

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																					
9	Ac, Ci, Cc	4	Cu, Sc, Ci	3	Ci	1	Ci	0	—	<ul style="list-style-type: none"> na a na; ° p a a a a; () a.p a a n; a; n ≡ a.p.n ≡ n.a; ° p () p a a; ° p na; ° a; ° p. n na a n.a.p; ° n n.a.p.n; (K) n.p; △ a n.a.p a; () p () a; ° n ° p; ° n ° a ≡ n.a.p.n; ° n <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Pichs</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>4,5</td> <td>16,7</td> <td>22,2</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>18,8</td> <td>15,2</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>48,6</td> <td>13,0</td> <td>19,9</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>71,7</td> <td>44,9</td> <td>61,5</td> </tr> </tbody> </table>	Total da	Precip.	Ev. Pichs	Ev. Ord.	1.ª dec.	4,5	16,7	22,2	2.ª " "	18,8	15,2	25,4	3.ª " "	48,6	13,0	19,9	Mês	71,7	44,9	61,5
Total da	Precip.	Ev. Pichs	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	4,5	16,7	22,2																											
2.ª " "	18,8	15,2	25,4																											
3.ª " "	48,6	13,0	19,9																											
Mês	71,7	44,9	61,5																											
1	Sc, Ac	1	Ac	6	Ac	2	Ac	10	(a)																					
1	St, Sc	9	Cu, Ac	7	Cu, Ac	1	Sc	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
8	Sc, Ac, Ci	10	Sc, Ci	10	Cu, Ac, Ci	10	Sc, Ac, Ci	0	—																					
0	—	1	Ci	3	Ci	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
9	Sc, Ci	10	As, Sc	9	Cu, Sc, Ac, Ci	1	Sc, Ci	2	Ci																					
10	Ac, Ci, Cc	9	Ac, Ci, Cc	10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cs	7	Ac, Ci																					
10	St, Sc, Ci	10	Cu, St, Sc	10	St, Sc	10	≡	10	≡																					
10	St, Ns	10	St, Ns	6	Cu, Sc	7	Sc, St, Ns	7	Cu, Sc																					
0	Cu	0	—	0	Ci	1	Ci	0	Ci																					
10	Ci, Cs	10	Ci, Cs	2	Ci	0	—	0	—																					
0	—	1	St	1	Ac	0	—	10	(a)																					
2	Ac	8	Ac, Ci	10	St	10	St	3	(a)																					
10	Ns	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	9	Cu, Sc, Cb	10	Cu, Cb																					
2	Cu, Ac	1	Cu	2	Cu	1	Cu	0	—																					
0	Cu, St, Ci	0	—	0	Ci	3	Ci	3	Ci																					
10	Sc	10	St, Sc	10	St, Ns, As	10	Cb, Ns	8	Cb, Ns																					
9	Cu, Sc, Ac, Ci	4	Cu, Sc, Ac	1	Cu, Sc, Ci	2	Cu	0	—																					
9	As, Ac, Ci	7	As, Ac, Ci	8	Sc, Ci	10	Ac, As, Ci	8	(a)																					
10	Sc, As	10	Ns, Cu	10	Ns	10	Cb, Ns, Sc	3	(a)																					
10	Cu, Cb, Ac	10	Cu, Cb, Sc, Ac	10	Cu, Cb, Sc	10	Ns, Cu, Sc, Cb, Ac, Ci	3	(a)																					
10	Cb, Sc, Ac, Ci	10	Cb, Sc, As	10	Cu, Cb, Sc, Ci	10	Cu, Cb, Sc, As	10	(a)																					
10	Cu, St, Ns, As	10	St, Ns, As	10	St, As	10	Cu, Sc, As, Ci	10	(a)																					
0	Cu	1	Cu	2	Cu	0	—	0	—																					
1	Ac, Ci	10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cs	9	Ac, Ci, Cs	10	Ci, Cs																					
9	Sc, Ac	10	Ns, Cu	10	Ns, Cu	7	Sc, As	9	(a)																					
7	Cu, Ac	3	Cu, Ac, As	4	Cu, Sc	7	Cu, Sc, Ac	9	Sc																					
10	≡²	10	≡²	10	St	10	Ns	10	(a)																					
5,8		4,4		4,8		2,5		1,9																						
5,4		6,0		5,1		5,1		5,1																						
7,7		6,0		8,0		8,0		6,5																						
5,7		7,7		5,9		5,5		4,6																						

10	St, Ns	10	St, Ns	10	St, Cu, Sc	10	St, Sc, Ns	10	(a)	<ul style="list-style-type: none"> ≡² na; ≡ ° a; ° a p (≡) ° a; ° p; ° n p na ° ≡ a; °, ° ≡ p np ° ≡ na; () a () a p () p ≡² na a; (≡) p (≡) a; (≡) p ≡ na; (≡) a ⊕ a; ° p a a; () p a ° () a ⊖ (≡) a a a () p ⊕ a ° np a; ° 1 p a a a () p <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Pichs</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>17,8</td> <td>27,8</td> <td>35,0</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>2,4</td> <td>32,2</td> <td>39,5</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>8,1</td> <td>35,0</td> <td>37,2</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>28,5</td> <td>95,0</td> <td>111,7</td> </tr> </tbody> </table>	Total da	Precip.	Ev. Pichs	Ev. Ord.	1.ª dec.	17,8	27,8	35,0	2.ª " "	2,4	32,2	39,5	3.ª " "	8,1	35,0	37,2	Mês	28,5	95,0	111,7
Total da	Precip.	Ev. Pichs	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	17,8	27,8	35,0																											
2.ª " "	2,4	32,2	39,5																											
3.ª " "	8,1	35,0	37,2																											
Mês	28,5	95,0	111,7																											
10	Sc, As	10	St, Sc, As	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc																					
10	St, Ns	10	Ns, St, Sc	10	Ns, St, Sc	10	St, Ns	10	St, Ns																					
1	Cu, Ac	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	Ci, Cc	1	Ci, Cc	1	Ci, Cc	0	Ac	0	—																					
10	≡²	10	≡²	1	Ci	2	Ci	10	Sc																					
0	St	0	—	0	—	2	Ci	2	Ci																					
8	Ci	8	Ac, Ci	3	Ci	9	Ac, Ci	10	Ac, Ci																					
10	Cu, Ci, Cs	10	Cu, Ci, Cs	10	Ci, Cs	10	Ac, Ci	10	Ac																					
8	Sc, As, Ac, Ci	8	Sc, As, Ci	9	Sc, Cu, Cs, Cc	9	Sc, Cu, Ac, Ci	9	Sc, Ac																					
10	Sc, St, Ac	6	Cu, Ac	4	Cu, Sc, Ac	6	Sc	1	Sc																					
0	—	7	Sc	10	Sc	10	Cu, Sc	8	Cu, Sc																					
1	St, Sc, Ci	3	Cu	1	Cu, Ci	2	Cu, Sc	1	(a)																					
0	—	0	Cu	1	Cu	1	Sc	0	—																					
0	—	2	Ci	0	—	1	Ci	0	—																					
10	Ac, Ci, Cs	2	Ci, Cs	4	Cu, Sc, Ac, Ci	6	Sc, Ac, Ci	1	Ci																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
10	As, Cs, Cc, Ci	10	As, Cs	10	As, Ac, Ci, Cs, Cc	10	Ac, Ci, Cs	3	(a)																					
10	Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cs	3	Cs, Ci	3	Ci	5	(a)																					
1	Ac, Ci	9	Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac	10	Sc																					
9	Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Cb, Ns	10	Cu, Sc	7	(a)																					
9	Sc, Ac, Ci	7	Cu, Ac	10	Cu, Sc	10	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci	10	(a)																					
0	Cu	6	Cu, Ac, Ci, Cc	6	Cu	9	Cu	1	(a)																					
10	Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac, Ci, Cs	10	Cu, Sc, Ac, As	10	Sc, Ac, As	10	As																					
10	Ac, Ci	10	Ac, Ci, Cs	8	Cu, Sc, Ci	10	Sc, Ac, Ci, Cs	10	(a)																					
9	Ci, Cs	9	Ci, Cs	10	Ci, Cs	10	Ci, Cs	4	(a)																					
4,9		4,9		3,5		4,5		5,2																						
5,9		3,8		5,9		4,5		5,0																						
7,6		9,0		8,6		8,2		6,7																						
5,4		5,8		5,2		5,6		4,0																						

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,3 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	52,8	34,2	7,2	12,5	13,2	12,8	14,0	16,0	17,0	0,0	8,6	8,0	8	8	8	0	6	Sc, Ci
2	52,0	33,9	3,5	12,9	13,6	13,0	13,9	16,0	16,9	0,0	5,7	6,2	8	8	9	0	3	Ci
3	51,5	30,6	5,7	13,2	13,9	13,0	13,9	16,0	17,0	0,0	3,6	5,1	8	8	8	0	4	Ci
4	54,4	32,9	4,6	13,4	14,1	13,1	13,8	15,9	17,0	0,0	2,9	4,2	8	8	8	0	3	Ci
5	56,0	32,5	5,1	13,4	14,2	13,2	13,9	15,9	17,0	0,0	2,3	4,2	8	8	8	0	4	(a)
6	52,7	32,5	3,0	13,2	14,2	13,4	13,8	15,8	17,0	0,0	2,2	3,6	8	8	9	0	3	Ci
7	52,9	31,7	5,3	13,5	14,3	13,5	13,9	15,9	16,9	0,0	5,8	6,5	8	8	8	0	3	Ac, Ci
8	46,0	25,5	6,1	14,1	14,5	13,5	14,0	15,9	16,9	0,0	5,2	6,0	7	7	6	0	9	Ac, Ci
9	58,6	34,3	11,9	14,0	14,3	13,6	13,8	15,7	16,8	16,8	2,4	3,8	6	7	8	2	10	≡
10	35,6	22,8	6,5	14,0	14,5	13,7	14,0	15,8	16,9	0,0	1,1	3,1	8	8	8	1	10	≡
11	29,0	18,5	10,9	13,8	14,3	13,8	13,9	15,7	16,9	10,5	2,3	2,9	8	8	7	2	10	Sc
12	50,9	26,1	7,0	13,4	14,1	13,8	13,9	15,8	16,9	5,6	0,0	1,7	7	8	7	1	10	Sc, As
13	54,0	30,3	4,7	12,7	13,8	13,8	14,0	15,7	16,9	18,5	1,3	3,6	7	8	9	1	9	Cu, Sc, As
14	40,6	20,8	5,6	13,0	13,9	13,8	14,0	15,7	16,8	0,0	2,5	3,6	8	8	3	1	10	Sc
15	52,7	28,9	4,1	12,5	13,6	13,8	14,0	15,7	16,8	11,1	1,3	2,8	6	7	8	2	10	Sc
16	40,7	23,2	9,2	12,8	13,5	13,7	14,0	15,7	16,8	9,3	2,0	3,3	6	7	7	2	10	Sc, As
17	48,4	28,2	3,8	12,8	13,7	13,7	14,0	15,7	16,8	0,2	1,3	2,8	6	7	6	1	7	Cu, Sc, Ci
18	54,4	32,5	11,1	13,1	13,6	13,7	14,1	15,7	16,8	14,3	1,5	3,3	7	8	8	1	10	St, Sc
19	54,5	33,8	5,2	13,4	13,9	13,7	14,1	15,6	16,8	0,0	1,8	3,8	7	8	8	1	10	Sc
20	45,5	29,8	11,8	13,9	14,1	13,7	14,1	15,6	16,8	0,5	1,0	2,7	6	8	7	1	10	≡
21	52,5	34,3	12,3	14,3	14,4	13,8	14,0	15,6	16,8	0,0	0,7	1,6	4	7	8	0	10	≡
22	52,1	33,3	11,5	15,3	15,0	14,0	14,1	15,6	16,8	0,4	1,6	4,4	2	6	7	1	10	≡
23	28,5	21,2	9,7	15,5	15	14,0	14,1	15,6	16,8	0,0	1,9	4,2	6	7	7	0	10	St
24	58,3	35,5	8,8	14,6	15,2	14,2	14,1	15,5	16,7	0,0	0,5	1,5	8	8	8	0	10	Sc
25	55,4	34,5	4,7	15,1	15,3	14,3	14,2	15,6	16,8	0,0	2,7	4,0	8	8	8	0	10	Sc
26	61,0	31,0	6,8	15,5	15,7	14,3	14,2	15,6	16,8	0,0	4,8	7,4	8	8	8	0	0	—
27	29,0	18,0	10,3	15,6	16,0	14,5	14,2	15,5	16,7	2,9	4,3	8,8	7	7	6	2	10	Sc
28	51,5	25,1	11,6	14,8	15,5	14,5	14,2	15,5	16,7	33,5	1,5	6,1	7	8	8	2	10	St, Ns, As
29	55,1	24,5	7,3	14,1	15,1	14,6	14,2	15,5	16,7	6,9	2,1	4,3	8	8	7	2	10	Cu, Cb, As
30	48,7	25,5	7,0	13,7	14,7	14,6	14,4	15,6	16,8	10,2	2,6	4,1	8	8	8	2	10	Cu, Cb, Sc, As
31	29,2	16,5	10,0	13,8	14,5	14,5	14,3	15,5	16,7	19,1	2,1	5,7	3	5	6	2	10	Cu, Sc, As
Médias das décadas	51,25 47,07 47,59 48,55	31,09 27,21 27,22 28,46	5,89 7,34 9,09 7,49	15,42 15,14 14,75 15,80	14,08 15,80 15,17 14,39	15,28 15,75 14,30 15,79	15,90 14,01 14,18 14,04	15,80 15,69 15,55 15,71	16,94 16,85 16,75 16,84	— — — —	4,0 1,6 2,5 2,6	5,1 5,1 4,7 4,5	7,7 6,8 6,5 6,9	7,8 7,7 7,5 7,6	8,0 7,0 7,4 7,5	— — — —	5,5 9,6 8,5 7,8	— — — —

ABRIL IV

1	36,3	18,6	8,5	13,3	14,2	14,4	14,3	15,5	16,7	30,2	0,5	1,2	3	7	6	2	10	St, Ns
2	53,5	30,0	-1,1	12,2	13,9	14,2	14,4	15,5	16,7	1,1	2,0	2,4	8	8	8	1	4	Sc
3	52,6	30,5	-0,9	11,8	13,5	14,2	14,4	15,5	16,7	0,1	2,4	4,9	8	8	8	1	0	Cu
4	49,9	30,0	-1,0	11,3	13,4	14,0	14,4	15,5	16,7	0,0	2,5	4,2	7	8	8	1	0	—
5	54,8	34,5	2,4	11,7	13,5	14,0	14,5	15,5	16,7	1,2	3,1	5,0	6	8	8	1	10	St, Sc
6	52,7	33,7	1,8	12,3	13,7	13,9	14,5	15,5	16,7	0,0	2,0	3,8	8	8	8	0	9	Sc, Ci
7	58,5	33,5	3,6	12,8	14,0	13,8	14,4	15,5	16,7	0,0	2,2	5,2	8	8	9	0	8	Sc
8	55,9	30,0	6,1	13,5	14,5	13,8	14,4	15,5	16,6	0,0	4,7	7,2	7	8	8	0	10	Sc, Ci
9	55,6	31,7	7,1	14,0	14,9	13,9	14,4	15,5	16,6	0,0	5,0	7,4	8	7	8	0	10	Sc, Ci
10	30,5	19,5	10,2	14,0	15,0	14,0	14,4	15,5	16,5	5,6	2,4	4,3	4	4	8	2	10	Cu, Sc, As
11	51,8	30,0	4,2	13,3	14,6	14,1	14,4	15,5	16,6	5,1	0,4	1,2	7	8	9	2	7	St
12	50,8	29,8	1,2	12,5	14,4	14,2	14,5	15,5	16,6	0,3	2,9	4,7	7	8	7	1	7	Cu, Sc, Ac
13	52,0	31,0	4,4	12,4	14,0	14,1	14,5	15,5	16,6	2,2	1,4	2,0	8	8	8	1	6	Sc, Ac, Ci
14	57,5	36,5	2,6	12,4	13,9	14,0	14,5	15,5	16,6	0,0	2,5	4,9	6	8	8	1	4	Sc, Ac
15	61,5	41,6	7,0	13,2	14,2	14,1	14,6	15,5	16,6	0,0	2,5	4,8	8	8	7	0	0	—
16	60,5	40,7	7,0	14,5	14,9	14,0	14,5	15,5	16,6	0,0	2,8	6,2	7	8	8	0	0	—
17	55,6	36,9	12,1	15,4	15,5	14,1	14,5	15,5	16,6	0,0	3,5	6,0	5	5	6	0	0	—
18	58,8	37,2	10,1	15,7	15,9	14,4	14,5	15,5	16,6	3,1	0,8	3,0	8	8	8	1	9	Sc
19	58,9	41,3	8,8	16,0	16,2	14,5	14,5	15,5	16,6	2,4	5,8	7,8	8	8	8	0	0	Sc, Ac, As, Ci
20	60,4	41,5	11,1	16,6	16,8	14,8	14,6	15,5	16,6	0,0	6,2	9,4	8	8	8	0	0	—
21	59,0	37,0	8,8	16,9	17,1	14,9	14,5	15,5	16,5	0,0	3,9	7,5	7	7	8	0	10	Cu, Ci
22	55,6	32,0	4,2	15,9	17,1	15,0	14,5	15,5	16,5	0,0	2,5	4,4	8	8	8	0	10	Sc
23	56,3	33,9	—	14,5	16,6	15,2	14,7	15,5	16,5	0,0	3,6	5,8	8	8	8	0	10	Sc, Ac, Ci
24	53,9	35,0	1,5	14,2	16,2	15,1	14,7	15,4	16,6	0,0	3,5	6,6	7	8	8	0	0	—
25	53,9	32,1	4,7	14,5	16,2	15,0	14,6	15,5	16,5	0,0	2,9	7,8	5	7	8	0	2	Ci
26	55,2	36,6	5,3	14,6	16,2	15,0	14,8	15,5	16,5	0,0	3,2	4,1	8	8	9	0	10	St, Sc
27	57,0	38,5	2,9	14,4	16,2	15,0	14,8	15,5	16,5	0,0	4,9	7,6	8	8	8	0	4	Sc, Ac
28	58,7	34,4	6,6	15,2	16,5	15,0	14,9	15,5	16,5	0,0	3,6	6,3	7	8	7	0	5	—
29	60,9	38,2	5,6	15,3	16,5	15,0	14,9	15,5	16,5	0,0	2,8	3,8	6	8	8	0	8	St, Sc, Ac, Ci
30	57,5	32,1	9,9	15,5	16,5	15,0	14,8	15,4	16,5	9,4	3,2	5,1	7	8	8	1	10	St, Sc
Médias das décadas	50,05 56,78 56,81 54,54	29,20 36,65 34,98 33,61	5,67 6,85 5,50 5,33	12,69 14,20 15,10 14,00	14,06 15,04 16,01 15,20	14,02 14,25 15,02 14,42	14,41 14,51 14,72 14,55	15,50 15,50 15,48 15,49	16,66 16,60 16,51 16,50	— — — —	2,7 2,9 3,4 3,0	4,6 5,0 5,9 5,2	6,7 7,2 7,1 7,0	7,4 7,7 7,8 7,6	7,9 7,7 8,0 7,9	— — — —	7,1 4,4 5,9 5,8	— — — —

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

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
4	Ci	6	Ci	4	Ci	10	Ci, Cs	3	Ci	--- --- --- △ a △ a ∩ na; △ a; () p --- ≡ p; † ● np ● na; † ≡ a △ ≡ ² a; ● p, np ● na.a.p ● a; † ² ∩ ∩ △ p; ● np ● ∩ a ∩ p; ● p, np ● na.np ● † na; ● p ● p; † ¹ np † na; ● a ● np ≡ na.a; ● a; † np ≡ na.a; ≡ ² p ≡ na.a.np ≡ a --- △ a ∩ † np ● a.np; † p ● a.np; † a.p ● a.p.np ● na; † a.p.np † na.a.p; ● na
5	Ac, Ci	6	Ac, Ci, Cs	9	Ci	9	Ac, Ci., Cs	10	As	
3	Cs	0	---	2	Cu, Ci	10	Sc, Ci, Cs	6	Sc	
6	Sc, Ac, Ci	8	Cu, Sc, Ci	3	Cu, Ci	7	Sc, Ci	5	Ci	
8	Sc, Ci	8	Sc, Ci	8	Cu, Ci, Cc	3	Ci	0	---	
10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cc, Cs	10	As, Ac	10	Ac, Ci	
10	Ci, Cs	10	Ci, Cs	10	Ci, Cs	10	As, Cs	10	As, Cs	
10	Sc, Ac, Cs, Cc, Ci	10	Sc, As	10	Cu, Sc, As	10	Sc, As, Ci	10	Ns	
10	Cu, Sc, As	10	Cu, Sc	5	Cu, Sc	9	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Sc, Cs	
10	Sc, Ac, As	10	St, As	10	Cu, Sc, As	10	Cu, Sc, As	10	Cu, Sc, Ns, As	
10	Ns, As	10	Ns, Cu, As	10	Ns, Sc	10	St, Sc, Ns, As	10	Sc	
9	Sc, Ci	10	Cu, Sc, As, Ac	9	Cb, Sc, Ci	9	Cb, Sc	2	Cb, Sc	
8	Cu, Sc	5	Cu	5	Cu, Sc, Ci	10	Sc, Ac, Ci, Cc	10	Ci	
10	Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, As	10	Ns	10	Ns, As	7	(a)	
10	Cb, Sc, Ac	9	Cu, Sc	6	Cu	7	Cu, Sc	7	Cu, Sc	
10	St, Sc, Ci	10	Cu, Sc, As	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ci	10	(a)	
9	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cb, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, As, Ci	10	Ns	
8	St, Cu, Ci	8	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Ac, As	9	Sc, Ac, Ci	5	Cu, Sc, Ci	
10	Sc, Ac, Ci	10	Sc, Ac, As	10	Sc	10	Sc	10	(a)	
10	St	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	St	
10	St	6	Sc, Ci	0	Ci	1	Ci	10	≡	
10	≡	0	---	2	Ci	1	Ci	10	St	
10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	St	
10	Cu, Sc	9	Sc, Ci	9	Cu, Sc, Ci	7	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc	
0	---	0	---	0	---	1	Ci	6	(a)	
9	Ac, Ci, Cc	10	Cu, As, Ci	10	As	10	As	10	(a)	
10	Sc, Ns, As	10	Sc, Ns, As	10	Ns, As	10	Ns, As	10	(a)	
10	Ns, Cb	9	Cb, Ns	10	Cu, Cb, Sc, Ns, Ci	10	Cb, Sc, Ns	10	(a)	
10	Cu, Cb, Ns, As	10	Cu, Cb, Sc, Ci	9	Cu, Cb, Sc, Ci	9	Cu, Cb, Sc, Ci	8	Cu, Cb, Sc, Ci	
10	Cb, Cu	10	Cu, Cb, Ci	10	Cu, Cb, Sc, Cs, Ci	10	Cu, Cb, Sc, Ci	10	(a)	
10	Ns	10	Cb, Ns, St	10	St, Sc, As	10	St, Ns, As	10	(a)	
7,6		7,8		7,1		8,8		7,4		
9,4		9,2		8,9		9,5		8,1		
9,0		7,6		7,5		7,2		9,5		
8,7		8,2		7,7		8,5		8,4		
								Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 16,8 39,8 50,7 2.ª 70,0 15,7 30,5 3.ª 75,0 24,8 52,1 Mês 150,8 80,5 135,5		

10	St, Ns	10	Cu, Sc, Ns	10	Ns, Sc	10	Sc, Ac, Ci	10	Sc	● na.a.p △ a; ● np △ a △ a; ⊕ p ● a; ⊕ p ≡ a; ⊕ p △ a ⊕ p ● a.p ● a.p.np --- △ a; () p ● a.p.np --- ≡ a --- △ a ∩ † p † p --- --- ⊕ a △ a △ a ≡ a; ⊕ a.p △ a △ a △ a ≡ a; ⊕ p; ● np † na; ● a; ● † np
1	Ac, As	5	Cu	6	Cb, Sc, Ci	8	Cb, Sc, Ci	2	Cu, Sc	
1	Cu	9	Cu	7	Cu, Sc	3	Cu, Ac	0	---	
1	St, Cu	3	Cu, Ci	10	Cu, Cs, Ci	10	Cu, Sc, Cs, Ci	10	Ac, Cs	
10	St, Cu, Sc, Ci	7	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ci, Cs	10	Cu, Sc, Ci, Cs	0	Ci	
7	Cu, Ci, Cc	5	Cu, Ci	6	Cu, Ci	6	Cu, Sc, Cc, Ci	10	(a)	
4	Sc	8	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Ci	8	Cu, Ci	
10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Cs, Ci	10	Cu, Sc, Cs, Ci	10	Sc, Cs	
9	Sc, Ci	10	Cu Sc	10	Cu, Sc, Ci	10	Ns, Sc, Ac, Ci	10	Ac, As	
10	Ns	10	Ns, St	10	Cu, Sc	10	Cu, Ns	8	Sc, Ac, Ci	
6	Cu, Ci	8	Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc	2	Cu, Sc	1	(a)	
3	Cu, Cc, Ci	10	Cu, Sc, Cs, C c, Ci	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Ns, Cu	
10	Cu, Ac, Ci, Cs	9	Cu, Sc, Ac	8	Cu, Sc, Ac, Ci	3	Cu, Sc, Ci	0	---	
1	St, Cu	9	Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc	1	Cu	2	Cu, Sc	
0	---	6	Cu	7	Cu, Sc	4	Cu, Sc	0	---	
0	---	2	Cu	7	Cu	10	Cu, Ci	10	St, Sc	
10	St	10	Cu, Ci, Cs	10	Cu, Cb, Ci	10	Cu, Cb, Ci	10	Cu, Cb	
10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, As, Ci, Cs	10	Cu, Ac, Cs, Ci	9	Cb, Ac, Cs, Ci	5	(a)	
0	---	0	---	1	Cu	1	Cu, Ci	1	Cu, Ci	
3	Ci	4	Cu, Ci, Cs, Cc	3	Cu, Ci	9	As, Ci, Cs	5	Ci, Cs	
10	Sc	10	Sc	8	Cu, Sc	8	Sc, Ac, Ci	9	Sc	
10	Cu, Cs, Ci, Cc	9	Cu, Cs, Ci	6	Cu, Ac, Ci	1	Cu, Ci	0	---	
2	Cu, Ci	5	Cu	6	Sc, Ci	1	Cu, Ci	0	---	
0	---	0	---	0	Ci	0	Ci	1	(a)	
10	St, Sc	10	Cu, Cs	10	Sc, As	10	Sc, As	3	(a)	
1	Ac	8	Cu, Sc, Ac, Cs	4	Cu	1	Cu, Ac	1	(a)	
0	Cu	0	Cu	1	Cu	1	Cu, Ci	0	---	
10	Ac, Ci, Cs	10	Cu, Sc, Ac, Ci, Cs	10	Cu, Sc, Ac, Ci, Cs	10	St, Ac, Ci, Cs	10	(a)	
9	Cu, Sc, Ci	6	Cu, Sc, Ci	6	Cu Sc, Ci	10	Sc, Cs	10	As	
9	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Sc	8	Cu, Sc	7	Cu, Sc	8	Cu, Sc	
6,5		7,7		8,8		8,7		6,8		
4,5		6,8		7,2		5,9		4,4		
6,1		6,7		5,9		4,9		4,2		
5,6		7,1		7,5		6,5		5,1		
								Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 38,2 26,8 45,6 2.ª 15,1 28,8 50,0 3.ª 9,4 34,1 59,0 Mês 60,7 80,7 154,6		

MAIO V

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	53,1	27,1	6,6	14,9	16,5	15,0	15,0	15,4	16,5	4,2	3,1	6,5	8	8	8	2	10	St. Sc, Cu, Ci
2	51,4	26,7	6,4	14,1	16,0	15,2	15,0	15,5	16,5	14,6	1,0	4,1	7	4	8	1	10	Cu, Sc, Ci
3	—	—	7,1	14,0	15,5	15,1	15,0	15,5	16,5	17,9	2,5	5,3	6	7	5	2	9	Cu, Sc, Ci
4	56,7	31,3	9,5	13,7	15,2	15,2	15,0	15,5	16,5	25,8	1,7	6,5	8	8	8	2	10	Ns, Cu, Sc
5	54,5	29,5	8,2	14,3	15,2	15,0	15,0	15,5	16,4	5,2	2,0	4,8	7	7	6	1	7	Cu, Sc
6	50,8	27,0	6,1	14,1	15,2	15,0	15,0	15,5	16,5	9,9	3,0	4,8	7	7	8	1	10	Cu, Cb, Sc
7	54,7	29,9	5,3	14,0	15,1	15,0	15,0	15,4	16,5	4,0	1,7	4,6	8	7	8	1	10	Cu, Cb, Sc
8	54,7	33,0	7,8	14,0	15,0	14,9	15,0	15,5	16,5	8,4	2,5	3,3	8	9	9	2	9	Cu, Sc, Ac
9	54,5	29,7	4,7	14,0	15,4	15,0	15,0	15,5	16,4	0,0	2,8	5,6	8	8	7	0	8	Cu, Sc, Ac
10	58,3	32,4	5,8	14,0	15,2	14,9	15,0	15,4	16,5	3,1	2,2	4,1	7	8	9	2	8	Cu, Cb, Sc
11	59,5	36,0	5,6	14,3	15,2	14,8	15,0	15,5	16,4	0,0	2,8	3,9	7	8	8	0	10	Cu, Sc
12	55,5	38,5	4,1	14,3	15,4	14,9	15,0	15,5	16,4	0,0	2,3	4,7	9	9	8	0	0	—
13	59,9	43,0	6,6	14,8	15,7	14,9	15,0	15,5	16,4	0,0	3,7	6,7	8	8	8	0	10	Ci, Cs
14	65,0	44,5	10,3	16,0	16,3	15,0	15,0	15,5	16,4	0,0	5,1	9,0	8	8	8	0	0	—
15	64,0	39,0	9,7	17,0	17,0	15,0	15,0	15,5	16,4	0,0	6,1	10,4	8	8	9	0	3	Cu, Ci
16	61,6	39,1	13,6	17,5	17,6	15,3	15,0	15,5	16,4	7,0	4,0	6,6	4	7	7	2	10	Cu, Sc, Ns
17	60,7	38,9	8,9	17,0	17,5	15,5	15,1	15,5	16,4	7,5	1,4	4,7	8	8	7	1	8	St, Sc
18	32,2	24,1	15,0	17,2	17,5	15,7	15,1	15,5	16,4	1,8	1,8	4,0	5	6	7	2	10	St, Sc
19	54,7	35,2	13,2	16,4	17,1	15,8	15,0	15,5	16,3	0,0	0,4	1,0	4	8	7	1	10	Sc
20	57,2	40,0	11,8	16,9	17,1	15,8	15,1	15,6	16,4	0,0	2,3	4,6	5	7	7	1	10	St, Sc
21	62,0	36,5	11,8	17,5	17,5	15,8	15,1	15,5	16,4	0,0	2,5	6,4	6	6	6	0	10	Sc
22	67,0	41,0	11,7	17,4	17,5	16,0	15,2	15,5	16,4	0,0	2,1	3,8	7	7	7	0	5	Cu, Ac
23	58,1	38,3	11,0	17,5	17,6	16,0	15,1	15,5	16,3	3,4	2,0	4,0	8	8	8	1	10	Sc
24	63,0	39,3	12,8	17,6	17,6	16,1	15,3	15,5	16,4	7,6	2,5	5,0	8	8	8	0	9	Cu, Sc, Ac, Ci
25	61,9	40,3	11,7	17,8	17,8	16,3	15,4	15,5	16,4	9,0	4,1	6,8	8	8	8	1	9	Ac, Ci, Cs
26	64,7	38,0	12,5	18,4	18,1	16,3	15,3	15,6	16,3	0,0	5,4	10,3	8	8	8	0	6	Ac, Ci
27	59,1	37,1	12,5	18,6	18,4	16,4	15,4	15,6	16,3	0,1	7,6	8,9	8	8	8	0	10	Sc, As
28	65,9	40,1	14,9	18,6	18,4	16,5	15,4	15,6	16,3	0,6	3,2	4,7	8	8	8	1	10	Sc, Ci
29	59,6	40,0	13,1	18,8	18,6	16,6	15,5	15,5	16,3	0,0	2,8	4,7	6	7	8	0	10	Sc
30	56,8	40,1	15,1	19,1	18,9	16,7	15,5	15,5	16,3	0,0	2,9	6,0	5	7	7	0	10	St
31	50,5	32,5	11,9	19,0	19,2	16,9	15,7	15,5	16,3	0,0	2,9	6,0	7	7	7	0	10	Sc
Médias das décadas 1. ^a	54,30	29,02	6,75	14,11	15,45	15,05	15,00	15,47	16,48	—	2,5	5,0	7,4	7,5	7,6	—	9,1	—
Médias das décadas 2. ^a	57,05	37,85	9,88	16,14	16,64	15,27	15,05	15,51	16,39	—	3,0	5,6	6,6	7,7	7,6	—	7,1	—
Médias das décadas 3. ^a	60,78	38,47	12,04	18,21	18,15	16,33	15,55	15,55	16,54	—	3,5	6,1	7,2	7,5	7,5	—	9,0	—
Méd. do mês	57,59	35,60	9,85	16,22	16,78	15,57	15,14	15,50	16,40	—	2,9	5,5	7,1	7,5	7,6	—	8,4	—

JUNHO VI

1	59,9	35,0	13,7	18,5	18,9	16,9	15,5	15,6	16,3	1,3	1,7	2,8	5	7	8	1	9	Cu, St, Sc
2	61,5	39,3	6,0	18,0	18,5	17,0	15,7	15,7	16,3	0,1	2,4	4,9	8	8	9	0	9	Ci
3	58,7	42,1	6,6	17,7	18,3	17,0	15,8	15,6	16,3	0,0	4,2	7,7	8	8	8	0	0	—
4	59,5	41,8	7,7	18,0	18,4	16,9	15,8	15,7	16,3	0,0	4,6	7,6	8	8	8	0	9	Ci
5	60,3	40,8	9,4	18,4	18,7	16,9	15,8	15,6	16,3	0,0	4,1	7,7	7	7	9	0	9	Sc, Ac, Ci
6	62,6	42,9	10,2	18,9	18,9	17,0	15,9	15,6	16,3	0,0	4,0	6,3	8	8	8	0	10	Sc
7	61,1	43,0	12,7	19,3	19,1	17,0	16,0	15,6	16,3	0,0	3,5	8,0	8	8	9	0	10	St, Sc, Ac.
8	58,9	47,1	8,8	19,2	19,2	17,1	15,9	15,7	16,3	0,0	3,3	6,8	9	9	9	0	0	—
9	58,8	44,8	9,9	19,4	19,5	17,2	16,0	15,7	16,3	0,0	3,4	6,9	8	8	8	0	10	Ac, Ci
10	61,4	47,6	10,2	19,5	19,4	17,3	16,0	15,7	16,3	0,0	3,1	6,8	5	7	8	0	10	St, Sc
11	63,9	47,0	12,7	19,9	19,5	17,4	16,0	15,7	16,3	0,4	2,4	5,7	5	7	7	0	10	St
12	66,4	48,4	12,8	19,6	19,6	17,5	16,1	15,7	16,3	0,0	2,8	4,4	7	8	8	0	10	St, Sc
13	64,6	49,4	7,0	19,0	19,5	17,5	16,1	15,7	16,3	0,0	3,5	6,9	8	8	9	0	3	Sc, Ci
14	65,8	47,0	7,7	19,3	19,6	17,6	16,2	15,7	16,3	0,0	3,7	8,0	6	8	8	0	4	Cu, Ci
15	62,0	35,9	12,8	19,2	19,5	17,6	16,2	15,8	16,3	1,4	3,2	5,0	9	9	8	0	3	Sc, Ac
16	65,5	43,3	14,8	19,0	19,3	17,6	16,2	15,8	16,2	4,7	2,0	4,3	8	9	9	1	10	Sc
17	45,1	26,0	13,2	19,0	19,2	17,7	16,3	15,8	16,3	11,1	2,1	6,2	8	8	8	1	10	Cu, Sc
18	58,3	36,9	12,9	18,5	18,9	17,7	16,3	15,8	16,3	21,2	0,8	5,1	7	8	8	1	10	St, Ns, As
19	60,9	40,5	9,2	18,2	18,7	17,6	16,5	15,8	16,3	0,0	2,3	3,8	7	8	9	1	4	St
20	59,8	44,1	9,7	18,5	18,8	17,6	16,5	15,9	16,2	0,0	2,4	6,0	8	8	8	0	5	Cu, Sc
21	61,7	44,5	11,4	19,0	19,1	17,6	16,5	15,9	16,3	0,0	4,0	9,0	8	8	8	0	0	—
22	65,2	44,0	14,5	19,7	19,5	17,7	16,5	15,9	16,3	0,0	5,0	8,4	4	8	8	0	10	St
23	61,0	43,0	—	20,3	20,0	17,7	16,5	15,9	16,2	0,0	3,5	8,1	7	7	8	0	10	St
24	61,8	46,9	14,7	20,9	20,5	17,9	16,5	15,9	16,3	0,0	4,2	8,2	8	8	8	0	10	St
25	63,7	41,9	13,9	21,5	20,9	18,0	16,6	15,9	16,3	0,0	4,3	9,0	6	8	8	0	10	≡
26	57,3	38,8	16,1	21,1	21,0	18,1	16,6	16,0	16,2	0,0	2,6	6,0	7	7	8	0	10	Sc
27	63,5	49,4	15,2	20,4	20,7	18,3	16,8	16,0	16,2	0,6	1,9	2,8	7	7	7	0	10	St, Sc
28	62,0	53,0	11,7	20,7	20,7	18,5	16,8	16,0	16,2	0,0	4,5	8,7	7	8	8	0	0	—
29	67,5	55,0	13,6	21,3	21,0	18,5	16,7	16,0	16,2	0,0	6,1	9,4	7	8	7	0	10	≡
30	57,9	35,2	16,4	21,1	21,1	18,5	16,9	16,0	16,2	7,1	2,3	6,7	6	7	8	1	10	Cu, Sc
Médias das décadas 1. ^a	60,27	42,44	9,52	18,69	18,89	17,05	15,84	15,65	16,70	—	5,4	6,6	7,4	7,8	8,4	—	7,6	—
Médias das décadas 2. ^a	61,25	41,85	11,28	19,02	19,26	17,58	16,24	15,77	16,28	—	2,5	5,5	7,5	8,1	8,2	—	6,9	—
Médias das décadas 3. ^a	62,16	45,17	14,17	20,60	20,45	18,08	16,64	15,95	16,24	—	5,8	7,6	6,7	7,6	7,8	—	8,0	—
Méd. do mês	61,22	43,15	11,57	19,44	19,33	17,59	16,24	15,79	16,27	—	3,5	6,6	7,1	7,8	8,1	—	7,5	—

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	Cb, Cu, Ac, Ci	10	Cu, Cb, Ac, Ci	10	Cb, Sc, Ac, As	10	Cb, Cu, Ac, Ci	10	(a)	☽ na; ☽ ² , △ ☽ a; ☽ ^o p en p ☽ ^o na; ☽ ^o a, p en p; ☽ a e p ☽ na e p; ☽ ² e ☽ a; ☽ np ☽ a; ☽ ^o p en p; () p ☽ na; ☽ ¹ p en p; () < p ☽ na, a e p; ☽ np ☽ a; ☽ a, p en p ☽ na ☽ ^o a e p; () p ☽ ^o a; () a e p — () a ☽ na; ☽ a; ⊕ a — () a ☽ na; ☽ a p; ☽ p ≡ a ≡ ☽ ¹ a; (≡) ☽ p ⊕ a; < (☽) p ≡ a; (☽) p (≡) a ≡ a; (☽) a; ☽ ☽ p (☽) ☽ p (☽) p; ☽ ☽ p ⊕ a.p — ☽ ^o a.p ☽ na a; ☽, < ⊕ p ≡ a — ☽ p Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 95,1 22,5 49,6 2.ª " 16,5 29,9 55,6 3.ª " 20,7 58,0 66,6 Mês 150,1 90,4 171,8
10	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc	8	Cu, Sc	4	Cu	0	—	
0	—	4	Ci	9	Cu, Ci	1	Ci	3	Ci	
8	Ci	3	Ci	1	Cu, Ci	1	Ci	0	—	
0	—	0	—	6	Cu, Sc	1	Cu	1	Ac	
9	Cu, Ac, Ci	2	Cu, Ci	10	Cu, Sc, Ci, Cs	10	Cu, Ac, Ci, Cs	10	(a)	
10	St, Cu, Ac, As	8	Cu, Cb, Sc, Ci	10	Cb, As	10	St, Cb, As, Ac	10	Cb, Ns, As	
7	Cu, Sc	8	Cu, Sc	10	Cb, Sc, Ci	8	Cu, Ci	10	Cu, Sc	
10	St, As	10	St, As	10	Sc, As	10	Sc	10	Sc	
10	St, Sc	10	Cu, Ci, Cs	9	Cu, Sc, Ci	5	Cu, Ac, Ci	3	Cb, Ci	
5	Sc	1	Cu	3	Cu, Cb, Ci	3	Cu, Cb, Ci	8	St, Sc	
10	St, Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	(a)	
1	Ac	9	Cu, Cb, Ci	10	Cu, Cb	10	Cu, Cb, Ac, Ci	10	(a)	
10	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	9	Cb, Ac, Ci	
1	Ac, Ci	9	Cu	8	Cu, Ci	10	Cu, Cb, Ci	8	Cu, Ci	
9	Ac, Ci, Cc, Cs	10	Cu, Ci, Cs	10	Cu, Ci, Cs	10	Cu, Sc, Ac, Ci, Cs	6	(a)	
8	Ac, Ci, Cc	10	Ac, Ci, Cs	10	Cu, Ac, Cs, Ci	10	Cu, Sc, Ac, As, Cs, Ci	10	Sc, Ac	
10	As, Ac, Ci	10	Cu, Ac, As, Cs	10	Cu, As	10	As	10	Sc	
10	As, Ac	9	Cu, Ac, As	10	Cu, Cb, Sc, As, Ci	10	Cb, Ac, As	4	Ac, Ci	
9	Ac	8	Ac	4	Cu, Ac, Ci, Cc	4	Ac, Ci, Cc	7	Ac, Ci	
10	St, Sc	3	Cu	2	Cu, Ac	10	Sc	10	Sc	
10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc	8	Cu, Sc	
9,6		8,7		9,0		9,2		8,4		
6,9		5,6		7,6		5,5		5,5		
8,0		8,9		8,5		9,5		8,4		
8,2		7,8		8,4		8,0		7,5		

10	Cb, Ns, Sc	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc, Ci	1	Ac, Ci	☽ ^o a; ☽ ^o p — () a () a () a; () ☽ p — ⊕ a () a; ⊕ p ⊕ a p ☽ ☽ np (≡) a (≡) a () a; () p () ≡ ⊕ a; ☽ ^o np ☽ na, a p ☽ na; ☽ ^o a p; ☽ ☽ p np ☽ a p; ☽ a p ≡ a ≡ na a; () a; () p ≡ () a — ≡ a ≡ a ≡ () a ≡ () a ☽ p () a; (☽) p. () a ≡ ² a; (☽), ☽, ☽ ¹ , ☽, < p ☽ a Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 1,4 54,5 65,5 2.ª " 58,8 25,2 55,4 3.ª " 7,7 58,4 76,5 Mês 47,9 97,9 197,2
2	Ci	9	Cu, Ci	9	Cu, Ci	5	Cu, Ac, Ci	1	Ci	
1	Ci	3	Cu, Ci	1	Cu, Ci	1	Ci	0	—	
10	Ci	10	Ci	10	Ci	5	Ci	10	Ci	
8	Ac, Cc, Ci	10	Ac, Ci, Cs	10	Ac, As, Ci, Cs	6	Ac, As, Ci, Cs, Cc	8	Ac, Ci, Cc	
10	Sc, Ac, Ci	9	Cu, Sc, Ac	8	Cu, Sc, Ac, Ci	5	Cu, Sc	10	Cu, Sc	
10	Cu, Sc, Cs, Ci	9	Cu, Sc, Cs, Ci	8	Cu, Ci	9	Cu, Ac, Ci	4	Cu, Ci	
1	Cu, As, Ci	1	Cu, As	8	Cu, Ci	10	Ci, Cs	8	Ci	
8	Sc, Ci	10	Cu, Ci, Cs	9	Cu, Ac, Cs	3	Cu, Ci	1	Ci	
10	St	7	Cu, Ac, Ci, Cs	5	Cu, Cb, Ac	5	Cb, Sc, Ac	8	Sc, Cb	
10	St, Sc	9	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Sc	10	Cu, Sc	
10	Cu, Cu, Ac	9	Cu	8	Cu, Sc	4	Cu	0	Sc	
9	Sc, Ci	8	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	1	Cu, Sc, Ci	
10	Cu, Sc, Cs, Cc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Ac, As	10	Cu, Ac, As	9	Cu, Sc, Ac	
8	Sc, Ac, As	9	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Ac, Ci	9	St, Cu	8	Sc	
7	Sc, Ac, As, Ci	8	Cu, Ci, Cs	9	Cu, Sc, As, Ci	9	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cb, Sc	
10	Cu, Sc, As	10	Cb, Cu, As	10	Cu, As, Ci	8	Cu, Ci	2	Cu, Cb, Sc	
9	Cu, Ac, Ci	9	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	8	Cu, Sc, Ci	1	Sc	
1	Cu	3	Cu	4	Cu	1	Cu	0	Cu	
7	Cu, Sc	2	Cu	5	Cu	0	Cu a SE	0	Ac a NW	
0	—	0	Cu a SE	2	Cu	0	Cu	0	—	
9	St, Ac	1	Ac	1	Cu, Ac	7	Cb, Ac, Ci	4	Cu, Ac, Ci	
3	St, Ac	1	Cu, Ac	2	Cu, Ci	2	Ci	3	Ci	
0	Ci	0	Cu	5	Cu, Ci	5	Ci	0	Ci	
10	St	5	Sc	7	Cu, Sc	9	Sc	10	Sc	
10	Sc	10	Sc	10	Cu, Sc	10	St, Cu, Sc	10	St	
10	Sc	7	Sc	1	Cu, Ci	1	Cu, Ci	3	Cu, Cb, Ci	
0	—	0	Cu, Ac	0	Cu, Ac	1	Cu, Cb	1	Cu	
8	Cu, Ac	8	Cu, Ac	10	Cu, Cb	10	Cu, Cb	10	Cu, Cb, Ac, Ci	
10	Sc, Ac, As	10	Sc, Ac, As	10	Cu, Ac, Ci	5	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Sc	
7,0		7,8		7,8		5,7		5,1		
8,1		7,7		8,6		6,9		4,1		
6,0		4,2		4,8		5,0		5,1		
7,0		6,6		7,1		5,9		4,8		

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
		Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C	
																			Máx. ao sol
1	63,8	45,2	15,7	21,0	20,9	18,6	16,9	16,0	16,3	0,1	2,7	4,8	6	7	7	0	10	Sc	
2	59,0	44,8	17,9	21,3	21,1	18,6	17,0	16,0	16,3	0,0	3,0	6,3	6	6	6	0	10	St, Sc, As	
3	59,5	44,7	17,7	21,1	21,0	18,7	17,0	16,0	16,3	0,0	2,3	5,9	5	7	8	0	10	Sc	
4	59,6	45,5	6,6	19,8	21,1	18,8	17,0	16,0	16,2	0,0	3,5	5,7	8	8	8	0	3	Sc, Ac	
5	59,4	46,3	8,8	19,2	20,3	18,8	17,1	16,0	16,3	0,0	4,3	8,0	7	8	9	0	10	St, Sc, Ac	
6	61,5	49,0	8,9	19,0	20,1	18,6	17,0	16,1	16,2	0,0	4,1	7,6	8	8	8	0	8	Cu, Sc	
7	60,0	47,6	9,7	19,3	20,0	18,5	17,1	16,1	16,2	0,0	3,5	6,5	5	8	9	0	3	St	
8	59,3	50,0	8,9	19,4	20,3	18,6	17,2	16,2	16,2	0,0	4,0	7,4	8	9	8	0	10	St	
9	63,5	53,7	8,3	19,8	20,5	18,6	17,2	16,2	16,2	0,0	4,1	7,6	8	8	8	0	10	St	
10	67,7	57,1	12,2	20,7	20,8	18,5	17,3	16,2	16,3	0,0	5,9	10,2	8	8	8	0	0	—	
11	66,5	57,5	13,9	22,0	21,5	18,7	17,3	16,3	16,2	0,0	8,1	12,5	6	6	8	0	2	Ci	
12	63,5	53,3	10,7	22,5	22,0	18,8	17,4	16,3	16,2	0,0	6,9	11,4	4	8	7	0	10	St	
13	60,1	50,4	8,8	22,1	22,2	19,0	17,4	16,3	16,2	0,0	5,1	9,4	7	8	8	0	0	—	
14	58,7	50,2	10,7	21,6	22,1	19,1	17,5	16,3	16,2	0,0	4,0	8,4	4	8	8	0	6	St.	
15	61,6	52,9	10,1	21,3	22,0	19,2	17,5	16,3	16,3	0,0	4,5	7,2	8	8	8	0	0	—	
16	60,6	49,3	10,8	21,5	22,0	19,3	17,5	16,3	16,3	0,0	4,8	9,1	6	7	7	0	10	St	
17	47,4	31,3	14,9	21,6	22,1	19,3	17,5	16,4	16,3	0,0	3,6	7,5	6	6	7	0	10	St	
18	60,5	49,5	7,2	20,3	21,5	19,4	17,6	16,4	16,3	0,0	1,9	3,2	7	7	7	0	0	—	
19	64,9	54,9	11,7	21,0	21,5	19,4	17,8	16,4	16,3	0,0	4,9	9,6	7	8	8	0	4	Ac, Ci	
20	61,9	52,0	12,0	21,7	21,8	19,3	17,6	16,4	16,3	0,0	4,8	8,0	4	6	8	0	10	St	
21	60,4	44,5	15,1	22,1	22,2	19,4	17,9	16,4	16,3	0,0	3,4	8,0	4	7	7	0	10	St	
22	60,6	42,8	16,1	22,2	22,4	19,5	17,9	16,4	16,3	0,0	3,8	7,3	5	7	7	0	10	St	
23	69,5	48,0	12,6	22,1	22,5	19,6	17,8	16,5	16,3	0,0	3,9	7,5	8	8	8	0	5	—	
24	69,9	48,0	13,7	22,5	22,5	19,6	17,8	16,5	16,3	0,0	7,4	11,7	8	8	5	0	3	Cu, Ci	
25	69,4	45,5	15,6	22,3	22,5	19,7	18,0	16,5	16,3	0,0	4,3	6,8	8	8	8	1	7	Sc, Ac, Ci	
26	66,5	44,8	13,0	21,7	22,3	19,8	18,0	16,5	16,3	0,0	6,4	7,2	8	8	7	0	2	Cb, Ci	
27	62,0	38,6	13,8	21,7	22,0	19,8	18,0	16,5	16,3	0,0	4,3	7,2	5	6	7	0	10	St	
28	58,7	38,1	13,2	21,0	21,6	19,8	18,0	16,6	16,3	0,0	1,9	3,7	5	5	6	0	10	St	
29	59,2	40,4	10,3	20,4	21,3	19,8	18,1	16,6	16,3	0,0	2,3	5,0	6	7	7	0	10	St	
30	62,1	42,1	10,9	20,7	21,3	19,7	18,1	16,6	16,3	0,0	3,7	7,4	8	8	8	0	0	—	
31	60,0	42,0	11,6	21,0	21,6	19,7	18,1	16,7	16,3	0,0	4,4	8,8	8	7	8	0	10	St	
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 5.ª)	61,33 60,57 65,48	48,59 50,15 45,16	11,47 11,08 13,26	20,06 21,56 21,61	20,61 21,87 22,02	18,65 19,15 19,67	17,08 17,51 17,97	16,08 16,54 16,55	16,25 16,26 16,50	— — —	5,7 4,9 4,2	7,0 8,6 7,5	6,9 5,9 6,6	7,7 7,2 7,2	7,9 7,6 7,1	— — —	7,4 5,2 7,0	— — —	6,5
Méd. do mês	61,83	47,10	11,98	21,09	21,52	19,17	17,54	16,32	16,27	—	4,5	7,6	6,5	7,4	7,5	—	—	—	—

AGOSTO VIII

1	58,2	40,9	12,8	21,4	21,9	19,7	18,2	16,6	16,3	0,0	4,0	8,8	5	7	7	0	9	St	
2	58,6	41,8	15,2	21,1	22,0	19,7	18,2	16,6	16,3	0,0	3,3	7,2	6	7	9	0	10	St	
3	60,7	44,5	13,6	21,2	22,0	19,7	18,3	16,7	16,3	0,0	4,6	10,2	7	8	9	0	10	St	
4	59,0	40,0	11,2	21,0	22,0	19,7	18,3	16,8	16,3	0,0	3,6	6,7	7	8	8	0	10	St	
5	59,1	40,5	8,4	20,9	22,1	19,8	18,3	16,8	16,3	0,0	4,3	7,8	8	8	9	0	9	St, Cu	
6	65,0	44,0	15,3	21,3	22,1	19,8	18,3	16,8	16,3	vestígios	3,9	8,5	7	8	9	0	10	St, Sc	
7	67,3	47,5	11,8	21,4	22,2	19,8	18,4	16,8	16,3	0,0	3,5	7,5	7	8	9	0	10	St	
8	61,9	45,6	18,1	22,0	22,5	19,9	18,4	16,9	16,3	1,0	3,6	6,9	7	8	8	0	10	St, Sc	
9	58,0	31,2	18,2	22,3	22,5	20,0	18,5	16,8	16,3	1,3	3,6	7,9	6	7	7	0	10	St	
10	59,0	48,0	12,4	21,5	22,3	20,0	18,5	16,9	16,3	0,6	1,9	3,3	6	8	8	0	10	St	
11	61,0	50,0	8,7	21,3	22,2	20,0	18,5	16,9	16,3	0,0	4,1	8,6	9	9	9	0	0	—	
12	63,2	52,4	14,0	22,0	22,4	20,0	18,5	16,9	16,3	0,0	3,9	8,6	8	8	8	0	0	—	
13	61,2	49,9	11,3	22,5	22,7	20,1	18,6	16,9	16,3	0,0	4,4	8,9	5	8	8	0	10	St	
14	60,0	42,4	9,2	22,1	22,9	20,1	18,6	17,0	16,3	0,0	5,1	10,0	8	8	8	0	10	St, Sc	
15	61,0	48,9	10,0	21,5	22,5	20,2	18,6	17,0	16,3	0,1	2,9	5,4	8	8	8	0	1	Cu	
16	60,8	49,0	6,9	21,2	22,4	20,3	18,7	17,0	16,3	0,0	4,5	8,7	8	9	8	0	1	Ci	
17	62,5	50,0	10,4	20,7	22,2	20,2	18,7	17,1	16,4	0,0	4,4	8,6	7	8	9	0	3	Sc	
18	59,8	46,3	14,9	21,3	22,2	20,2	18,8	17,1	16,3	0,0	3,9	8,0	7	8	9	0	10	St	
19	60,3	46,9	11,8	21,3	22,2	20,2	18,9	17,1	16,4	0,6	2,4	5,1	7	8	8	0	10	St, Cu	
20	59,8	48,9	8,2	21,0	22,0	20,2	18,9	17,1	16,4	0,0	4,0	7,2	8	8	8	0	4	St, Sc	
21	61,2	52,3	6,4	20,5	22,0	20,2	18,9	17,1	16,4	0,0	4,6	8,5	8	8	8	0	0	—	
22	63,3	53,3	8,5	20,9	22,0	20,1	18,9	17,2	16,4	0,0	8,4	12,3	8	8	8	0	0	—	
23	63,7	53,6	10,5	21,5	22,2	20,1	18,9	17,2	16,4	0,0	11,8	15,8	8	8	8	0	0	—	
24	61,8	45,0	7,1	21,6	22,5	20,1	18,9	17,2	16,4	0,0	8,4	11,2	7	8	8	0	0	—	
25	58,0	40,7	10,0	21,5	22,7	20,3	19,0	17,3	16,4	0,0	5,4	9,8	6	8	8	0	10	Sc	
26	65,0	40,5	10,5	21,4	22,7	20,2	19,0	17,2	16,4	0,0	4,0	7,2	8	8	8	0	5	Sc	
27	62,0	36,9	10,3	21,2	22,5	20,3	19,0	17,3	16,4	0,0	3,7	6,8	8	8	9	0	5	St, Sc, Ci	
28	62,1	39,2	11,7	20,6	22,2	20,4	19,0	17,4	16,4	0,6	3,5	5,5	8	8	9	0	9	Cu, Sc	
29	30,2	20,0	12,7	20,4	22,0	20,3	19,0	17,4	16,4	6,2	3,0	6,2	6	6	5	1	10	Sc, Ac, Ci	
30	58,5	34,0	14,6	19,8	21,3	20,3	19,0	17,4	16,4	7,4	0,6	0,8	7	8	9	1	8	St, Sc	
31	58,1	37,8	10,1	19,4	21,0	20,1	19,1	17,4	16,4	0,0	2,1	4,1	6	7	8	0	9	Ac, Ci	
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 5.ª)	60,88 60,96 58,54	42,40 48,47 41,21	13,70 10,54 10,22	21,41 21,49 20,80	22,16 22,57 22,10	19,81 20,15 20,22	18,54 18,68 18,97	16,77 17,01 17,28	16,50 16,35 16,40	— — —	5,6 4,0 5,0	7,5 7,9 8,0	6,6 7,5 7,5	7,7 8,2 7,7	8,5 4,4 8,0	— — —	9,8 4,9 5,1	— — —	6,5
Méd. do mês	60,01	45,94	11,45	21,22	22,21	20,06	18,67	17,05	16,35	—	4,2	7,8	7,1	7,9	8,2	—	—	—	—

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	St	4	Cu, Ci	7	Sc	8	Sc	10	Sc	—
10	St, Sc	9	Sc	9	Sc, Ci	1	Cu	10	Sc	—
10	St, Sc, As	10	St, Sc	5	Cu, Sc, Ci	6	Cu, Sc	7	Cu, Sc	(≡) ? a
1	Cu	8	Cu, Sc	3	Cu, Sc, Cs, Ci	8	Cu, Sc, Ac, Cs, Ci	8	Ac, Cs, Ci	⊖ a
8	Cu, Ac	8	Cu, Ci	6	Cu	1	Cu	3	Sc	—
7	Cu, Sc	9	Cu, Sc	6	Cu, Sc	0	Cu	1	Cu, Ci	⊖ p
10	St	5	Cu	1	Cu	0	—	0	Cu	⊖ (≡) a
5	Sc	1	Sc	0	—	1	Ci	0	—	⊖ (≡) a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ a p
0	—	0	—	0	—	0	Cu	0	—	—
3	Ci, Cs	3	Cu, Cs	0	—	0	—	0	—	—
10	St, Sc	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a
10	St, Sc	0	Ci	2	Ci	0	—	0	—	(≡) a
0	—	0	Cu	3	Ci	3	Ci, Cs	2	Ci	⊖ ≡ ∞ a
3	St	1	Cu, Ci	6	Ci	5	Ci, Cc	10	St, Ci	≡ na a
10	St	10	St	10	St	3	Sc, Ci	0	—	≡ na a
0	—	0	—	0	Cu a E	0	Cu a E	3	Ac	⊖ a
9	Cs, Ci	7	Cu, Ac, Cs, Ci	5	Cu, Cb, Ci	5	Cu, Ac, Ci	2	Cu, Ci	—
9	St	0	Cu	2	Ci	4	Ci	8	Ci	≡ na a
10	St	0	—	1	Cu	1	Cu, Ci	10	St	(≡) a
10	St	0	Cu	1	Cu	0	Cu	0	—	(≡) a
7	Cu, Ci	8	Cu, Ci	8	Cu, Ci	6	Cu, Ci	1	Ci	(≡) a
1	Cu, Ac	1	Cu	10	Cu, Cb	9	Cu, Cb, Ac, Ci	8	Cu, Cb, Ac, Ci	⊖ ⊖ ⊖ ? p
9	Ac, Ci, Cc	10	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Cb, Ac, Ci	10	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci, Cs	3	Ci	< (⊖) p
0	Ac, Cc	1	Cu, Ac, Cc	9	Cb, Cu, Ac, Ci	3	Cb, Ci	2	Cb, Ci	< a; (⊖) p
10	St	10	St, Sc	10	St, Sc	10	Sc	6	Sc	≡ a
10	St	10	St, Sc	9	St, Sc	1	Sc	0	—	≡ na a
10	St	0	Cu	1	Cu	1	Cu	8	Ac	≡ na a
0	—	0	Cu	1	Cu	0	—	0	—	⊖ a
0	—	0	—	1	Cu	0	—	0	—	≡ na a
6,1		5,4		3,7		2,5		3,9		Total da
5,4		2,1		2,8		2,0		2,5		Precip.
6,1		5,6		5,5		3,7		3,5		Ev. Piche
5,9		5,7		4,1		2,8		3,5		Ev. Ord.
										1.ª dec. 0,1 57,4 70,0
										2.ª " 0,0 48,6 80,5
										3.ª " 26,1 45,8 80,6
										Mês 26,2 151,8 256,9

10	St	8	Cu, Sc	0	Cu	0	Cu	10	Sc	(≡) a
8	St, Sc	0	—	0	—	0	—	9	St, Sc	≡ na; (≡) a; () p
5	Cu	5	Cu	0	Cu	0	—	0	—	≡ na a; () p
10	Sc	1	Cu	0	—	0	Ci	0	Cu	(≡) a
2	Sc	1	Cu, Ci	1	Cu, Ci	1	Sc, Ci	10	Sc, St	⊖ a
10	Sc	8	Cu	7	Cu	2	Cu	2	Sc	? a; () p
8	Cu	5	Cu	8	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac	10	Sc	≡ a
9	Cu, Sc	6	Cu, Sc, Ac, Ci	2	Cu, Sc	10	Sc	10	Sc	⊖ na; ≡ a
10	St, Sc	10	St, Sc	10	St, Cu, Sc	10	Cu, Sc	6	Sc, Ac	⊖ na; (≡) ? a; ? p
2	St, Cu	0	Cu	0	—	0	—	0	—	≡ a
0	Cu, Sc	1	Cu, Sc	5	Cu, Sc	4	Cu, Sc	4	Cu	() a.p
3	Cu	1	Cu	1	Cu	0	Cu	0	—	≡ a
1	Ac, As	1	Ac	1	Ac	7	Ci	1	Ac, Ci	≡ na.a; () p
7	Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	9	Cu, Sc, Ci	7	Cu, Sc, Ci	⊖ a
3	Cu, Sc	4	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Ci	5	Ci	1	Ci	() p
9	Ci, Cs	10	Ci	9	Cu, Ci, Cs	8	Ac, Ci, Cs	4	Ac, Ci	() a; ⊕ p
2	Sc	10	Sc	7	Cu, Sc	2	Cu	1	Cu	⊖ a
10	Sb, Sc	9	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	⊖ p
9	Sc, Ac	5	Cu	6	Cu	4	Cu, Sc	2	Cu, Sc	? a
0	Cu	3	Cu	2	Cu, Sc	8	Ci	1	Ci	(≡) a
0	—	0	Cu	0	Cu	0	—	0	—	⊖ a
0	—	8	Ci	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	⊖ a
9	St, Sc	1	Ci	0	—	0	—	5	Sc	—
3	Sc, Cu	9	Cu, Sc	6	Cu, Sc	8	Cu, Ac	0	—	⊖ p
3	Cu, Ci	8	Cu	9	Cu, Cb, Ci	8	Cu, Cb, Ci	9	(a)	⊖ ⊖ p
3	Cu, Ac	7	Cu, Ci	10	Cu, Ac	10	Cb, Cu	8	Cb, Cu, Ac	⊖ a p; < p; ⊖ p; () p
10	St, Sc, As	10	Sc, As	10	St, Ns, As	10	St, Sc, Ns, Ci	10	Ns	(≡) a; ⊖ a, p np
10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	8	Cu, Ci	8	Cu, Ci, Cc	3	Ci	() p
10	Ac, Ci, Cs	7	Ac, Ci, Cs	1	Cu, Ci	0	Ci	0	—	⊖ a
7,4		4,4		2,8		3,5		5,7		Total da
4,4		5,4		6,1		5,1		3,1		Precip.
4,4		5,5		4,0		4,0		3,2		Ev. Piche
5,4		5,1		4,5		4,5		4,0		Ev. Ord.
										1.ª dec. 2,9 56,5 74,8
										2.ª " 0,7 39,6 79,1
										3.ª " 14,2 55,5 88,2
										Mês 17,8 151,4 242,1

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	70,0	40,0	12,8	19,9	21,0	20,0	19,1	17,4	16,4	0,0	4,0	6,8	8	8	8	0	1	Ac, Ci
2	64,0	42,1	14,2	20,8	21,4	20,0	19,1	17,4	16,5	0,0	5,8	8,9	8	8	8	0	1	Ci
3	64,8	40,4	14,8	21,6	21,9	20,0	19,1	17,4	16,5	0,0	8,7	12,8	9	8	9	0	0	—
4	63,6	42,2	11,5	21,9	22,4	20,1	19,1	17,5	16,4	0,0	9,4	13,0	8	8	8	0	0	—
5	58,7	36,5	9,8	22,0	22,8	20,2	19,1	17,5	16,4	0,0	6,5	10,6	6	7	8	0	3	St
6	54,9	35,6	6,1	21,1	22,7	20,3	19,2	17,5	16,4	0,0	3,6	7,1	8	8	8	0	1	Ac, Ci
7	58,1	35,5	5,4	20,2	22,4	20,3	19,1	17,5	16,5	0,0	4,2	6,6	8	8	9	0	0	—
8	60,0	38,0	5,5	19,6	22,0	20,3	19,2	17,6	16,5	0,0	4,1	7,0	8	8	8	0	0	—
9	58,0	38,4	6,2	19,7	21,9	20,3	19,3	17,5	16,5	0,0	4,4	7,6	7	8	8	0	3	Ci
10	57,7	35,7	8,2	20,0	21,9	20,2	19,2	17,6	16,5	0,0	4,6	7,4	7	8	8	0	10	Cu, Ci
11	58,5	39,4	9,2	19,8	21,9	20,2	19,2	17,6	16,5	0,0	3,5	6,3	6	7	8	0	10	St, Sc, Ac
12	44,0	26,9	6,8	19,5	21,8	20,1	19,2	17,7	16,5	0,0	4,5	6,9	8	8	7	0	10	Sc, Ac
13	56,7	31,0	11,1	18,2	21,1	20,2	19,3	17,7	16,5	16,5	1,7	2,7	7	7	8	1	10	St, As
14	54,0	30,8	8,5	17,7	20,4	20,0	19,3	17,7	16,5	0,3	2,5	3,3	7	7	9	1	10	Sc, Cu
15	53,7	33,3	7,1	17,6	20,0	19,9	19,3	17,7	16,5	0,5	1,8	3,9	6	7	8	1	9	St
16	60,0	36,9	9,0	17,6	19,9	19,8	19,3	17,7	16,6	0,0	3,0	5,3	7	8	8	0	10	Sc
17	58,3	37,9	8,4	17,7	19,9	19,6	19,3	17,7	16,6	0,1	2,6	5,4	7	8	8	0	10	≡
18	54,8	36,8	5,6	17,7	20,0	19,5	19,4	17,7	16,6	0,0	4,3	5,7	4	5	7	0	0	—
19	54,5	37,2	5,2	17,6	20,0	19,5	19,4	17,8	16,6	0,1	2,8	5,7	1	6	7	0	2	St
20	56,1	41,0	5,6	17,6	20,1	19,5	19,3	17,7	16,6	0,0	4,1	6,0	7	8	8	0	10	St
21	57,1	44,0	6,2	18,0	20,4	19,5	19,3	17,7	16,6	0,0	6,9	9,6	8	8	8	0	0	—
22	60,5	43,3	5,8	18,4	20,5	19,4	19,3	17,9	16,6	0,0	5,5	7,0	8	8	9	0	4	Ci
23	61,0	46,7	8,3	19,0	20,8	19,4	19,2	17,8	16,6	0,0	7,3	9,3	8	8	8	0	1	Ci
24	57,0	37,0	6,1	19,4	21,1	19,5	19,3	17,8	16,6	0,1	6,4	8,7	3	7	7	0	10	≡
25	47,4	30,0	6,4	18,6	20,8	19,5	19,3	17,9	16,6	0,0	1,9	2,5	6	6	8	0	10	Sc
26	55,4	37,2	8,4	18,7	20,5	19,5	19,2	17,9	16,6	1,1	1,3	2,9	7	8	8	0	10	St
27	54,0	30,8	9,2	19,0	20,3	19,5	19,2	17,9	16,6	6,7	2,6	4,1	7	8	8	1	10	St
28	55,7	32,8	5,1	17,9	20,2	19,5	19,2	17,9	16,6	0,0	2,9	4,9	8	7	9	0	10	St, Sc, Ci
29	54,6	34,5	5,1	17,1	19,7	19,5	19,4	18,0	16,6	0,1	2,3	3,9	8	8	9	0	10	≡
30	58,5	30,1	13,0	17,4	19,5	19,4	19,2	17,9	16,7	10,6	3,5	6,0	6	7	8	1	10	Sc
Médias (1.ª das décadas 2.ª Méd. do mês	60,98 55,06 56,12 57,59	58,44 35,12 36,64 36,75	9,45 7,65 7,36 8,15	20,68 18,10 18,55 19,04	22,04 20,51 20,38 20,98	20,17 19,85 19,47 19,82	19,15 19,30 19,26 19,24	17,49 17,70 17,87 17,69	16,46 16,55 16,61 16,54	— — — —	5,5 5,1 4,1 4,2	8,8 5,1 5,9 6,6	7,7 6,0 6,9 6,9	7,9 7,1 7,5 7,5	8,2 7,8 8,2 8,1	— — — —	1,9 8,1 7,5 5,8	

OUTUBRO X

1	55,0	30,8	3,1	16,8	19,3	19,3	19,2	17,9	16,7	1,8	2,3	3,7	8	8	8	1	10	≡
2	50,5	31,0	2,0	16,0	18,8	19,2	19,2	18,0	16,7	0,0	3,9	5,3	8	8	9	1	6	Sc, Ci
3	59,5	37,7	9,1	16,3	18,6	19,1	19,1	18,0	16,7	0,0	4,1	5,3	5	8	8	0	10	St, Sc
4	55,6	34,0	12,2	17,5	18,9	19,0	19,0	18,0	16,7	0,2	1,8	3,4	3	7	8	1	10	≡
5	56,6	37,5	8,3	17,8	19,3	18,9	19,1	18,0	16,7	0,0	2,7	4,2	8	8	8	0	1	Ci
6	56,5	41,5	10,6	18,2	19,6	19,0	19,0	18,0	16,7	0,1	3,6	6,0	8	8	8	0	0	—
7	53,2	35,4	10,6	18,8	20,0	19,1	19,1	18,0	16,7	0,1	3,9	6,3	4	8	8	0	10	≡
8	45,8	29,7	8,3	18,5	20,1	19,1	19,1	18,1	16,7	0,0	2,5	4,6	6	8	8	0	10	Sc
9	54,5	35,4	11,4	18,4	19,8	19,1	19,0	18,1	16,7	0,0	2,2	2,6	8	7	8	0	8	Ac, Ci
10	60,4	39,1	10,8	18,4	19,7	19,2	19,0	18,1	16,8	0,0	3,0	3,1	8	8	8	0	8	Ac, Ci
11	57,9	34,8	14,2	19,2	20,0	19,1	19,0	18,0	16,7	0,4	4,9	7,1	3	7	8	1	10	Ns
12	54,3	35,0	12,5	19,4	20,3	19,3	19,0	18,1	16,8	1,3	2,0	2,5	7	8	9	0	10	St, Ac, Ci
13	39,2	23,3	14,2	19,0	20,1	19,2	19,0	18,0	16,8	13,5	1,9	4,7	3	4	5	2	10	Cu, St
14	49,4	30,2	3,4	17,3	19,6	19,3	19,0	18,1	16,8	2,8	1,4	1,9	8	9	8	1	0	—
15	45,6	28,8	4,8	16,3	18,9	19,3	19,0	18,1	16,8	0,0	2,9	4,6	8	8	9	1	8	Ac, Ci
16	52,0	30,5	8,8	15,9	18,2	19,1	19,0	18,1	16,8	1,7	4,8	3,5	2	6	8	2	10	Sc, As
17	36,5	26,5	8,7	16,5	18,2	19,0	19,0	18,1	16,8	0,4	1,8	2,8	8	8	8	1	3	Ac, Ci
18	54,5	31,0	10,5	16,9	18,2	18,8	19,0	18,1	16,8	0,9	3,4	3,3	7	8	9	1	10	St, Sc, As
19	53,0	31,9	9,5	17,0	18,3	18,6	19,0	18,0	16,8	2,2	1,9	3,0	5	8	8	1	10	≡
20	51,4	29,0	5,2	16,6	18,4	18,7	18,9	18,0	16,8	0,2	1,9	3,4	1	8	8	1	0	—
21	51,0	28,5	9,2	16,4	18,2	18,7	19,8	18,1	16,8	7,8	2,2	3,9	8	8	8	1	10	Sc
22	44,9	26,1	6,9	16,2	18,0	18,6	18,9	18,1	16,9	0,0	1,6	3,2	7	8	8	1	6	Cu, Sc, Ci
23	39,5	24,8	14,6	16,8	17,9	18,5	19,0	18,1	16,9	2,6	1,4	2,2	5	7	7	2	10	St, Sc, As
24	42,7	26,4	16,0	17,5	18,1	18,5	18,9	18,1	16,8	0,2	1,2	1,3	8	7	7	1	10	Sc
25	53,6	30,5	12,7	17,8	18,4	18,5	18,8	18,1	16,9	23,0	0,9	2,4	6	7	8	2	10	Sc
26	28,5	19,5	7,7	17,1	18,3	18,5	18,8	18,2	16,9	0,0	1,5	2,4	8	8	7	1	10	Cu Sc
27	49,4	28,9	11,2	16,3	17,8	18,5	18,8	18,1	16,8	8,6	2,0	2,6	3	7	7	2	10	St, Sc, As
28	56,6	34,0	8,3	16,4	17,7	18,4	18,7	18,2	16,9	0,4	1,1	1,8	8	8	8	1	10	(a)
29	49,6	27,6	9,1	17,3	18,0	18,4	18,7	18,2	16,9	0,6	2,2	4,4	8	8	8	1	10	Sc
30	46,1	26,5	3,1	16,5	18,1	18,4	18,7	18,2	16,9	0,0	3,1	4,8	7	8	9	1	0	—
31	48,9	24,3	2,4	15,5	17,6	18,4	18,6	18,2	16,9	0,0	3,1	4,2	6	7	6	1	0	—
Médias (1.ª das décadas 2.ª Méd. do mês	54,76 49,38 46,44 50,07	55,21 30,10 27,01 30,65	8,64 9,18 9,20 9,01	17,67 17,41 16,71 17,25	19,41 19,02 18,01 18,79	19,10 19,04 18,49 18,86	19,08 18,99 18,80 18,95	18,02 18,06 18,15 18,08	16,71 16,79 16,87 16,79	— — — —	5,0 2,7 1,8 2,5	4,5 3,7 3,0 3,7	6,6 5,2 6,7 6,2	7,8 7,4 7,5 7,6	8,1 8,0 7,5 7,9	— — — —	7,5 7,1 7,8 7,4	

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

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				
3	Ac, Ci	9	Ac, Cs, Ci	10	Cu, Ac, Ci	9	Cu, Ac, Ci	4	Ci	— △ a () p — △ a; ⊕ p △ a △ a △ a △ a △ a △ a; ⊕ p — ● p, np ● na ● a; () p ≡ a — ≡ a ≡ a ≡ a ≡ a △ ≡ a () p △ a () p — ≡ a ≡ 9 a; ●° np △ a; (), 9 (≡) p; ●° p np ● na ≡ a; 9° a; () p ≡ a; () p ● na, a p				
0	—	0	Cu	3	Cu	0	Sc	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
0	—	5	Ci	5	Cu, Cs, Ci	5	Sc, Ac, Cs, Cc, Ci	5	Ac, Ci					
0	—	0	Cu, Ci	0	Cu, Ci	0	Cu	0	—					
0	—	8	Ci	7	Ac, Ci, Cc	0	Ci	0	—					
0	—	3	Ci	1	Ci	0	—	0	—					
0	—	0	—	0	Ci	1	Ci	0	—					
3	Sc	8	Ci, Cs	5	Cs, Ci	4	Ci	1	Ci					
10	St, Ac	8	Cu, Ac, Ci	5	Cu, Ci	6	Ci	3	Ci					
10	Sc, Ac	10	Sc, As	10	As	10	Ns, As	10	(a)					
10	St, Sc, Cu, Ac	10	Cu, Sc	10	Cu, Ac	8	Cu, St	1	(a)					
10	Cu, Sc, Ac, Ci	8	St, Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc, Ci	6	(a)					
10	St, Ci	6	Cu, Sc	8	Cu, Ac, Ci, Cc	8	Cu, Ac, Ci, Cc	0	—					
7	Sc	5	Cu	5	Cu	1	Cu	0	—					
0	—	1	Cu	3	Cu, Ci	2	Cu, Ci	1	(a)					
0	—	1	Ci	1	Cu, Ci	10	Ci	0	—					
9	St	0	Cu	0	Cu	0	—	0	—					
0	—	0	Cu	0	Cu	4	Ci	1	(a)					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
8	Ci	7	Ci	8	Ci	8	Ci	0	—					
1	Ci	1	Ci	1	Ci	0	—	0	—					
10	≡	10	Sc	10	Sc	10	Sc, Ci	2	(a)					
10	St	10	St	10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ci, Cc	10	St					
10	Sc	7	Cu, Sc, Ci	10	Sc	10	St, Ns	10	St, Ns					
9	St, Sc, Ci	3	Cu, Ci	2	Cu, Ci	2	Ac, Ci	1	Ac, Ci					
9	Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ci	6	Cu, Ci	6	Cu, Ci	0	—					
9	St, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Cs, Ci	10	Ac, Ci	10	Ac					
9	Cu, Ac	6	Cu	8	Cu	1	Cu	0	—					
0,6		5,5		5,1		1,9		1,0						
6,6		4,9		5,0		5,7		2,2						
7,6		6,4		6,5		5,7		5,5						
4,9		4,9		4,9		4,4		2,2						
								Total da			1.ª dec.	0,0	55,5	87,8
											2.ª »	17,5	50,8	51,2
											3.ª »	18,6	40,6	58,9
											Mês	56,1	128,7	197,9

1	Ci	7	Cu, Ci	9	Cu, Ac, Ci	1	Cu, Ci	0	—	≡ ●° a; () p △ a; () p — ≡ 9 a ⊕ ≡ a; ⊕ a, p ≡ a ≡ a ●° p ⊕ a; ⊕ p ⊕ a e p ● a,p; (≡) a ⊕, ≡ a ●² a △ a; ⊕ p △ a; () p ≡ ● a ● np ● a,p; ⊕ a ≡ na,a ≡ a; ●° p; ⊕ p ● na; ⊕ p ⊕ a ● na,a; ●° np; (≡) a ● p, np; (≡) p. ● na; (≡) a ● p ● a; ●° np ≡ na,a; 9° p ●° na △ a; (≡) a; () p △ a; ∞ p				
7	Ci	1	Ac, Ci	4	Ac, Ci	4	Ac, Ci	10	Sc					
10	St, Sc	10	Sc	10	Cu, Sc	9	Sc, Ci	10	Ac, Ci					
10	St, Sc	10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Ci	3	Cu, Ci	8	Ci					
4	Ci	9	Ci, Cs	8	Ci	5	Ci, Cc	2	Ci					
0	—	0	—	1	Ci	7	Ci	8	Ac, As, Ci					
10	St	9	Ac, Ci	9	Ci	10	Sc, Ci	10	Sc					
10	St, Ac	10	Cu, Ac, As	10	Sc, Ac	10	Ac, As, Ci	4	(a)					
10	Ac, Ci	9	Ac, As	9	Ac, Ci, Cs	10	Ac	9	(a)					
9	Cu, Ac, Ci	10	Ac, Ci, Cs	10	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Ac, Ci, Cs	10	(a)					
10	St, Ns, Sc	10	Cu, Sc, Ac, Ci, Cc, C	8	Cu	10	Cu, Sc	7	(a)					
10	Cu, Sc, Ac, Ci	9	Cu, Sc, Ci	8	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Ci	9	Cu, Sc					
10	Ns	10	Sc, Ns	10	Ns, Sc, As	10	Sc, Ac, Ci	2	(a)					
0	—	1	Cu, Ci	9	Cu, Ci	10	Ac, As, Ci	0	—					
10	As, Ac	10	As	10	Sc, Ac, As	9	Sc, Ac	0	—					
10	St, Ns	10	Sc, Ac, As	10	Sc, Ac	10	Sc	10	Sc					
10	Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ac	10	Sc	10	(a)					
10	St, Cu, Sc, As	9	St, Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc, As	10	Cu, St, Ac, Ci	10	St, Sc, Ac, As					
8	St, Ci	9	Cu	5	Cu	0	—	0	—					
10	≡²	4	Cu	8	Cu, Ci	9	Cu, Sc, As, Ci	8	(a)					
10	Cu, Sc, As	10	Cu, Ci, Cs	6	Cu, Ci	4	Cu, Sc	0	—					
10	Cu, Cs	10	Cu, Cs	10	Cu, Sc, As	10	Sc, As	10	(a)					
10	St, Ns, As	10	St, Sc, Ns	10	Cu	10	Cu, Sc	10	(a)					
10	Ns, Sc	10	Cu, Sc, Ns, Ac	10	Sc, Ns	10	St, Ns	10	(a)					
10	St, Cu, Sc, Ci	9	Cu, Ci	7	Cu, Ac, Ci	1	Cu	3	Cs					
10	As	10	Cu, As	10	Ns, Cu	10	Cu, Sc, As	10	Cb, As					
10	St, Ns	10	Sc, Ns	8	Cu, Sc, Ac	4	Cu, Sc, Ac, Ci	8	Ci					
7	Ac	8	Sc, Ac	9	Sc, Cu	10	Sc, Ac	10	(a)					
0	Cu	3	Cu, Ci, Cc	2	Cu, Ci	0	Cu	0	—					
0	—	1	Ci	1	Cs	2	Ci, Cs	0	—					
8	Ci, Cc	10	Ci, Cs	10	Ci, Cs	1	Ci	0	—					
7,1		7,5		8,0		6,9		7,1						
8,8		8,2		8,8		8,7		5,6						
7,7		8,5		7,5		5,6		5,5						
7,9		8,0		8,1		7,0		6,1						
								Total da			1.ª dec.	2,2	30,0	44,5
											2.ª »	25,4	26,9	36,8
											3.ª »	45,2	20,5	55,2
											Mês	68,8	77,2	114,5

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	48,4	27,3	2,8	15,0	17,2	18,3	18,6	18,2	16,9	0,0	3,1	4,0	7	7	7	1	0	—
2	48,8	27,0	2,4	14,7	17,0	18,2	18,6	18,3	16,9	0,0	3,5	4,0	8	8	8	1	0	—
3	47,5	28,0	2,4	14,3	16,7	18,0	18,6	18,1	16,9	0,0	3,2	4,4	8	8	8	1	0	—
4	49,9	27,7	7,1	14,7	16,6	17,9	18,5	18,2	17,0	0,0	4,8	6,8	8	8	8	0	0	—
5	47,8	27,1	3,0	14,8	16,7	17,7	18,6	18,2	17,0	0,0	4,2	4,2	6	6	8	0	4	Ci
6	45,3	24,9	1,7	14,6	16,7	17,7	18,5	18,2	17,0	0,0	2,8	4,0	5	8	8	0	0	—
7	47,5	27,1	3,1	14,5	16,5	17,6	18,5	18,2	16,9	0,0	4,1	4,0	8	8	8	0	0	—
8	45,4	24,9	1,0	14,4	16,4	17,6	18,5	18,2	16,9	0,0	3,4	4,8	7	7	8	0	10	Ci, Cs
9	48,0	27,6	3,2	14,0	16,1	17,5	18,5	18,2	17,0	0,0	3,4	4,0	8	8	8	0	0	—
10	49,0	27,1	3,1	14,1	16,0	17,4	18,4	18,2	17,0	0,0	4,4	5,4	9	9	9	0	0	—
11	39,1	20,1	1,5	14,2	16,0	17,4	18,3	18,2	17,0	0,0	3,6	4,1	8	6	7	0	0	—
12	45,0	25,9	5,1	13,9	15,6	17,3	18,3	18,2	17,0	0,0	1,3	1,7	6	7	8	0	10	Sc
13	45,7	23,0	4,1	14,0	15,6	17,2	18,2	18,1	17,0	0,0	3,0	3,6	8	8	8	0	0	—
14	45,1	24,1	4,9	14,0	15,5	17,1	18,2	18,2	17,0	0,0	6,1	6,6	8	8	8	0	0	—
15	44,2	22,3	2,6	13,9	15,5	17,0	18,1	18,2	17,0	0,0	6,6	6,7	8	7	8	0	0	—
16	43,5	22,8	-1,6	13,3	15,1	17,0	18,1	18,2	17,0	0,0	5,7	5,4	7	7	8	0	0	—
17	42,6	20,5	-1,2	12,8	14,7	16,9	18,0	18,1	17,0	0,0	2,6	3,1	6	7	8	0	4	St
18	41,1	19,9	-2,5	12,4	14,4	16,8	18,0	18,1	17,0	0,0	2,4	2,6	8	8	8	0	0	—
19	37,5	15,4	-4,8	11,1	13,8	16,6	18,0	18,1	17,1	0,0	2,2	3,1	8	8	7	0	0	—
20	41,0	18,6	-3,6	10,3	13,1	16,4	18,0	18,0	17,0	3,6	0,9	0,7	7	7	8	1	4	(a)
21	38,0	17,3	3,1	11,1	12,9	16,2	17,9	18,0	17,0	1,8	1,7	2,3	3	4	6	2	10	Sc
22	31,4	20,0	8,7	11,9	13,2	16,0	17,9	18,0	17,0	8,3	0,8	3,1	4	7	7	2	8	(a)
23	40,5	22,0	9,5	12,6	13,7	15,9	17,7	18,0	17,0	1,2	1,3	2,3	7	8	8	1	10	St, Sc
24	38,2	19,6	10,2	13,4	14,2	15,9	17,7	18,1	17,1	0,1	3,0	3,1	7	7	5	1	10	St, Sc
25	26,4	18,5	15,2	14,7	14,7	16,0	17,6	18,1	17,1	29,9	1,4	4,6	6	7	8	2	10	St, Ns, Sc, As
26	44,9	21,3	10,8	15,0	15,3	16,1	17,6	18,0	17,1	11,2	1,3	1,9	8	7	8	1	10	Cu, Cb, Sc
27	50,5	25,1	11,1	14,7	15,5	16,2	17,5	18,0	17,1	1,8	2,4	3,5	6	7	7	1	10	Sc
28	45,9	23,5	10,5	14,7	15,5	16,3	17,5	18,0	17,1	2,5	1,9	2,8	7	7	7	1	4	Cu, Sc, Ci
29	44,4	24,3	14,4	15,4	15,5	16,3	17,5	18,0	17,1	0,6	4,4	4,0	7	7	7	2	10	Cu, Cb, Sc
30	46,0	22,3	11,6	15,3	15,6	16,3	17,4	18,0	17,1	19,4	2,9	5,2	5	7	8	2	10	St, Sc, Cb,
Médias (1.ª das décadas (2.ª (3.ª Méd. do mês	47,76 42,48 40,62 45,62	26,87 21,26 21,59 25,17	2,98 0,45 10,51 4,65	14,51 12,90 15,88 15,79	16,59 14,95 14,61 15,58	17,79 16,97 16,12 16,96	18,55 18,12 17,65 18,09	18,20 18,14 18,02 18,12	16,95 17,01 17,07 17,01	— — — —	5,7 5,4 2,1 5,1	4,6 5,8 5,5 5,9	7,4 7,4 6,0 6,9	7,7 7,5 6,8 7,5	8,0 7,8 7,1 7,6	— — — —	1,6 1,8 9,2 4,2	— — — —

DEZEMBRO XII

1	29,0	17,0	10,9	14,7	15,7	16,4	17,4	18,0	17,1	3,1	4,6	6,1	7	7	8	1	10	St, Sc, Ac
2	46,0	20,1	11,3	14,6	15,4	16,4	17,4	17,9	17,1	9,1	1,9	3,4	7	7	8	1	10	Cu, Sc, Cb
3	48,0	25,0	7,3	14,5	15,3	16,3	17,3	17,9	17,1	6,7	1,2	4,0	6	7	7	1	10	Cu, Cb
4	42,8	18,0	2,0	14,0	15,2	16,3	17,3	17,9	17,1	3,5	1,9	1,0	7	7	8	1	3	Ci
5	47,3	23,0	2,1	12,5	14,5	16,3	17,3	18,0	17,1	0,0	5,1	5,2	8	8	8	0	10	Cu, Ac, Cs
6	40,5	21,7	7,1	12,5	14,0	16,2	17,3	18,0	17,1	0,1	4,0	3,2	8	8	8	0	10	St
7	41,9	20,1	1,3	12,1	13,9	15,9	17,3	18,0	17,1	0,0	2,6	2,6	8	8	8	0	0	—
8	41,0	20,2	-0,3	11,5	13,5	15,7	17,3	17,9	17,1	0,0	5,2	5,0	8	8	8	0	0	—
9	43,7	18,4	-0,8	11,0	12,9	15,5	17,1	17,9	17,1	0,0	4,5	3,9	8	8	8	0	0	—
10	41,2	19,5	-1,7	10,7	12,6	15,4	17,1	17,9	17,2	0,0	3,6	3,2	8	8	8	0	0	—
11	42,0	20,8	1,0	11,0	12,4	15,1	17,0	17,8	17,1	0,1	2,5	2,5	7	6	8	1	10	St, Sc
12	44,3	23,3	2,4	11,2	12,5	15,0	17,1	17,8	17,2	0,0	0,3	1,5	5	7	6	1	7	Sc, Cs
13	44,8	22,7	9,1	12,5	12,8	14,9	17,0	17,8	17,2	18,8	1,0	4,1	6	7	8	2	10	St, Sc, As
14	42,0	16,1	7,9	12,6	13,3	14,9	16,9	17,8	17,1	4,6	1,1	0,8	6	6	7	2	10	St, Ns, As
15	40,5	16,8	-0,3	11,1	13,0	14,9	16,9	17,8	17,1	5,1	1,3	2,8	6	7	7	2	9	Cu, Sc
16	44,1	21,5	0,3	10,8	12,5	14,8	16,8	17,8	17,2	0,8	0,8	0,7	8	7	7	1	10	Sc
17	19,7	15,2	5,6	11,4	12,5	14,7	16,7	17,8	17,2	2,6	0,5	1,1	7	6	6	1	10	Sc
18	39,7	18,7	1,7	11,5	12,7	14,6	16,7	17,7	17,2	7,1	0,5	0,5	7	8	8	1	7	Sc
19	20,3	16,4	0,6	10,9	12,6	14,5	16,6	17,7	17,2	0,3	1,3	1,6	6	3	5	1	10	St
20	29,6	19,0	11,7	12,0	12,5	14,5	16,6	17,7	17,2	7,5	0,3	0,4	4	5	6	1	10	≡
21	17,7	15,0	6,8	12,5	13,1	14,4	16,5	17,7	17,2	0,0	0,2	0,7	5	5	5	1	10	St, Sc
22	21,6	15,3	8,8	12,1	13,2	14,5	16,5	17,7	17,2	0,2	0,2	0,8	1	4	5	1	10	≡
23	37,9	18,9	8,1	12,0	13,2	14,5	16,4	17,7	17,2	0,2	0,1	0,5	1	1	5	1	10	≡
24	40,5	19,2	7,0	12,2	13,2	14,5	16,4	17,7	17,2	0,2	0,2	1,5	5	6	8	1	10	≡
25	41,0	16,8	4,1	12,2	13,2	14,5	16,3	17,6	17,2	0,0	0,6	1,4	0	6	7	1	10	≡
26	47,0	21,0	-1,2	11,5	13,0	14,6	16,4	17,6	17,2	0,0	1,5	1,5	7	7	7	0	10	Sc
27	33,7	16,1	5,5	11,5	12,8	14,6	16,4	17,6	17,2	4,8	0,9	2,1	5	7	7	2	10	Cu, Sc
28	40,4	16,5	1,0	11,1	12,7	14,5	16,3	17,6	17,2	14,1	0,8	1,6	8	8	8	2	10	Cu, Cb, Sc
29	42,1	15,5	0,1	10,5	12,2	14,4	16,6	17,6	17,2	16,0	0,9	2,5	6	8	8	1	10	Cu, Cb, Sc
30	38,0	15,0	0,2	9,4	11,5	14,2	16,1	17,5	17,2	16,0	0,9	2,5	9	8	8	1	10	Cu, Cb, Sc
31	37,4	16,5	-5,1	8,8	11,0	13,9	16,0	17,5	17,2	0,0	2,0	2,8	8	6	7	1	0	—
Médias (1.ª das décadas (2.ª (3.ª Méd. do mês	42,14 36,70 36,12 38,25	20,50 19,05 16,89 18,69	5,92 4,00 5,21 5,69	12,81 11,50 11,25 11,84	14,50 12,68 14,42 15,19	16,04 14,79 16,55 16,77	17,28 16,82 17,62 17,77	17,94 17,77 17,62 17,77	17,11 17,17 17,20 17,16	— — — —	3,5 1,0 0,8 1,7	5,8 1,6 1,6 2,3	7,5 6,2 5,0 6,2	7,6 6,2 6,0 6,6	7,9 6,8 6,8 7,2	— — — —	5,5 9,5 9,1 7,9	— — — —

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

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	Ci, Cs	7	Ci	3	Ci	2	Ci	5	Ci	Δ a Δ a Δ a ∅ np ∞ a Δ ≡ a ∅ a Δ (≡) a Δ () a Δ a — — — — Δ (≡) a Δ a Δ a; ∅° p Δ ∩ a; ∅° p ≡ a; ∅ a, p, np ≡ a; ∅ a, p ∅° a ∅ p, np ∅ na, a, p, np ∅ na, a ∅ p. — ∅ a, p; ∅ np ∩ a; ∅° a; ∅ ∩ p																				
8	Ci	2	Ci	1	Ci	1	Ci	0	Ci																					
0	Ci	0	—	0	—	0	—	0	—																					
1	Ci	3	Ci	6	Ci	9	Ci	7	Ci																					
8	Ci	3	Ci	2	Cu	1	Sc, Ci	0	—																					
0	—	0	—	1	Ci	2	Ci	0	—																					
10	Ci, Cs	9	Ci, Cs	4	Ci, Cs	1	Ci	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
1	Ci	1	Ci	1	Ci	2	Ci	0	—																					
0	—	2	Ci	1	Ci	0	—	0	—																					
4	St, Ci	10	St	10	Sc	10	Sc	10	Sc																					
3	St, Ci	1	Ci	1	Ci	2	Ci	0	—																					
0	—	0	—	0	Cu	0	—	0	—																					
2	Sc	1	Sc	1	Cu, Sc	1	Sc	0	—																					
0	Ci	2	Ci, Cs	4	Ci, Cs	2	Ci	2	Ci																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
9	Sc, Ci	4	Cu, Ac, Ci, Cs	2	Cu	1	Cu	0	—																					
3	Cu, Ac	0	Cu	0	Cu	0	—	0	—																					
1	Sc, Cu	10	Sc, Cu	10	Sc	10	Ns, Sc	10	(a)																					
0	—	1	Cu, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	8	(a)																					
10	Ns, St	10	Ns, St, Ac	10	St, Ns	10	St, Sc, As	10	(a)																					
10	St, Ns	10	St, Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc, Ci	10	Sc, Ac	10	St, Sc																					
10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc	10	Cu, Sc																					
10	Sc, Ac	10	Cu, Sc	10	St, Ns, As	10	St, Ns, Sc, As	10	St																					
10	Ns	10	Ns, St, Cu	10	Cu, Ci	10	Cu, Ci	10	Cu, Sc																					
10	St, Cu, Ac, As	4	Cu, Ci	9	Cu, Sc, Ac, Ci	8	Sc, Ac, Ci	7	Sc, Cu, Ac																					
10	Ns, Sc	6	Cu, Sc	10	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	3	Cu, Sc, Ci																					
10	St, Sc, Ac	8	St, Cu, Sc, Ac	9	Cu, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, As, Ci	10	(a)																					
10	Cu, Sc, Ns, Ac	10	Cu, Sc, As	10	Cu, Sc, Cb, Ci	10	Cb, St, Sc	10	St, Cb, Cu																					
10	Cb	10	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci	7	Cu, Ci	10	Cb, Ns	4	Cu, Ac, Ci																					
5,6		2,7		1,9		1,8		1,2																						
2,2		2,9		5,8		5,6		5,0																						
10,0		8,8		9,5		9,8		8,4																						
5,5		4,8		5,1		5,1		4,2																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Pichei</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>0,0</td> <td>56,9</td> <td>45,6</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>3,6</td> <td>54,4</td> <td>57,6</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>76,8</td> <td>21,1</td> <td>52,8</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>80,4</td> <td>92,4</td> <td>116,0</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.	1.ª dec.	0,0	56,9	45,6	2.ª " "	3,6	54,4	57,6	3.ª " "	76,8	21,1	52,8	Mês	80,4	92,4	116,0
Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	0,0	56,9	45,6																											
2.ª " "	3,6	54,4	57,6																											
3.ª " "	76,8	21,1	52,8																											
Mês	80,4	92,4	116,0																											

9	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Cb	10	Cu, Cb, Sc, Ns, Ci	10	Cb, Sc, Ns, Ci	10	Cu	∅ a e p; ∅ p ∅° a; ∅ a e p; ∩ p ∅ na; ∅ a e p — ∅ ∩ ⊕ a ∅° a Δ a — — ⊕ p (≡) ∅ a Δ ∩ a; (≡) ∅ p; ∅ np ∅ na.a ∅ na.a p e np; Δ p ∅ na.a e p ∅° p np; ≡ p ∅ na.a e p; ∅ ∅ p (≡) ⊕ a ∅ ≡ a.p e np; ∅ p ∅ ≡ a (≡) p Δ ≡ a; ≡ p; ∅ a ≡ na.a; (≡) p ≡ na.a; (≡) p ≡ na.a; Δ a Δ (≡) a; ∅ a.p ∅ np ∩ a; ∅ na.a e p; ∅ np (∩) ∅ na.a; ∅ np ∅ na.a p e np; ∩ a ∅ a; ∅ na.a ∩ a; ∅ p; ∅ np																				
9	Cu, Cb, Ac	9	Cu, Ci	8	Cu, Ac	4	Cu, Cb, Ac	10	Cu, Cb																					
9	Cu, St, Ac	9	Cu, Ac	7	Cu, Cb	3	Cu, Sc, Ac	8	Cu, Sc																					
1	Ci	10	Ci, Cs	10	Ci	9	Ci	7	Ci																					
9	Ac, Ci, Cs	9	Ac, Ci	7	Ac	10	Sc	10	(a)																					
10	Sc	10	Sc	2	Ci	2	Ci	0	—																					
0	—	4	Ci	2	Ci	1	Ci	0	—																					
1	Ci	9	Ci	9	Ac, Ci, Cs	6	Ac, Ci	3	Ci																					
3	Ac	7	Ac	1	Ac	0	—	0	—																					
1	Ci	10	Ci, Cs	10	Ac, Ci, Cs	10	(a)	4	(a)																					
10	St, Sc	7	Sc, Ac, Ci	8	Cu, Sc, Ci	7	Cu, Sc, Ci	10	(a)																					
10	St, Sc	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	St, Sc	10	St, Sc	10	(a)																					
10	St, Cu, Ac, As	9	St, Cu, Ac, As, Cs	9	Cu, Sc, Ac, Ci	9	Cu, Sc, Ci	9	(a)																					
8	Cu, Ns, Sc, Ac	9	Cb, Ns, Ci	9	Cb, Ns	8	Cb, Sc	8	(a)																					
10	Cb, Ns	10	Cb, Ns, Cu, Ac	9	Cu, Sc, Ci	7	Sc	0	—																					
7	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Sc	10	Ns	10	St																					
10	St, Sc	10	Ns	10	St, Ns, Cu	10	St, Ns	10	Ns, Sc																					
7	St, Sc, Ac, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Cs	10	Cu, Sc, Ci, Cs	8	Ci, Cs	0	—																					
10	St	10	St	10	St, Ns	10	St	10	St																					
10	≡	10	St	10	St	10	St	10	St																					
10	St	10	≡	10	≡	10	≡	10	≡																					
10	≡	10	≡	1	St	0	—	10	≡																					
10	Sc	10	St, Sc	3	Cu, Sc	10	Sc	10	Sc																					
10	≡	9	Sc, Ac, Ci	7	Cu, Sc, Ac, Ci, Cc	9	Cu, Sc	10	Sc																					
3	Cu, Sc, Ac	10	St, Sc, Cu, Ac	8	Cu, Sc, Ac	10	Cu, Sc	10	(a)																					
10	Ns, Cu	10	Ns, Cu, Cb, Sc	9	Cu, Sc, Ci	9	Cu, Sc, Ac	7	Cu, Cb, St																					
10	Ns, Cu, Cb, Ac, Ci	7	Cu, Ac, Ci, Cc	9	Cu, Sc, Ci	10	Cu, Sc, Ac, Ci	10	(a)																					
4	Cu, Cb	9	Cu, Cb, Sc, Ci	7	Cb, Cu, Ac, Ci	10	Cb	10	Ns, As																					
8	Sc, Cu, Ci	1	Sc, Ac, Ci	2	Cu, Ci	0	—	1	Ac, Ci																					
0	Sc	1	Ac	7	Sc, Ac	10	Sc, Ac	10	St																					
5,2		8,7		6,6		5,5		5,2																						
9,2		9,4		9,4		8,9		7,7																						
7,7		7,9		6,6		8,0		8,9																						
7,4		8,6		7,5		7,5		7,5																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Pichei</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>22,5</td> <td>54,6</td> <td>57,6</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>46,9</td> <td>9,6</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>51,5</td> <td>8,5</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>120,9</td> <td>52,5</td> <td>71,5</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.	1.ª dec.	22,5	54,6	57,6	2.ª " "	46,9	9,6	16,0	3.ª " "	51,5	8,5	17,9	Mês	120,9	52,5	71,5
Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	22,5	54,6	57,6																											
2.ª " "	46,9	9,6	16,0																											
3.ª " "	51,5	8,5	17,9																											
Mês	120,9	52,5	71,5																											

1952

AEROLOGIA

LANÇAMENTO DE BALÕES PILOTOS

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JANEIRO I

1952

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																							\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos		
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW				C	
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}			V_x	nD
Superfície	3	12	17	3	6	7	1	4	4	3	5	6	3	6	7	1	4	4	2	5	6	1	4	4	0	6	17
600 m	8	14	24	4	15	28	0	—	—	0	—	—	2	9	9	0	—	—	2	14	17	1	17	17	0	14	17
900	6	13	17	5	26	37	0	—	—	1	11	11	1	15	15	0	—	—	2	11	11	2	28	45	0	19	17
1200	6	17	30	5	23	35	0	—	—	0	—	—	2	9	13	0	—	—	2	8	9	2	29	36	0	18	17
1500	8	25	69	3	40	67	1	15	15	1	13	13	0	—	—	1	2	2	2	10	11	1	22	22	0	23	17
3000	8	39	70	0	—	—	2	27	33	2	23	33	0	—	—	1	19	19	0	—	—	1	19	19	0	32	14
4200	3	42	56	4	40	78	2	26	37	2	26	37	0	—	—	1	28	28	0	—	—	1	22	22	0	34	13
5400	1	32	32	2	26	33	1	33	33	2	28	33	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	29	7
7200	0	—	—	1	19	19	1	56	56	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	38	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JANEIRO I

1952

Superfície	6	14	19	2	16	22	1	6	6	3	4	6	1	4	4	0	—	—	3	4	7	4	12	24	0	10	20
600 m	7	18	33	6	19	33	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	2	11	11	3	20	33	1	16	20
900	5	19	33	6	32	56	2	11	15	0	—	—	1	7	7	0	—	—	1	7	7	4	28	56	1	22	20
1200	4	26	46	7	32	52	0	—	—	1	15	15	1	9	9	0	—	—	1	7	7	4	16	33	1	22	19
1500	6	29	56	5	35	67	0	—	—	1	22	22	0	—	—	1	6	6	2	9	11	2	18	33	1	23	18
3000	6	53	89	1	83	83	2	26	37	1	17	17	0	—	—	0	—	—	2	15	22	2	39	67	0	41	14
4200	2	28	33	0	—	—	1	22	22	0	—	—	1	9	9	0	—	—	2	15	22	1	78	78	0	28	7
5400	1	39	39	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	23	3
7200	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	56	56	—	39	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

FEVEREIRO II

1952

Superfície	2	7	7	1	6	6	5	21	28	5	8	20	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	12	14
600 m	1	9	9	4	20	28	5	19	35	2	24	26	0	—	—	0	—	—	1	4	4	1	22	22	0	18	14
900	3	11	15	3	16	19	4	18	37	2	29	44	1	20	20	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	17	14
1200	3	23	33	3	11	15	3	18	26	3	24	46	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	14	17	0	18	14
1500	4	21	33	4	16	33	1	22	22	3	20	35	1	15	15	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	23	14
3000	1	35	35	6	33	56	1	32	32	1	57	57	1	15	15	0	—	—	0	—	—	3	22	30	0	31	13
4200	2	35	48	4	36	44	3	29	44	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	32	32	0	30	10
5400	1	37	37	1	33	33	2	32	44	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	33	4
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	13	1
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	11	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

FEVEREIRO II

1952

Superfície	1	4	4	7	12	17	4	11	15	3	9	19	2	13	17	0	—	—	0	—	—	3	14	19	0	11	20
600 m	7	15	22	6	14	33	1	11	11	3	18	22	1	30	30	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	15	20
900	4	18	22	4	18	28	6	20	44	1	15	15	2	24	33	0	—	—	1	6	6	1	7	7	1	17	20
1200	5	20	26	4	7	22	5	22	33	1	4	4	3	24	33	0	—	—	1	4	4	0	—	—	1	17	20
1500	2	25	30	5	21	33	4	14	17	1	7	7	1	33	33	2	17	27	0	—	—	2	28	30	1	19	18
3000	3	39	48	4	30	46	0	—	—	1	15	15	1	6	6	2	23	33	1	4	4	2	19	33	0	25	14
4200	3	44	56	2	31	50	1	11	11	0	—	—	2	13	22	1	44	44	0	—	—	1	7	7	0	28	10
5400	1	39	39	1	50	50	1	15	15	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	24	5
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	41	41	0	23	2
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	4	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MARÇO III

1952

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD
Superfície	0	—	—	1	6	6	1	7	7	1	9	9	7	9	26	0	—	—	1	2	2	0	—	—	0	8	11
600 m	0	—	—	1	15	15	1	15	15	1	7	7	3	32	41	2	13	9	2	18	20	1	22	22	0	19	11
900	0	—	—	1	15	15	1	15	15	0	—	—	5	24	44	1	19	19	2	18	22	1	19	19	0	20	11
1200	0	—	—	1	11	11	1	19	19	0	—	—	4	27	50	2	24	30	2	25	26	0	—	—	0	23	10
1500	0	—	—	1	19	19	1	22	22	0	—	—	2	49	61	4	17	22	2	31	33	0	—	—	0	27	10
3000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	22	22	1	13	13	3	52	59	2	49	63	0	—	—	0	41	7
4200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	—	—	1	46	46	3	35	67	0	—	—	0	36	5
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	33	33	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	22	2
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	35	35	0	—	—	0	—	—	0	35	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MARÇO III

1952

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	24	41	2	12	15	0	—	—	4	10	15	9	10	19	0	12	17
600 m	2	13	15	0	15	15	0	—	—	3	29	52	4	17	33	2	11	11	2	21	22	3	18	30	0	18	17
900	4	17	28	0	—	—	0	—	—	2	22	33	4	22	41	4	14	22	2	14	19	0	—	—	1	17	17
1200	3	12	19	0	—	—	0	—	—	1	11	11	6	23	41	3	18	28	1	22	22	2	26	41	1	18	17
1500	3	12	22	0	—	—	0	—	—	2	11	11	1	11	11	4	33	44	4	19	24	2	24	44	0	20	16
3000	2	33	61	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	33	33	2	38	52	5	31	44	1	6	6	0	31	11
4200	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	2	24	33	2	20	28	1	4	4	0	17	6
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	45	56	1	48	48	1	7	7	0	36	4
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	30	30	1	15	15	0	—	—	0	23	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

ABRIL IV

1952

Superfície	1	11	11	1	4	4	1	6	6	0	—	—	4	8	9	2	4	6	0	—	—	5	4	6	0	6	14
600 m	3	17	24	1	22	22	3	12	22	2	12	13	2	50	67	1	15	15	0	—	—	2	9	11	0	19	14
900	3	21	33	2	28	35	2	10	15	1	11	11	2	22	30	2	33	44	0	—	—	2	18	28	0	21	14
1200	4	10	41	2	28	33	2	10	15	1	11	11	3	28	35	1	22	22	0	—	—	1	28	28	0	22	14
1500	3	25	44	1	9	9	1	22	22	2	11	11	2	29	35	1	22	22	1	6	6	2	23	30	0	20	13
3000	3	30	56	0	—	—	3	11	15	0	—	—	0	—	—	1	28	28	1	28	28	1	15	15	0	22	9
4200	2	24	32	1	13	13	2	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	17	6
5400	2	28	37	1	15	15	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	4
7200	1	22	22	1	11	11	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	13	3
9000	0	—	—	1	15	15	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	11	2
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

ABRIL IV

1952

Superfície	3	15	26	0	—	—	0	—	—	2	21	30	0	—	—	0	—	—	4	11	15	7	16	24	0	15	16
600 m	2	47	72	1	30	30	2	6	7	0	—	—	1	28	28	1	15	15	2	11	11	7	34	56	0	27	16
900	4	23	52	2	16	22	2	8	11	0	—	—	2	20	33	1	37	37	1	13	13	4	20	28	0	19	16
1200	4	18	33	2	23	33	2	24	33	0	—	—	2	28	44	1	28	28	2	7	11	3	31	44	0	22	16
1500	6	25	33	1	13	13	2	10	11	0	—	—	2	32	56	2	12	13	0	—	—	2	20	37	0	21	15
3000	3	29	44	1	28	28	1	7	7	0	—	—	0	—	—	1	4	4	1	28	28	2	21	22	0	22	9
4200	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	11	20	2	21	26	0	14	5
5400	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	21	33	0	—	—	0	16	3
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	33	46	0	—	—	0	33	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MAIO V

1952

	Número de observações nD, velocidade \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			
Superfície	1	6	6	0	—	—	3	9	19	0	—	—	0	—	—	1	6	6	1	4	4	1	2	2	0	6	7
600 m	0	—	—	2	17	20	4	23	41	0	—	—	1	24	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	7
900	0	—	—	3	14	20	1	22	22	3	27	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	7
1200	0	—	—	3	12	24	3	20	44	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	7
1500	0	—	—	3	33	11	1	20	20	2	38	56	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	7
3000	0	—	—	1	15	15	1	6	6	1	37	37	1	26	26	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	19	5
4200	2	12	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	20	20	0	—	—	1	17	17	0	—	—	0	15	4
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	1	4	4	0	9	2
7200	1	20	20	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	1	20
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MAIO V

1952

Superfície	0	—	—	1	13	13	1	15	15	1	19	19	1	6	6	1	6	6	4	11	15	4	11	15	0	11	13
600 m	2	11	11	1	19	19	3	23	37	0	—	—	0	—	—	2	10	15	2	12	13	3	11	17	0	14	13
900	3	11	15	2	17	22	2	23	26	0	—	—	0	—	—	2	10	15	1	15	15	3	10	17	0	13	13
1200	2	9	11	2	19	22	3	22	26	0	—	—	1	15	15	2	12	19	2	13	15	1	19	19	0	16	13
1500	2	9	11	0	—	—	5	21	33	0	—	—	1	22	22	3	13	28	1	15	15	1	22	22	0	17	13
3000	2	9	11	0	—	—	2	26	33	1	15	15	1	22	22	1	24	24	0	—	—	0	—	—	0	19	7
4200	0	—	—	0	—	—	2	15	22	2	17	22	0	—	—	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	17	5
5400	0	—	—	0	—	—	1	33	33	2	17	26	0	—	—	0	—	—	1	33	33	1	11	11	0	22	5
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	22	22	1	28	28	1	17	17	0	23	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	1	17	17	0	37	2
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	28	1	46	46	0	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JUNHO VI

1952

Superfície	3	2	2	0	—	—	1	4	4	0	—	—	2	7	9	0	—	—	0	—	—	4	2	2	2	3	12
600 m	5	9	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	1	24	24	1	19	19	4	7	11	0	13	12
900	3	9	11	0	—	—	1	9	9	1	13	13	2	19	22	0	—	—	1	11	11	1	15	15	1	11	10
1200	3	7	9	0	—	—	0	—	—	1	15	15	1	17	17	1	15	15	1	15	15	2	12	19	1	11	10
1500	4	11	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	1	22	22	1	11	11	1	2	2	1	10	9
3000	3	9	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	11	5
4200	2	6	7	2	9	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	7	4
5400	2	6	7	2	13	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	9	4
7200	0	—	—	2	13	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	13	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JUNHO VI

1952

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	13	15	15	12	19	0	12	19
600 m	5	23	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	5	14	19	8	17	44	1	17	19
900	6	18	26	1	26	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	20	20	5	9	15	5	11	17	1	13	19
1200	7	14	30	2	11	11	0	—	—	1	7	7	0	—	—	2	17	22	3	10	15	4	9	15	0	12	19
1500	3	15	15	2	18	26	3	17	26	2	12	13	2	20	22	2	19	22	0	—	—	5	7	9	0	14	19
3000	0	—	—	0	—	—	2	16	22	3	26	33	3	26	33	2	28	44	3	40	67	0	—	—	0	28	13
4200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	18	33	1	56	56	2	28	44	0	—	—	0	27	6
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	2	26	33	0	—	—	2	36	50	0	—	—	0	26	5
7200	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	11	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JULHO VII

1952

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																					\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos				
	N			NE			E			SE			S			SW			W					NW			C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD	\bar{V}	V_x	nD
Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	7	7	0	—	—	4	6	9	0	6	6
600 m	2	24	35	2	24	26	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	19	6
900	4	23	39	2	13	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	6
1200	5	28	65	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	24	6
1500	5	23	65	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	2	2	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	6
3000	2	10	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	23	35	0	—	—	0	16	4
4200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	13	1
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	28	1
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	—	—	0	—	—	0	26	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JULHO VII

1952

Superfície	3	16	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	11	13	12	16	22	0	15	18
600 m	5	21	26	1	4	4	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	10	20	32	0	19	18
900	5	18	28	5	13	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	17	19	6	19	26	0	17	18
1200	3	11	28	5	15	22	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	2	21	26	7	18	30	0	16	18
1500	4	15	30	2	13	19	2	20	20	2	6	7	1	19	19	0	—	—	2	13	15	5	20	32	0	16	18
3000	3	27	37	1	7	7	3	13	19	0	—	—	1	6	6	2	30	41	3	21	35	2	7	7	0	18	15
4200	2	16	28	0	—	—	2	11	15	0	—	—	0	—	—	2	46	65	3	28	52	3	14	17	0	23	12
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	1	26	26	2	45	52	2	13	15	1	22	7
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	39	39	2	20	28	0	26	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	15	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

AGOSTO VIII

1952

Superfície	1	2	2	1	19	19	1	39	39	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	3	4	1	11	6
600 m	0	—	—	3	17	33	1	24	24	0	—	—	1	15	15	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	15	6
900	0	—	—	2	19	19	1	30	30	1	9	9	1	15	15	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	16	6
1200	0	—	—	2	25	26	1	13	13	0	—	—	2	18	24	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	17	6
1500	0	—	—	2	11	15	1	13	13	0	—	—	2	28	41	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	16	6
3000	1	6	6	1	11	11	1	11	11	0	—	—	1	24	24	1	15	15	1	7	7	0	—	—	0	12	6
4200	2	15	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	10	11	1	7	7	0	—	—	0	11	5
5400	1	24	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	1	7	7	0	15	3
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	7	7	0	7	2
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	19	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

AGOSTO VIII

1952

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	10	11	16	17	22	0	14	21
600 m	6	15	26	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	7	15	26	7	29	65	0	20	21
900	4	28	63	3	19	22	1	32	32	0	—	—	1	13	13	0	—	—	3	11	15	9	21	39	0	21	21
1200	4	24	48	1	15	15	2	24	30	1	13	13	0	—	—	0	—	—	4	10	17	9	19	33	0	18	21
1500	4	14	26	2	22	28	1	15	15	2	19	22	1	22	22	0	—	—	4	13	26	6	21	33	1	17	21
3000	0	—	—	1	26	26	0	—	—	1	26	26	1	19	19	4	29	52	8	22	61	2	17	19	0	23	17
4200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	17	17	1	22	22	4	32	52	6	31	52	4	18	28	0	27	16
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	31	32	5	31	39	5	32	56	2	30	32	0	31	14
7200	1	52	52	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	48	48	1	39	39	8	33	59	0	—	—	0	36	11
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	48	48	0	—	—	6	32	56	0	—	—	0	34	7
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	52	52	0	—	—	2	22	26	0	—	—	0	32	3

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

SETEMBRO IX

1952

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD
Superfície	2	4	4	0	—	—	1	26	26	1	6	6	1	4	4	2	5	6	3	2	2	8	4	6	0	5	18
600 m	5	14	39	3	11	22	4	12	26	1	11	11	0	—	—	0	—	—	3	8	15	2	25	39	0	14	18
900	7	20	32	2	15	26	5	15	28	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	6	6	1	15	15	0	17	17
1200	3	22	30	3	12	15	3	17	28	3	15	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	11	15	1	15	15
1500	3	20	28	3	12	19	4	11	24	2	11	11	1	4	4	0	—	—	1	4	4	1	6	6	0	12	15
3000	2	13	24	0	—	—	3	14	22	1	19	19	0	—	—	0	—	—	5	29	43	4	25	39	0	22	15
4200	2	22	26	1	24	24	1	15	15	1	4	4	0	—	—	0	—	—	4	30	44	3	17	41	0	22	15
5400	4	30	37	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	32	37	0	—	—	0	32	7
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	39	39	0	—	—	0	39	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

SETEMBRO IX

1952

Superfície	2	7	7	2	8	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	6	6	5	10	15	13	13	24	0	11	23
600 m	4	8	13	3	14	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	14	15	4	10	26	11	16	48	1	12	23
900	10	10	19	4	17	26	1	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	8	9	3	13	17	0	12	23
1200	10	10	17	5	14	20	0	—	—	1	4	4	0	—	—	1	13	13	3	8	9	3	15	19	0	11	23
1500	5	10	26	6	9	15	2	12	22	0	—	—	0	—	—	1	9	9	3	17	22	4	14	30	0	12	21
3000	3	11	15	3	13	17	1	22	22	1	13	13	0	—	—	0	—	—	9	30	48	2	40	41	0	24	19
4200	2	23	28	0	—	—	2	15	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	9	41	83	2	34	48	0	34	15
5400	3	35	41	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	35	35	5	51	65	2	23	37	0	40	11
7200	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	52	52	4	48	65	2	35	52	0	43	8
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	75	75	2	31	35	0	—	—	0	45	3
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	1	19

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

OUTUBRO X

1952

Superfície	3	9	15	1	6	6	1	7	7	0	—	—	1	7	7	1	6	6	3	4	7	2	2	2	0	6	12
600 m	6	15	22	2	10	11	0	—	—	0	—	—	3	11	17	0	—	—	1	2	2	0	—	—	0	12	12
900	6	17	28	1	15	15	0	—	—	0	—	—	2	15	19	1	9	9	1	22	22	1	13	13	0	16	12
1200	6	22	37	0	—	—	0	—	—	1	7	7	2	19	20	0	—	—	1	19	19	1	17	17	0	19	11
1500	5	21	39	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	22	33	0	—	—	1	11	11	1	15	15	0	20	10
3000	1	32	32	3	15	19	0	—	—	0	—	—	1	30	30	1	44	44	1	11	11	0	—	—	0	23	7
4200	1	15	15	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	31	32	1	19	19	1	43	43	0	24	6
5400	1	15	15	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	41	41	0	—	—	0	—	—	0	21	3
7200	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	7	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

OUTUBRO X

1952

Superfície	1	17	17	0	—	—	0	—	—	1	17	17	1	7	7	2	9	9	6	8	11	9	11	19	0	10	20
600 m	6	15	28	1	22	22	0	—	—	0	—	—	4	16	22	3	9	19	3	12	22	3	17	30	0	14	20
900	5	22	37	2	19	22	0	—	—	0	—	—	3	25	41	5	12	28	2	9	13	3	16	26	0	18	20
1200	6	23	41	1	22	22	1	19	19	1	9	9	3	19	37	3	12	19	5	15	30	0	—	—	0	18	20
1500	7	24	48	1	4	4	0	—	—	1	15	15	4	23	39	2	7	7	4	23	44	1	19	19	0	21	20
3000	2	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	35	35	3	16	19	4	32	46	3	24	41	0	25	13
4200	2	25	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	33	35	4	33	41	2	43	65	0	34	10
5400	2	43	67	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	37	37	4	34	37	0	—	—	0	37	8
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	2	33	46	0	—	—	0	34	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	37	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

NOVEMBRO XI

1952

	Número de observações nD, velocidade \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																					\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos				
	N			NE			E			SE			S			SW			W					NW			C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD	\bar{V}	V_x	nD
Superfície	4	5	9	2	12	17	3	6	7	4	6	6	0	—	—	2	10	15	1	2	2	0	—	0	0	7	16
600 m	7	13	28	3	22	28	4	16	26	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	16	16
900	8	21	37	3	25	37	1	7	7	3	13	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	19	16
1200	5	30	37	3	28	37	3	6	7	2	13	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	12	28	0	20	16
1500	5	22	37	5	17	35	2	6	7	1	26	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	12	37	0	18	16
3000	5	46	69	3	14	15	3	9	15	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	24	24	2	31	41	0	25	14
4200	2	32	35	2	13	15	2	21	22	1	9	9	0	—	—	0	—	—	1	30	30	1	37	37	0	23	4
5400	1	11	11	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	1	19	—	0	28	2
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

NOVEMBRO XI

1952

Superfície	4	19	17	2	7	7	3	11	13	1	26	26	0	—	—	0	—	—	1	4	4	7	10	15	0	10	18
600 m	5	21	30	5	13	24	3	13	22	0	—	—	1	56	56	0	—	—	1	7	7	2	11	11	1	16	18
900	7	18	37	2	23	26	5	21	37	1	9	9	1	74	74	0	—	—	0	—	—	1	19	19	1	21	18
1200	5	22	33	5	28	56	4	14	19	1	7	7	1	83	83	0	—	—	0	—	—	1	26	26	1	23	18
1500	7	28	37	3	21	37	7	18	56	0	—	—	1	83	83	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	26	18
3000	4	31	41	3	11	19	1	19	19	0	—	—	0	—	—	2	7	9	1	9	9	3	31	46	0	21	14
4200	1	20	20	1	7	7	2	7	9	0	—	—	1	9	9	0	—	—	2	28	37	2	27	33	1	16	10
5400	2	16	24	0	—	—	2	19	22	0	—	—	2	16	27	0	—	—	1	19	19	3	22	28	0	20	10
7200	3	17	37	0	—	—	2	26	37	0	—	—	0	—	—	2	17	19	1	28	28	1	33	33	0	21	9
9000	0	—	—	0	—	—	2	25	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	23	35	1	7	7	0	21	6
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	37	1

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

DEZEMBRO XII

1952

Superfície	0	—	—	0	—	—	3	11	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	9	4
600 m	1	19	19	0	—	—	2	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	13	4
900	1	22	22	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	17	17	1	17	17	0	17	4
1200	1	19	19	1	7	7	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	14	4
1500	1	19	19	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	1	37	37	0	14	4
3000	1	19	19	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	35	48	0	29	4
4200	3	21	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	48	48	0	28	4
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

DEZEMBRO XII

1952

Superfície	2	10	13	1	9	9	2	10	13	3	10	15	0	—	—	0	—	—	1	6	6	5	8	11	0	9	14
600 m	7	19	33	2	9	9	2	7	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	14	30	0	15	14
900	8	26	37	0	—	—	0	—	—	2	19	34	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	21	37	0	23	14
1200	6	27	44	2	34	37	0	—	—	1	37	37	1	4	4	0	—	—	0	—	—	4	20	28	0	25	14
1500	7	30	48	1	33	33	0	—	—	1	22	22	0	—	—	1	9	9	0	—	—	4	20	22	0	26	14
3000	5	41	65	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	41	41	2	35	37	0	40	9
4200	2	46	63	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	42	46	0	44	4
5400	1	30	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	56	56	0	86	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Year	Event	Significance
1776	Declaration of Independence	Established the United States as an independent nation.
1787	Constitution signed	Created the framework for the federal government.
1791	Bill of Rights adopted	Guaranteed individual liberties and rights.
1800	Move to Washington, D.C.	Established the nation's capital.
1820	Missouri Compromise	Set the precedent for territorial acquisition and statehood.
1861-1865	Civil War	Resolved the issue of slavery and preserved the Union.
1865	Emancipation Proclamation	Declared that all slaves were free.
1877	Compromise of 1877	Ended Reconstruction and returned power to the South.
1896	Plessy vs. Ferguson	Established the "separate but equal" doctrine.
1904	Spanish-American War	Established the United States as a world power.
1914	World War I	Marked the United States' entry into global conflict.
1918	19th Amendment	Granted women the right to vote.
1929	Stock Market Crash	Triggered the Great Depression.
1933	New Deal	Implemented economic and social reforms.
1941	Pearl Harbor	Led to the United States' entry into World War II.
1945	End of World War II	Established the United States as a superpower.
1954	Brown vs. Board of Education	Overturned the "separate but equal" doctrine.
1963	Civil Rights Act	Prohibited discrimination based on race, color, and religion.
1968	Great Society	Implemented social programs to reduce poverty.
1973	Roe v. Wade	Established a constitutional right to abortion.
1979	Iranian Hostage Crisis	Highlighted the challenges of the Cold War.
1981	Reagan's "Morning in America"	Marked the beginning of the conservative resurgence.
1989	End of the Cold War	Marked the collapse of the Soviet Union.
1991	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2001	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2008	Financial Crisis	Triggered the Great Recession.
2009	Obama's "Yes We Can"	Marked the beginning of the Obama era.
2013	Supreme Court decision on gay rights	Established the right to same-sex marriage.
2016	Trump's "MAGA"	Marked the beginning of the Trump era.
2020	COVID-19 Pandemic	Highlighted the challenges of a global health crisis.
2021	January 6th	Highlighted the challenges of a political crisis.

Year	Event	Significance
1776	Declaration of Independence	Established the United States as an independent nation.
1787	Constitution signed	Created the framework for the federal government.
1791	Bill of Rights adopted	Guaranteed individual liberties and rights.
1800	Move to Washington, D.C.	Established the nation's capital.
1820	Missouri Compromise	Set the precedent for territorial acquisition and statehood.
1861-1865	Civil War	Resolved the issue of slavery and preserved the Union.
1865	Emancipation Proclamation	Declared that all slaves were free.
1877	Compromise of 1877	Ended Reconstruction and returned power to the South.
1896	Plessy vs. Ferguson	Established the "separate but equal" doctrine.
1904	Spanish-American War	Established the United States as a world power.
1914	World War I	Marked the United States' entry into global conflict.
1918	19th Amendment	Granted women the right to vote.
1929	Stock Market Crash	Triggered the Great Depression.
1933	New Deal	Implemented economic and social reforms.
1941	Pearl Harbor	Led to the United States' entry into World War II.
1945	End of World War II	Established the United States as a superpower.
1954	Brown vs. Board of Education	Overturned the "separate but equal" doctrine.
1963	Civil Rights Act	Prohibited discrimination based on race, color, and religion.
1968	Great Society	Implemented social programs to reduce poverty.
1973	Roe v. Wade	Established a constitutional right to abortion.
1979	Iranian Hostage Crisis	Highlighted the challenges of the Cold War.
1981	Reagan's "Morning in America"	Marked the beginning of the conservative resurgence.
1989	End of the Cold War	Marked the collapse of the Soviet Union.
1991	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2001	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2008	Financial Crisis	Triggered the Great Recession.
2009	Obama's "Yes We Can"	Marked the beginning of the Obama era.
2013	Supreme Court decision on gay rights	Established the right to same-sex marriage.
2016	Trump's "MAGA"	Marked the beginning of the Trump era.
2020	COVID-19 Pandemic	Highlighted the challenges of a global health crisis.
2021	January 6th	Highlighted the challenges of a political crisis.

Year	Event	Significance
1776	Declaration of Independence	Established the United States as an independent nation.
1787	Constitution signed	Created the framework for the federal government.
1791	Bill of Rights adopted	Guaranteed individual liberties and rights.
1800	Move to Washington, D.C.	Established the nation's capital.
1820	Missouri Compromise	Set the precedent for territorial acquisition and statehood.
1861-1865	Civil War	Resolved the issue of slavery and preserved the Union.
1865	Emancipation Proclamation	Declared that all slaves were free.
1877	Compromise of 1877	Ended Reconstruction and returned power to the South.
1896	Plessy vs. Ferguson	Established the "separate but equal" doctrine.
1904	Spanish-American War	Established the United States as a world power.
1914	World War I	Marked the United States' entry into global conflict.
1918	19th Amendment	Granted women the right to vote.
1929	Stock Market Crash	Triggered the Great Depression.
1933	New Deal	Implemented economic and social reforms.
1941	Pearl Harbor	Led to the United States' entry into World War II.
1945	End of World War II	Established the United States as a superpower.
1954	Brown vs. Board of Education	Overturned the "separate but equal" doctrine.
1963	Civil Rights Act	Prohibited discrimination based on race, color, and religion.
1968	Great Society	Implemented social programs to reduce poverty.
1973	Roe v. Wade	Established a constitutional right to abortion.
1979	Iranian Hostage Crisis	Highlighted the challenges of the Cold War.
1981	Reagan's "Morning in America"	Marked the beginning of the conservative resurgence.
1989	End of the Cold War	Marked the collapse of the Soviet Union.
1991	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2001	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2008	Financial Crisis	Triggered the Great Recession.
2009	Obama's "Yes We Can"	Marked the beginning of the Obama era.
2013	Supreme Court decision on gay rights	Established the right to same-sex marriage.
2016	Trump's "MAGA"	Marked the beginning of the Trump era.
2020	COVID-19 Pandemic	Highlighted the challenges of a global health crisis.
2021	January 6th	Highlighted the challenges of a political crisis.

Year	Event	Significance
1776	Declaration of Independence	Established the United States as an independent nation.
1787	Constitution signed	Created the framework for the federal government.
1791	Bill of Rights adopted	Guaranteed individual liberties and rights.
1800	Move to Washington, D.C.	Established the nation's capital.
1820	Missouri Compromise	Set the precedent for territorial acquisition and statehood.
1861-1865	Civil War	Resolved the issue of slavery and preserved the Union.
1865	Emancipation Proclamation	Declared that all slaves were free.
1877	Compromise of 1877	Ended Reconstruction and returned power to the South.
1896	Plessy vs. Ferguson	Established the "separate but equal" doctrine.
1904	Spanish-American War	Established the United States as a world power.
1914	World War I	Marked the United States' entry into global conflict.
1918	19th Amendment	Granted women the right to vote.
1929	Stock Market Crash	Triggered the Great Depression.
1933	New Deal	Implemented economic and social reforms.
1941	Pearl Harbor	Led to the United States' entry into World War II.
1945	End of World War II	Established the United States as a superpower.
1954	Brown vs. Board of Education	Overturned the "separate but equal" doctrine.
1963	Civil Rights Act	Prohibited discrimination based on race, color, and religion.
1968	Great Society	Implemented social programs to reduce poverty.
1973	Roe v. Wade	Established a constitutional right to abortion.
1979	Iranian Hostage Crisis	Highlighted the challenges of the Cold War.
1981	Reagan's "Morning in America"	Marked the beginning of the conservative resurgence.
1989	End of the Cold War	Marked the collapse of the Soviet Union.
1991	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2001	9/11 Attacks	Triggered the War on Terror.
2008	Financial Crisis	Triggered the Great Recession.
2009	Obama's "Yes We Can"	Marked the beginning of the Obama era.
2013	Supreme Court decision on gay rights	Established the right to same-sex marriage.
2016	Trump's "MAGA"	Marked the beginning of the Trump era.
2020	COVID-19 Pandemic	Highlighted the challenges of a global health crisis.
2021	January 6th	Highlighted the challenges of a political crisis.

1952

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	06,17	05,94	05,52	05,66	05,50	05,41	05,59	05,84	06,21	06,40	06,63	06,22	05,62	05,17	04,90	04,93	05,17
Fevereiro II	04,98	04,79	04,68	04,47	04,39	04,43	04,60	04,98	05,37	05,50	05,60	05,47	04,90	04,34	03,92	03,92	03,97
Março III	96,97	96,73	96,36	95,99	95,91	95,95	95,96	96,10	96,21	96,35	96,41	96,37	96,15	95,66	95,39	95,41	95,58
Abril IV	99,70	99,38	99,18	99,06	99,04	99,16	99,51	99,86	00,12	00,22	00,23	00,00	99,70	99,43	99,14	98,99	99,03
Mai V	98,01	97,66	97,49	97,31	97,37	97,59	97,83	98,05	98,23	98,14	98,24	98,11	97,88	97,72	97,52	97,45	97,47
Junho VI	01,17	00,93	00,69	00,68	00,60	00,80	01,00	01,16	01,22	01,28	01,31	01,15	00,89	00,68	00,53	00,43	00,53
Julho VII	01,22	00,98	00,76	00,65	00,60	00,76	01,00	01,31	01,28	01,27	01,24	01,09	00,90	00,53	00,37	00,20	00,18
Agosto VIII	00,25	99,91	99,73	99,56	99,55	99,65	99,90	00,13	00,38	00,44	00,45	00,19	99,94	99,56	99,23	99,13	99,16
Setembro IX	00,68	00,54	00,31	00,17	00,07	00,16	00,50	00,84	01,12	01,09	01,04	00,74	00,34	99,91	99,65	99,61	99,78
Outubro X	02,15	01,94	01,66	01,56	01,56	01,59	01,85	02,35	02,79	02,85	02,88	02,77	02,31	01,80	01,67	01,70	01,81
Novembro XI	01,09	00,85	00,75	00,56	00,49	00,45	00,65	00,99	01,37	01,40	01,43	01,03	00,50	00,04	99,78	99,77	99,85
Dezembro XII	03,74	03,56	03,92	03,43	03,19	03,21	03,55	03,93	04,41	04,06	04,89	04,60	04,14	03,63	03,47	03,23	03,71
Ano de 1952	01,34	01,10	00,92	00,75	00,69	00,76	01,00	01,30	01,56	01,58	01,70	01,48	01,11	00,74	00,46	00,40	01,35

TEMPERATURA

Janeiro I	5,81	5,58	5,10	4,97	4,83	4,76	4,79	4,67	5,85	7,59	9,28	10,65	11,20	11,85	11,91	11,40	9,95
Fevereiro II	8,23	7,99	7,78	7,51	7,26	7,01	6,84	7,06	8,69	10,84	12,66	14,08	15,20	15,66	15,71	15,30	14,18
Março III	11,52	11,47	11,49	11,24	11,10	11,05	11,08	11,88	13,34	14,67	16,13	16,98	17,61	17,55	17,56	17,12	16,40
Abril IV	10,47	10,19	9,87	9,71	9,63	9,13	10,23	12,04	14,10	16,10	17,39	18,18	18,85	18,87	18,81	18,45	17,62
Mai V	13,53	13,40	13,40	13,37	13,27	13,22	14,05	15,67	17,01	18,32	19,49	20,30	20,87	20,50	20,82	20,25	19,61
Junho VI	16,08	15,72	15,44	15,25	15,07	15,21	16,25	18,17	20,17	21,74	23,11	24,66	25,44	25,66	25,72	25,11	24,17
Julho VII	16,60	16,20	15,87	15,63	15,59	15,63	15,61	18,22	20,32	22,50	24,81	26,51	27,94	28,52	28,14	27,58	26,54
Agosto VIII	16,46	16,15	15,95	15,69	15,49	15,29	15,86	17,74	20,02	22,00	24,08	25,31	26,30	26,93	26,93	26,31	24,85
Setembro IX	14,34	14,01	13,71	13,50	13,29	13,07	13,39	15,04	17,57	20,21	22,49	23,55	24,52	24,82	24,81	23,59	22,73
Outubro X	13,86	13,59	13,36	13,22	13,04	12,89	12,97	13,80	14,92	16,91	18,63	19,98	20,77	21,34	21,33	20,25	18,99
Novembro XI	11,02	10,64	10,07	10,18	9,94	9,50	9,37	10,02	11,45	13,52	15,18	16,64	17,18	17,72	17,41	16,54	14,82
Dezembro XII	8,77	8,59	8,54	8,40	8,32	8,07	8,08	8,02	8,74	10,10	11,46	12,32	12,79	13,27	13,37	16,28	11,41
Ano de 1952	12,22	11,96	11,72	11,56	11,40	11,24	11,54	12,69	14,35	16,21	17,89	19,10	19,89	20,22	20,21	19,85	18,44

HUMIDADE

Janeiro I	87	87	88	89	90	90	89	88	85	79	74	70	66	63	65	67	72
Fevereiro II	78	78	78	78	79	79	79	78	72	65	59	55	51	50	50	52	56
Março III	89	89	88	88	88	88	88	85	79	73	67	62	60	62	64	64	67
Abril IV	92	92	92	93	91	90	89	83	70	60	55	53	49	50	53	53	55
Mai V	93	93	91	90	90	90	88	82	74	70	65	64	60	61	60	61	63
Junho VI	94	96	96	96	96	95	94	87	73	66	61	56	52	53	53	54	58
Julho VII	89	90	91	92	91	91	89	82	72	63	58	52	46	44	46	46	48
Agosto VIII	89	90	91	90	90	90	89	83	68	59	53	50	46	44	44	45	50
Setembro IX	87	87	88	86	86	86	86	82	68	60	53	48	45	43	42	44	49
Outubro X	91	92	92	93	92	92	92	92	86	79	70	64	60	57	57	62	67
Novembro XI	79	79	80	80	81	82	82	81	75	68	61	58	58	57	59	60	66
Dezembro XII	87	88	87	87	86	87	87	85	84	81	76	71	70	70	69	70	75
Ano de 1952	88	88	89	89	88	88	88	84	76	69	63	59	55	55	55	57	61

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	6,2	6,4	5,7	6,0	6,6	7,2	7,3	7,6	7,6	7,8	8,7	8,9	10,2	10,9	10,2	9,5	7,7
Fevereiro II	7,8	8,2	8,2	8,9	8,0	7,8	8,5	9,5	8,3	8,6	10,0	10,7	11,2	10,8	11,0	10,7	10,7
Março III	8,0	8,7	9,0	8,7	9,0	10,0	10,0	10,4	10,0	10,6	12,7	13,2	14,2	13,3	13,7	12,4	12,3
Abril IV	6,4	7,4	7,1	6,8	6,9	7,1	6,6	6,8	7,8	9,3	10,9	10,6	12,4	13,4	14,6	14,5	14,6
Mai V	6,3	5,5	5,2	6,1	6,8	7,0	7,0	8,7	9,4	8,5	9,9	9,1	10,1	11,4	11,8	12,4	12,5
Junho VI	3,7	3,4	3,4	4,2	4,1	3,8	4,1	5,1	6,4	6,0	8,0	8,8	10,0	11,3	12,8	13,9	13,2
Julho VII	4,0	3,6	3,7	4,0	3,7	4,5	4,2	4,7	5,0	5,7	6,6	7,5	9,6	11,6	13,8	14,6	14,5
Agosto VIII	4,6	4,4	4,2	5,0	5,8	5,5	6,0	5,9	6,3	6,5	8,1	9,7	11,0	12,3	13,9	15,3	16,0
Setembro IX	4,2	4,9	4,8	5,1	4,6	5,4	5,0	4,8	5,5	5,5	7,7	8,0	8,9	10,3	11,8	13,6	14,7
Outubro X	5,1	5,6	5,7	5,2	5,2	5,4	5,3	5,8	6,0	6,2	7,0	7,9	9,1	9,3	10,6	11,3	11,2
Novembro XI	8,7	8,4	8,4	8,5	8,8	10,4	9,9	9,8	9,7	10,3	11,7	11,4	12,3	11,8	12,0	12,4	12,1
Dezembro XII	7,8	7,1	6,8	6,5	7,7	7,2	6,8	6,5	6,9	6,5	7,6	8,1	8,9	7,7	9,5	9,6	8,5
Ano de 1952	6,1	6,1	6,0	6,3	6,4	6,8	6,7	7,1	7,4	7,6	9,1	9,5	10,7	11,2	12,1	12,5	12,3

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
05,36	05,63	05,95	06,15	06,21	06,30	06,21	05,78	08,58	03,19	5,39	20,9	8	81,9	26	39,0	Janeiro I
04,22	04,54	04,77	04,91	05,03	05,16	05,17	04,79	06,55	03,18	3,37	15,1	14	88,9	13	26,2	Fevereiro II
95,78	96,08	96,39	96,62	96,74	96,72	96,47	96,18	98,70	93,74	4,96	0,93	20	63,0	28	46,3	Março III
99,16	99,33	99,78	00,31	00,43	00,39	00,35	99,65	01,82	99,59	4,23	12,3	4	79,0	1	33,3	Abril IV
97,50	97,75	98,04	98,50	98,66	98,53	98,46	98,04	99,84	95,90	3,94	08,4	11	78,1	3	30,3	Maio V
00,49	00,66	00,93	01,40	01,74	01,72	01,52	00,97	02,74	99,54	3,20	06,9	19 20	91,7	15	15,2	Junho VI
00,20	00,40	00,66	01,18	01,39	01,44	01,37	00,87	02,28	99,74	2,54	07,3	8	97,3	19	10,6	Julho VII
99,17	99,43	99,81	00,33	00,49	00,49	00,40	99,89	01,27	98,70	2,57	04,9	16	94,2	28	10,7	Agosto VIII
99,92	00,26	00,59	00,85	00,88	00,85	00,79	00,58	02,24	98,78	3,46	08,3	23	90,7	13	17,6	Setembro IX
02,01	02,39	02,56	02,83	02,88	03,22	02,74	02,23	04,21	00,24	3,97	14,4	30	87,3	21	27,1	Outubro X
00,04	00,25	00,33	00,47	00,59	00,58	00,54	00,57	02,62	99,88	3,80	14,4	6	83,3	29	31,1	Novembro XI
03,88	04,07	04,23	04,30	04,35	04,35	04,25	03,92	06,57	01,35	5,22	14,4	16	78,5	29	35,9	Dezembro XII
00,64	00,84	01,17	01,49	01,62	01,65	01,52	01,12	03,12	99,23	3,89	20,9	8 Jan.	63,0	28 Mç.	57,9	Ano de 1952

DO AR (°C.)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
8,72	7,95	7,51	7,06	6,80	6,41	6,18	7,48	12,80	3,27	9,53	17,6	6	-1,9	22	19,5	Janeiro I
12,26	11,23	10,63	10,20	9,74	9,26	8,85	10,53	16,77	5,99	10,78	22,7	29	0,3	18	22,4	Fevereiro II
14,87	13,53	12,78	12,37	12,12	11,90	11,55	13,24	18,97	9,89	9,08	25,8	26	6,0	6	19,8	Março III
16,14	14,41	13,24	12,41	11,90	11,42	10,93	13,77	20,11	8,46	11,65	29,5	20	3,1	2	26,4	Abril IV
18,64	17,43	16,20	15,44	14,94	14,44	14,06	16,56	22,56	12,41	10,15	31,9	14	7,5	9	24,4	Maio V
22,97	21,77	19,78	18,55	17,69	17,07	16,59	19,89	27,07	14,49	12,58	35,6	29	9,7	2	25,9	Junho VI
25,20	23,32	20,87	19,38	18,28	17,53	17,02	21,03	29,94	14,72	15,22	40,4	10	11,0	4	29,4	Julho VII
23,27	21,22	19,39	18,51	17,84	17,25	16,89	20,28	28,01	14,68	13,33	33,5	23	11,0	21	22,5	Agosto VIII
20,13	18,14	16,91	16,09	15,39	14,97	14,46	17,92	25,98	11,89	14,09	35,9	3	8,5	29	27,4	Setembro IX
17,54	16,57	15,78	15,29	14,98	14,73	14,44	16,22	22,27	11,78	10,49	30,3	6	6,2	1	24,1	Outubro X
13,75	13,14	12,77	12,36	12,03	11,69	11,35	12,84	18,29	8,37	9,92	22,8	4	0,0	20	22,8	Novembro XI
10,39	9,97	9,65	9,45	9,16	8,89	8,74	9,97	14,26	6,84	7,42	17,7	2	-0,3	31	18,0	Dezembro XII
16,99	15,72	22,13	13,93	13,41	12,96	12,59	14,98	21,41	10,23	11,19	40,4	10 Jul.	-1,9	22 Jan.	42,3	Ano de 1952

RELATIVA (%)

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		
79	82	84	84	85	85	86	81	94	58	37	100	9, 12, 22	38	7	62	Janeiro I
63	67	70	71	74	76	76	68	88	46	42	100	1, 8, 9, 10	21	6	79	Fevereiro II
75	82	84	88	90	91	89	79	96	54	42	100	5, 19, 31	15	6	85	Março III
62	68	75	80	84	87	90	74	96	46	50	100	6, 10, 11, 14, 23, 26, 30	27	20	73	Abril IV
66	70	76	82	86	88	91	77	96	52	44	100	22	28	14 26	82	Maio V
60	64	71	78	85	90	93	75	97	47	50	100	2, 25	24	5	76	Junho VI
51	55	63	72	78	84	87	70	94	41	53	100	23	20	11	80	Julho VII
56	63	82	79	83	86	88	71	94	41	53	99	12	16	22	83	Agosto VIII
56	64	71	76	80	84	86	69	95	38	57	100	17, 29	19	22	71	Setembro IX
75	81	85	87	88	88	89	80	97	55	42	100	1, 15	27	10	73	Outubro X
73	77	78	78	79	79	79	73	89	54	36	99	20	33	15	66	Novembro XI
82	84	84	85	86	88	88	82	94	64	30	100	18, 19, 20, 22, 23, 24, 25	33	7	67	Dezembro XII
67	71	76	80	83	86	87	75	94	50	44	100	(Indicados acima)	15	6 Mar.	85	Ano de 1952

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		
7,4	7,3	6,6	6,6	5,8	5,4	5,5	7,5	15,4	SSE	38	29	71	21	SSE	107	Janeiro I
10,6	11,4	9,8	9,3	8,3	7,8	7,5	9,3	18,4	E ESE	31	6, 21	59	5	ESE	93	Fevereiro II
11,3	10,8	8,2	7,4	7,8	7,7	7,1	10,3	19,4	SE	42	30	67	27	WNW	123	Março III
14,7	13,5	9,6	7,6	5,6	5,4	5,3	9,4	19,8	SSE	43	30	64	30	NW	63	Abril IV
11,9	10,5	8,9	7,2	7,0	7,0	6,4	8,6	18,4	SSE	56	2	74	2	NWW	110	Maio V
12,8	11,4	9,4	8,3	5,6	4,8	3,9	7,4	16,3	SSE	28	15	55	15	WNW	220	Junho VI
13,7	12,8	10,3	8,3	6,2	5,8	4,5	7,6	16,9	NW	27	4	51	24, 25	WNW	303	Julho VII
15,2	14,8	11,1	9,2	7,5	6,1	5,8	8,7	18,9	ENE	37	22	56	23	NW	292	Agosto VIII
14,0	11,8	8,9	6,8	4,9	4,4	4,5	7,5	17,5	ENE	33	3	57	3	NW	191	Setembro IX
9,9	8,9	7,3	6,6	6,1	5,5	5,6	7,2	14,9	SSE	28	18	63	21	NW	121	Outubro X
11,5	11,8	10,0	9,6	9,8	9,8	9,9	10,4	18,0	SE SSE	39	28, 30	63	28, 30	SSE	109	Novembro XI
7,0	7,2	6,0	5,6	5,4	5,4	5,2	7,1	15,0	SSE	38	1	67	14	WNW	86	Dezembro XII
11,7	11,0	8,1	7,7	6,7	6,3	5,9	8,4	17,4	SSE	56	2 Maio	74	2 Maio	NW	1552	Ano de 1952

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	48	32	17	25	29	56	82	107	34	19	18	12	13	52	79	102	19
Fevereiro II	17	13	37	83	71	93	56	75	25	5	11	10	8	46	71	53	22
Março III	6	8	5	6	15	36	77	100	79	38	42	30	30	123	109	26	14
Abril IV	6	7	5	9	2	6	8	14	3	2	9	13	12	35	63	35	11
Maio V	10	18	16	40	43	18	60	83	41	41	30	33	57	110	106	26	12
Junho VI	9	3	4	5	13	11	25	54	13	19	9	7	24	220	184	62	58
Julho VII	7	4	3	7	5	11	12	15	10	7	17	11	43	303	200	45	44
Agosto VIII	16	1	0	22	12	7	18	22	7	6	6	28	32	140	292	109	26
Setembro IX	17	6	11	29	9	23	30	14	21	14	20	26	30	181	191	61	37
Outubro X	11	13	9	9	8	35	65	87	35	37	23	22	55	120	121	71	23
Novembro XI	13	26	19	66	48	38	85	109	48	31	28	25	20	32	62	50	20
Dezembro XII	20	7	12	39	50	79	57	77	21	31	25	39	14	86	74	70	43
Ano de 1952	180	138	138	331	305	413	575	757	337	250	238	256	338	1448	1552	170	329

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	1,0	2,2	2,6	1,9	4,4	4,1	3,8	2,9	4,2	3,1	5,4	5,4	5,9	3,9	4,5	3,5
Fevereiro II	1,1	0,3	1,5	0,8	1,0	1,9	2,9	0,4	0,2	1,0	0,0	0,3	0,5	1,4	3,6	0,5
Março III	7,7	5,5	4,8	7,3	4,2	4,2	4,9	3,0	9,0	12,7	2,7	2,1	5,1	8,7	7,8	18,8
Abril IV	0,7	3,5	2,5	2,9	0,7	2,5	2,5	1,6	2,0	1,5	0,1	1,2	0,4	0,2	4,7	0,3
Maio V	7,2	10,6	4,9	5,2	9,5	4,8	1,6	0,6	3,2	4,0	3,4	14,6	6,0	11,7	3,5	6,3
Junho VI	3,1	0,9	1,1	2,9	0,8	2,4	0,0	0,6	0,1	0,2	4,4	4,3	5,3	0,4	2,3	0,3
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	8,1
Agosto VIII	0,3	1,5	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,6	2,7	1,8
Setembro IX	2,6	4,3	4,6	7,8	3,7	1,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,8	1,1	0,7	0,5
Outubro X	10,1	2,9	1,7	1,0	0,9	1,1	2,2	7,7	7,6	2,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4
Novembro XI	0,0	1,1	2,1	0,7	2,2	1,2	6,6	12,0	7,0	2,3	4,3	4,5	3,4	0,2	4,0	7,2
Dezembro XII	8,2	5,1	6,6	6,0	10,5	4,9	3,1	3,0	1,9	1,8	2,3	1,7	8,6	8,1	1,9	4,3
Ano de 1952	42,0	37,9	32,4	36,6	38,1	28,4	27,9	32,2	35,4	29,0	23,9	34,7	36,7	37,3	53,7	54,0

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	0,2	0,6	0,9	1,6	8,9	1,4	8,8	12,4	3,9	1,1	3,4	2,4	1,1	15,5	11,3	3,6	0,0
Fevereiro II	0,0	0,0	0,4	0,6	0,5	4,3	1,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	7,6	4,2	0,3	0,0
Março III	0,3	0,0	0,0	5,3	0,1	13,2	35,0	18,0	11,1	28,7	15,6	10,5	13,8	20,9	12,3	0,1	0,6
Abril IV	0,0	0,9	0,3	0,3	2,5	0,0	3,5	5,8	2,6	3,1	4,4	3,2	0,2	3,6	4,6	0,5	0,3
Maio V	0,0	1,1	0,3	0,2	3,6	2,3	1,7	20,1	14,0	23,1	6,6	16,6	4,3	23,1	1,8	10,9	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	15,8	2,7	1,9	1,8	0,0	0,0	2,9	3,4	10,7	5,0	1,7	0,4
Julho VII	2,1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	14,8	0,0	0,0
Agosto VIII	1,0	1,0	0,0	1,3	0,0	1,2	0,0	5,3	0,0	0,0	0,8	3,5	1,1	1,6	0,0	1,0	0,0
Setembro IX	0,3	1,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	6,5	2,4	0,8	2,2	1,6	8,2	2,8	10,9	0,1
Outubro X	0,5	0,0	0,0	0,2	1,0	3,7	9,2	2,6	1,3	2,4	3,6	4,5	3,0	22,6	9,9	2,3	0,3
Novembro XI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	31,8	16,4	17,0	1,6	7,5	3,8	0,5	0,0	0,0	0,0
Dezembro XII	2,1	1,6	0,6	1,1	0,3	3,0	11,2	8,3	4,2	0,2	8,2	18,5	12,6	25,7	10,6	5,9	0,0
Ano de 1952	6,5	6,4	2,5	14,7	18,0	44,9	78,8	108,9	61,8	78,0	45,0	71,8	51,1	140,0	77,3	37,2	1,7

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	Máx. possível	Porcentagem
Janeiro I	—	—	0,0	8,2	17,6	19,1	20,0	20,6	19,7	20,9	20,0	15,5	6,3	0,0	—	—	167,9	299,5	56
Fevereiro II	—	—	0,7	13,0	21,2	21,8	22,0	22,4	21,5	20,4	20,3	18,9	15,1	4,6	—	—	200,9	307,2	64
Março III	—	0,0	2,2	10,2	14,9	15,3	17,0	17,9	17,5	17,2	15,7	15,8	10,9	3,8	0,0	—	157,6	369,3	44
Abril IV	—	3,0	13,6	22,4	23,8	23,3	23,9	22,7	23,6	23,4	23,2	22,2	21,0	14,9	3,5	—	264,5	397,2	66
Maio V	0,0	3,8	11,9	16,3	15,5	18,2	19,6	21,0	17,7	19,4	19,3	17,1	15,3	11,8	6,8	0,0	213,7	432,6	48
Junho VI	0,8	7,7	10,6	19,7	21,2	22,0	22,5	24,4	22,1	20,9	21,3	21,4	20,9	20,9	18,1	3,5	278,0	448,6	62
Julho VII	0,2	7,1	11,3	16,2	21,1	23,7	26,4	27,3	27,0	26,3	26,5	27,3	26,7	26,9	21,6	2,7	318,3	456,0	70
Agosto VIII	0,0	4,8	15,0	19,4	23,1	23,7	24,7	25,8	26,6	27,9	27,4	27,0	23,9	23,1	14,7	1,3	308,4	425,3	72
Setembro IX	—	—	11,0	16,4	24,5	24,6	25,5	26,3	27,0	25,5	24,2	23,3	23,6	19,0	1,7	—	272,6	373,8	73
Outubro X	—	—	1,9	8,7	12,4	14,6	18,1	21,2	21,6	19,1	20,2	17,7	12,0	2,1	0,0	—	169,6	345,4	49
Novembro XI	—	—	—	11,5	19,6	22,2	20,4	22,4	21,4	20,9	20,5	17,8	11,9	0,0	—	—	188,6	299,3	62
Dezembro XII	—	—	—	3,6	10,1	16,6	15,8	16,0	17,0	18,2	18,1	14,0	3,5	0,1	—	—	133,0	289,6	46
Ano de 1952	1,0	26,4	78,2	165,6	225,0	245,1	255,9	268,0	262,7	260,1	256,7	237,4	191,1	127,2	66,4	7,5	2673,1	4443,8	59

(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		
5,4	2,5	1,1	2,0	2,1	0,9	1,5	2,8	77,1	14,3	24	3,2	29	71,7	Janeiro I
0,6	0,7	0,2	1,3	1,5	0,4	0,5	0,3	22,9	6,2	24	3,5	24	28,3	Fevereiro II
14,3	12,3	14,5	7,3	8,6	6,4	5,7	7,9	185,5	39,9	31	11,3	31	159,8	Março III
0,5	3,2	0,5	0,3	0,5	0,5	2,1	0,9	35,8	10,0	10	3,3	30	60,7	Abril IV
9,5	9,8	2,1	2,0	2,2	4,8	0,4	1,8	129,7	27,8	3	10,0	1	130,1	Maio V
4,5	3,2	1,1	3,5	1,3	1,5	3,0	0,2	47,4	17,7	17	5,1	17	47,9	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	26,1	24	18,0	24	26,1	Julho VII
1,8	2,7	2,0	1,4	0,3	0,0	0,1	0,0	17,8	7,4	29	2,5	28	17,8	Agosto VIII
1,7	2,5	1,7	0,7	0,3	0,5	0,4	1,4	37,8	12,3	30	4,6	30	36,1	Setembro IX
1,0	0,6	3,6	9,8	0,1	2,6	3,0	5,4	67,1	17,2	24	7,2	13	68,8	Outubro X
3,5	2,5	1,0	0,0	1,5	9,0	3,1	3,9	83,3	23,4	25	8,3	29	80,4	Novembro XI
2,8	3,1	3,6	10,2	2,2	5,0	1,8	7,4	114,1	17,4	29	5,4	1	120,9	Dezembro XII
45,6	43,1	31,4	38,5	20,6	31,6	21,6	32,0	844,6	39,9	31 Mr.	18,0	24 Jul.	848,6	Ano de 1952

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	63	17	9	13	84	5,6	5,7	6,1	5,9	5,3	4,6	44,9	65,5	6,9	7,0	7,1
Fevereiro II	65	15	12	9	73	4,3	5,4	5,8	5,2	5,6	4,0	95,0	111,7	7,0	7,2	7,8
Março III	11	12	19	14	130	7,8	8,7	8,2	7,7	8,5	8,4	80,3	133,3	6,9	7,6	7,5
Abril IV	41	13	24	23	79	5,8	5,6	7,1	7,3	6,5	5,1	89,7	154,6	7,0	7,6	7,9
Maio V	14	11	14	21	126	8,4	8,2	7,8	8,4	8,0	7,5	90,4	171,8	7,1	7,5	7,6
Junho VI	38	14	18	24	86	7,5	7,0	6,6	7,1	5,9	4,8	97,9	197,2	7,1	7,8	8,1
Julho VII	78	21	17	18	52	6,5	5,9	3,7	4,1	2,8	3,3	131,8	236,9	6,5	7,4	7,5
Agosto VIII	66	17	19	22	62	6,5	5,4	5,1	4,3	4,3	4,0	131,4	242,1	7,1	7,9	8,2
Setembro IX	76	14	18	17	55	5,8	4,9	4,9	4,9	4,4	2,2	126,7	197,9	6,9	7,5	8,1
Outubro X	30	8	12	21	115	7,4	7,9	8,0	8,1	7,0	6,1	77,2	114,5	6,2	7,6	7,9
Novembro XI	71	20	13	11	65	4,2	5,3	4,8	5,1	5,1	4,2	92,4	116,0	6,9	7,3	7,6
Dezembro XII	24	10	5	25	122	7,9	7,4	8,6	7,5	7,5	7,9	52,5	71,5	6,2	6,6	
Ano de 1952	577	172	180	218	1049	6,5	6,5	6,4	6,3	5,9	5,2	1110,2	1813,0	6,8	7,4	7,7

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura de radiação solar			Temperatura na relva			Temperatura do terreno					
	Média das máx.	Máxima absoluta	Data	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,4 m	0,7 m	1,5 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	36,46	46,9	17	-0,57	-6,2	22	9,20	10,86	12,97	15,18	17,07	17,18
Fevereiro II	45,27	55,7	28	1,97	-5,0	14	10,51	11,74	12,41	14,05	16,34	17,07
Março III	48,53	61,0	26	7,49	3,0	6	13,80	14,39	13,79	14,04	15,71	16,84
Abril IV	54,54	61,5	15	5,33	-1,1	2	14,00	15,20	14,42	14,55	15,49	16,59
Maio V	57,59	67,0	22	9,85	4,1	12	16,22	16,78	15,57	15,14	15,50	16,40
Junho VI	61,22	67,5	29	11,57	6,0	2	19,44	19,53	17,56	16,24	15,79	16,27
Julho VII	61,85	69,9	24	11,98	6,6	4	21,09	21,52	19,17	17,54	16,32	16,27
Agosto VIII	60,01	67,3	7	11,45	6,4	21	21,22	22,21	20,06	18,67	17,03	16,35
Setembro IX	57,39	70,0	1	8,15	5,1	28 e 29	19,04	20,98	19,82	19,24	17,69	16,54
Outubro X	50,07	60,4	10	9,01	2,0	2	17,25	18,79	18,86	18,95	18,08	16,79
Novembro XI	43,62	50,5	27	4,65	-4,8	19	13,79	15,38	16,96	18,09	18,12	17,01
Dezembro XII	38,25	48,0	3	3,69	-5,1	31	11,84	13,19	15,06	16,77	17,77	17,16
Ano de 1952	51,23	70,0	1 Set.	7,05	-6,2	22 Jan.	15,62	16,71	16,39	16,54	16,74	16,71

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	☉ Chuvisco	△ Granizo e ▲ Saraiva	☄ Trovoada	⚡ Relâmpago	☁ Nevoeiro	☁ Nebulina	∞ Bruma] Geadas	∩ Orvalho	∩ Arco-íris	⊕ 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.....	17	14	1	15	0	4	0	1	0	5	0	0	9	11	1	0	1	1	3	18	10
Fevereiro II.....	8	7	0	8	0	3	0	0	0	5	0	0	4	4	0	2	0	0	14	13	2
Março III.....	15	12	8	14	0	2	1	2	0	4	0	0	0	6	2	0	0	1	13	9	9
Abril IV.....	11	9	1	9	0	0	0	1	0	4	0	0	0	11	0	7	0	0	18	9	3
Maio V.....	17	15	3	18	0	1	1	9	2	6	0	0	0	3	5	3	1	1	14	10	7
Junho VI.....	10	5	2	10	0	1	0	3	1	12	0	0	0	13	0	4	0	1	24	6	0
Julho VII.....	2	1	1	2	0	1	1	1	1	10	0	2	0	6	0	0	0	0	30	1	0
Agosto VIII.....	8	3	0	8	0	2	0	2	1	7	0	1	0	3	0	1	0	0	29	2	0
Setembro IX.....	10	4	2	7	0	3	0	0	0	9	0	0	0	10	0	3	0	0	25	5	0
Outubro X.....	20	10	2	15	0	3	0	0	0	8	0	1	0	6	0	10	3	1	8	18	5
Novembro XI.....	11	9	3	11	0	0	0	1	0	3	0	2	2	8	1	0	2	0	16	9	5
Dezembro XII.....	22	14	4	22	0	2	1	3	0	6	0	0	1	5	1	3	2	1	7	19	5
Ano de 1952.....	151	103	27	139	0	22	4	23	5	79	0	6	16	86	10	33	9	6	201	119	46

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1952

Pressão (1866-1952)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1005,78	1004,79	996,18	999,65	998,04	1000,97	1000,87	999,89	1000,58	1002,23	1001,57	1003,92	1001,12
Normal	1004,28	1002,69	999,34	999,10	999,01	1001,00	1001,18	1000,72	1000,69	1000,39	1001,01	1003,17	1001,05
Desvio.....	+ 1,50	+ 2,10	- 3,16	+ 0,55	- 0,97	- 0,03	- 0,31	- 0,83	- 0,11	+ 1,84	- 0,44	+ 0,75	+ 0,07
Máxima	1008,58	1006,55	998,70	1001,82	999,84	1002,74	1002,28	1001,27	1002,24	1004,21	1002,62	1006,57	1003,12
Normal	1006,82	1005,21	1001,92	1001,37	1001,02	1002,53	1002,69	1002,22	1002,41	1002,40	1003,31	1005,74	1003,07
Desvio.....	+ 1,76	+ 1,34	- 3,22	+ 0,45	- 1,18	+ 0,21	- 0,41	- 0,95	- 0,17	+ 1,81	- 0,69	+ 0,83	+ 0,05
Mínima	1003,19	1003,18	993,74	997,59	995,90	999,54	999,74	998,70	998,78	1000,24	998,82	1001,35	999,23
Normal	1001,83	1000,25	996,83	996,97	997,32	999,51	999,69	999,27	999,08	998,41	998,61	1000,78	998,93
Desvio.....	+ 1,36	+ 2,93	- 3,09	+ 0,62	- 1,42	+ 0,03	+ 0,05	- 0,57	- 0,30	+ 1,83	+ 0,21	+ 0,57	+ 0,30

Temperatura (1866-1952)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	7,48	10,53	13,24	13,77	16,56	19,89	21,03	20,28	17,92	16,22	12,84	9,97	14,98
Normal	9,06	10,12	11,77	13,59	15,88	18,83	20,63	20,82	19,33	15,85	12,19	9,52	14,80
Desvio.....	- 1,58	+ 0,41	+ 1,47	+ 0,18	+ 0,68	+ 1,16	+ 0,40	- 0,54	- 1,41	+ 0,37	+ 0,65	+ 0,45	+ 0,18
Máxima	12,80	16,77	18,97	20,11	22,56	27,07	29,94	28,01	25,98	22,27	18,29	14,26	21,41
Normal	13,01	14,62	16,58	19,06	21,75	25,36	27,78	28,30	26,00	21,09	16,30	13,27	20,26
Desvio.....	- 0,21	+ 2,15	+ 2,39	+ 1,05	+ 0,81	+ 1,71	+ 2,16	- 0,29	- 0,02	+ 1,38	+ 1,99	+ 0,99	+ 1,15
Mínima	3,27	5,99	9,89	8,46	12,41	14,49	14,72	14,68	11,89	11,78	8,37	6,84	10,23
Normal	5,67	6,39	7,82	9,29	11,38	13,93	15,26	15,35	14,53	11,79	8,74	6,34	10,53
Desvio.....	- 2,40	- 0,40	+ 2,07	- 0,83	+ 1,03	+ 0,56	- 0,54	- 0,67	- 2,64	- 0,01	- 0,37	+ 0,50	- 0,30

Humidade relativa (1866-1952)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	81	68	79	74	77	75	70	71	69	80	73	82	75
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio.....	+ 2	- 9	+ 4	+ 1	+ 4	+ 3	0	+ 2	- 2	+ 4	- 5	+ 2	+ 1

Chuva (1866-1952)

Total	77,1	22,9	185,5	35,8	129,7	47,4	26,1	17,8	37,8	67,1	73,3	114,1	844,6
Normal	106,0	99,0	113,8	88,8	76,5	41,5	- 16,8	14,5	54,0	96,4	115,5	119,2	943,8
Desvio.....	- 28,9	- 76,1	+ 71,7	- 53,0	+ 53,2	+ 5,9	+ 9,3	+ 3,3	- 16,2	- 29,3	+ 32,2	- 5,1	- 99,2

Número de dias de chuva (1866-1952)

Total	18	10	20	10	18	10	1	8	11	18	11	22	139
Normal	14	13	15	14	13	8	5	5	9	13	14	14	136
Desvio.....	+ 4	- 3	+ 5	- 4	+ 5	+ 2	- 4	+ 3	+ 2	+ 5	- 3	+ 8	+ 3

Vento (1866-1952)

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

Nebulosidade (1866-1952)

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

Brilho do sol (1891-1952)

	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Média	5,4	6,9	5,1	8,8	6,9	9,3	10,3	9,9	9,1	5,5	6,3	4,3	7,3
Normal	4,6	5,1	6,0	7,2	7,7	8,9	1,0	9,9	7,8	6,1	4,7	4,2	6,8
Desvio.....	+ 0,8	+ 1,8	- 0,9	+ 1,6	- 0,8	+ 0,4	+ 0,3	0,0	+ 1,3	- 1,4	+ 1,6	+ 0,1	+ 0,5
Arco diurno	9,7	10,6	11,9	13,2	14,0	15,0	14,7	13,7	12,5	11,1	10,0	9,3	12,1
%	56	64	44	66	48	62	70	72	73	49	62	46	59

STATE OF TEXAS, COUNTY OF [illegible]

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.

[illegible]

Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is very faint and difficult to read.



