

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

Meteoros

Table with 7 main columns: 9h, 12h, 15h, 18h, 21h, and Meteoros. Each of the first five columns has sub-columns for 'N' and 'C'. The Meteoros column contains various codes and symbols. At the bottom right, there is a summary table with columns: Total da, Precip., Ev. Piche, Ev. Ord.

1961

Table with 7 main columns: 9h, 12h, 15h, 18h, 21h, and Meteoros. Each of the first five columns has sub-columns for 'N' and 'C'. The Meteoros column contains various codes and symbols. At the bottom right, there is a summary table with columns: Total da, Precip., Ev. Piche, Ev. Ord.



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
8 Cu., Ac., Ci.		7 Cu., Ac., Ci.		4 Cb., Ac., Ci.		6 Cb., Cu., Ac., Ci.		2 Cu., Ci.		☒. <. † p (≡) p np ∞ a — a np ⊕ a. † p — — — — — (≡) a ● p ●° a p ☒ p ●° na.a — (≡) a = a — †° p ∞ a △ a ● a.p.n;p.n.p; † a ● p ● a Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 0,0 57,5 82,8 2.ª " 5,7 50,2 64,5 3.ª " 16,5 30,5 65,2 Mês 22,0 98,0 210,5
5 Ci.		3 Ci.		5 Cu., Ac., Ci.		9 Cu., Ac., Ci.		6 Ci.		
10 Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc., Ac.		2 Cu., Ac., Ci.		2 Ci.		5 St.		
6 St.		1 Cu.		1 Cu.		2 Cu., Ci.		3 St.		
9 St.		2 Cu., Ac., Ci.		1 Cu.		0 —		7 Sc.		
2 Sc., Ci.		2 Ci.		1 Ci.		1 Ci.		0 —		
2 St., Ci.		1 Ci.		1 Ci.		2 Ci.		2 Cu.		
3 Ci., Cc.		3 Ci.		2 Ci.		4 Ci.		0 —		
10 St.		0 —		1 Ci.		1 Ci.		0 —		
10 St.		7 Cu., Cs.		4 Cu., Ci., Cs.		7 Cu., Sc., Ci., Cs., Cc.		10 St.		
10 Cu., Sc.		2 Cu., Ci.		3 Ci.		9 Ci.		8 Sc.		
10 St.		4 Ci.		2 Ci.		6 Ci.		0 —		
10 St., Ci., Cs.		5 Ci., Cs.		3 Ci.		6 Cu., Ci.		8 Sc., Ac.		
6 Cu., Sc.		2 Cu.		1 Ci.		1 Ci.		0 —		
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac.		
10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		6 Cu., Sc., Ci.		9 Cu., Sc., Ac., As. Cs.		
9 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		9 Cu., Cb., Ac., Ci.		6 Cu., Sc.		
8 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Cb.		6 Cu.		2 Cu., Ci.		0 —		
9 Sc., Cu.		9 Sc., Cu.		4 Cu., Ci.		1 Cu.		0 —		
0 —		1 Cu.		2 Cu.		0 —		3 Ac.		
9 Cu., Ac., Ci.		8 Cu., Ac., Ci.		5 Cu., Sc.		1 Cu.		0 —		
10 St.		3 Ac.		0 —		1 Ci.		8 Ci.		
7 Ci.		9 Cu., As., Ci. Cs.		9 Cu., As., Ci.		10 Sc., As., Ci.		2 Cu., Ac.		
9 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Ac., As., Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		6 Ci.		
7 Cu., Ac., Ci.		7 Cu., Ci.		8 Cu., Ci.		2 Cu., Ci.		1 Ci.		
8 Sc., As.		5 Cu., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac.		8 Cu., Sc., Ac.		2 Cu.		
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Ns.		10 Ns.		5 Cu., Sc.		
10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		0 —		
10 Ns.		10 Ns.		7 Cu., Sc.		5 Cu., Sc.		2 Cu., Sc.		
6,5	5,5	2,9		5,4		5,5				
8,2	6,1	4,9		5,0		4,1				
8,0	7,2	6,9		5,1		2,9				
7,6	5,5	4,7		4,5		3,5				

10 As., Ci.	10 Cu., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	2 Sc., Ci.	0 —	●° na.a
1 Ac., Ci.	4 Ci.	2 Ci.	2 Ci.	0 —	△ a
8 Sc., Ci.	9 Sc., Ci.	10 Cu., Sc.,	9 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac., As.	—
10 Cu., Ci.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., As., Ci.	4 Ci.	—
10 Cu., Ac., As., Ci.	10 Cu., Cb., Ac., As.	9 Cu., Cb., Ci.	9 Cu., Cb., Ac.	10 Cu.	● na.a p.n.p; †° a; ☒. ∩ p
10 Ns., Sc., As.	10 Ns., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Sc., Cu.	● a.p; † p
10 St., Ns., As.	10 Sc., As.	9 Cu., Cb., Sc., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	● na.a p.n.p; † np
10 St., As.	9 Cu., Sc.	6 Cu., Ci.	6 Cu., Sc., Ac., Ci.	0 —	● na.a; (≡) a
1 Ci.	0 —	0 —	2 Cu., Ci.	0 —	(≡) a
6 Ci.	9 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	9 Ci.	0 —	—
9 Ac., Ci.	6 Ac., Ci.	4 Cu., Ac., Ci.	4 Cu., Ac.	7 Cu.	—
8 Cu., Sc.	6 Cu., Sc., Ci.	6 Cu.	4 Cu., Ac.	0 —	—
6 St.	4 Cu., Ac., Ci.	6 Cu., Sc., Ci.	7 Sc., Cu., Ac.	8 Sc.	—
3 St.	4 Cu.	6 Cu.	1 Cu., Sc., Ac.	7 Cu., Sc.	—
8 St.	3 Cu., Sc.	6 Cu., Sc., Ac.	4 Cu., Sc., Ac.	6 St.	—
9 St., Sc.	7 Cu., Ci.	6 Cu.	1 Cu.	0 —	(≡) a
3 Ac., Ci.	9 Ac., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	10 Ci., Cs.	10 Ac., Ci.	—
10 St.	10 St., Cu.	8 Cu., Sc., Cs.	5 Cu., Ac., Ci. Cs.	0 —	‡° a; ⊕ p
0 —	2 Cu., Ci.	6 Cu., Ci.	2 Cu., Ci.	1 Ci.	△. (≡) a
4 St., Ac.	5 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	6 Cu., Sc., Ac., Ci.	0 —	—
8 Sc.	10 Sc.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	● p.n.p
8 St., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., As.	10 Sc., As.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	●° na; (≡) a; ∩ np
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Sc.	—
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ci.	9 Sc., Ac., Ci., Cc.	9 Sc., Ci.	●° na
9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cu.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	● p.n.p; †° p
10 St., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	9 Cu., Sc., As., Ci.	4 Sc., Ci.	● na.a.p
5 Cu., Sc.	7 Cu.	8 Cb., Cu., Ac.	9 Sc.	7 Cu., Cb.	●° na; † p
8 Sc., Ac.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	1 Cu.	● na.a.p; † a
10 Sc., Ns., As.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Ac.	5 Cu., Sc.	2 Sc.	● a.p.n.p; †. ☒ p
6 St., Sc.	5 Cu., Sc.	4 Cu.	2 Cu.	0 —	●° a; (≡) a; △ a.n.p
0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	—
7,8	8,1	7,5	6,9	4,4	
6,0	5,6	6,4	4,4	3,9	
7,6	8,4	8,2	7,5	5,7	
7,1	7,4	7,4	6,5	4,7	
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.		
2.ª dec.	45,5	14,4	55,8		
1.ª "	0,0	24,5	48,6		
3.ª "	39,2	15,1	29,5		
Mês	82,5	54,0	115,9		



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros				
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) np ≡ a; ♣ np ♣ na.p; ● p.np; (≡) a ● na.a; ♣° a ● a.np ● na.a.p; < p ● a; ♣ a △ a.np (≡) np ● p; △. ⊗ p ● a.p.np; <. ♣ p; ≡ np ● p; ♣ p ♣ np ● a.p.np; ♣. ⊗ np ● na.a.p.np; ⊗. ♣ p ● a.np; ⊗. ♣ a; ∩ p ● a.p; ∩. ♣ a ∩ np; (≡) a ● na a.p; ♣ a ● na.a.p.np; ♣. ♣ p ● na.a.p; < p ● p np ● na a.p (≡) a.np				
2	Ci.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ac.	0	—	0	—					
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	—	0	—					
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
10	St.	2	Ci.	2	Ci.	3	Ci.	10	Sc.					
10	Ci.	10	Sc., Ac.	10	St.	10	St.	10	St., As.					
10	St., Cu., Ac.	7	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	0	—	0	—					
9	Sc., Ac., Cc.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.					
10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—					
6	Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Cb., Ac.	3	Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Sc.	0	—					
2	Ac.	4	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—					
10	St.,	5	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.	7	Sc., Ac.					
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.					
4	Ci.	3	Cu., Ci.	9	Cu., Cb., Ac.	8	Cu., Sc., Ac., As.	9	Sc., Ac.					
7	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., As.	10	Cu., Sc.					
9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., As.	6	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.					
10	Cb., Sc., Ac., As.	10	Cb., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cb., Cu., Ac., As.	10	Cb., Cu., Ac., As.	10	Ns., As.					
10	Sc., Cu., Ac.	10	Sc., Cu., Cb., As.	8	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Ns.	10	Cu., Sc., As.					
10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Ac., Ci.	8	Cu., Cb., Sc., Ac.	7	Cu., Sc., Cb.	9	Sc.					
7	St., Sc.	7	Cb., Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	0	—					
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.,	10	Ns.	10	Ns.	10	Ns.					
10	Sc., Cu., Ac.	10	Ns., As.	10	Cb., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ns.					
10	St., Ns., As.	10	Cu., Sc., As.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ns.					
10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	10	Ns.					
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac.	4	St.					
7	Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Ac., Ci.	4	Cu., Ac., Ci.	1	Ci.	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
4,1		2,8		2,5		2,1		5,0			Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
7,8		7,8		8,6		7,3		5,8			1.ª dec.	19,0	52,7	49,8
8,4		8,0		7,7		6,8		6,1			2.ª " "	49,8	11,8	21,2
6,8		6,2		6,5		5,4		5,0			3.ª " "	77,0	12,6	27,0
											Mês	145,8	57,1	95,0

6	Ci.	4	Ci.	5	Cu.	10	Sc.	9	Sc.	● a.p.np; ● na.a.p ● a.p; ≡ np ≡ a; (≡) p ⊕ a; ● p.np; ♣. (≡) p ● na.a ● a.p ● a △ p (≡) a ⊕ p.np △ a. ⊕ p; ⊕ p (≡) a ● p.np ● na.a.p; ⊗. ♣ p; ⊕ np ● na.a.p; ♣ a.p ● a.p; ♣ a ● a.p.np; ♣ p ● na.a.p.np; ♣ a.p ● na.a.np; ● na.a.p; ♣ p; ⊕ a ● a.p.np; ♣² ⊗ p ● na.a.p.np; ♣ a.p.np; ⊗ na ● na a.p.np; ♣° p.				
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ns.					
10	Ns., As.	10	Ns., As.	10	Ns., As.	10	Ns., As.	10	St., Sc.					
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	7	Cu., Sc.					
10	Sc., As.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Cb., Ci.	6	Cu., Cb.	8	Cu., Sc.					
10	St.	10	Cu., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	4	Ci.	3	Sc.					
10	Ac., Ci., Cc.	9	Ac., Cs., Cc.	10	Sc.	10	St., Sc., As.	10	St.					
9	Cu.	10	Cu.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.					
10	Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ns.					
10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	7	Cu., Sc.					
4	Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Sc., Ci.	1	Ci.	0	—	0	—					
9	St.	0	—	1	Ci.	6	Ci.	4	Ci.					
10	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	4	Ci.	5	Ci.					
4	Ci.	6	Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	4	Ci.	4	Ci., Cs.					
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	6	Ci.	5	Ci.	0	—					
4	Ci.	6	Ci.	8	Ci.	9	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.					
6	Ac., Ci., Cc.	9	Ac., Ci., Cs.	9	Ac., Ci., Cs.	8	Ac., As., Ci.	10	Cs.					
2	Cu., St.	0	Cu.	0	—	0	—	0	—					
10	Ci.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.					
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	7	Ac., Ci., Cs.	6	Ac., Ci.	4	Ci., Cs.					
6	Ac., Ci., Cs.	9	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.					
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	5	Cu., Cb.	6	Cu., Cb.	10	Cu., Cb.					
10	St., Cu., Cb.	10	St., Cu., Ac.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	9	Cb., St., Sc.					
10	Cb., Sc., St.	10	Cb., Sc., St.	10	Cb., Ns.	9	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Sc.					
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ns.					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.					
10	St., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	5	Cb., Cu., Sc., Ac.	6	Cb., Cu., Sc.	4	Cu., Sc.					
10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.					
5	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc., Cu., Ns.	10	Cb., Ns.	10	Cb., Ns.					
10	Cu., Sc., Ac., As.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Sc., Cb.					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.					
9,5		9,5		9,2		9,0		8,5			Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
6,9		6,4		6,2		5,2		4,7			1.ª dec.	54,8	7,5	17,4
9,1		9,7		8,8		8,8		8,7			2.ª " "	0,0	19,4	31,1
8,5		8,5		8,1		7,7		7,5			3.ª " "	191,5	10,9	27,0
											Mês	246,1	57,8	75,5

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

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

Table with multiple columns and rows, containing numerical data and possibly names, located at the top of the page.

ESTADÍSTICA

1961

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

DEPARTAMENTO

Table with multiple columns and rows, containing numerical data, located in the middle section of the page.

COMUNIDAD

Table with multiple columns and rows, containing numerical data, located at the bottom section of the page.

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	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I .....	05,0	05,0	05,0	04,9	04,7	04,7	04,9	05,2	05,4	05,6	05,6	05,6	04,9	04,5	04,2	04,2	04,4
Fevereiro II .....	09,4	09,2	09,1	09,0	09,0	09,0	09,0	09,3	09,5	09,5	09,6	09,6	09,1	08,5	07,9	07,9	08,2
Março III .....	04,5	04,3	04,1	04,1	04,1	04,1	04,3	04,7	05,0	05,1	04,9	04,8	04,3	03,7	03,1	02,9	03,1
Abril IV .....	98,0	97,7	97,4	97,2	97,2	97,2	97,5	97,9	98,2	98,3	98,4	98,2	98,0	97,8	97,4	97,3	97,4
Maio V .....	97,6	97,2	97,4	96,9	96,9	96,8	97,2	97,5	97,7	97,8	97,7	97,5	97,3	97,0	96,6	96,6	96,6
Junho VI .....	00,8	00,6	00,4	00,3	00,4	00,6	00,8	01,1	01,4	01,4	01,4	01,2	00,9	00,5	00,3	00,2	00,2
Julho VII .....	01,0	00,8	00,7	00,7	00,8	00,9	01,0	01,2	01,4	01,4	01,4	01,3	01,1	00,8	00,5	00,3	00,3
Agosto VIII .....	00,8	00,8	00,8	00,9	00,9	01,0	01,0	01,1	01,2	01,1	01,3	00,9	00,5	00,1	99,7	99,7	99,7
Setembro IX .....	99,9	99,6	99,4	99,3	99,2	99,3	99,5	99,8	00,1	00,1	00,0	99,8	99,5	99,2	98,9	98,9	99,1
Outubro X .....	01,0	00,8	00,5	00,4	00,3	00,4	00,5	00,9	01,2	01,2	01,1	00,9	00,5	00,1	99,9	99,9	00,0
Novembro XI .....	94,1	94,0	93,8	93,7	93,7	93,6	93,8	94,2	94,5	94,6	94,5	94,3	93,8	93,5	93,0	93,1	93,3
Dezembro XII .....	99,0	98,8	98,8	98,7	98,5	98,4	98,4	98,6	98,9	99,1	99,0	98,7	98,2	97,8	97,4	97,5	97,6
Ano de 1961 .....	00,9	00,7	00,6	00,5	00,5	00,5	00,7	01,0	01,2	01,3	01,2	01,1	00,7	00,3	99,9	99,9	00,0

## TEMPERATURA

Janeiro I .....	7,3	7,2	7,0	6,9	6,7	6,7	6,6	6,6	7,1	8,0	9,3	10,2	11,2	11,8	11,8	11,3	10,6
Fevereiro II .....	11,0	10,8	10,5	10,1	9,9	9,8	9,7	10,0	10,7	12,6	14,2	15,9	17,2	18,0	18,4	17,8	16,8
Março III .....	12,0	11,7	11,4	11,2	11,0	11,1	11,1	12,3	13,9	15,8	18,1	19,9	21,3	22,1	22,4	21,7	20,4
Abril IV .....	11,7	11,4	11,2	11,0	10,8	10,7	11,3	12,4	13,6	15,1	16,0	16,9	17,4	18,0	18,0	18,0	17,3
Maio V .....	15,6	15,5	15,2	15,0	14,7	14,6	15,4	17,2	18,4	19,9	21,2	21,9	23,0	23,5	23,5	23,1	22,3
Junho VI .....	15,9	15,6	15,6	15,3	15,3	15,4	16,3	17,7	18,9	20,6	22,1	23,4	24,7	25,5	25,3	24,8	24,1
Julho VII .....	17,4	17,3	17,0	16,8	16,7	16,8	17,5	18,8	19,9	21,9	24,1	25,4	27,3	28,1	28,1	27,5	26,6
Agosto VIII .....	18,4	17,9	17,6	17,2	17,2	17,3	18,3	19,9	21,6	24,5	26,7	28,4	30,7	31,4	31,3	30,5	28,9
Setembro IX .....	16,3	16,2	15,9	15,9	15,8	15,6	15,8	16,8	18,4	21,0	23,2	23,9	25,7	26,1	25,6	24,7	22,8
Outubro X .....	13,5	13,3	13,1	13,0	12,9	12,7	12,6	13,6	14,7	16,7	18,1	18,8	19,8	20,1	20,1	19,3	17,9
Novembro XI .....	10,7	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,6	11,3	12,7	13,9	14,5	15,2	15,6	15,4	14,7	13,5
Dezembro XII .....	10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	10,4	11,7	12,7	13,6	14,6	14,8	14,8	14,7	14,7
Ano de 1961 .....	13,3	13,1	12,9	12,7	12,6	12,6	12,9	13,8	14,9	16,7	18,3	19,4	20,7	21,2	21,2	20,7	19,7

## TENSÃO

Janeiro I .....	9,2	9,2	9,1	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	9,1	9,3	9,7	10,0	10,1	9,9	10,0	9,9	9,9
Fevereiro II .....	10,8	10,8	10,6	10,5	10,5	10,2	10,2	10,3	10,9	11,0	11,4	11,6	11,7	11,9	11,6	11,8	11,8
Março III .....	10,8	10,6	10,4	10,3	10,1	9,9	9,8	10,3	10,5	11,0	11,2	11,6	11,3	11,2	10,9	11,2	11,4
Abril IV .....	12,6	12,4	12,2	11,9	11,8	11,8	12,1	12,6	13,0	12,9	13,1	13,2	13,2	13,3	13,0	13,1	13,0
Maio V .....	13,6	13,4	13,1	13,0	12,5	12,5	13,0	13,5	13,9	14,1	14,5	14,2	14,5	14,6	14,3	14,3	14,0
Junho VI .....	15,9	15,7	15,6	15,4	15,2	15,2	15,6	16,1	16,6	16,6	17,0	17,0	17,7	18,3	17,6	17,9	17,5
Julho VII .....	17,1	16,9	16,7	16,5	16,1	16,0	16,2	16,8	16,9	17,9	18,4	18,3	18,7	18,7	18,1	18,2	17,8
Agosto VIII .....	14,5	14,3	14,3	14,1	13,7	13,4	13,7	14,5	14,9	16,1	15,9	15,5	15,8	15,8	15,1	15,4	15,2
Setembro IX .....	16,3	16,1	16,0	15,9	15,6	15,5	15,6	16,2	17,0	17,6	17,1	16,8	17,4	17,4	17,2	16,8	16,5
Outubro X .....	14,2	14,1	14,1	14,1	13,6	13,5	13,5	14,9	15,4	15,4	15,2	15,1	14,9	14,6	14,3	14,4	14,4
Novembro XI .....	11,1	10,9	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,9	11,2	11,5	11,8	11,8	11,9	11,7	11,8	11,6	11,5
Dezembro XII .....	11,2	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,8	10,9	11,3	11,7	12,0	12,3	12,5	12,2	12,1	12,1	11,9
Ano de 1961 .....	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,4	12,5	12,9	13,3	13,8	14,0	14,0	14,2	14,2	13,9	13,9	13,7

## HUMIDADE

Janeiro I .....	87,7	88,2	88,2	88,7	88,8	89,1	88,5	88,2	89,2	85,7	82,1	79,9	75,9	71,9	72,8	74,2	76,7
Fevereiro II .....	84,0	84,8	84,6	86,4	86,9	84,8	85,1	85,5	85,4	76,8	71,4	65,5	61,6	59,0	56,8	59,9	63,2
Março III .....	77,8	78,2	78,2	78,3	77,3	76,1	74,4	72,6	67,0	62,6	54,9	51,4	46,1	42,9	41,5	44,8	48,8
Abril IV .....	91,4	91,6	91,2	90,4	90,8	91,0	90,1	87,3	83,7	75,7	72,3	69,4	67,1	65,3	63,6	63,9	66,4
Maio V .....	79,2	78,8	78,1	78,1	76,8	76,7	76,1	70,9	67,9	61,9	59,6	56,9	55,0	53,8	52,9	53,6	55,7
Junho VI .....	87,9	87,9	88,1	88,5	87,9	87,0	84,4	80,8	77,6	69,5	65,4	60,7	57,3	57,1	55,0	57,8	58,6
Julho VII .....	86,2	85,7	86,0	86,2	85,1	84,4	82,0	78,5	75,7	69,4	62,0	57,7	52,8	50,2	48,6	49,6	51,7
Agosto VIII .....	71,3	72,2	73,2	74,0	71,9	70,2	68,3	65,1	62,3	56,3	49,0	44,4	39,3	37,1	36,1	37,8	40,4
Setembro IX .....	88,3	88,1	89,0	88,4	88,0	87,6	87,2	84,8	80,8	71,4	61,2	56,9	53,7	52,5	53,8	55,2	60,3
Outubro X .....	90,7	91,2	90,7	90,8	90,3	90,8	91,2	89,9	88,6	80,7	74,8	71,0	65,9	64,4	62,3	64,0	69,6
Novembro XI .....	85,5	84,6	84,5	83,6	84,2	84,7	84,8	84,6	83,7	78,8	74,6	72,0	69,2	66,9	68,2	70,2	74,5
Dezembro XII .....	87,5	86,9	86,3	86,6	86,3	86,7	86,0	86,4	87,6	83,6	80,8	78,2	74,8	72,5	72,3	74,5	78,3
Ano de 1961 .....	89,1	89,2	89,2	89,3	88,8	88,4	87,5	85,5	83,4	77,0	71,7	68,0	64,2	62,1	61,3	63,1	66,3



(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média das máx.	Média das mín.	Varição média	Média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Varição máxima	Mês
04,7	05,0	05,1	05,3	05,4	05,4	05,4	05,0	07,0	02,9	4,1	13,1	29	90,5	22	22,6	Janeiro I
08,4	08,7	09,0	09,3	09,4	09,5	09,5	09,0	11,2	07,1	4,1	16,9	18	91,2	24	25,7	Fevereiro II
03,3	03,5	03,9	04,0	04,0	04,3	04,3	04,1	05,8	02,4	3,4	14,2	7	83,7	20	30,5	Março III
97,5	97,6	98,0	98,4	98,5	98,4	98,3	98,0	00,3	95,5	4,8	06,8	10	82,3	6	24,5	Abril IV
96,6	96,7	97,1	97,4	97,6	97,5	97,4	97,2	99,2	95,3	3,9	08,8	6	76,8	30	32,0	Maio V
00,2	00,4	00,8	01,2	01,4	01,4	01,4	00,9	02,2	99,4	2,8	06,2	4	89,8	1	16,4	Junho VI
00,2	00,4	00,7	01,1	01,2	01,3	01,3	00,9	02,3	99,5	2,8	07,9	13	96,0	30-31	11,9	Julho VII
99,7	00,0	00,4	00,7	00,8	00,8	00,8	00,6	01,6	99,4	2,2	03,8	15	96,8	6-7	7,0	Agosto VIII
99,3	99,4	00,0	00,4	00,5	00,4	00,4	99,7	01,5	98,2	3,3	07,6	30	92,8	28	14,8	Setembro IX
00,3	00,6	00,8	01,0	01,1	01,0	01,0	00,7	02,4	99,0	3,4	09,0	1	91,4	29	17,6	Outubro X
93,6	93,8	94,0	94,2	94,3	94,4	94,4	93,9	96,7	91,5	5,2	11,3	30	77,4	25	33,9	Novembro XI
97,8	97,9	98,1	98,4	98,5	98,6	98,5	98,3	00,8	95,9	4,9	11,7	6	77,5	26-30	34,2	Dezembro XII
00,1	00,3	00,7	01,0	01,1	01,1	01,1	00,7	01,8	98,8	3,7	16,9	18 Fev.	76,8	30 Maio	34,2	Ano de 1961

## DO AR (C°)

10,0	9,3	8,9	8,6	8,2	7,9	7,8	8,6	13,0	5,1	7,9	16,1	28	0,7	6	15,4	Janeiro I
15,1	13,8	13,0	12,4	11,9	11,5	11,3	13,0	19,2	8,5	10,7	24,3	27	3,4	8	20,9	Fevereiro II
18,8	16,6	15,3	14,6	13,8	13,1	12,8	15,5	23,3	9,5	13,8	27,4	18	6,6	9	20,8	Março III
16,5	15,0	13,8	13,1	12,7	12,3	12,0	14,0	19,5	9,4	10,1	22,4	11	5,8	15	16,6	Abril IV
21,3	19,6	18,1	17,1	16,3	15,9	15,6	18,5	25,0	13,1	11,9	34,9	14	8,4	6	26,5	Maio V
23,0	20,8	19,1	17,8	17,2	16,7	16,4	19,5	26,6	14,1	12,5	36,4	18	7,3	2	29,1	Junho VI
25,5	23,4	21,2	20,0	19,1	18,4	17,9	21,3	29,1	15,7	13,4	38,0	25	10,8	14	27,2	Julho VII
27,6	24,7	22,5	21,4	20,1	19,5	19,1	28,0	32,5	15,4	17,1	40,8	27	11,8	10	29,0	Agosto VIII
21,5	19,2	18,1	17,5	16,9	16,6	16,4	19,4	27,2	14,3	12,9	36,2	15	10,8	20	25,2	Setembro IX
16,9	15,7	15,1	14,7	14,3	14,0	13,7	15,6	21,2	11,4	9,8	29,4	11	4,1	20	25,3	Outubro X
12,9	12,2	11,8	11,4	11,3	11,0	10,8	12,2	16,5	8,6	7,9	22,4	3	2,4	14	20,0	Novembro XI
12,4	12,0	11,7	11,4	11,2	10,9	10,6	11,6	15,8	8,3	7,5	21,1	12	2,2	1	18,9	Dezembro XII
18,5	16,9	15,7	15,0	14,4	14,0	13,7	16,0	22,4	11,1	11,3	40,8	27-Agosto	0,7	6-Janeiro	40,1	Ano de 1961

## DO VAPOR (Mb.)

10,1	9,8	9,7	9,8	9,6	9,4	9,5	9,5	11,2	7,8	3,4	15,8	8	3,9	12	11,9	Janeiro I
11,9	11,6	11,6	11,7	11,3	11,2	11,1	11,2	13,2	9,3	3,9	15,5	6	6,7	23	8,8	Fevereiro II
11,6	11,5	11,6	11,9	11,6	11,4	11,5	11,0	13,2	8,9	4,3	15,9	30	5,7	8	10,2	Março III
12,9	12,7	12,8	13,0	12,8	12,8	12,9	12,7	14,8	10,7	4,1	17,1	22	8,6	27	8,5	Abril IV
13,9	14,1	13,9	14,3	14,3	14,3	14,2	13,8	16,6	11,4	5,2	20,4	9	6,1	12	14,3	Maio V
16,7	16,3	15,7	16,2	16,1	16,2	16,5	16,4	19,5	14,2	5,3	26,8	23	10,5	1 e 3	16,3	Junho VI
17,5	17,1	17,0	17,3	17,1	17,4	17,5	17,4	20,0	15,0	5,0	24,0	2	10,4	15	13,6	Julho VII
14,9	14,5	14,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	17,8	12,3	5,5	24,2	2	6,3	25	17,9	Agosto VIII
16,4	16,2	16,3	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	18,8	14,4	4,4	21,7	15	12,0	19	9,7	Setembro IX
14,5	14,5	14,6	14,7	14,5	14,2	14,3	14,4	16,5	12,4	4,1	21,9	8	7,4	19	14,5	Outubro X
11,7	11,5	11,5	11,6	11,5	11,2	11,1	11,3	13,0	9,7	3,3	16,8	9	6,3	6 e 30	10,5	Novembro XI
12,1	11,8	11,8	11,8	11,6	11,5	11,5	11,6	13,3	10,0	3,3	17,6	9	4,9	20	12,7	Dezembro XII
13,7	13,5	13,4	13,6	13,5	13,4	13,5	13,4	15,7	11,3	4,4	26,8	23-Junho	3,9	12-Jan.	22,9	Ano de 1961

## RELATIVA (%)

81,2	82,1	83,4	85,6	86,4	86,4	88,9	83,8	94,9	67,8	27,1	100	2, 7, 8, 9, 19, 24, 28, e 30	36	12	64	Janeiro I
69,5	74,3	78,8	82,1	82,3	84,4	83,5	76,5	94,4	54,1	40,3	100	1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 18	31	19	69	Fevereiro II
55,4	62,5	67,7	72,0	74,2	76,4	79,2	65,0	88,5	39,2	49,3	100	12 e 15	19	8	81	Março III
68,6	74,9	80,9	86,1	86,3	89,1	91,2	80,4	96,7	59,4	37,3	100	8, 16, 17, 18, 20, 22, 23	40	30	60	Abril IV
59,3	64,6	69,5	75,7	78,3	80,5	80,8	68,3	88,7	46,8	41,9	100	5, 23, 30	16	12	84	Maio V
60,1	67,0	71,5	79,8	81,8	84,6	88,1	74,1	93,2	52,0	41,2	100	26, 28	28	18 e 19	72	Junho VI
54,2	60,2	67,6	74,6	77,6	82,2	85,1	70,6	91,3	46,5	44,8	100	31	22	25	75	Julho VII
42,7	49,0	55,9	61,3	65,4	68,3	70,2	57,6	81,6	34,2	47,4	99	1	09	27	90	Agosto VIII
64,7	72,3	78,3	83,0	86,2	87,3	88,4	75,3	94,2	48,6	45,6	100	28	28	15	72	Setembro IX
74,9	80,4	84,0	87,3	88,4	88,3	90,2	81,7	96,1	59,4	36,7	100	4, 8, 28, 30	34	11	66	Outubro X
78,7	81,4	83,4	86,0	84,8	84,3	85,5	80,0	92,4	63,5	28,9	100	9, 14, 15, 23	38	5	62	Novembro XI
82,5	83,0	84,2	85,7	85,3	86,0	88,2	82,9	92,3	68,5	23,8	100	2, 3 e 30	44	12	56	Dezembro XII
70,3	75,3	79,7	84,2	85,7	87,5	89,3	79,0	92,0	53,3	38,7	100	Jan., Julho, Set., Dezembro	9	27-Agos.	91	Ano de 1961

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	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I .....	6,8	6,5	7,0	7,0	7,1	7,9	8,7	9,4	9,6	8,4	9,4	11,4	11,8	12,3	12,5	11,9	10,1
Fevereiro II .....	7,0	7,9	8,6	8,2	8,1	7,9	9,4	9,6	9,3	11,2	11,6	12,3	12,3	12,9	13,0	13,5	11,8
Março III .....	5,7	6,3	6,5	6,8	6,4	7,4	7,5	7,6	8,4	8,1	9,1	9,6	10,0	11,0	11,3	11,3	12,7
Abril .....	5,7	5,4	6,0	6,8	6,3	6,5	7,6	7,4	8,8	10,6	11,3	12,0	12,9	13,9	13,7	13,6	13,0
Mai V .....	5,7	6,8	8,0	8,8	9,1	8,9	7,9	8,0	8,5	10,3	11,4	12,2	11,4	12,3	13,2	12,3	13,8
Junho VI .....	3,5	3,6	4,0	3,9	4,7	5,0	4,5	5,0	7,1	8,3	8,8	9,6	11,2	12,7	14,8	17,0	16,4
Julho VII .....	4,4	4,8	5,3	5,6	5,7	5,4	5,5	5,3	6,8	8,5	9,5	10,2	11,2	12,7	14,7	16,2	16,7
Agosto VIII .....	3,3	3,0	3,6	3,5	3,6	4,2	3,9	5,0	5,5	6,5	8,1	8,4	9,5	12,0	14,7	16,1	16,3
Setembro IX .....	3,7	4,0	3,9	4,0	4,7	4,5	4,8	5,3	5,9	6,1	7,8	9,3	9,4	11,6	13,5	12,9	13,2
Outubro X .....	4,8	5,1	5,4	4,9	5,7	6,0	6,0	6,3	7,3	8,5	8,9	10,1	10,5	10,3	11,5	13,0	12,2
Novembro XI .....	10,6	11,2	12,6	12,5	11,2	10,7	11,5	11,6	12,2	12,2	12,5	12,9	13,7	15,3	15,0	14,8	12,9
Dezembro XII .....	12,7	12,9	12,9	12,5	11,6	11,6	12,5	12,9	13,8	13,2	15,6	16,3	15,6	16,1	14,9	14,1	14,5
Ano de 1961 .....	6,2	6,5	7,0	7,0	7,0	7,2	7,5	7,8	8,6	9,3	10,3	11,2	11,6	12,8	13,5	13,9	13,6

## PRECIPITAÇÃO

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	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I .....	10,0	5,3	4,9	4,4	4,0	5,0	4,9	6,3	3,9	4,7	4,6	2,9	2,0	2,7	4,4	11,1
Fevereiro II .....	0,2	0,3	0,5	1,9	1,3	0,8	2,4	0,8	0,3	2,1	1,8	1,1	0,8	0,3	0,3	8,8
Março III .....	2,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,5	0,2	2,9	1,9	0,4	0,8	0,1	0,1	1,6
Abril IV .....	9,1	0,9	6,6	3,2	2,2	2,4	3,9	13,0	1,7	2,5	8,8	6,2	8,8	1,9	3,2	3,8
Mai V .....	1,6	7,3	4,7	1,3	6,3	4,8	3,0	5,1	2,0	5,6	9,7	1,8	0,4	4,6	1,7	4,7
Junho VI .....	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,0	3,1	2,5	2,0	1,2	0,4	1,1	0,5	0,6	3,7
Julho VII .....	0,0	0,1	2,9	2,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	12,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Agosto VIII .....	0,0	0,1	0,1	0,3	1,6	0,8	1,3	0,3	0,8	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro IX .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	3,5	3,3	0,8	2,4	1,2	0,4	1,3	3,7
Outubro X .....	4,7	4,0	5,5	2,6	4,2	3,4	7,0	2,3	4,0	3,9	2,9	8,9	7,2	5,2	1,4	0,0
Novembro XI .....	3,5	3,3	5,9	11,8	17,1	12,8	4,5	9,3	2,4	4,1	2,5	2,2	8,6	8,6	8,9	2,2
Dezembro XII .....	6,5	17,6	8,4	3,3	12,0	14,3	9,2	20,4	9,8	25,4	6,2	4,7	6,0	6,2	4,7	3,9
Ano de 1961 .....	37,7	42,3	39,7	31,0	49,1	44,8	37,0	61,5	31,1	56,6	41,2	43,2	37,0	30,5	26,7	43,5

## 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 .....	8	3	16	24	16	39	94	110	42	48	42	19	28	126	49	31	49
Fevereiro II .....	5	9	5	24	19	75	52	114	64	13	5	14	43	107	56	8	59
Março III .....	5	9	18	62	89	63	61	73	38	12	8	12	19	136	47	17	75
Abril IV .....	1	3				5	64	59	60	31	42	46	93	189	45	6	76
Mai V .....	6	16	21	46	25	32	87	52	33	28	19	18	38	178	72	16	57
Junho VI .....	2	3	2	14	17	8	11	13	5	4	4	8	26	388	124	20	71
Julho VII .....	9	5	8	19	12	9	7	5	12	5	15	17	56	357	126	16	66
Agosto VIII .....	6	8	17	24	18	13	20	10	19	14	16	27	66	315	81	16	74
Setembro IX .....	6	8	6	7	5	9	55	48	39	27	24	9	53	276	65	14	69
Outubro X .....	14	8	7	6	11	37	88	53	51	24	31	32	58	154	63	29	78
Novembro XI .....	12	24	34	61	48	95	106	45	22	26	17	15	25	81	54	10	45
Dezembro XII .....	2	2	3	41	39	57	134	188	93	71	32	12	24	19	7	2	18
Ano de 1961 .....	76	98	137	328	299	442	779	770	478	303	255	229	529	2326	789	185	737

## 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
9,2	8,3	7,9	7,5	7,4	6,5	6,7	8,8	17,5	SE 34	18	74	22	WNW 126	Janeiro I
10,3	8,2	6,2	5,8	6,6	6,7	6,3	9,4	19,7	SSE 55	24	90	24	SSE 114	Fevereiro II
12,7	10,0	7,2	4,9	4,6	4,6	4,6	8,1	18,5	E 38	19	69	19	WNW 136	Março III
13,3	11,1	9,1	6,9	5,8	6,2	5,4	9,1	18,3	SSE 35	5	65	6	WNW 189	Abril IV
13,1	11,0	9,2	6,2	5,4	4,7	4,9	9,3	20,7	ENE 48	11	94	11	WNW 178	Maio V
16,1	14,9	11,5	9,3	7,6	5,7	4,6	8,7	19,2	E 34	19	78	23	WNW 388	Junho VI
16,7	14,1	11,8	8,4	6,2	5,0	4,8	9,0	19,5	ENE 33	4	69	4	WNW 357	Julho VII
16,0	12,5	9,0	5,9	4,2	3,7	3,8	7,6	18,7	SSE 34	28	64	28	WNW 315	Agosto VIII
12,3	10,5	7,5	5,6	4,0	3,5	2,9	7,1	17,0	SSE 31	16	60	1	WNW 276	Setembro IX
10,7	8,1	5,7	4,9	4,6	4,7	4,4	7,5	16,5	S 28	26	64	26	WNW 154	Outubro X
11,9	10,5	8,8	8,8	8,6	9,7	10,1	11,8	22,4	SE 42	20	84	19	SE 106	Novembro XI
14,1	14,0	12,5	12,1	12,1	11,8	12,7	13,5	25,7	SE 53	21	98	29	SSE 188	Dezembro XII
13,0	11,1	8,9	7,2	6,4	6,1	5,9	9,2	19,5	SSE 55	24-Fev.	98	Dez.-29	WNW 2119	Ano de 1961

## (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 (9h-9h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
3,7	6,3	3,7	4,6	1,3	6,6	4,9	4,7	116,9	17,2	2	8,3	22	121,1	Janeiro I
3,2	1,5	1,4	2,3	1,7	2,9	0,1	0,0	36,8	10,6	24	4,9	20	42,8	Fevereiro II
10,8	4,1	4,8	3,2	0,1	0,0	0,1	2,1	39,8	11,0	20-26	10,0	26	39,8	Março III
4,3	6,1	4,4	10,5	9,8	3,7	15,3	4,2	136,5	29,6	22	15,1	27	136,5	Abril IV
1,8	9,3	9,7	7,5	16,8	16,9	2,5	1,2	130,3	36,5	24	16,3	24	111,2	Maio V
0,0	8,4	15,4	2,8	2,2	0,2	0,0	0,0	45,1	26,3	23	12,7	23	63,1	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,9	19,3	12,3	26	12,2	26	20,4	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	6,1	8	1,6	8	6,2	Agosto VIII
0,3	5,7	1,3	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	12,3	28	5,5	28	22,0	Setembro IX
0,0	0,4	0,7	1,1	3,8	2,0	0,9	0,4	76,5	18,1	26	4,7	26	82,5	Outubro X
7,2	3,7	2,3	2,5	4,0	4,8	7,0	6,6	145,8	35,0	25	6,6	25	145,8	Novembro XI
5,9	16,2	6,2	6,1	30,2	14,5	6,3	6,4	250,4	46,6	30	16,8	29	246,1	Dezembro XII
37,2	61,7	49,9	44,0	69,9	51,7	37,7	26,5	1031,6	46,4	30-Dez.	16,8	29-Dez.	1037,5	Ano de 1961

## 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 .....	0,3	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	15,0	9,4	6,8	13,0	27,3	12,4	2,9	16,8	9,2	0,1	2,8
Fevereiro II .....	1,5	1,4	0,4	0,0	0,2	0,0	7,3	2,1	1,8	1,3	1,1	6,4	5,5	5,8	0,9	1,0	0,1
Março III .....	0,0	0,7	1,6	3,0	11,9	2,7	4,7	8,3	2,5	1,1	0,8	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abril IV .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	6,3	13,5	25,0	10,8	5,7	16,5	24,2	31,5	0,0	0,1	0,4
Maio V .....	0,0	0,0	0,0	0,4	4,1	2,8	8,9	8,9	16,8	16,9	27,6	7,7	12,1	17,0	6,5	0,6	0,0
Junho VI .....	0,1	0,3	0,3	0,4	2,1	3,8	2,3	13,0	2,5	1,4	0,0	0,9	0,2	5,5	10,9	1,0	0,4
Julho VII .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,6	8,5	0,0	6,6	0,0	1,7	0,0
Agosto VIII.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,8	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,1
Setembro IX .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	4,6	0,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	6,4	1,3	0,3
Outubro X .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	16,7	4,6	16,6	5,9	5,7	1,7	11,5	13,4	0,1	0,0	0,2
Novembro XI .....	0,1	0,1	2,6	13,1	17,6	40,9	17,5	5,3	8,0	7,3	6,7	3,7	11,1	9,7	1,1	0,2	0,8
Dezembro XII .....	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	19,6	34,9	54,6	25,8	28,5	10,2	20,7	31,7	14,2	3,5	0,0	4,2
Ano de 1961 .....	2,0	2,5	5,0	17,2	38,9	75,2	118,2	120,4	109,5	90,4	87,5	79,0	101,2	130,7	38,6	6,0	9,3

## INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO

Mês	Insolação			Global		Difusa		Reflectida		R. Atmosf.		R Terrest.		Balanço		Componentes da rad. global						R. Circun- global	
	Total	Média	‰	Total	M.d.	Total	M.d.	Total	M.d.	Total	M.d.	Total	M.d.	Total	M.d.	N		S		E		Total	M.d.
																Total	M.d.	Total	M.d.	Tot.	M.d.		
Janeiro I .....	105,9	3,4	35	5503	178	2549	82	1134	37	20029	646	23136	746	1296	42	2064	67	6721	217	2922	94	3211	104
Fevereiro II...	171,0	6,1	57	8529	305	2843	102	1837	66	17850	638	22307	797	2269	81	2512	90	10248	366	4536	162	4821	172
Março III .....	265,7	8,6	72	13464	434	4364	141	3068	99	18968	612	26476	854	3757	121	3295	106	12148	392	—	—	7324	236
Abril IV .....	194,6	6,5	49	12182	406	6330	211	2415	80	18731	624	25132	838	4563	152	4106	137	8427	281	5954	198	6280	209
Mai V .....	276,7	8,9	62	15461	499	5844	189	—	—	25106	810	—	—	9564	309	4956	160	8293	268	8253	266	8604	278
Junho VI .....	302,6	10,1	67	18009	600	6537	218	3931	131	22693	756	26631	888	10956	365	5411	180	7861	262	7462	249	8476	283
Julho VII .....	331,5	10,7	73	17194	555	5732	185	3728	120	24699	797	28574	922	—	—	—	—	4213	136	9529	307	6925	231
Agosto VIII...	334,0	10,8	78	14973	483	4314	139	3720	120	—	—	—	—	—	—	4213	136	9529	307	6925	231	8751	282
Setembro IX ..	229,7	7,7	61	12962	432	4049	137	2714	90	—	—	—	—	—	—	3057	102	9719	324	4748	176	6654	222
Outubro X ...	185,3	6,0	53	9103	294	3652	118	1790	58	24797	800	26155	844	5955	192	2669	86	9609	310	4475	149	5237	169
Novembro XI ..	142,8	4,8	47	6107	204	2325	77	1164	39	21978	733	23804	793	3107	104	1829	64	7965	265	3142	105	3730	124
Dezembro XII ..	107,6	3,5	37	4829	156	2081	69	1027	33	21844	705	24032	775	1614	52	1731	56	6729	217	2415	78	3336	108
Ano de 1961 ..	2647,4	7,2	58	138316	379	50620	139	—	—	—	—	—	—	—	—	40921	112	105725	290	—	—	75646	207

## NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)						Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nubl.	Céu nubl.	Céu muito nubl.	Céu encoberto	0 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I .....	26	16	18	15	111	6,0	8,1	7,9	8,1	7,6	5,5	29,7	58,3	5,4	6,1	6,5
Fevereiro II .....	50	22	17	12	67	5,1	6,9	5,1	5,3	5,4	4,4	56,4	106,1	5,8	7,0	7,2
Março III .....	76	12	18	20	60	3,9	4,7	4,2	6,0	6,1	3,5	110,4	208,4	6,8	7,1	7,4
Abril IV .....	24	12	17	22	105	6,6	8,7	8,5	8,0	7,2	4,8	54,0	132,1	6,6	6,8	7,3
Mai V .....	55	13	22	24	72	4,7	5,8	5,8	6,1	6,4	5,0	130,0	277,3	7,2	7,4	7,6
Junho VI .....	44	32	26	21	57	5,3	5,9	5,8	4,8	4,5	5,0	100,4	266,6	6,2	6,8	7,0
Julho VII .....	69	25	24	15	53	5,1	6,1	4,4	3,4	3,7	4,2	127,7	314,3	6,1	6,9	7,5
Agosto VIII .....	119	13	8	12	34	2,8	4,2	2,6	2,3	2,1	2,8	196,6	377,8	6,5	7,0	7,3
Setembro IX .....	40	28	32	25	55	6,3	7,6	5,5	4,7	4,5	3,5	98,0	210,5	6,6	7,0	7,3
Outubro X .....	35	12	35	17	87	5,5	7,1	7,4	7,4	6,3	4,7	54,0	113,9	6,0	6,9	7,5
Novembro XI ...	52	10	17	20	81	5,8	6,8	6,2	6,3	5,4	5,0	57,1	93,0	6,4	7,0	7,1
Dezembro XII ...	14	6	22	18	69	6,9	8,5	8,5	8,1	7,7	7,3	37,8	75,5	6,6	7,0	6,8
Ano de 1961 .....	604	201	256	221	851	5,3	6,7	6,0	5,9	5,6	4,6	1052,1	2233,8	6,3	6,9	7,2

## 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 .....	3,0	— 3,8	14	7,3	8,2	8,9	9,5	10,4	14,4	16,8	17,0
Fevereiro II .....	6,3	0,7	8	10,6	11,5	12,0	12,4	12,3	13,8	16,0	16,9
Março III .....	6,3	3,0	9	13,6	14,6	15,3	15,8	15,2	14,2	15,6	16,6
Abril IV .....	7,0	2,4	15	14,9	15,5	16,2	16,7	16,6	14,8	15,4	16,3
Mai V .....	10,7	5,5	6	20,3	20,5	21,1	21,5	20,4	15,4	15,6	16,2
Julho VI .....	12,2	4,7	2	22,1	22,4	22,8	23,2	22,0	16,4	15,9	16,1
Julho VII .....	13,2	6,7	14 e 16	24,3	25,2	25,9	26,2	25,1	17,7	16,5	16,2
Agosto VIII .....	12,9	8,6	10	24,5	25,9	26,7	27,2	26,2	18,8	17,2	16,3
Setembro IX .....	12,0	7,2	13	22,3	23,8	24,6	25,2	25,2	19,7	17,9	16,5
Outubro X .....	9,3	— 0,4	19	16,2	17,4	18,2	19,2	20,5	19,4	18,3	16,8
Novembro XI .....	5,9	— 1,1	13	11,5	12,6	13,2	14,3	15,7	18,4	18,2	17,0
Dezembro XII .....	6,2	— 1,8	1	10,2	11,0	11,5	12,2	13,3	16,9	18,0	17,2
Ano de 1961 .....	8,7	— 3,8	14 Jan.	16,5	17,4	18,0	18,6	18,6	16,7	16,8	16,6

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	☉ Chuvisco	▽ Granizo e ▲ Saramba	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Nebulina	∞ Bruma	└ Genda	☾ Orvalho	☾ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	☾ Coroa lunar	Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm																Seco	Húmido	Molhado
Janeiro I .....	22	18	5	13	0	10	0	0	0	11	1	0	3	8	1	2	2	0	9	19	3
Fevereiro II .....	9	7	0	6	0	6	0	0	1	10	1	2	0	14	0	3	2	0	13	14	1
Março III .....	6	5	1	7	0	0	0	2	1	9	0	1	0	17	1	5	1	0	26	4	1
Abril IV .....	19	15	5	15	0	1	0	2	0	2	0	0	0	18	0	6	1	1	9	16	5
Mai V .....	13	10	4	10	0	1	0	7	2	2	0	1	0	13	2	4	1	1	23	7	1
Junho VI .....	10	6	2	5	0	0	0	4	0	6	2	2	0	15	0	1	0	0	24	4	2
Julho VII .....	5	4	1	3	0	1	1	4	2	9	3	2	0	10	1	0	0	0	25	6	0
Agosto VIII .....	3	1	0	2	0	0	0	0	0	7	1	2	0	10	0	0	0	0	30	0	1
Setembro IX .....	4	2	1	5	0	1	0	2	1	4	2	2	0	20	0	1	0	0	26	4	0
Outubro X .....	13	12	3	10	0	1	0	1	0	5	0	1	0	18	0	0	0	1	16	12	3
Novembro XI .....	20	14	5	17	0	2	1	4	2	6	0	0	0	10	2	0	0	1	11	12	7
Dezembro XII .....	17	16	9	15	0	1	0	3	0	4	0	0	0	11	0	3	3	0	12	10	9
Ano de 1961 .....	141	110	36	108	0	24	2	29	9	75	10	13	3	164	7	25	10	4	224	108	33

EXEMPLOS DE CÁLCULO DE NEURONIDADE

Table with multiple columns and rows showing calculations for 'NEURONIDADE, VAPORÃO E VISIBILIDADE'. The table includes numerical data and headers for various parameters.

NEURONIDADE, VAPORÃO E VISIBILIDADE

Table with multiple columns and rows showing calculations for 'NEURONIDADE, VAPORÃO E VISIBILIDADE'. The table includes numerical data and headers for various parameters.

TEMPERATURAS NA SELVA E DO TERRENO

Table with multiple columns and rows showing temperature data for 'TEMPERATURAS NA SELVA E DO TERRENO'. The table includes numerical data and headers for various parameters.

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1961  
(1931-1960)**

**Pressão atmosférica**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	1005,0	1009,0	1004,1	998,0	997,2	1000,9	1000,9	1000,6	999,7	1000,7	993,9	998,3	1000,7
Normal .....	1003,2	1002,0	998,6	999,1	999,1	1000,8	1000,8	1000,0	1000,6	1000,8	1000,8	1002,6	1000,7
Desvio .....	+ 1,8	+ 7,0	+ 5,5	- 1,1	- 1,9	+ 0,1	+ 0,1	+ 0,6	- 0,9	+ 0,1	- 6,9	- 4,3	0,0
Máxima .....	1007,0	1011,2	1005,8	1000,3	999,2	1002,2	1002,3	1001,6	1001,5	1002,4	996,7	1000,8	1001,8
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 .....	+ 1,4	+ 6,6	+ 4,6	- 0,9	- 1,8	- 0,1	- 0,5	- 0,2	- 0,8	0,0	- 6,4	- 4,3	- 1,0
Mínima .....	1002,9	1007,1	1002,4	995,5	995,3	999,4	999,5	999,4	998,2	999,0	991,5	995,9	998,8
Normal .....	1000,7	999,2	996,0	997,1	997,2	999,4	999,6	998,6	999,1	998,6	998,6	1000,0	998,7
Desvio .....	+ 2,2	+ 7,9	+ 6,4	- 1,6	- 1,9	0,0	- 0,1	+ 0,8	- 0,9	+ 0,4	- 7,1	- 4,1	+ 0,1

**Temperatura**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	8,6	13,0	15,5	14,0	18,5	19,5	21,3	23,0	19,4	15,6	12,2	11,6	16,0
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 .....	- 0,5	+ 2,9	+ 3,0	- 0,4	+ 2,5	+ 0,4	+ 0,5	+ 2,1	- 0,1	- 0,8	- 0,4	+ 1,9	+ 0,9
Máxima .....	13,0	19,2	23,3	19,5	25,0	26,6	29,1	32,5	27,2	21,2	16,5	15,8	22,4
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 .....	- 1,0	+ 3,5	+ 5,1	- 1,4	+ 2,5	+ 0,8	+ 0,2	+ 3,2	0,0	- 1,7	- 1,3	+ 1,4	+ 0,9
Mínima .....	5,1	8,5	9,5	9,4	13,1	14,1	15,7	15,4	14,3	11,4	8,6	8,3	11,1
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	+ 2,7	+ 1,1	+ 0,1	+ 2,1	+ 0,5	+ 0,8	+ 0,4	+ 0,2	- 0,3	- 0,1	+ 2,0	+ 0,8

**Humidade relativa**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	84	76	65	80	68	74	71	58	75	82	80	83	79
Normal .....	80	75	74	70	73	75	72	69	71	74	77	80	74
Desvio .....	+ 4	+ 1	- 9	+ 10	- 5	- 1	- 1	- 11	+ 4	+ 8	+ 3	+ 3	+ 5

**Precipitação**

Total .....	116,9	36,8	39,8	136,5	130,3	45,1	19,3	6,2	28,0	76,5	145,8	250,4	1031,6
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 .....	-15,9	-56,2	-92,7	+66,0	+54,7	+ 7,4	+ 7,8	-12,5	-21,1	- 9,6	+39,9	+107,2	+234,4

**Número de dias de precipitação**

Total .....	23	8	6	20	13	8	4	2	6	14	18	18	12
Normal .....	15	12	16	12	13	8	4	6	8	12	14	15	11
Desvio .....	+ 8	- 4	- 10	+ 8	0	0	0	- 4	- 2	+ 2	+4	+ 3	+ 1

**Vento**

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

**Nebulosidade**

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

**Insolação**

Média .....	3,4	6,1	8,6	6,5	8,9	10,1	10,7	7,5	7,7	6,0	4,8	3,5	7,2
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 .....	- 1,2	+ 0,3	+ 2,7	- 1,3	+ 0,8	+ 0,8	+ 0,3	- 2,3	- 0,2	- 0,4	- 0,2	- 1,1	+ 0,1
Porcentagem .....	36	57	72	49	62	67	73	78	61	53	47	3,7	58
Normal .....	48	54	59	59	56	62	71	72	63	57	50	4,6	58
Desvio .....	- 12	+ 3	+ 13	- 10	+ 6	+ 5	+ 2	+ 6	- 2	- 4	- 3	- 9	0







