St.	10	Ns., St., Cb., Sc.	10	Ns., St.	10	Ns., Sc.	—	—	● n.a.p
6	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Ns.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ci.	—	—	△ ● ² a; ⊕ p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Sc., As.	—	—	△ a; ● n.p
10	St., Ns.	10	St., Ns.	9	Ns., Sc., Ac., Ci.	10	Ns., As.	—	—	● n.a; ● ² a.p.n.p
10	Ns., St., Sc., Ci.	10	Cb., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Sc.	—	—	● ² n.a; ● a
10	Cu., Sc., As.	10	Ns.	9	gr. Cu., Sc.	6	Cu., Ci., St.	—	—	● a; ● ² p.n.p
2	gr. Cu., St., Sc.	7	gr. Cu., Sc.	4	Cu.	1	Sc., Cu.	—	—	● ² n.a; ≡ ∩ a
4	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	—	—	△ a; () p
1	Ci.	7	Cs., Ci.	5	Cs., Ci.	10	Cs., Ci.	—	—	() ⊕ p
10	Ci.	10	Ci.	3	Ci.	1	Ci.	—	—	△ a
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs., Cc.	8	Ci., Cc.	10	Ci., Cs.	—	—	△ () a; ⊕ a.p; ∩ n.p
3	Ci.	6	Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	—	—	△ a; ⊕ p; ∩ n.p
6,6		6,8		9,3		7,5		—	—	Total da
5,8		5,1		6,4		6,0		—	—	1.º dec.
6,9		8,3		6,9		6,6		—	—	2.º "
6,3		6,8		7,5		6,7		—	—	3.º "
								—	—	Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	19,4	17,5	47,4
2.º "	6,8	19,3	57,9
3.º "	81,6	24,2	43,3
Mês	107,8	61,0	148,6

NOVEMBRO XI

Dia	Temp. de r - diação (°C.)	Temperatura na reiva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R (mm) 9h-9h	Evaporação 9h-9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
	Máxima ao sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	m or		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C	
1	47,1	28,5	8,6	15,5	17,4	18,7	19,6	19,0	17,5	0,0	4,0	5,4	8	8	8	0	9	Cu., Sc., Ci.	
2	47,9	25,8	8,7	16,0	17,6	18,7	19,8	19,0	17,5	0,0	2,9	4,4	6	7	7	0	5	St.	
3	46,1	25,7	5,6	15,9	17,5	18,6	19,7	19,0	17,4	0,0	2,5	4,8	8	8	8	0	4	Ci.	
4	49,4	26,9	5,1	15,5	17,5	18,5	19,5	19,1	17,4	0,0	5,6	6,4	8	8	8	0	5	Ci.	
5	51,0	20,9	2,0	15,1	17,4	18,5	19,6	19,0	17,5	0,0	3,7	4,6	7	7	6	0	10	Cu., Sc., Ci.	
6	28,5	20,1	9,1	15,5	16,9	18,4	19,5	19,0	17,4	1,9	0,6	1,4	7	7	7	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	
7	—	21,9	14,8	16,0	17,0	18,4	19,5	19,0	17,4	4,5	0,9	1,5	5	6	6	2	10	St.	
8	47,8	28,0	11,1	16,5	17,1	18,2	19,5	19,0	17,5	4,2	0,7	2,0	5	8	8	2	10	St.	
9	41,0	21,0	10,2	16,5	17,5	18,5	19,4	19,0	17,5	0,2	0,9	1,5	4	6	1	1	10	St.	
10	—	27,0	14,4	16,9	17,4	18,5	19,4	19,0	17,5	5,1	0,3	2,7	1	7	8	2	10	≡	
11	44,8	28,6	9,7	16,9	17,6	18,5	19,5	19,0	17,4	0,5	0,6	0,9	1	6	8	1	10	≡	
12	47,1	29,1	8,7	17,0	17,8	18,4	19,5	19,0	17,5	0,0	—	2,8	1	5	8	0	10	≡	
13	41,7	25,4	7,5	16,5	17,8	18,4	19,2	19,0	17,5	0,0	—	4,0	7	8	7	0	0	—	
14	44,5	24,4	5,5	15,5	17,5	18,5	19,0	19,0	17,5	0,0	2,5	4,5	8	8	8	0	2	Ci.	
15	45,0	25,0	2,2	14,9	16,9	18,5	19,0	19,0	17,5	0,0	3,7	4,2	8	8	8	0	0	—	
16	45,2	24,5	2,1	14,4	16,4	18,2	19,0	19,0	17,5	0,0	2,0	3,6	2	7	7	0	10	≡	
17	56,5	21,5	—	14,7	15,5	18,0	19,0	19,0	17,5	0,7	0,8	1,5	6	7	8	1	10	St.	
18	48,4	24,2	11,5	15,0	16,0	17,9	19,0	19,0	17,5	21,2	0,8	5,1	8	7	6	2	10	St.	
19	45,9	21,4	6,1	14,8	16,0	17,9	19,0	19,0	17,5	16,7	0,5	5,0	7	8	8	2	5	St.	
20	—	18,9	1,2	15,6	15,8	17,7	18,9	19,0	17,5	2,1	0,6	1,4	8	9	8	2	0	—	
21	41,2	20,2	11,0	13,5	15,1	17,5	18,9	18,9	17,5	0,0	2,0	2,9	7	4	6	1	10	St.	
22	44,2	20,5	8,7	14,5	15,4	17,5	18,9	19,0	17,5	23,8	1,0	5,0	7	5	7	2	10	St.	
23	58,9	17,0	9,1	14,5	15,5	17,2	18,7	19,0	17,6	14,4	1,0	5,0	7	7	6	2	10	St.	
24	50,7	15,0	5,5	13,5	15,5	17,0	18,7	19,0	17,5	17,9	1,0	2,1	6	4	7	2	10	St., Ns.	
25	21,0	15,4	2,2	12,5	14,5	16,9	18,6	18,9	17,6	4,7	0,2	0,2	5	7	7	2	2	Ci.	
26	51,8	21,2	8,1	12,4	14,4	16,7	18,5	18,9	17,6	11,0	0,6	2,5	6	7	7	2	10	Sc., As.	
27	40,8	21,9	1,0	12,0	14,0	16,5	18,5	18,9	17,6	0,2	0,1	0,5	2	6	7	1	0	—	
28	—	18,5	1,2	11,5	13,7	16,4	18,4	18,9	17,6	0,0	0,7	1,6	5	7	8	1	0	—	
29	21,9	11,4	7,2	11,4	13,4	16,1	18,4	18,9	17,6	0,0	4,2	4,9	8	8	8	0	4	Ci.	
30	18,5	14,4	8,2	11,5	13,1	16,0	18,5	18,9	17,6	0,5	5,4	6,2	7	7	9	1	10	St., Ns.	
Médias das décadas 1. ^a	42,32	24,58	8,76	15,92	17,33	18,46	19,55	19,01	17,44	—	2,2	3,5	5,9	7,2	6,7	—	8,1		
2. ^a	45,88	24,28	5,77	15,33	16,71	18,14	19,07	19,00	17,49	—	1,4	2,9	5,6	7,3	7,6	—	5,7		
3. ^a	32,09	17,35	6,20	12,73	14,44	16,76	18,59	18,93	17,57	—	1,6	2,7	6,0	6,0	7,2	—	6,6		
Méd. do mês	39,32	22,07	6,95	14,66	16,16	17,79	19,07	18,98	17,50	—	1,8	3,0	5,8	6,8	7,2	—	6,8		

DEZEMBRO XII

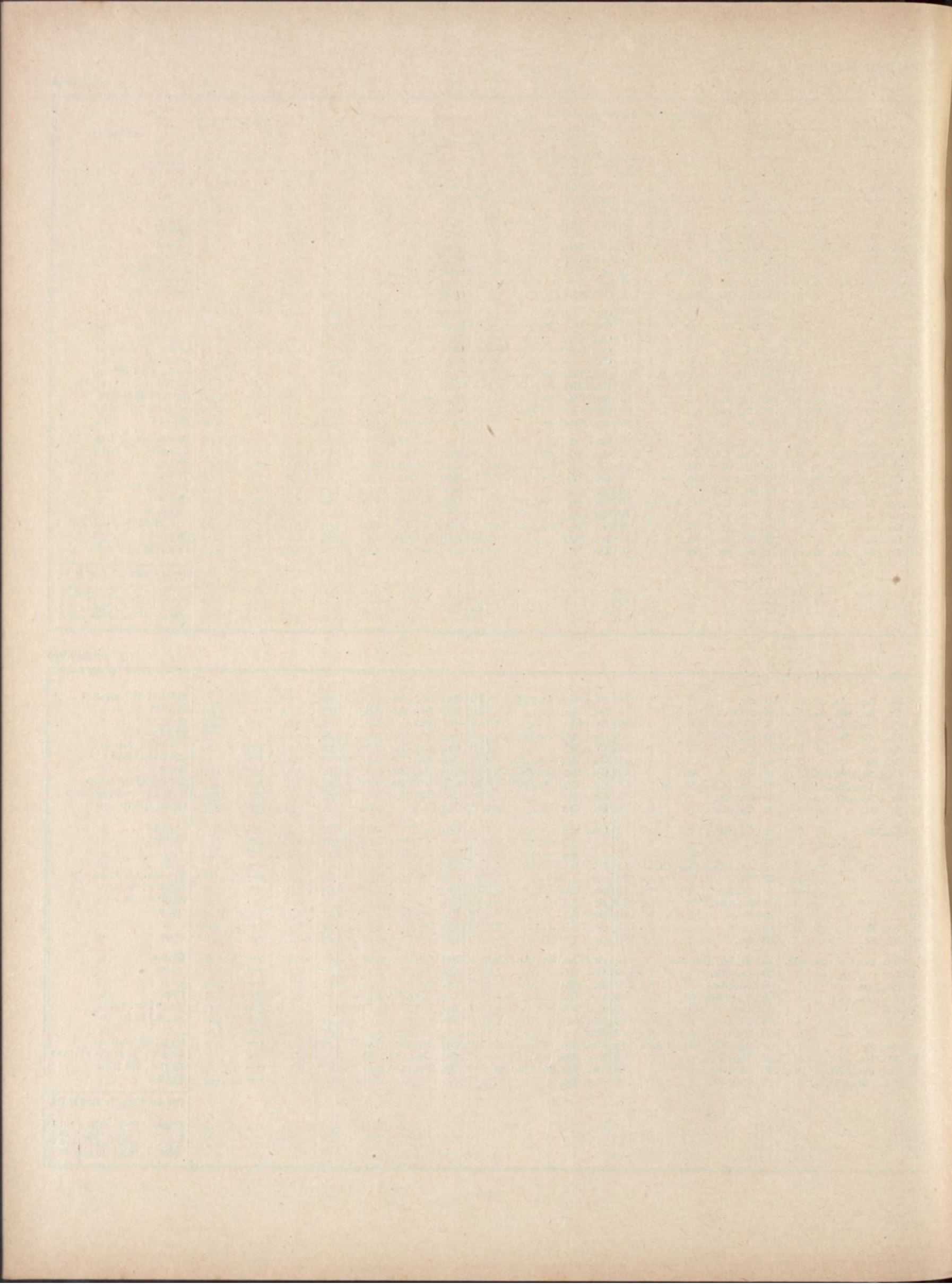
1	16,9	14,5	11,8	12,4	13,5	15,9	18,2	18,8	17,7	23,8	2,9	4,8	7	7	7	2	10	St.
2	59,0	19,5	11,5	13,0	13,8	15,6	18,1	18,9	17,6	9,1	2,5	5,9	7	8	7	2	10	St., Ns.
3	45,8	23,7	9,7	13,4	14,5	15,7	18,0	18,8	17,7	0,0	4,0	4,8	7	9	8	1	5	Ac., Ci.
4	50,8	22,1	7,1	13,6	14,4	15,6	17,9	18,8	17,7	0,0	2,5	4,1	7	7	8	1	8	Ac., Ci.
5	—	21,9	10,5	14,0	14,5	15,8	17,9	18,8	17,6	0,6	1,0	1,6	8	7	8	1	10	Sc.
6	41,0	21,0	4,9	14,0	14,8	15,9	17,7	18,7	17,7	0,0	1,4	1,5	7	8	8	1	0	—
7	58,7	22,0	6,8	13,5	14,5	16,0	17,7	18,8	17,6	0,0	2,7	4,4	8	8	8	0	9	Cu., Sc., Ci.
8	58,2	25,5	9,2	13,7	14,5	16,0	17,7	18,8	17,7	4,2	1,5	5,5	7	7	7	2	10	Cu., Sc.
9	58,5	20,4	1,5	13,6	14,6	16,0	17,6	18,7	17,6	0,2	1,1	1,4	5	8	8	1	5	Sc., Ac., Ci.
10	41,0	19,6	0,2	12,4	14,1	15,9	17,6	18,7	17,6	0,8	1,2	2,5	8	8	8	1	0	Sc.
11	55,8	17,9	-2,1	11,0	13,5	15,9	17,5	18,7	17,6	0,0	0,9	2,6	8	8	8	0	0	—
12	55,5	15,2	0,5	10,2	12,6	15,7	17,5	18,7	17,6	0,0	3,6	4,5	8	8	9	0	0	—
13	56,7	17,5	-0,8	9,5	11,8	15,5	17,5	18,6	17,7	0,0	5,0	5,1	8	8	8	0	0	—
14	57,5	15,8	-2,7	8,8	11,1	15,2	17,5	18,6	17,6	0,0	4,0	4,6	8	7	8	0	8	Ci., Cs.
15	11,0	11,0	-2,0	8,4	10,7	15,0	17,5	18,5	17,6	2,0	1,5	2,2	7	5	1	1	10	As.
16	59,1	21,5	4,9	9,5	10,9	14,7	17,4	18,7	17,6	5,5	0,7	0,8	1	4	7	2	10	≡
17	56,8	19,0	3,5	10,4	11,5	14,5	17,1	18,5	17,6	0,2	0,0	1,5	2	6	7	1	10	≡
18	29,1	14,5	5,1	11,8	11,7	14,4	17,1	18,5	17,7	0,0	1,0	1,1	4	5	5	1	10	St.
19	59,4	20,0	9,1	11,5	12,2	14,5	17,1	18,5	17,7	0,0	0,4	0,2	8	6	8	0	10	St.
20	56,0	18,0	6,8	11,9	12,6	14,5	17,0	18,5	17,6	0,0	0,7	1,2	5	6	7	0	10	St.
21	40,0	18,1	8,7	12,0	12,8	14,5	17,0	18,5	17,6	1,8	1,1	1,7	7	7	7	1	10	St.
22	58,7	19,6	5,1	11,9	13,0	14,5	16,8	18,5	17,7	0,0	0,6	0,8	7	7	8	0	5	St., Sc.
23	42,0	20,0	1,6	11,5	12,6	14,6	16,8	18,5	17,6	0,0	2,6	3,6	8	8	8	0	0	—
24	41,9	21,0	5,9	11,0	12,4	14,5	16,8	18,4	17,6	0,0	4,0	4,5	8	8	9	0	0	—
25	58,0	21,0	5,5	11,4	12,4	14,5	16,6	18,5	17,6	0,0	5,4	5,8	8	6	8	0	0	—
26	58,9	20,1	2,1	11,1	12,2	14,5	16,6	18,4	17,7	0,0	1,6	2,5	8	8	9	0	0	—
27	57,0	16,9	1,7	10,7	12,0	14,4	16,5	18,5	17,7	0,0	2,1	2,6	8	8	8	0	0	—
28	42,8	19,0	2,9	10,4	11,7	14,5	16,5	18,5	17,6	0,0	3,0	4,2	8	8	8	0	0	—
29	41,0	19,0	9,2	11,0	11,6	14,5	16,5	18,5	17,6	2,9	5,0	7,2	5	6	6	2	10	St., Ns.
30	21,6	15,4	8,6	12,0	12,5	14,2	16,5	18,5	17,6	11,2	0,9	1,6	7	5	6	2	10	St., Ns.
31	40,0	20,5	5,2	11,6	12,5	14,2	16,5	18,5	17,6	4,6	0,2	1,2	7	7	8	1	5	Cu., Sc.
Médias das décadas 1. ^a	36,65	20,82	7,31	13,36	14,30	15,84	17,84	18,78	17,65	—	2,1	3,4	7,1	7,7	7,7	—	6,7	
2. ^a	33,67	17,02	2,00	10,28	11,86	14,99	17,32	18,58	17,63	—	1,8	2,4	5,9	6,3	6,8	—	6,8	
3. ^a	38,35	18,96	4,77	11,31	12,34	14,43	16,65	18,39	17,63	—	2,2	3,2	7,4	6,9	7,7	—	3,5	
Méd. do mês	36,28	18,94	4,70	11,64	12,82	15,06	17,25	18,58	17,64	—	2,0	3,0	6,8	7,0	7,4	—	5,5	

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	As., Ac., Cs., Ci.	—	—	⊕ p; ⊖ n.p
10	St., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc., As., Cs.	10	Ac., As.	10	As.	—	—	△ a; ⊖ n.p
10	Ci.	10	Ci.	8	Ci.	7	Ci.	—	—	—
8	Ci.	7	Ci., Cc.	10	Ac., Cc., Ci.	10	Ac., Cc., Ci.	—	—	⊕ p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	● n.p
10	Ns., Ac., As.	10	Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.p
10	Ns., St.	10	Cb., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ci.	—	—	●° n.a.p.n.p
10	St., Sc.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	gr. Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	—	—	⊙ n.a; ●° a
9	St., Sc., Ac., Ci.	10	St., As., Ns.	00	≡	10	—	—	—	⊙° a
10	≡	10	Cu., Sc., St.	8	Cu., Sc.	1	Sc.	—	—	≡ ●° a
0	—	1	Ci.	0	Ci.	0	—	—	—	⊙° a
10	≡	5	St., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Cc., Ci.	—	—	⊖ n.a; △ a; ⊕ p
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	—	—	—	⊖ n.a; △ a
5	Ci.	10	Ci., Cs.	7	Cs., Ci.	1	Ci.	—	—	⊕ p
0	—	1	Ci.	0	Ci.	0	Ci.	—	—	△ a
10	St., Sc.	9	St., Cu., Sc., Ac., Ci., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Sc.	—	—	≡ a; ⊙ p; ●° n.p
10	St., Sc.	10	Sc.	10	Cb., Ns., Sc., Ci.	10	Sc.	—	—	● p.n.p
10	Sc., As.	10	Cu., Sc., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	—	—	●° n.a; ● p.n.p
6	St., Cb., Cu., Ci.	8	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Sc.	—	—	⊙° n.a.p.n.p; △ a
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	—	—	●° n.a
10	Ns., Sc.	10	Cb., Ns., Ci.	10	Cu., St., Sc., Ns.	10	Cu., Sc., Ns.	—	—	● a.p; ●° < n.p
10	Cb., Cu., St., Sc., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., St.	9	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Sc.	—	—	⊙ n.a.p; ●° n.p
10	St., Ns.	10	Cb., Sc., Ns.	10	Cb., Cu., Sc., St., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., St.	—	—	⊙ a.p; ⊙° a.p.a.p; △ p; < n.a.p
10	Cb., Cu., Sc., St., Ci.	10	Cb., Cu., Ns., St.	9	Cb., Ns., Sc., Ci.	10	Ns.	—	—	⊙ n.a.p; △ a; ⊕ a; ⊙° a.p
10	St., As., Cs.	10	St., Cu., As.	10	St., Cu., As.	10	St., As.	—	—	≡ ⊕ a; ●° p.n.p
10	St., Sc., As.	9	Cb., Cu., Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ns.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	● n.a
8	≡	9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	8	Cu., Ac., Ci.	—	—	≡ △ a
3	St., Ci.	6	Cu., Ci., Cs.	9	gr. Cu., Cu., Ci., Cs.	7	Ci., Cs.	—	—	△ a; ⊕ a; ⊕ p; ⊖ n.p
5	Sc., Ac.	9	Sc., Ac., As.	10	As., Ns.	10	St., As., Ns.	—	—	● p.n.p
10	St., Sc., As., Cs.	10	St., Sc., Ns.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	() p; ●° n.p
9,7		9,6		9,3		8,7				Total da
5,9		6,4		6,8		5,9				1.° dec
9,0		9,3		9,7		9,2				2.° "
8,2		8,4		8,6		7,9				3.° "
										Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord
1.° dec	15,9	22,1	34,5
2.° "	41,2	11,5	28,6
3.° "	75,3	16,2	26,5
Mês	132,4	49,8	89,6

10	Sc., Ac., As.	10	Ns.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	—	—	●° n.a; ●° a.p.n.p
10	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci.	9	gr. Cu., Sc., Ac., Ci., Ci.	10	Sc., Ns., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n.a; △ a
8	Cu., Sc., Ac.	4	Sc. Ac.	10	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	—	—	—
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	—	—	● a; ⊖ n.p
9	Sc., Ac.	10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	5	Sc., Ac.	—	—	△ a; ⊖ n.p
0	St., Sc.	0	Sc., Ci.	1	Cu., Sc., Cs., Ci.	4	Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—	△ a; ⊖ n.p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	—	—	△ a
10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., St.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—	⊙ n.a; ●° p.n.n.p
4	St., Sc., Ac.	6	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	⊖ n.a; △ a; ●° n.p
2	St., Ci.	9	Cs., Ci.	9	Sc., Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	—	—	≡ a; ⊕ a.p
1	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	Cu.	—	—	⊖ () a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
4	Ac., Ci.	2	Ac., Cs., Cc., Ci.	1	Ci.	2	Ci.	—	—	—
10	Sc.	10	Ns.	10	≡	10	≡	—	—	●° n.a.p.n.p; ≡ ⊙ p
10	≡	9	St., Ci.	10	St., Cu., Sc.	10	Sc.	—	—	●° n.a; ≡ a
10	≡	2	St., Sc., Ci.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.a; ≡ a
9	St., Ci.	10	St.	10	St.	10	St.	—	—	△ a
10	As., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Cs.	—	—	≡ a
10	St., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	≡ a
10	St., gr. Cu., Sc., As.	9	St., gr. Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc.	—	—	● n.a
2	Sc.	0	Cu., Sc.	0	Cu.	0	Cu.	—	—	△ a
6	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	3	Sc., Ac.	—	—	—
7	Sc., As., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Ci.	7	Cu., Ci., Cs.	—	—	() p
0	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	1	Sc.	—	—	△ a; ∞ a.p
0	Ci.	0	Ci.	0	Cu.	0	Cu.	—	—	△ a; () p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	—
1	Ac., Sc.	8	Ac., Cc., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	10	St., Sc., Ac., As., Ci.	—	—	⊕ p; ●° n.p
10	St., Ns.	10	Ns., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St., Cu., Ac., Ci.	—	—	● n.a.p; ⊙ a; △ p; ⊖ n.p
10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	10	St., Ns., Sc., Cu., Ac.	10	St., Sc., Cu.	—	—	● n.a; ●° p
3	Cu., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	1	Sc.	—	—	●° n.a
7,3		7,7		8,3		7,9				Total da
6,4		5,4		6,4		6,2				1.° dec
4,5		4,8		5,7		4,5				2.° "
6,0		5,9		6,8		6,2				3.° "
										Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord
1.° dec	38,7	20,6	34,1
2.° "	7,7	17,8	23,6
3.° "	20,5	34,5	35,7
Mês	66,9	62,9	93,4



1949

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

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	07,67	07,55	07,54	07,42	07,25	07,25	07,38	07,66	08,11	08,58	08,61	08,21	07,51	06,91	06,75	06,77	06,91
Fevereiro II	09,65	09,49	09,54	09,12	09,09	09,18	09,28	09,61	10,15	10,41	10,49	10,55	09,85	09,15	08,72	08,56	08,67
Março III	00,32	00,20	99,89	99,65	99,60	99,75	00,04	00,37	00,68	00,84	00,81	00,58	00,21	99,64	99,25	99,02	98,94
Abril IV	01,87	01,41	01,28	01,09	01,07	01,29	01,66	02,05	02,28	02,36	02,29	01,90	01,52	00,85	00,77	00,57	00,64
Maio V	98,98	98,66	98,42	98,26	98,29	98,50	98,71	98,95	99,11	99,08	99,07	98,85	98,54	98,18	97,89	97,41	97,70
Junho VI	01,55	01,51	01,10	00,96	01,00	01,19	01,45	01,64	01,79	01,87	01,79	01,50	01,16	00,85	00,54	00,48	00,55
Julho VII	00,54	00,25	99,95	99,89	00,00	00,14	00,59	00,70	00,86	00,81	00,75	00,65	00,40	00,10	99,84	99,78	99,75
Agosto VIII	01,14	00,85	00,58	00,45	00,47	00,69	00,97	01,25	01,44	01,54	01,44	01,11	00,80	00,79	00,10	99,95	99,97
Setembro IX	98,89	98,71	98,47	98,58	98,59	98,48	98,66	98,92	99,55	99,46	99,30	99,12	98,95	98,58	98,50	98,12	98,16
Outubro X	04,19	04,05	03,81	03,64	03,65	03,72	03,86	04,27	04,65	04,75	04,72	04,45	04,00	03,64	03,59	03,55	03,50
Novembro XI	99,95	00,08	99,69	99,56	99,54	99,60	99,77	00,16	00,64	00,78	00,86	00,52	99,91	99,52	99,22	98,85	99,25
Dezembro XII	02,17	01,96	01,94	01,76	01,49	01,39	01,63	02,08	02,58	02,85	02,95	02,45	01,77	01,39	01,36	01,60	01,78
Ano de 1949	02,24	02,04	01,85	01,68	01,65	01,77	01,98	02,30	02,65	02,76	02,76	02,47	02,05	01,65	01,34	01,25	01,31

TEMPERATURA

Janeiro I	8,09	7,88	7,57	7,32	7,17	6,95	6,86	6,77	7,50	9,30	11,35	15,80	15,55	15,96	15,97	14,80	15,04
Fevereiro II	9,49	9,15	8,87	8,74	8,54	8,51	8,05	8,15	9,44	11,82	14,40	16,18	17,56	18,16	18,24	17,99	16,86
Março III	10,51	9,96	9,58	9,35	9,27	8,98	9,05	10,25	12,52	14,18	15,78	16,87	17,37	17,88	17,95	17,70	16,80
Abril IV	13,46	13,27	12,98	12,64	12,45	12,56	12,95	14,70	17,45	19,85	21,85	23,07	23,72	25,90	25,40	22,19	21,05
Maio V	12,98	12,58	12,25	12,00	11,88	11,84	12,73	14,21	16,17	17,72	19,44	20,61	21,22	21,50	21,49	21,11	20,49
Junho VI	16,32	16,00	15,72	15,53	15,48	15,60	16,75	18,51	20,46	22,44	24,45	25,82	26,95	27,32	27,28	26,57	25,27
Julho VII	19,70	19,35	19,10	18,77	18,46	18,50	19,44	21,54	23,70	25,80	27,86	28,95	29,78	30,59	30,51	26,72	28,86
Agosto VIII	20,07	19,87	19,63	19,25	19,06	18,87	19,31	21,19	23,81	26,01	28,14	29,64	30,76	31,27	31,28	30,64	29,52
Setembro IX	17,56	17,36	17,19	17,08	16,92	16,80	17,08	18,59	20,56	22,06	23,54	24,02	24,19	24,62	24,36	23,99	22,78
Outubro X	15,08	14,85	14,55	14,28	14,15	14,08	14,05	15,21	17,50	19,39	20,58	21,94	22,45	23,10	23,06	22,18	20,49
Novembro XI	11,30	11,11	10,86	10,61	10,41	10,32	10,27	10,55	11,67	13,06	14,81	15,96	16,50	16,42	16,52	15,84	14,60
Dezembro XII	9,08	8,95	8,91	8,77	8,66	8,44	8,39	8,39	9,50	10,67	11,99	13,19	13,97	14,15	13,95	12,97	12,00
Ano 1949	13,62	13,36	13,10	12,86	12,70	12,59	12,91	13,95	15,86	17,69	19,50	20,84	21,65	22,07	21,96	21,29	20,15

HUMIDADE

Janeiro I	74	75	76	77	76	76	76	77	75	72	64	56	55	51	52	54	60
Fevereiro II	75	74	74	73	73	73	72	72	69	65	56	51	47	46	45	44	48
Março III	71	71	71	71	70	69	68	64	58	55	50	47	46	45	45	46	51
Abril IV	85	81	81	81	80	78	76	71	59	51	46	45	41	40	46	51	54
Maio V	85	84	86	85	85	85	77	74	65	58	54	50	49	50	50	50	51
Junho VI	88	88	88	87	87	87	82	75	65	60	55	49	45	44	45	47	49
Julho VII	80	81	82	83	84	85	80	73	64	58	51	49	47	45	46	46	47
Agosto VIII	85	85	82	83	82	82	81	75	64	57	77	49	46	45	46	46	48
Setembro IX	89	90	90	91	90	90	89	84	74	68	63	61	60	59	58	60	66
Outubro X	91	91	91	91	90	89	88	85	77	71	67	63	59	59	58	60	67
Novembro XI	89	89	89	89	89	89	88	84	85	82	77	71	66	71	75	74	78
Dezembro XII	84	84	84	84	84	84	83	83	80	76	73	69	67	67	68	70	73
Ano 1949	82	83	83	83	82	82	80	76	69	64	61	55	52	52	53	54	58

VELOCIDADE

Meses	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	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	11,5	11,2	10,9	10,7	10,7	10,5	10,4	10,4	9,5	9,6	11,4	12,2	12,9	12,6	12,2	11,5	10,6
Fevereiro II	6,2	7,6	8,5	8,5	9,0	9,0	9,9	9,5	8,9	8,6	8,8	9,7	10,0	9,0	8,7	9,5	9,2
Março III	9,1	10,7	11,5	11,3	11,5	11,7	10,2	11,5	12,8	13,6	13,5	13,2	12,8	12,2	10,9	11,0	12,0
Abril IV	5,2	6,1	6,6	7,0	6,6	7,1	7,4	8,1	8,9	10,4	11,7	11,5	13,1	13,0	13,1	13,4	12,7
Maio V	4,8	4,5	4,5	4,2	5,5	5,8	6,4	6,1	7,0	8,4	9,5	10,2	10,5	11,1	12,0	13,0	13,4
Junho VI	5,3	5,5	5,6	5,4	5,6	4,8	4,9	6,5	7,9	7,3	8,2	8,7	10,2	11,7	12,4	14,1	14,5
Julho VII	4,8	4,7	4,9	4,8	5,2	5,4	5,4	5,8	6,9	7,5	8,7	9,5	10,5	11,0	12,7	13,2	12,5
Agosto VIII	6,1	6,4	6,6	7,4	7,1	6,6	6,0	5,7	7,1	8,4	8,9	9,9	10,2	11,9	13,0	14,5	13,9
Setembro IX	7,1	6,4	5,9	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	8,1	10,6	11,4	11,3	12,2	12,7	12,6	12,0	11,5
Outubro X	4,8	5,0	4,8	5,1	5,3	5,9	6,7	6,6	7,5	8,0	7,7	7,5	7,6	7,6	8,2	9,0	9,0
Novembro XI	7,2	7,5	8,1	7,9	7,9	7,9	7,6	8,0	7,6	8,2	7,8	8,1	8,7	9,2	8,8	8,9	10,2
Dezembro XII	11,1	10,7	10,4	11,7	12,2	12,8	12,0	12,1	11,7	11,4	11,0	11,5	12,3	11,6	10,7	10,9	10,3
Ano de 1949	6,9	7,2	7,4	7,6	7,8	7,9	7,9	8,1	8,7	9,3	9,9	10,3	10,9	11,1	11,3	11,8	11,6

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínimas	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Variação máxima	Mês
07,16	07,44	07,70	07,86	08,14	08,21	08,25	07,61	10,27	05,65	4,62	20,0	14	81,2	2	58,8	Janeiro I
08,76	09,09	09,34	09,51	09,67	09,76	09,82	09,45	11,52	07,80	3,72	17,7	22	02,0	16	15,7	Fevereiro II
99,11	99,35	99,65	99,88	00,11	00,26	00,12	99,95	02,24	97,94	4,50	12,4	4	84,2	9	28,2	Março III
00,86	01,01	01,37	01,88	02,01	02,04	02,05	01,51	05,64	99,67	3,97	09,4	4	90,4	21	18,7	Abril IV
97,81	98,07	98,31	98,81	99,19	99,25	99,14	98,56	00,41	96,96	3,45	05,1	19	91,0	5	14,1	Maio V
00,72	00,98	01,24	01,85	02,28	02,18	01,95	01,55	05,19	99,78	3,41	08,4	2	95,7	25	12,7	Junho VI
99,74	99,91	00,11	00,55	00,82	00,85	00,75	00,51	01,75	99,17	2,56	07,8	18	95,6	11	12,2	Julho VII
66,12	00,37	00,76	01,32	01,45	01,55	01,17	00,82	02,44	99,39	3,05	06,0	27	95,8	25	10,2	Agosto VIII
98,50	98,40	98,90	99,55	99,40	99,35	99,15	98,79	00,81	96,96	3,85	07,5	16	90,0	11	17,5	Setembro IX
05,80	04,01	04,26	04,46	04,57	04,53	04,35	04,07	05,69	02,75	2,96	10,1	17	97,4	7	12,7	Outubro X
99,44	99,55	99,68	99,75	99,81	99,78	99,72	99,82	02,35	97,42	4,95	10,6	14	80,2	26	50,4	Novembro XI
02,05	02,28	02,44	02,60	02,75	02,85	02,76	02,12	04,92	99,58	5,34	15,7	17	79,6	29	36,1	Dezembro XII
01,49	01,70	01,98	02,51	02,51	02,53	02,45	02,05	04,10	00,25	3,85	20,0	14 Jan.	80,2	26 Nov.	39,8	Ano de 1949

DO AR (°C.)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínimas	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Variação máxima	Mês
11,59	10,52	9,80	9,26	8,97	8,62	8,21	10,10	17,28	5,92	11,36	22,2	19	1,5	5 e 12	20,9	Janeiro I
14,84	13,59	12,51	11,81	11,58	10,78	10,22	12,29	19,71	7,02	12,69	24,8	24	2,0	1	22,8	Fevereiro II
15,74	14,10	12,91	12,25	11,72	11,25	10,84	13,02	19,75	8,00	11,73	25,6	18	0,2	5	25,4	Março III
19,79	17,97	15,61	15,70	15,00	14,45	13,85	17,26	25,56	11,37	14,19	35,7	12	6,0	2	27,7	Abril IV
19,22	17,56	15,80	14,88	14,21	13,76	13,58	16,22	22,92	10,91	12,01	30,9	10	6,6	1	24,5	Maio V
25,92	22,29	20,12	18,85	18,02	17,42	17,02	20,57	28,75	14,75	14,00	58,7	30	7,6	2	31,1	Junho VI
27,71	25,76	25,55	22,10	21,19	20,48	19,92	23,80	31,74	17,54	14,20	41,7	28	11,8	18	29,9	Julho VII
27,75	25,45	23,45	22,11	21,36	20,90	20,59	24,17	32,64	17,66	14,98	40,6	12	12,6	7	28,0	Agosto VIII
21,51	20,25	19,41	18,74	18,26	18,05	17,78	20,10	26,52	15,92	10,60	36,0	9	12,5	6	25,5	Setembro IX
18,62	17,55	16,88	16,40	15,97	15,55	15,25	17,62	24,12	13,10	11,02	31,4	12	4,6	29	26,8	Outubro X
13,65	12,95	12,54	12,35	12,14	11,79	11,50	12,82	17,79	9,20	8,59	25,5	11	5,7	28	19,8	Novembro XI
11,26	10,61	10,14	9,77	9,48	9,20	9,08	10,48	14,95	7,46	7,47	18,9	4	1,0	15	17,9	Dezembro XII
18,78	17,36	16,14	15,55	14,80	14,35	13,97	16,54	23,47	11,57	11,90	41,7	28 Jul	0,2	5 Mar	41,5	Ano de 1949

RELATIVA (%)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínimas	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Variação máxima	Mês
67	70	75	74	75	75	74	69	85	49	54	100	5	35	10	67	Janeiro I
58	65	70	71	72	75	74	64	85	41	45	100	5, 10, 20, 21 e 22	25	24	77	Fevereiro II
56	61	70	72	75	75	75	61	85	40	45	100	2 e 6	12	4	88	Março III
57	64	71	74	77	80	79	65	89	36	55	100	2, 7, 8 e 18	16	5	84	Abril IV
54	59	68	74	79	81	85	68	92	45	49	100	9, 10, 16, 17 e 18	16	1	84	Maio V
55	59	67	75	81	84	86	68	94	41	55	100	4, 5, 14 e 28	18	26	82	Junho VI
50	54	61	68	75	77	80	65	87	41	46	100	10, 12, 14, 26, 30 e 31	20	28	80	Julho VII
55	58	64	71	77	79	81	66	91	42	49	100	1, 2, 5, 4, 11 e 18	24	12	76	Agosto VIII
70	75	81	84	85	87	88	77	96	52	44	100	4, 6, 15, 16, 17, 18 e 21	27	9	75	Setembro IX
76	82	86	88	89	90	90	79	95	54	41	100	1, 4, 5, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18 e 22	35	15	67	Outubro X
85	87	88	88	88	89	90	85	96	65	51	100	2, 9, 10, 11, 12, 15, 27 e 28	32	4	68	Novembro XI
77	81	82	85	84	84	84	79	92	65	29	100	9, 10, 15, 16, 17, 20 e 25	37	12 e 13	65	Dezembro XII
65	68	75	77	79	81	82	70	90	47	45	100	(Indicados acima)	12	4 Mar	88	Ano de 1949

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	
9,7	9,0	8,1	9,0	9,8	9,8	10,4	10,6	19,5	ESE	48	27	85	ESE	182	Janeiro I
9,8	9,5	8,5	7,1	7,5	7,5	6,5	8,6	16,6	E	56	4	59	ENE	106	Fevereiro II
11,6	10,7	9,5	9,0	7,6	8,2	7,8	11,0	21,9	ENE	45	19 e 20	78	ENE	126	Março III
12,6	11,6	9,5	8,4	5,7	6,1	6,5	9,3	18,7	SSE	54	5	64	NW	139	Abril IV
15,8	15,1	10,7	7,8	6,5	5,6	4,6	8,5	17,0	NW	34	15	65	NW	228	Maio V
14,1	12,8	10,9	8,2	6,5	5,8	5,1	8,4	18,1	ENE	35	12	60	WNW	235	Junho VI
11,7	11,0	9,4	7,5	6,2	5,8	5,5	7,9	16,9	ENE	37	1	62	WNW	318	Julho VII
15,8	15,2	10,9	8,1	5,9	5,6	5,8	8,8	18,9	ENE	38	29	70	WNW	269	Agosto VIII
10,4	8,6	6,2	6,4	6,1	5,9	6,5	8,7	19,8	SE	40	28	60	WNW	158	Setembro IX
7,9	6,5	4,0	4,1	4,1	3,9	4,5	6,5	13,2	SSE	40	25	61	WNW	119	Outubro X
10,8	10,6	9,5	8,4	8,8	9,5	9,0	8,6	16,6	E	55	29	79	NW	122	Novembro XI
9,9	10,6	9,4	9,4	9,6	10,2	10,5	11,0	20,7	SE	64	29	87	E	121	Dezembro XII
11,5	10,6	8,9	7,8	7,0	7,0	6,8	9,0	18,2	SE	64	29 Dez.	87	WNW	1540	Ano de 1949

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	22	42	26	79	78	182	77	68	12	17	5	11	8	22	16	55	21
Fevereiro II	12	37	29	106	55	89	76	37	11	17	7	19	14	28	66	55	18
Março III	26	51	54	126	78	90	53	54	8	6	2	12	9	28	92	55	20
Abril IV	54	56	55	47	29	32	56	29	16	12	14	18	17	115	159	95	16
Maio V	18	27	12	18	5	18	8	7	18	28	16	29	51	188	228	50	45
Junho VI	35	15	8	31	12	14	12	4	5	8	18	9	29	255	192	55	38
Julho VII	15	4	3	19	9	10	21	7	18	26	7	38	90	318	104	30	27
Agosto VIII	20	27	7	32	18	6	3	4	7	6	3	8	29	269	215	67	29
Setembro IX	7	10	5	28	32	26	111	84	17	6	4	19	29	158	125	30	51
Outubro X	30	20	15	26	25	36	81	89	20	24	37	27	60	119	75	33	29
Novembro XI	17	16	12	25	71	65	37	67	12	15	5	30	26	72	122	86	44
Dezembro XII	55	32	30	90	121	75	78	56	19	11	7	9	17	8	91	42	25
Ano 1949	269	317	232	627	529	641	593	486	163	174	125	229	359	1540	1461	651	361

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	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	1,2	1,4	3,0	3,2	2,8	2,4	5,4	12,0	5,4	5,1	2,5	0,5	3,8	2,7	2,4	0,7
Fevereiro II	0,6	0,2	0,5	0,6	2,2	1,5	2,5	1,6	0,4	1,6	0,9	0,3	0,5	0,7	0,5	0,0
Março III	0,7	0,6	0,3	0,9	1,3	0,5	1,2	0,9	0,9	5,0	1,1	0,2	1,5	0,9	0,0	2,7
Abril IV	2,5	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	7,1	2,4	4,5
Maio V	0,5	1,7	4,7	6,6	3,3	1,0	0,0	0,4	1,0	0,2	0,1	0,5	1,9	2,5	1,7	0,7
Junho VI	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	0,1	0,7	1,6	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	3,1	2,0
Agosto VIII	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Setembro IX	2,7	5,5	13,2	3,8	4,1	0,8	4,3	0,5	2,0	1,2	3,0	3,7	5,5	7,9	3,6	10,7
Outubro X	4,4	4,0	1,3	0,5	0,9	1,4	6,6	4,7	5,5	6,9	14,3	10,4	7,5	2,3	0,5	0,1
Novembro XI	8,2	11,1	6,4	5,8	7,0	3,4	7,2	5,3	4,6	2,6	1,5	2,5	2,1	3,9	3,6	3,7
Dezembro XII	2,1	6,2	3,9	14,8	9,5	5,0	2,1	1,5	0,4	3,0	2,7	2,4	1,0	3,3	2,4	0,0
Ano de 1949	25,3	28,7	33,3	36,7	31,7	15,9	30,3	28,8	20,3	26,0	26,1	20,7	25,7	32,3	21,2	25,3

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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,1	12,4	1,7	12,9	4,6	2,7	16,0	0,5	1,4	0,0
Fevereiro II	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,5	0,2	4,2	0,4	0,0	0,7	1,7	0,9	4,6	3,7	0,0	0,0
Março III	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	5,0	3,8	0,9	0,0	1,1	0,0	3,6	1,4	5,5	4,1	3,8	0,0
Abril IV	0,1	3,3	0,7	0,8	2,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	6,2	13,2	1,1	0,0
Maio V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	5,5	1,5	12,3	4,0	8,6	0,1	0,5	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	1,1	3,1	0,0	0,0	0,4	0,6	1,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	5,4	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
Setembro IX	0,8	2,8	4,9	1,5	3,2	0,8	14,6	18,5	0,5	3,2	17,0	8,5	17,9	12,5	8,3	8,5	0,0
Outubro X	0,6	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	34,0	39,4	5,8	1,0	1,6	3,8	16,6	1,4	1,2	0,8	0,0
Novembro XI	2,5	3,9	0,0	2,7	5,4	2,4	7,1	5,0	1,0	18,3	9,6	18,1	4,0	31,1	18,1	3,4	0,0
Dezembro XII	0,0	0,0	0,2	1,0	11,9	27,7	8,8	6,2	0,0	2,2	2,8	1,9	0,0	0,9	0,4	2,6	0,0
Ano 1949	4,0	10,5	6,0	10,8	25,6	38,8	77,8	80,4	21,9	33,9	48,0	60,5	48,6	88,1	51,0	21,9	0,0

INSOLAÇÃO

Mês	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total h	Máximo possível h	Porcentagem %
Janeiro I	—	—	0,0	14,5	22,1	25,9	26,2	26,5	26,5	25,9	26,1	24,1	14,5	0,0	—	—	229,9	500,5	76
Fevereiro II	—	—	5,1	17,4	21,6	25,7	25,5	21,9	25,0	22,8	21,2	21,6	18,0	1,9	—	—	219,7	298,8	75
Março III	—	0,0	12,5	22,5	25,4	24,6	25,5	20,5	21,1	19,8	18,5	17,2	18,1	12,0	0,0	—	255,4	370,5	65
Abril IV	—	5,0	17,6	21,6	25,4	24,5	25,4	22,2	21,0	18,8	17,5	17,7	16,4	15,1	5,0	—	245,0	598,2	62
Maio V	0,0	5,9	15,9	15,2	15,0	16,7	19,6	19,5	20,8	19,5	18,6	20,8	21,1	20,6	12,8	1,5	241,1	446,4	54
Junho VI	1,6	12,0	14,2	16,1	17,4	21,5	25,4	24,9	24,8	24,8	24,7	24,1	25,4	22,9	16,7	5,7	296,0	449,2	66
Julho VII	0,1	9,9	17,3	20,9	25,5	26,5	26,7	25,8	26,5	26,8	26,7	26,5	27,1	26,2	19,1	1,4	552,8	455,7	75
Agosto VIII	0,0	6,9	18,8	25,5	26,1	27,1	27,7	28,5	28,0	28,0	28,0	28,5	26,9	25,7	12,0	0,1	355,4	426,2	79
Setembro IX	—	1,1	6,9	15,5	18,1	18,6	19,4	16,8	17,0	19,1	16,5	12,1	14,9	9,8	1,5	—	190,7	574,4	51
Outubro X	—	—	2,4	16,5	21,1	22,0	22,7	23,5	22,6	23,2	23,6	21,2	15,8	0,8	—	—	215,4	545,9	62
Novembro XI	—	—	—	4,6	9,5	15,0	16,2	15,5	15,5	12,6	12,8	10,7	6,5	—	—	—	112,5	299,8	57
Dezembro XII	—	—	—	5,9	15,0	16,7	17,5	20,0	20,1	16,2	13,7	14,0	7,6	—	—	—	124,7	290,5	50
Ano de 1949	1,7	58,8	106,7	191,4	258,0	258,5	269,8	265,6	264,5	257,5	247,5	242,1	208,1	155,0	64,9	6,5	2794,4	4455,5	62

(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		
0,2	0,1	0,1	5,3	2,0	0,5	0,8	2,1	65,6	58,1	1	8,0	1	65,1	Janeiro I
0,1	0,1	0,0	2,0	0,1	0,9	1,2	0,5	19,1	9,0	11	2,5	10	19,1	Fevereiro II
4,1	5,2	0,1	1,7	1,5	0,2	0,0	0,7	29,8	11,0	8	5,0	8	29,8	Março III
5,5	2,0	0,9	1,0	0,5	0,4	0,0	0,9	50,7	14,0	21	7,1	21	50,7	Abril IV
0,6	1,5	1,0	1,1	0,6	1,5	0,4	0,5	35,6	19,1	17	5,6	17	29,9	Maio V
0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	2,5	2,4	0,6	10,5	5,7	14	1,8	14	14,0	Junho VI
0,5	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,5	12	3,1	12	8,9	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,7	15	0,7	15	1,5	Agosto VIII
22,2	6,5	1,8	8,2	10,5	5,8	0,2	0,0	125,5	55,5	21	12,6	29	125,5	Setembro IX
6,4	0,1	0,2	0,2	0,5	11,5	12,5	5,5	107,8	58,2	25	11,5	25	107,8	Outubro X
3,6	8,0	15,0	4,7	2,1	4,5	9,8	6,2	152,6	26,5	18	8,6	21	152,4	Novembro XI
0,1	0,4	3,6	0,5	0,2	0,5	0,9	0,5	66,6	28,1	1	13,5	1	66,9	Dezembro XII
45,1	21,7	25,4	24,9	17,5	25,5	28,2	17,2	627,8	58,2	25 Out.	13,5	1 Dez.	629,4	Ano de 1949

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	69	9	5	4	37	—	5,7	5,5	5,8	5,5	—	76,8	82,5	7,5	7,5	8,0
Fevereiro II	49	4	8	2	49	—	4,4	5,2	5,5	5,1	—	91,1	106,1	7,5	7,5	7,9
Março III	45	10	4	9	56	—	4,7	5,7	5,8	5,6	—	141,7	155,4	7,7	7,9	8,2
Abril IV	25	6	11	5	75	—	6,8	7,2	6,8	7,5	—	154,5	229,7	7,1	7,7	7,9
Maio V	28	15	14	14	85	7,0	7,1	6,6	6,7	6,5	—	118,1	209,8	6,9	7,2	7,7
Junho VI	40	8	16	9	77	6,6	7,0	6,4	5,7	5,5	—	119,7	247,9	6,9	7,9	8,0
Julho VII	72	9	15	9	51	6,0	4,5	4,4	5,5	5,1	—	201,0	555,1	6,9	7,5	7,7
Agosto VIII	89	9	11	11	55	5,0	4,1	2,7	2,2	3,2	—	186,0	355,4	7,1	7,4	7,9
Setembro IX	15	9	11	14	102	8,2	7,4	8,5	8,4	7,6	—	100,4	194,5	6,9	7,5	8,0
Outubro X	28	14	25	17	71	5,0	6,5	6,8	7,5	6,7	—	61,0	148,6	7,0	7,1	7,9
Novembro XI	19	5	7	15	106	6,8	8,2	8,4	8,6	7,9	—	49,8	89,6	5,8	6,8	7,2
Dezembro XII	45	11	15	10	78	5,5	6,0	5,9	6,8	6,2	—	62,9	95,4	6,8	7,0	7,4
Ano 1949	520	109	158	115	820	6,5	5,9	5,9	5,9	5,7	—	1545,0	2225,8	7,0	7,4	7,8

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura de radiação solar			Temperatura na relva			Temperatura no terreno					
	Média das máximas	Máxima absoluta	Data	Média das mínimas	Mínima absoluta	Data	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	58,56	46,4	31	1,68	- 4,0	12	8,94	10,29	12,75	15,57	17,57	—
Fevereiro II	45,72	52,7	6	4,51	- 1,5	1	—	—	12,71	14,45	16,75	—
Março III	48,70	55,1	14	5,71	- 2,0	5	13,85	14,66	14,15	14,48	16,07	17,02
Abril IV	55,61	62,2	15	9,08	4,1	2	16,96	17,58	16,50	15,28	15,95	16,82
Maio V	55,59	66,0	12	8,80	3,1	1	17,10	18,07	16,75	16,16	16,11	16,64
Junho VI	59,87	68,9	15	12,26	4,7	2	20,26	20,62	18,55	17,05	16,45	16,59
Julho VII	61,10	70,0	5	15,57	8,4	18	25,40	25,60	20,47	18,50	16,98	16,60
Agosto VIII	61,00	66,8	12	14,89	9,2	7	24,12	24,72	22,05	19,78	17,71	16,71
Setembro IX	55,52	64,9	9	15,75	9,1	6	20,97	22,24	21,52	20,52	18,48	16,95
Outubro X	50,18	59,5	4	11,15	1,7	29	18,66	20,08	20,17	20,15	18,94	17,26
Novembro XI	59,52	49,4	4	6,95	1,0	27	14,66	16,16	17,79	19,07	18,98	17,50
Dezembro XII	56,28	45,8	5	4,70	- 2,7	14	11,64	12,82	15,06	17,25	18,58	17,64
Ano de 1949	50,42	70,0	5 Julho	9,09	- 4,0	12 Jan.	—	—	17,17	17,55	17,58	—

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	☉ Chuvisco	△ Grânizo e ▲ Saruiva	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Nebliua	∞ Bruma] Geadas	∩ Orvalho	C 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.	5	5	3	4	1	0	1	1	0	2	0	1	4	8	0	2	1	0	25	4	4
Fevereiro II.	4	4	0	3	0	0	0	0	0	4	1	5	1	2	0	4	3	0	22	5	1
Março III.	11	7	1	10	0	3	1	2	0	3	0	0	0	0	1	3	1	1	22	7	2
Abril IV.	9	6	1	8	0	2	1	2	2	4	0	0	1	2	1	14	2	0	22	7	1
Mai V.	11	5	1	10	0	2	0	3	1	7	0	3	0	3	0	4	2	0	27	2	2
Junho VI.	8	5	0	7	0	1	0	3	2	4	0	4	0	8	0	7	0	2	26	4	0
Julho VII.	5	1	0	2	0	0	0	5	0	5	0	9	0	8	1	1	0	0	29	2	0
Agosto VIII.	5	0	0	3	0	0	0	2	1	4	0	10	0	8	0	2	0	0	31	0	0
Setembro IX.	18	15	5	17	0	4	0	4	1	4	0	0	0	9	2	4	1	1	14	10	6
Outubro X.	15	7	3	15	0	1	0	1	0	8	0	0	0	17	2	14	3	5	17	9	5
Novembro XI.	17	15	6	18	0	6	0	1	2	8	0	0	0	6	3	7	2	5	11	8	11
Dezembro XII.	15	9	2	15	0	1	0	0	0	5	0	1	1	7	3	1	0	5	14	11	6
Ano 1949.	115	75	22	108	1	20	3	25	9	56	1	58	7	78	15	63	15	17	258	69	38

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1949

Pressão (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1007,61	1009,45	999,95	1001,51	988,56	1001,55	1000,51	1000,82	998,79	1004,07	999,82	1002,12	1002,05
Normal	1004,50	1002,66	999,58	999,07	999,06	1001,00	1001,19	1000,75	1000,68	1000,55	1000,99	1005,18	1001,05
Desvio	+ 3,51	+ 6,79	+ 0,55	+ 2,44	- 10,50	- 0,55	- 0,88	+ 0,07	- 1,89	+ 3,72	- 1,17	- 1,06	+ 1,02
Máxima	1010,27	1011,52	1002,24	1005,64	1000,41	1005,19	1001,75	1002,44	1000,81	1005,69	1002,55	1004,92	1004,10
Normal	1006,85	1005,18	1001,96	1001,55	1001,08	1002,52	1002,70	1002,25	1002,41	1002,56	1005,36	1005,75	1005,08
Desvio	+ 3,44	+ 6,54	+ 0,28	+ 2,29	- 0,67	+ 0,67	- 0,97	+ 0,19	- 1,60	+ 3,55	- 1,01	- 0,85	+ 1,02
Mínima	1005,65	1007,80	967,94	999,67	996,96	999,78	999,17	999,59	996,96	1002,75	997,42	999,58	999,58
Normal	1001,86	1000,22	996,86	996,95	997,57	999,51	999,69	999,29	999,07	998,57	998,66	1000,80	998,94
Desvio	+ 3,79	+ 3,79	+ 1,08	+ 2,74	- 0,41	+ 0,27	- 0,52	+ 0,10	- 2,11	+ 4,56	- 1,24	- 1,22	+ 0,68

Temperatura (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	10,10	12,29	15,02	17,26	19,22	20,57	25,80	24,17	20,10	17,62	12,82	10,48	16,54
Normal	9,07	10,12	11,75	15,57	15,90	18,81	20,61	20,85	19,55	15,85	12,15	9,52	14,79
Desvio	+ 1,05	+ 2,17	+ 1,29	+ 3,69	+ 0,52	+ 1,76	+ 3,19	+ 3,52	+ 0,75	+ 1,77	+ 0,67	+ 0,96	+ 1,75
Máxima	17,28	19,71	19,75	25,56	22,92	28,75	31,74	32,64	26,52	24,12	17,79	14,95	25,47
Normal	12,98	14,59	16,51	19,00	21,75	25,52	27,74	28,51	25,97	21,04	16,24	15,24	20,22
Desvio	+ 4,50	+ 5,12	+ 3,22	+ 6,56	+ 1,17	+ 3,41	+ 4,00	+ 4,55	+ 0,55	+ 3,08	+ 1,55	+ 1,69	+ 3,25
Mínima	5,92	7,02	8,00	11,57	10,91	14,75	17,54	17,66	15,92	15,10	9,20	7,46	11,57
Normal	5,70	6,58	7,78	9,52	11,59	13,95	15,25	15,59	14,58	11,81	8,71	6,55	10,54
Desvio	+ 0,22	+ 0,64	+ 0,22	+ 2,05	- 0,48	+ 0,80	+ 2,29	+ 2,27	+ 1,34	+ 1,29	+ 0,49	+ 1,11	+ 1,05

Humidade relativa (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	69	64	61	65	68	68	65	66	77	79	85	79	70
Normal	79	77	75	75	75	71	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	- 10	- 13	- 14	- 8	- 5	- 5	- 5	- 3	+ 6	+ 5	+ 5	- 1	- 4

Chuva (1866-1949)

Total	65,6	19,1	29,8	50,7	55,6	90,5	8,9	1,5	125,5	107,8	152,6	66,6	627,8
Normal	106,8	98,5	112,1	90,6	75,5	41,0	16,7	14,5	54,9	97,8	114,8	120,2	944,7
Desvio	- 45,2	- 79,2	- 82,3	- 59,6	- 41,7	- 50,7	- 7,8	- 15,0	+ 68,4	+ 10,0	+ 17,8	- 53,6	+ 516,9

Número de dias de chuva (1866-1949)

Total	4	5	11	9	11	7	2	5	18	14	20	15	115
Normal	14	12	15	14	15	9	5	5	9	15	14	14	136
Desvio	- 10	- 9	- 4	- 5	- 2	- 2	- 3	- 2	+ 9	+ 1	+ 6	- 1	- 21

Vento (1866-1949)

Média	10,6	8,6	11,0	9,5	8,5	8,4	7,9	8,8	8,7	6,5	8,6	11,0	9,0
Normal	12,7	15,2	14,2	15,4	12,5	11,6	11,7	10,8	10,4	10,7	11,9	12,8	12,1
Desvio	- 2,1	- 4,6	- 3,2	- 4,1	- 4,0	- 3,2	- 3,8	- 2,0	- 1,7	- 4,4	- 3,5	- 1,8	- 3,1

Nebulosidade (1866-1949)

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

Brilho do sol (1891-1949)

Média	h 7,4	h 7,8	h 7,5	h 8,2	h 7,8	h 9,9	h 10,7	h 10,8	h 6,4	h 6,9	h 3,7	h 4,7	h 7,7
Normal	4,6	5,5	5,9	7,1	7,7	8,9	10,0	9,8	7,8	6,1	4,7	4,2	6,8
Desvio	+ 2,8	+ 2,5	+ 1,6	+ 1,1	+ 0,1	+ 1,0	+ 0,7	+ 1,0	- 1,4	+ 0,8	- 1,0	+ 0,5	+ 0,9
Arco diurno	9,7	10,7	11,9	15,5	14,4	15,0	14,7	15,7	12,5	11,2	10,0	9,4	12,2
%	76	75	65	62	54	66	75	79	51	62	57	50	62

