

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	OUTUBRO 1872
8 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
0,0	C., St., Ni., C-St.	5,0	C., C-St., C-Ni.	chuv. de madr. e ás 9 <sup>h</sup> da m.; desde 1 <sup>h</sup> da t. até ás 5 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> , ch. mi.	1
0,0	Ni., C-St.	0,0	Ni.	ch. rep. vezes.	2
9,0	C., Ci-St., C-St.	10,0	—	ch. de madr.	3
9,0	C., St.	6,0	Ci., C., C-Ni.	or. de m.; ch. pelas 10 <sup>h</sup> da n.	4
9,0	C., C-St.	9,5	Ci-St.	v. frio todo o dia.	5
9,5	St., C-St.	10,0	—	idem.	6
9,5	St., C-St.	10,0	C.	idem.	7
9,5	St., Ci-St.	10,0	—	nev. no hor. de m.; b. t.	8
0,0	Ni., C-St.	0,0	Ni.	chuv. ás 9 <sup>h</sup> da n.	9
0,0	Ni., C-St.	6,0	Ci., St., C., Ci-St., C-Ni.	agr. de m.; ch. ás 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da t.	10
9,0	C-St.	10,0	—	or. de m.; vento frio; chuv. pelas 10 <sup>h</sup> da m.	11
0,0	Ni., C-St.	9,5	C.	chuv. de t.; v. frio.	12
9,5	C., Ci-St.	10,0	C.	v. frio; ge. nos valles.	13
9,5	St., C-St.	7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	idem.	14
0,0	Ni., C-St.	0,0	Nev.	or. de m.; ch. das 8 <sup>h</sup> da n. ás 9 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> ; nev. de n.	15
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. rep. vezes.	16
9,5	C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	ch. e v. frio de m.	17
0,0	St., Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni.	geralmente nub.; asp. de trov. ás 6 <sup>h</sup> da t.	18
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	nev. de m.; gr. cer. com v. fr. de SSO. e alg. ch. ás 6 <sup>h</sup> da t.	19
0,5	Ci., Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	frequentes ags. por todo o dia e n.	20
0,5	St., Ni.	4,0	Ci., Ni., C-Ni.	ags. de madr.	21
0,0	St., Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	chuv. de m.; ch. mi. e nev. de t.; rel. a E. ás 9 <sup>h</sup> da n.	22
9,5	St., C-St.	9,5	C.	v. frio de dia; agr. de n.	23
0,0	Ni., C-St.	9,0	C-St.	nev. e chuv. de m.; gr. ag. das 3 <sup>h</sup> ás 4 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> da t.	24
1,0	C., Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. mi. de m.	25
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	nev. e chuv. de m.; var. ags. de n.	26
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de madr.; for. ag. de SSO. desde a 1 <sup>h</sup> á 1 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> da t.	27
9,0	C-St.	10,0	—	encob. até ao M. D.; b. t. de t.	28
9,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	b. t.	29
10,0	St.	10,0	—	idem.	30
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C.	idem.	31

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
5,5	6,6	Total na 1. <sup>a</sup> década	23,4	54,9	NNO.
3,8	4,2	» 2. <sup>a</sup> »	25,4	40,0	NNO.
4,4	5,8	» 3. <sup>a</sup> »	44,6	41,2	NO.
4,6	5,6	Total do mez .....	93,4	136,1	NNO.

Dias de chuva ou chuvisco .....	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 e 27.	Dias claros .....	6
Dias de nevoeiro .....	15, 19, 22, 24 e 25.	» de nuvens .....	16
		» cobertos .....	9

Relampagos sem trovões no dia .....	22.
Geada nos dias .....	13 e 14.



PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1872	Uma hora da noite	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção	
1	753,1	753,0	753,1	753,8	754,0	754,6	753,3	753,1	753,2	753,6	753,4	753,2	753,42	754,6	752,7	1,9	
2	52,8	52,4	52,3	52,6	53,0	53,1	—	53,0	—	—	55,0	—	53,69	—	—	—	
3	—	—	—	—	56,6	—	56,5	56,5	56,6	57,4	57,3	57,0	56,85	—	—	—	
4	56,9	56,2	55,9	56,1	57,3	57,4	56,3	56,4	56,6	57,1	57,1	57,1	56,69	57,7	55,8	1,9	
5	58,4	58,1	57,7	57,9	58,7	59,4	58,2	57,7	58,2	58,8	59,2	59,1	58,43	59,4	57,6	1,8	
6	58,7	58,6	58,7	58,9	59,3	59,2	58,0	57,4	57,6	57,9	57,8	57,6	58,28	59,4	57,4	2,0	
7	57,2	56,6	56,3	56,5	57,1	57,2	56,1	55,7	56,0	56,4	56,5	56,4	56,44	57,4	55,6	1,8	
8	56,1	56,0	56,0	56,3	57,3	57,3	56,4	56,5	55,8	56,3	55,9	55,6	56,23	57,4	55,5	1,9	
9	55,2	55,0	55,2	56,1	56,0	55,8	55,4	54,7	54,7	54,8	55,1	54,4	55,20	56,0	54,4	1,6	
10	54,5	53,9	53,8	54,0	54,4	53,6	52,6	51,8	52,0	52,1	51,9	51,5	52,91	54,5	51,2	3,3	
11	51,3	51,0	51,1	51,6	52,8	52,8	52,2	51,4	51,6	52,3	52,8	52,9	52,02	52,9	51,0	1,9	
12	52,9	52,6	52,5	52,6	52,8	52,3	51,4	50,0	49,9	49,8	49,8	49,2	51,25	52,9	49,0	3,9	
13	48,7	48,5	48,6	48,9	49,4	49,1	47,9	47,6	47,6	47,8	47,7	47,3	48,22	49,4	47,1	2,3	
14	47,6	46,6	46,7	47,9	49,2	49,5	48,7	48,7	49,2	50,2	50,4	50,7	48,84	50,8	46,6	4,2	
15	50,4	50,7	50,4	50,6	51,3	51,4	50,4	50,0	50,2	50,6	50,4	50,2	50,53	51,5	50,0	1,5	
16	49,9	49,6	49,2	49,3	49,8	49,5	49,0	49,4	49,8	50,0	50,5	50,8	49,74	50,8	49,0	1,8	
17	50,8	50,7	51,0	52,0	52,2	52,3	51,0	50,9	51,3	52,2	52,5	52,2	51,61	52,6	50,5	2,1	
18	52,2	52,0	51,6	52,1	52,6	52,4	51,3	50,9	51,3	51,0	50,9	50,5	51,52	52,8	50,2	2,6	
19	50,2	54,6	49,3	49,2	49,2	49,0	48,1	47,7	47,6	47,4	47,2	47,0	48,57	50,2	46,5	3,7	
20	46,0	45,2	45,0	44,9	45,0	45,4	44,6	44,1	44,8	45,1	45,1	45,2	44,98	46,0	44,1	1,9	
21	44,4	44,5	44,6	45,0	45,5	45,0	44,2	43,8	43,6	43,4	43,0	42,4	44,05	45,5	42,2	3,3	
22	41,9	42,3	42,6	43,5	44,4	45,0	44,8	45,8	46,3	46,9	46,6	46,8	44,82	46,9	41,9	5,0	
23	44,2	43,2	41,9	42,8	43,1	43,4	43,2	43,6	44,1	44,5	44,9	45,3	43,65	45,3	41,9	3,4	
24	45,1	45,1	45,6	46,5	47,5	47,7	46,9	46,6	46,9	47,5	48,0	47,8	46,85	48,0	45,1	2,9	
25	47,7	47,6	47,4	47,5	47,9	48,0	47,8	48,2	49,0	49,6	50,2	50,6	48,52	50,7	47,4	3,3	
26	50,4	50,2	50,5	51,4	52,2	52,9	52,4	53,3	53,2	53,1	53,4	54,0	52,31	54,0	50,2	3,8	
27	53,6	53,3	53,2	53,4	54,2	53,5	52,4	51,4	51,6	52,0	52,8	53,0	52,82	54,2	51,2	3,0	
28	52,0	53,1	54,9	55,9	56,7	57,3	56,9	56,9	57,6	57,8	57,8	57,8	56,32	57,9	52,0	5,9	
29	57,3	56,4	55,7	55,5	55,5	54,7	52,4	51,3	50,6	49,9	48,5	47,0	52,72	57,3	46,2	11,1	
30	44,0	41,0	42,1	41,4	41,3	41,0	39,7	39,4	39,3	38,7	38,3	37,0	40,11	44,0	37,0	7,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	755,88	755,53	755,44	755,78	756,37	756,40	755,87	755,24	755,63	756,04	755,92	755,77	755,81	757,05	755,02	2,03
	2. <sup>a</sup>	49,94	50,15	49,54	49,91	50,43	50,37	49,46	49,07	49,33	49,64	49,73	49,60	49,73	50,99	48,40	2,59
	3. <sup>a</sup>	48,06	47,67	47,85	48,29	48,83	48,85	48,07	48,03	48,22	48,34	48,35	48,17	48,22	50,38	45,51	4,87
Media do mez.....	747,69	747,52	747,34	747,73	751,88	751,72	750,97	750,88	750,90	751,18	751,33	751,02	751,25	752,50	749,26	3,24	

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta . . . . . 759,4 nos dias 5, e 6 ás 11<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> da m.  
minima absoluta . . . . . 737,0 no dia 30 ás 11<sup>h</sup> da n.  
variação . . . . . 22,4



TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1872	Uma hora da noite	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação
1	9,4	8,6	8,0	8,0	9,9	12,4	14,6	14,9	14,4	13,2	12,5	12,4	11,60	14,9	6,7	8,2
2	11,9	12,2	11,7	11,7	13,3	15,0	14,4	15,4	14,3	13,3	12,8	13,0	13,20	16,0	11,7	4,3
3	13,0	13,2	13,0	12,5	13,3	14,4	17,5	16,4	14,0	11,9	11,3	9,7	13,29	17,5	9,6	7,9
4	8,5	8,3	7,5	7,9	11,1	13,5	—	17,3	—	—	11,4	—	13,72	17,1	7,4	9,7
5	—	—	—	—	10,2	—	16,3	17,9	16,0	12,8	11,6	10,6	13,68	18,0	7,0	11,0
6	11,2	11,4	10,6	10,1	12,0	16,4	19,3	19,1	16,7	14,9	13,5	12,7	13,94	19,8	9,3	10,5
7	11,1	13,1	14,2	13,6	16,3	18,3	20,1	20,1	17,2	18,3	16,3	15,5	16,40	20,2	11,1	9,1
8	15,3	14,3	14,2	13,8	15,8	18,0	19,0	19,6	18,0	16,6	15,0	13,7	16,03	19,8	13,7	6,1
9	14,3	13,4	13,6	13,4	14,9	17,6	19,8	21,1	17,0	14,3	11,4	10,4	14,92	21,1	9,8	11,3
10	10,0	9,5	9,0	9,3	9,6	10,6	12,6	15,5	13,8	11,7	11,2	9,5	11,03	15,5	8,4	7,1
11	9,5	8,1	7,0	6,5	9,7	11,6	12,9	13,7	11,6	9,5	7,5	6,8	9,37	13,8	5,5	8,3
12	6,7	6,0	4,7	4,0	5,9	8,6	10,7	11,4	9,2	7,8	6,6	5,4	7,20	13,8	3,3	10,5
13	6,1	4,4	4,0	2,2	4,1	7,9	10,2	10,7	8,8	8,0	6,2	5,7	6,55	10,8	2,2	8,6
14	6,0	5,2	4,8	4,0	6,5	9,0	10,5	10,9	8,9	7,1	5,4	4,6	6,88	11,2	3,1	8,1
15	3,6	3,0	1,6	0,5	3,5	8,0	9,9	8,9	8,3	6,2	5,8	5,5	5,48	10,5	0,4	10,1
16	4,9	5,0	5,5	5,7	6,9	9,7	10,5	10,7	9,5	8,5	7,0	7,2	7,73	11,1	4,1	7,0
17	7,2	7,5	7,9	8,3	9,4	11,3	13,1	12,9	11,4	9,8	9,4	7,5	9,65	13,3	6,5	6,8
18	7,2	6,1	5,0	4,7	7,3	11,0	13,9	14,3	13,0	11,8	10,8	10,5	9,75	14,6	4,1	10,5
19	10,4	10,9	11,2	11,3	12,2	14,0	14,6	15,6	14,3	12,9	12,1	12,1	12,70	16,2	10,0	6,2
20	12,1	12,2	11,7	11,7	12,0	11,0	10,9	10,8	10,4	9,9	8,9	8,6	10,71	12,7	7,5	5,2
21	7,8	7,4	7,5	7,3	8,1	10,7	12,7	13,1	12,3	12,0	12,4	13,3	10,45	13,7	6,3	7,4
22	13,7	14,0	13,8	13,5	14,4	15,8	15,3	14,0	13,0	11,5	10,6	11,2	13,35	16,0	10,4	5,6
23	11,9	12,9	13,2	11,2	11,5	12,2	12,0	12,4	12,0	10,3	9,9	9,9	11,64	13,3	9,4	3,9
24	9,5	9,3	9,0	8,4	10,0	13,0	14,0	14,3	13,2	13,4	12,6	12,0	11,59	14,8	8,0	6,8
25	11,8	12,6	12,3	12,8	13,0	14,0	14,3	15,1	14,0	14,9	14,5	14,5	13,28	15,2	11,2	4,0
26	14,8	14,8	15,0	15,0	15,4	16,3	16,0	15,4	15,2	15,0	15,3	15,3	15,28	16,3	14,3	2,0
27	14,7	14,7	14,3	14,3	14,6	15,5	15,9	16,0	14,5	13,8	13,1	12,6	14,48	16,1	12,3	3,8
28	12,5	12,1	11,5	11,4	11,9	13,6	13,7	14,3	12,5	11,3	11,1	10,6	12,18	14,4	10,5	3,9
29	10,1	10,2	10,7	10,8	12,3	12,5	12,3	13,7	13,9	13,6	14,7	14,0	12,60	14,7	9,9	4,8
30	13,9	14,1	12,8	10,7	9,9	10,4	11,2	10,2	8,4	8,1	8,0	7,3	10,29	14,2	6,8	7,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das décadas	1. <sup>a</sup>	11,63	11,56	11,31	11,14	12,64	15,13	17,07	17,73	15,71	14,11	12,70	11,94	13,78	17,99	9,47	8,52
	2. <sup>a</sup>	7,37	6,84	6,34	5,89	7,75	10,21	11,72	11,99	10,54	9,15	7,97	7,39	8,60	12,80	4,67	8,13
	3. <sup>a</sup>	12,07	12,21	12,01	11,54	12,11	13,40	13,74	13,85	12,90	12,39	12,22	12,07	12,51	14,87	9,91	4,96
Media do mez	10,31	10,16	9,84	9,47	10,83	12,84	14,08	14,52	12,96	11,84	10,96	10,42	11,63	15,22	8,02	7,20	

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 21,1 no dia 9 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 minima absoluta . . . . . 0,4 » 15 ás 6<sup>h</sup> e 25<sup>m</sup> da m.  
 variação . . . . . 20,7



TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1872	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	8,69	7,18	7,78	8,82	9,12	8,32	9,12	7,18	1,94	
2	10,76	11,50	10,86	10,29	10,16	10,71	11,50	10,16	1,34	
3	10,76	8,72	9,01	9,45	9,45	9,48	10,76	8,72	2,04	
4	8,39	8,38	8,04	9,37	9,22	8,68	9,37	8,04	1,33	
5	8,81	9,37	7,46	8,82	9,26	8,74	9,37	7,46	1,91	
6	8,38	9,86	11,37	11,73	11,29	10,52	11,73	8,38	3,35	
7	8,28	9,49	9,30	8,78	9,20	9,01	9,49	8,28	1,21	
8	9,15	9,38	9,64	9,66	8,11	9,19	9,66	8,11	1,55	
9	8,89	9,18	8,38	11,30	9,91	9,53	11,30	8,38	2,92	
10	8,78	9,38	9,97	10,02	9,62	9,55	10,02	8,78	1,24	
11	5,22	4,63	4,37	5,09	4,68	4,80	5,22	4,37	0,85	
12	5,18	4,87	5,42	6,10	6,04	5,52	6,10	4,87	1,23	
13	5,36	4,85	5,08	5,78	6,16	5,44	6,16	4,85	1,31	
14	5,53	5,05	4,05	5,77	5,67	5,21	5,77	4,05	1,72	
15	5,24	5,63	7,00	6,74	6,17	6,15	7,00	5,24	1,76	
16	6,08	6,81	7,48	7,49	6,75	6,92	7,49	6,08	1,41	
17	6,15	7,32	7,32	7,60	7,16	7,11	7,60	6,15	1,45	
18	6,12	7,41	7,65	8,19	7,74	7,42	8,19	6,12	2,07	
19	8,72	9,41	8,21	9,17	9,25	8,95	9,41	8,21	1,20	
20	9,67	9,08	9,26	9,05	8,55	9,12	9,67	8,55	1,12	
21	7,80	8,34	7,89	6,65	6,96	7,53	8,34	6,65	1,69	
22	8,88	9,51	10,47	9,25	8,57	9,33	10,47	8,57	1,90	
23	9,72	9,13	9,32	9,15	8,03	9,07	9,72	8,03	1,69	
24	7,90	9,23	9,24	9,71	9,32	9,08	9,71	7,90	1,81	
25	10,27	10,93	10,76	10,88	10,82	10,73	10,93	10,27	0,66	
26	10,87	11,07	12,17	12,11	11,30	11,50	12,17	10,87	1,30	
27	10,65	10,33	9,82	9,81	10,89	10,30	10,89	9,81	1,08	
28	9,47	8,39	8,28	9,20	9,08	8,88	9,47	8,28	1,19	
29	10,13	11,27	11,43	10,65	9,41	10,58	11,43	9,41	2,02	
30	8,51	7,47	7,78	7,21	7,40	7,67	8,51	7,21	1,30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	9,09	9,24	9,18	9,82	9,53	9,37	10,23	8,35	1,88
	2. <sup>a</sup>	6,33	6,51	6,58	7,10	6,82	6,66	7,26	5,85	1,41
	3. <sup>a</sup>	9,42	9,57	9,72	9,66	9,18	9,47	10,16	8,70	1,46
Media do mez	8,28	8,44	8,49	8,78	8,51	8,50	9,22	7,63	1,59	

Extremas do mez { maxima . . . . . 12,17 no dia 26 ás 3<sup>a</sup> da t.  
 minima . . . . . 4,05 » 14 ás 3<sup>a</sup> da t.  
 variação . . . . . 8,12



HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1872	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	95,6	59,7	61,9	77,0	84,4	75,72	95,6	59,7	35,9	
2	94,6	96,6	83,4	87,8	92,2	90,92	96,6	83,4	13,2	
3	94,6	66,1	64,9	84,7	94,5	80,96	94,5	64,9	29,6	
4	84,7	64,3	54,7	82,1	99,4	77,04	99,4	54,7	44,7	
5	95,1	73,3	49,0	76,0	90,9	76,86	95,1	49,0	46,1	
6	79,9	64,4	69,1	87,1	97,8	79,66	97,8	64,4	33,4	
7	59,9	56,3	53,1	55,9	66,7	58,38	66,7	53,1	13,6	
8	68,6	57,8	56,8	65,1	63,8	62,42	68,6	56,8	11,8	
9	70,4	56,2	45,0	89,5	98,6	71,94	98,6	45,0	53,6	
10	98,0	93,3	76,1	91,5	97,2	91,22	98,0	76,1	21,9	
11	57,9	41,7	37,4	56,5	60,4	50,78	60,4	37,4	23,0	
12	74,6	53,6	53,9	73,8	82,7	67,72	82,7	53,6	29,1	
13	87,4	56,3	52,8	70,8	86,8	70,82	87,4	52,8	34,6	
14	76,6	56,0	41,7	75,6	84,5	66,88	84,5	41,7	42,8	
15	89,1	60,2	81,9	89,3	89,3	81,96	89,3	60,2	29,1	
16	82,4	70,1	77,7	86,5	90,4	81,42	90,4	70,1	20,3	
17	70,0	66,8	66,0	78,3	81,6	72,54	81,6	66,0	15,6	
18	80,1	65,9	63,0	76,3	79,8	73,02	80,1	63,0	17,1	
19	82,3	76,7	62,2	77,5	87,9	77,32	87,9	62,2	25,7	
20	92,4	93,5	95,3	98,6	100,0	95,96	100,0	93,5	6,5	
21	96,3	84,2	70,1	63,2	64,8	75,72	96,3	63,2	33,1	
22	72,6	73,0	87,9	87,9	90,0	82,28	90,0	72,6	17,4	
23	96,0	87,3	86,9	91,0	88,3	89,90	96,0	86,9	9,1	
24	86,1	78,5	76,1	87,0	85,6	82,66	87,0	76,1	10,9	
25	91,7	91,1	84,1	86,2	88,2	88,26	91,7	84,1	7,6	
26	83,5	80,0	93,4	95,0	87,2	87,82	95,0	80,0	15,0	
27	86,0	77,3	72,4	77,7	96,9	82,06	96,9	72,4	24,5	
28	91,2	70,9	68,2	88,6	91,7	82,12	91,7	68,2	23,5	
29	95,0	96,5	97,8	91,2	75,6	91,22	97,8	75,6	22,2	
30	93,6	70,1	84,0	89,8	87,3	85,96	93,6	70,1	23,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	84,14	68,80	61,40	79,67	88,55	76,51	91,09	60,71	30,38
	2. <sup>a</sup>	79,28	64,08	63,19	78,32	84,34	73,84	84,43	60,05	24,38
	3. <sup>a</sup>	89,20	80,89	82,09	85,76	85,56	84,80	93,60	74,92	18,68
Media do mez	84,21	71,26	68,89	81,25	86,15	78,38	89,71	65,23	24,48	

Extremas do mez { maxima . . . . . 100,0 no dia 20 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima . . . . . 37,4 » 11 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 varição . . . . . 62,6



DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

NOVEMBRO 1872	M. N. às 2 <sup>h</sup> da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 <sup>h</sup> da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 à M. N.	Chuva em mil- limetros
1	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
2	SO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,8
3	C.	C.	O.	SSE.	V.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	1,2
4	C.	NO.	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	0,0
5	ONO.	ONO.	ONO.	V.	SSO.	S.	SO.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
6	C.	C.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
7	NNO.	V.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
8	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
10	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
11	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	0,0
12	N.	N.	N.	C.	N.	N.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
13	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
14	NO.	NO.	NO.	NO.	E.	E.	V.	N.	NO.	N.	SSE.	SSE.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	S.	S.	S.	S.	0,0
16	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,4
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,1
18	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SSE.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	OSO.	OSO.	S.	S.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	V.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,5
21	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	10,0
22	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	O.	O.	O.	S.	SE.	SE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	O.	N.	N.	NNO.	S.	V.	V.	10,5
24	V.	SE.	V.	SE.	SE.	SSE.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	5,4
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	3,2
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	6,6
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	SE.	3,8
28	SSE.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	5,8
29	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	S.	0,7
30	S.	S.	O.	O.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	V.	SE.	V.	V.	28,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada .....	2	0	3	13	3	8	1	8	4	5	3	0	9	12	12	25	3	9
Segunda » .....	16	0	0	0	2	5	18	29	7	0	2	4	0	0	17	15	4	1
Terceira » .....	2	0	0	0	0	2	21	44	14	2	4	2	7	13	0	1	8	0
Mez .....	20	0	3	13	5	15	40	81	25	10	9	6	16	25	29	41	15	10

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica .....	—	—	—	756,44	—	—	746,89	751,21	—	—	—	—	753,42	756,32	—	754,10
Temperatura .....	—	—	—	16,40	—	—	9,09	14,35	—	—	—	—	11,60	12,18	—	11,45
Tensão do vapor atmosferico .....	—	—	—	9,01	—	—	7,22	10,84	—	—	—	—	8,32	8,88	—	8,29
Humidade relativa .....	—	—	—	58,3	—	—	78,5	86,1	—	—	—	—	75,7	82,1	—	73,9
Serenidade do céu .....	—	—	—	8,6	—	—	1,9	0,0	—	—	—	—	6,0	5,2	—	8,7







QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1872	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	44,7	32,4	-	-	0,0	3,9	20	18	0,0	C., St., C-St., C-Ni.	6,0	C., St., Ci-C., C-Ni.	0,0	C.
2	30,9	-	-	-	0,8	2,5	21	19	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Nev.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
3	49,6	29,2	8,9	11,3	1,2	0,2	21	18	0,0	Ci., St., Ci-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.
4	42,8	21,1	4,6	6,9	0,0	3,5	18	15	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.
5	46,4	27,7	4,7	6,2	0,0	3,4	19	13	10,0	St.	9,5	C., C-St.	9,5	Ci., Ci-St.
6	47,7	28,5	4,9	7,5	0,0	4,1	16	15	9,5	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci.
7	46,4	27,2	9,1	10,2	0,0	5,0	13	15	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.
8	46,4	29,4	8,1	10,5	0,0	7,0	16	13	10,0	-	10,0	-	9,0	Ci., Ci-St.
9	49,0	27,6	7,2	9,3	0,0	5,4	14	12	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., St., Ci-St.	6,0	Ci., St., Ci-St.
10	40,4	18,3	-	-	0,0	4,3	20	15	0,0	Nev.	7,0	Ci.	9,0	Ci-St.
11	41,2	17,1	3,7	4,3	0,0	2,6	13	16	9,5	Ci., C., Ci-C.	9,0	C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-St.
12	38,8	20,1	-2,8	-0,6	0,0	5,8	16	13	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	C.
13	38,8	20,5	-3,1	-	0,0	3,5	15	14	10,0	C.	9,5	C., Ci-St.	8,0	C.
14	40,8	20,5	-0,6	0,6	0,0	3,0	16	16	10,0	C.	9,0	C.	9,0	C.
15	39,0	-	-2,2	-0,8	0,0	3,6	17	15	9,5	C., St.	3,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.
16	24,4	-	1,9	2,1	0,4	2,9	16	16	1,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
17	38,4	19,4	3,3	4,4	0,1	1,5	16	17	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C., Ci-C.
18	40,7	18,8	1,8	2,2	0,0	2,5	16	16	6,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., Ci-C., C-St.
19	40,0	20,4	-	-	0,0	3,1	16	15	0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,5	Ci., C., Ci-St., C-Ni.
20	13,3	-	-	-	1,5	2,5	18	18	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
21	39,8	15,6	-	-	10,0	0,2	19	18	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.
22	41,8	-	10,3	10,7	0,0	5,8	21	15	5,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
23	26,7	-	-	-	10,5	0,3	21	21	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	2,0	Ci., Ni., C-Ni.
24	39,8	-	-	-	5,4	3,5	19	21	9,0	C., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
25	-	-	-	-	3,2	3,7	21	20	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
26	23,2	-	-	-	6,6	1,6	21	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
27	26,1	17,1	-	-	3,8	2,3	18	20	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.
28	39,0	19,4	-	-	5,8	2,8	19	20	8,0	C., C-St.	3,0	C., C-Ni.	4,0	C., Ni., C-Ni.
29	21,9	-	-	-	0,7	3,2	21	16	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
30	33,0	-	-	-	28,4	0,6	19	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> .. 44,43	26,82	6,79	8,84	-	3,9	17,8	15,3	5,3		6,4		6,6	
	2. <sup>a</sup> .. 35,54	19,54	0,25	1,74	-	3,1	15,9	15,6	5,3		4,3		4,6	
	3. <sup>a</sup> .. 32,37	-	-	-	-	2,4	19,9	19,1	2,2		0,3		0,6	
Medias do mez	.... 37,62	-	-	-	-	3,1	17,9	16,7	4,3		3,7		3,9	
Extre- mas do mez	maxima irradição solar..... 49,6 no dia 3				..... maxima absoluta... 32,4 no dia 1				..... 7,0 no dia 7					
	minima > nocturna ... -0,8 > 15				..... minima > ... -3,1 > 13				..... 0,2 nos dias 3 e 21					
					variação..... 35,5				..... 6,8					



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	NOVEMBRO 1872		
6 horas		9 horas					
Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	C.	0,0	C.	nev. de m.; geralmente cob.	1		
8,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. mi. até ao M. D.; nev. pelo M. D.	2		
9,0	Ci., Ci-C.	10,0	—	nub. de m.; b. t. de t.	3		
9,5	C., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C.	b. t.	4		
10,0	Ci-St.	6,0	C.	or. de m.	5		
10,0	Ci-St.	9,5	Ci-St.	idem; b. t.	6		
10,0	C.	10,0	—	hor. enn.; b. t.	7		
10,0	—	10,0	—	b. t.	8		
9,5	Ci.	0,0	Nev.	nev. int. das 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da n. por diante.	9		
10,0	C-St.	10,0	—	nev. desde o dia antecedente até ás 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da m.	10		
10,0	—	10,0	—	v. f.; geralmente lim.	11		
10,0	C.	9,5	C.	ge.; v. f.	12		
10,0	C.	5,0	C., Ci-C.	ge. e nev. int. de m.; trov. a NO. ás 10 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da m.	13		
10,0	—	10,0	—	ge.	14		
4,0	C., St., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.	ge.; ch. pela 1 <sup>h</sup> da t.	15		
8,0	C., C-St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	alg. gotas de ch. ás 2 <sup>h</sup> e 25 <sup>m</sup> da t.	16		
2,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ci-C.	geralmente nub.; agr.	17		
1,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	v. f. de m.; agr. de t.	18		
1,0	Ni., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	ch. mi. pelas 10 <sup>h</sup> da n.	19		
8,0	Ni., C-Ni.	0,0	Nev.	ch. mi. desde as 9 <sup>h</sup> da m. até ás 2 <sup>h</sup> da t.; nev. int. das 5 <sup>h</sup> e 40 <sup>m</sup> ás 5 <sup>h</sup> e 50 <sup>m</sup> .	20		
0,0	Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-St., C-Ni.	nev. int. de madr.; v. for. ás raj. pela n.	21		
8,0	Ni., C-Ni.	3,0	C., C-St.	chuv. pelas 10 <sup>h</sup> da m.; v. f. de n.	22		
8,0	Ni.	2,0	Ni., C-Ni.	ch. contínua desde a madr. até ás 8 <sup>h</sup> da m.; rel. ás 6 <sup>h</sup> da t.; ch. ás 8 <sup>h</sup> da n.	23		
0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	fortes ags. de madr.	24		
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. mi. todo o dia	25		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. de t.	26		
0,0	C., Ni. C-Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. desde as 8 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n. até á M. N.	27		
8,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	ch. de madr.	28		
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. desde as 10 <sup>h</sup> da m. até á 1 <sup>h</sup> da t.; grande ag. aos 20 <sup>m</sup> p. m.	29		
1,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. tor. de madr.; sar. á 1 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> e ás 2 <sup>h</sup> p. m.; trov. ás 2 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> e ás 11 <sup>h</sup> da n.	30		
—	—	—	—	—	—		
				Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes	
8,6		6,2		Total na 1. <sup>a</sup> decada	2,0	39,3	NNO.
6,4		5,6		» 2. <sup>a</sup> »	2,0	31,0	SSE.
2,5		1,1		» 3. <sup>a</sup> »	74,4	24,0	SSE.
5,8		4,3		Total do mez .....	78,4	94,3	SSE.
Dias de chuva ou chuvisco .....						2, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.	
Dias de nevoeiro .....						1, 2, 9, 10, 13, 20 e 21.	
Trovoadas nos dias .....						13 e 30.	
Relampagos sem trovões no dia .....						23.	
Geadas nos dias .....						12, 13, 14 e 15. Saraiva no dia .....	
No dia 1, o udometro medio 0,3 <sup>mm</sup> d'agua; no dia 10, 0,6 <sup>mm</sup> , sendo esta agua proveniente d'orvalho.						30.	
						Dias claros..... 8	
						» de nuvens.... 13	
						» cobertos..... 9	



QUADRO COMPLEMENTAR

N.º	NOME	MENSALIDADE DE 1950				MENSALIDADE DE 1951			
		1950		1951		1951		1951	
		1950	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

Este quadro complementar apresenta os dados relativos aos salários e vantagens pecuniárias dos servidores públicos do Município de São Paulo, em 1950 e 1951. Os dados foram levantados com base nos registros da Prefeitura Municipal e dos órgãos competentes.

O quadro é dividido em duas partes principais: a primeira, referente ao ano de 1950, e a segunda, referente ao ano de 1951. Cada parte contém uma tabela com as seguintes colunas: N.º, Nome, Mensalidade de 1950, Mensalidade de 1951, e Observações.

As observações contêm informações adicionais sobre o servidor, como o cargo exercido, o tempo de serviço, e outras particularidades que possam influenciar o cálculo dos salários e vantagens.

Este documento tem caráter informativo e não constitui ato administrativo.







## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

1871 a 1872	MEDIAS															
	Uma hora da noite	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.ª	3.ª	4.ª
Dezembro	751,93	751,93	751,80	751,67	751,68	751,77	752,01	752,29	752,87	752,97	752,86	752,37	751,83	751,52	751,63	751,57
Janeiro ..	—	—	—	—	—	—	—	—	51,26	—	—	51,03	—	—	50,41	—
Fevereiro.	49,20	49,13	48,99	48,91	48,97	49,02	49,25	49,45	49,71	49,91	49,94	49,43	48,91	48,42	48,38	48,25
Março ...	47,37	47,14	46,90	46,86	46,89	47,04	47,36	47,91	47,67	47,74	47,61	47,31	47,00	47,06	46,52	46,56
Abril . . .	48,85	48,67	48,49	48,32	48,43	48,64	48,80	48,84	49,06	49,14	49,06	48,77	48,50	48,27	48,16	48,13
Maió . . . .	50,52	50,36	50,14	50,05	50,11	50,36	50,52	50,74	50,59	50,85	50,72	50,20	50,13	49,98	49,70	49,84
Junho . . .	51,50	51,34	51,23	51,20	51,26	51,36	51,47	51,60	51,68	51,72	51,63	51,42	51,24	51,05	50,86	50,81
Julho . . . .	50,30	50,14	49,94	49,90	49,91	49,96	50,02	50,11	50,25	50,29	50,17	49,97	49,83	49,71	49,64	49,59
Agosto . . .	50,75	50,63	50,48	50,46	50,50	50,61	50,77	50,96	51,27	51,26	51,15	50,74	50,58	50,36	50,10	50,15
Setembro.	49,97	49,72	49,57	49,55	49,69	49,93	50,15	50,42	50,56	50,49	50,49	49,71	49,64	49,36	48,95	49,31
Outubro . .	48,67	48,48	48,26	48,22	48,30	48,40	48,60	48,86	49,45	49,06	48,89	48,84	48,28	47,80	48,15	47,99
Novembro	47,69	47,54	47,52	47,27	47,34	47,56	47,73	48,00	51,88	51,88	51,72	51,35	50,97	50,75	50,88	50,80
Inverno ..	—	—	—	—	—	—	—	—	751,28	—	—	750,94	—	—	750,14	—
Primavera	748,91	748,72	748,51	748,41	748,48	748,68	748,89	749,16	749,11	749,24	749,13	748,76	748,54	748,44	749,46	748,18
Estio . . . .	750,85	750,70	750,55	750,52	750,56	750,64	750,75	750,89	751,06	751,09	750,98	750,71	750,55	150,37	750,20	750,18
Outono . .	748,78	748,58	748,45	748,35	748,44	748,63	748,83	749,09	750,63	750,48	750,37	749,97	749,63	749,30	749,33	749,37
Anno . . . .	749,70	749,55	749,39	749,31	749,37	749,51	749,70	749,93	750,52	750,48	750,39	750,09	749,72	749,48	749,45	749,36

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

1871 a 1872	MEDIAS															
	Uma hora da noite	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.ª	3.ª	4.ª
Dezembro	6,49	6,29	6,11	5,91	5,78	5,73	5,61	5,75	6,06	7,22	8,08	8,62	9,44	9,78	9,53	9,49
Janeiro ..	—	—	—	—	—	—	—	—	9,59	—	—	11,18	—	—	11,67	—
Fevereiro.	9,61	9,50	9,58	9,37	9,31	9,13	9,02	9,48	10,10	11,31	11,95	12,42	12,95	13,00	12,83	12,75
Março ...	10,04	9,88	9,48	9,29	9,16	9,27	9,31	9,98	11,60	12,26	13,24	14,63	14,91	15,13	15,36	14,99
Abril . . . .	11,45	11,11	10,92	10,81	10,77	10,69	11,48	12,40	13,88	14,90	16,00	16,56	16,80	17,18	17,71	17,09
Maió . . . .	11,61	11,35	11,25	10,98	10,88	11,20	12,77	13,70	15,05	16,47	17,70	17,74	18,06	18,43	18,09	18,43
Junho . . .	15,04	14,76	14,54	14,44	14,59	14,97	15,88	17,33	19,14	20,51	22,00	23,16	23,37	23,93	24,27	23,90
Julho . . . .	16,16	15,85	15,65	15,52	15,45	15,89	16,88	18,09	19,91	21,32	22,91	23,59	23,99	24,28	24,57	24,41
Agosto . . .	17,65	17,35	17,13	16,96	16,77	17,10	17,95	18,96	20,66	22,21	24,10	25,45	25,82	26,50	26,77	26,28
Setembro.	15,92	15,63	15,47	15,24	15,11	14,81	15,14	16,24	18,03	19,67	21,29	22,62	22,93	23,50	23,55	23,15
Outubro . .	11,17	11,15	10,97	10,85	10,62	10,61	10,71	11,47	12,95	13,60	14,81	15,96	16,47	16,70	16,28	15,79
Novembro	10,31	10,22	10,16	10,02	9,84	9,69	9,47	9,88	10,83	11,88	12,84	13,79	14,08	14,36	14,52	14,02
Inverno ..	—	—	—	—	—	—	—	—	8,58	—	—	10,74	—	—	11,34	—
Primavera	11,03	10,78	10,55	10,36	10,27	10,39	11,19	12,03	13,51	14,54	15,65	16,31	16,59	16,91	17,05	16,84
Estio . . . .	16,28	15,99	15,77	15,64	15,60	15,99	16,90	18,13	19,90	21,35	23,00	24,07	24,39	24,90	25,20	24,86
Outono . .	12,47	12,33	12,20	12,04	11,86	11,70	11,77	12,53	13,94	15,05	16,31	17,46	17,83	18,19	18,12	17,65
Anno . . . .	12,31	12,10	11,93	11,76	11,66	11,74	12,20	13,03	12,98	15,58	16,81	17,14	18,07	18,44	17,93	18,21



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MEDIAS												MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	DATA DA MAXIMA — Dia	DATA DA MINIMA — Dia	1871 a 1872
5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição					
751,80	752,02	752,06	752,16	752,44	752,32	752,42	752,32	752,30	753,83	750,37	3,46	762,3	735,4	20	2	Dezembro
—	50,80	—	—	51,06	—	—	—	50,84	—	—	—	61,3	37,0	12	24	Janeiro
48,39	48,85	48,85	49,03	49,43	49,29	49,32	49,17	49,08	50,85	46,99	3,86	56,9	35,8	26	5	Fevereiro
46,71	46,85	47,18	47,36	47,40	47,52	47,50	47,32	47,24	49,09	45,33	3,76	55,8	32,5	11 e 12	25	Março
48,21	48,44	48,69	49,02	49,53	49,22	49,21	49,15	48,73	50,61	46,98	3,63	59,1	36,0	8	22	Abril
49,92	49,85	50,30	50,55	50,60	50,83	50,78	50,63	48,47	51,95	49,20	2,75	58,4	39,7	26	16	Maiο
50,82	50,93	51,17	51,46	51,83	51,88	51,80	51,68	51,43	52,67	50,23	2,44	57,2	46,5	10 e 11	18	Junho
49,54	49,58	49,91	50,23	50,61	50,62	50,57	50,42	50,01	51,17	49,11	2,05	55,1	44,8	12	25	Julho
50,27	50,36	50,65	50,90	51,12	51,11	51,04	50,97	50,54	51,79	49,72	2,06	55,5	47,0	8	6	Agosto
49,56	49,34	49,95	50,19	50,05	50,35	50,29	50,19	49,91	51,57	49,13	2,44	56,9	—	27	—	Setembro
48,11	48,56	48,61	48,84	49,28	49,07	48,99	48,56	48,97	50,15	46,67	3,48	58,8	36,1	29	18	Outubro
50,90	51,19	51,18	51,14	51,33	51,16	51,02	50,82	51,25	52,50	49,26	3,24	59,4	37,0	5 e 6	30	Novembro
—	750,56	—	—	750,98	—	—	—	750,74	—	—	—	762,3	735,4	Dezemb.	Dezemb.	Inverno
748,28	748,38	748,72	748,98	749,18	749,19	749,17	749,03	748,15	750,55	747,17	3,38	759,1	732,5	Abril	Março	Primavera
750,21	750,29	750,58	750,86	751,19	751,20	751,14	751,02	750,66	751,88	749,69	2,18	757,2	744,8	Junho	Julho	Estio
749,52	749,70	749,91	750,06	750,22	750,19	750,10	749,86	750,04	751,41	748,35	3,05	759,4	736,1	Novemb.	Outubro	Outono
749,57	749,73	749,87	750,08	750,39	750,31	750,27	750,11	749,90	751,47	748,45	3,02	762,3	732,5	Dezemb.	Março	Anno

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MEDIAS												MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	DATA DA MAXIMA — Dia	DATA DA MINIMA — Dia	1871 a 1872
5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição					
8,59	7,82	7,86	7,62	7,05	7,07	6,85	6,72	7,45	10,20	4,35	5,85	13,2	1,4	27	12	Dezembro
—	10,51	—	—	9,84	—	—	—	10,40	12,58	7,79	4,79	16,0	3,1	31	17	Janeiro
12,23	11,29	11,13	10,81	10,21	9,99	9,61	8,97	11,03	13,69	7,85	5,84	17,4	4,0	28	16	Fevereiro
14,40	12,98	11,85	11,47	11,37	10,75	10,35	9,92	12,28	16,34	8,07	8,27	23,4	2,7	19	24	Março
16,17	15,60	13,62	12,87	12,94	12,41	11,73	11,46	14,12	18,96	9,82	9,14	27,8	5,6	11	19	Abril
17,61	16,21	14,72	13,53	12,85	12,40	12,04	11,69	14,31	19,52	10,07	9,45	26,0	6,1	3	23	Maiο
22,82	21,28	19,49	17,40	16,63	15,97	15,61	15,28	17,88	25,40	13,31	12,09	31,8	9,8	5	8	Junho
23,58	22,10	20,42	18,73	17,70	17,16	16,72	16,32	19,48	25,87	14,77	11,10	35,2	12,1	3 e 4	2 e 9	Julho
25,12	23,32	21,23	19,70	18,82	18,13	17,69	17,41	20,99	27,73	15,32	12,41	34,0	12,2	29	3	Agosto
21,77	19,97	18,29	17,49	17,18	16,67	16,20	15,99	18,66	24,77	13,98	10,79	34,5	8,1	15	26	Setembro
14,90	13,84	12,87	12,36	12,25	11,56	11,30	11,02	13,32	17,09	9,71	7,38	21,0	5,5	27	14	Outubro
12,96	12,34	11,84	11,64	10,96	10,62	10,42	10,19	11,63	15,22	8,02	7,20	21,1	0,4	9	15	Novembro
—	9,87	—	—	9,03	—	—	—	9,63	12,16	6,66	5,49	17,4	1,4	Fevereiro	Dezemb.	Inverno
16,06	14,93	13,40	12,62	12,39	11,85	11,37	11,02	13,57	18,27	9,32	8,95	27,8	2,7	Abril	Março	Primavera
23,84	22,23	20,38	18,61	17,72	17,09	16,67	16,34	19,45	26,33	14,47	11,87	35,2	9,8	Julho	Junho	Estio
16,54	15,38	14,33	13,83	13,46	12,95	12,64	12,40	14,54	19,03	10,57	8,46	34,5	0,4	Setembro	Novemb.	Outono
17,28	15,60	14,85	13,97	13,15	12,98	12,59	12,27	14,30	18,95	10,26	8,69	35,2	0,4	Julho	Novemb.	Anno



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

1871 a 1872	MEDIAS								
	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição media
Dezembro . . . . .	5,06	5,38	5,50	5,51	5,54	5,40	5,92	4,82	1,10
Janeiro . . . . .	8,41	8,50	8,33	8,50	8,35	8,40	9,06	7,73	1,32
Fevereiro . . . . .	7,90	8,21	8,16	8,37	8,16	8,16	8,93	7,34	1,58
Março . . . . .	7,24	7,28	7,47	7,74	7,91	7,53	8,42	6,74	1,68
Abril . . . . .	8,01	7,92	8,35	8,53	8,77	8,31	9,59	7,30	2,29
Maió . . . . .	8,31	7,95	8,31	8,52	8,85	8,33	9,52	7,30	2,22
Junho . . . . .	10,12	10,23	9,62	10,12	10,65	10,15	11,37	9,10	2,27
Julho . . . . .	12,31	11,83	11,37	11,55	11,96	11,80	13,06	10,58	2,48
Agosto . . . . .	11,72	13,29	11,47	11,46	12,01	11,60	13,11	10,20	2,91
Setembro . . . . .	11,16	10,60	10,99	11,17	11,54	11,09	12,20	9,97	2,23
Outubro . . . . .	9,03	8,71	8,65	9,22	9,44	9,01	10,15	7,91	2,24
Novembro . . . . .	8,28	8,44	8,49	8,78	8,51	8,50	9,22	7,63	1,59
Inverno . . . . .	7,12	7,36	7,33	7,46	7,35	7,32	7,97	6,63	1,33
Primavera . . . . .	7,85	7,72	8,04	8,26	8,51	8,06	9,18	7,11	2,06
Estio . . . . .	11,38	11,78	10,82	11,04	11,54	11,18	12,51	9,96	2,55
Outono . . . . .	9,49	9,25	9,38	9,72	9,83	9,53	10,52	8,50	2,02
Anno . . . . .	8,96	9,03	8,89	9,12	9,41	9,02	10,04	8,05	1,99

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1871 a 1872	MEDIAS								
	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição media
Dezembro . . . . .	69,67	62,91	61,55	67,96	72,00	66,48	75,63	59,35	16,28
Janeiro . . . . .	92,59	86,12	80,92	88,14	91,39	87,33	94,97	77,83	17,14
Fevereiro . . . . .	85,65	75,89	74,22	83,31	87,54	81,31	92,50	68,34	24,16
Março . . . . .	71,81	59,45	58,75	70,18	79,25	67,89	82,04	55,13	26,91
Abril . . . . .	68,27	58,37	57,48	65,75	79,13	65,79	81,65	52,70	28,95
Maió . . . . .	65,71	53,38	54,81	62,45	76,58	63,22	80,62	49,93	30,69
Junho . . . . .	62,38	49,33	43,38	54,64	75,41	57,03	77,32	42,70	34,62
Julho . . . . .	71,86	55,61	50,75	58,91	79,59	63,35	80,84	48,56	32,28
Agosto . . . . .	65,77	48,17	44,92	54,77	74,86	57,83	76,15	43,01	33,14
Setembro . . . . .	73,26	53,24	52,57	64,47	78,70	64,37	81,62	48,67	32,95
Outubro . . . . .	79,98	63,93	62,55	77,57	87,84	74,37	89,53	58,99	30,54
Novembro . . . . .	84,21	71,26	68,89	81,25	86,15	78,38	89,71	65,23	24,48
Inverno . . . . .	82,64	74,97	72,23	79,80	83,64	78,37	87,70	68,51	19,19
Primavera . . . . .	68,60	57,07	57,01	66,13	78,32	65,63	81,44	52,59	28,85
Estio . . . . .	66,67	51,04	46,35	56,11	76,62	59,40	78,10	44,76	33,35
Outono . . . . .	79,15	62,81	61,34	74,43	84,23	72,37	86,95	57,63	29,32
Anno . . . . .	74,26	61,47	59,24	69,12	80,70	68,94	83,55	55,87	27,68



## CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E SERENIDADE DO CÉO

Chuva em milímetros — Total	Evaporação em milímetros — Total	Ozone — Medias			Serenidade do céu — Medias						1871 a 1872
		De dia	De noite	Medias	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Medias	
51,3	103,7	12,4	13,4	12,9	5,4	5,4	4,6	5,1	5,5	5,2	Dezembro
268,5	40,9	14,1	12,6	13,3	1,6	1,8	1,0	0,9	1,6	1,4	Janeiro
113,2	71,4	14,7	14,8	14,8	2,6	2,0	1,7	2,2	1,9	2,1	Fevereiro
71,8	151,1	17,4	17,2	17,3	4,3	3,1	3,7	3,6	4,9	3,9	Março
62,3	160,5	14,8	17,2	16,0	4,2	4,8	4,0	4,6	5,7	4,7	Abril
36,0	188,0	16,8	17,3	17,0	3,9	5,1	4,4	6,9	6,5	5,4	Maiο
0,6	224,3	15,7	16,4	16,1	5,1	6,4	6,6	7,4	6,4	6,4	Junho
20,3	233,0	15,6	16,7	16,1	4,0	5,9	6,5	6,8	7,0	6,0	Julho
2,5	285,7	14,7	15,0	14,8	6,4	8,3	8,3	8,2	7,4	7,7	Agosto
20,9	206,7	16,1	16,5	16,3	4,3	6,0	5,8	5,7	5,0	5,4	Setembro
93,4	136,1	18,1	18,0	18,1	3,8	3,8	4,1	4,6	5,6	4,4	Outubro
78,4	94,3	17,9	16,7	17,3	4,3	3,7	3,9	5,8	4,3	4,4	Novembro
433,0	216,0	13,7	13,6	13,7	3,2	3,1	2,4	2,7	3,0	2,9	Inverno
170,1	499,6	16,3	17,2	16,8	4,1	4,3	4,0	5,1	5,7	4,7	Primavera
23,4	743,0	15,3	16,0	15,7	5,2	6,9	7,1	7,5	6,9	6,7	Estio
192,7	437,1	17,4	17,1	17,2	4,1	4,5	4,6	5,4	5,0	4,7	Outono
819,2	1895,7	15,7	16,0	15,8	4,1	4,7	4,5	5,2	5,1	4,7	Anno

## PREVISÃO DO VENTO DEBIDA DO ANEMOGRAFIO

Numero de dias de					Dias			Numero de vezes que se observaram								1871 a 1872
Trovões	Nevoeiro	Saraiva	Geada	Chuva ou chuvisco	claros	denuvens	cobertos	Ci.	C.	St.	Ni.	Ci.-C.	Ci.-St.	C.-St.	C.-Ni	
2	2	2	10	9	8	15	8	46	51	5	34	28	31	45	26	Dezembro
3	10	4	1	24	0	10	21	26	58	8	84	18	13	25	72	Janeiro
3	6	2	0	18	0	14	15	31	84	14	65	26	15	24	81	Fevereiro
1	4	1	2	12	6	16	9	57	89	3	44	41	22	25	62	Março
4	2	1	0	15	6	13	11	40	82	4	49	23	15	23	70	Abril
3	3	1	0	9	7	20	4	39	108	7	32	25	16	24	53	Maiο
1	3	0	0	4	10	18	2	33	86	12	10	33	21	23	25	Junho
3	7	0	0	8	8	20	3	31	103	10	21	26	11	36	46	Julho
0	9	0	0	3	14	17	0	33	73	10	2	29	33	15	13	Agosto
3	13	0	0	7	6	18	6	43	96	9	24	39	20	32	37	Setembro
0	5	0	2	19	6	16	9	34	75	21	59	19	25	30	55	Outubro
2	7	1	4	14	8	13	9	35	75	13	46	31	25	27	61	Novembro
8	18	8	11	51	8	39	44	103	193	27	183	72	59	94	179	Inverno
8	9	3	2	36	19	49	24	136	279	14	125	89	53	72	185	Primavera
4	19	0	0	15	32	55	5	97	262	32	33	88	65	74	84	Estio
5	25	1	6	40	20	47	24	112	246	43	129	89	70	89	153	Outono
25	71	12	19	142	79	190	97	448	980	116	470	338	247	329	601	Anno



## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

1871 a 1872	MEDIAS													
	Uma hora da noite	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.ª
Dezembro..	18,4	18,7	17,6	18,8	18,4	18,5	18,0	17,3	19,1	18,5	19,5	18,9	20,1	18,6
Janeiro ...	15,8	14,6	14,4	12,4	11,8	13,0	14,3	15,9	16,0	17,5	18,3	20,4	21,7	19,0
Fevereiro..	13,9	13,4	13,7	12,4	12,5	13,7	13,7	15,1	15,4	19,0	23,5	23,2	24,9	27,6
Março ....	13,9	11,9	14,1	14,1	14,3	16,5	14,3	15,2	17,5	20,6	22,5	24,6	26,0	25,9
Abril.....	7,8	7,7	9,7	9,0	11,6	10,8	11,4	14,9	16,3	19,7	20,9	20,0	22,3	24,3
Maió .....	4,3	5,6	7,4	9,9	10,0	10,4	11,0	10,9	14,5	17,5	18,3	18,7	19,5	23,5
Junho ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho.....	5,4	6,2	5,0	6,3	5,2	6,5	6,7	8,8	10,6	14,0	16,6	18,7	22,8	27,7
Agosto....	3,5	2,5	3,7	5,9	5,6	7,6	8,3	8,1	8,7	11,9	15,5	19,5	18,5	24,5
Setembro..	5,9	7,0	6,2	7,0	6,9	7,5	8,0	8,5	9,4	12,0	13,9	15,1	18,3	21,9
Outubro...	8,6	9,1	11,5	10,6	10,6	11,4	11,2	11,0	12,6	16,4	18,0	19,7	22,1	25,2
Novembro.	14,1	13,9	14,4	15,2	15,5	14,8	14,9	13,9	14,7	14,8	15,7	15,6	14,7	16,4
Inverno...	16,0	15,6	15,2	14,5	14,2	15,1	15,3	16,1	16,8	18,3	20,4	20,8	22,2	21,7
Primavera.	8,7	8,4	10,4	11,0	12,0	12,6	12,2	13,7	16,1	19,3	20,6	21,1	22,6	24,6
Estio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outono ...	9,5	10,0	10,7	10,9	11,0	11,2	11,4	11,1	12,2	14,4	15,9	16,8	18,4	21,2
Anno.....	10,1	10,1	10,7	11,1	11,1	11,9	12,0	12,7	14,1	16,5	18,4	19,5	21,0	23,1

## FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1871 a 1872	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	Variaveis	Calmas
Dezembro..	22	5	22	45	78	42	45	43	4	0	1	0	5	5	18	18	14	5
Janeiro ...	0	0	0	0	5	20	39	37	25	32	11	12	20	34	61	11	18	47
Fevereiro..	2	0	0	1	4	13	70	61	35	11	11	8	15	33	41	9	4	30
Março ....	9	4	8	7	14	23	42	40	25	5	10	1	2	33	36	71	7	35
Abril.....	13	5	13	17	16	3	19	12	9	5	12	13	27	42	44	38	17	55
Maió .....	13	2	13	16	1	1	13	5	19	10	9	9	9	37	127	25	7	56
Junho ....	2	1	1	5	7	0	0	0	0	1	0	2	3	36	87	56	3	54
Julho.....	1	0	0	0	2	0	11	4	3	0	1	1	0	29	246	47	4	23
Agosto....	5	3	3	11	6	2	0	0	0	1	1	0	10	90	141	56	7	36
Setembro..	0	0	2	0	2	3	4	10	19	5	3	3	6	28	154	77	11	33
Outubro...	20	3	6	6	11	6	9	18	12	16	9	11	22	32	48	119	3	21
Novembro.	20	0	3	13	5	12	40	81	25	10	9	6	16	25	29	41	15	10
Inverno...	24	5	22	46	87	75	154	141	64	43	23	20	40	72	120	38	36	82
Primavera.	35	11	34	40	31	27	74	57	53	20	31	23	38	112	207	131	31	146
Estio .....	8	4	4	16	15	2	11	4	3	2	2	3	13	155	474	159	14	113
Outono ...	40	3	11	19	18	24	53	109	56	31	21	20	44	85	231	237	29	64
Anno.....	107	23	71	121	151	128	292	311	176	96	77	66	135	424	1032	568	110	405



## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MEDIAS											MAXIMA ABSOLUTA	DATA DA MAXIMA	1871 a 1872
3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze hora da noite	Meia noite	Medias			
18,3	19,2	17,2	18,1	18,4	16,1	17,4	17,4	15,3	16,4	18,0	88	1	Dezembro
19,1	19,3	16,2	14,4	14,1	13,3	13,5	15,2	13,8	12,9	15,8	74	1	Janeiro
26,8	24,7	23,1	22,4	17,9	17,4	15,9	14,9	12,5	12,1	17,8	80	10	Fevereiro
27,7	29,7	28,2	27,1	21,7	18,4	16,4	14,5	13,2	13,7	19,2	79	29	Março
24,5	23,8	24,1	21,1	16,7	11,9	8,6	7,1	7,0	6,3	14,8	82	26	Abril
28,2	27,6	28,2	26,3	22,7	15,9	8,7	6,6	5,4	4,2	14,8	61	15	Maio
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho
29,4	28,9	26,9	28,1	23,8	20,6	13,4	9,4	7,6	6,2	14,8	48	14	Julho
27,2	28,3	27,8	27,4	22,3	17,0	11,3	7,0	5,4	4,9	13,3	72	27	Agosto
27,4	27,8	26,0	21,2	16,2	11,2	8,7	8,2	8,5	7,1	12,6	63	3	Setembro
27,8	25,2	24,3	21,9	16,6	13,4	11,8	10,3	10,5	8,7	15,4	48	7 e 27	Outubro
17,4	17,0	15,4	15,4	13,2	12,4	12,9	12,1	14,4	13,7	14,7	64	21 e 22	Novembro
21,4	21,1	18,8	18,3	16,8	15,6	15,6	15,8	13,9	13,8	17,2	88	Dezembro	Inverno
26,8	27,0	26,8	24,8	20,4	15,4	11,2	9,4	8,5	8,1	16,3	82	Abril	Primavera
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Estio
24,2	23,3	21,9	19,5	15,3	12,3	11,1	10,2	11,1	9,8	14,2	64	Novembro	Outono
24,9	24,7	23,4	22,8	18,5	15,2	12,6	11,2	10,3	9,7	15,6	88	Dezembro	Anno

## TEMPERATURAS EXTREMAS

Termômetros na relva						Thermometers de Irradiação				1871 a 1872
Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Data da maxima	Data da minima	Solar		Nocturna		
						Maxima absoluta	Data	Minima no espelho parabolico	Data	
16,26	-1,02	22,2	-3,2	27	10 e 30	42,7	24	-2,2	13 e 30	Dezembro
—	—	21,6	-1,1	20	17	43,6	29	0,3	17	Janeiro
—	—	31,1	0,4	20	17	48,4	20	2,2	7	Fevereiro
25,39	—	33,2	-0,6	16	10	52,0	20	-1,7	24	Março
—	—	37,1	4,1	10	29	54,8	14	2,9	19	Abril
28,42	—	36,1	3,6	29	23	51,0	2	3,6	23	Maio
34,71	11,51	43,7	7,1	22	4	59,3	17	5,7	8	Junho
36,43	12,88	47,2	7,6	3	13	60,6	3	9,3	13	Julho
42,38	12,49	50,6	6,8	13, 23 e 24	22	61,4	26	8,8	22	Agosto
38,66	11,64	48,6	3,8	14	26	61,6	15	5,2	26	Setembro
27,32	—	36,2	2,2	14	19 e 30	47,3	8	3,0	14	Outubro
—	—	32,4	-3,1	1	13	49,6	3	-0,8	15	Novembro
—	—	31,1	-3,2	Fevereiro	Dezembro	48,4	Fevereiro	-2,2	Dezembro	Inverno
—	—	37,1	-0,6	Abril	Março	54,8	Abril	-1,7	Março	Primavera
37,84	12,29	50,6	6,8	Agosto	Agosto	61,4	Agosto	5,7	Junho	Estio
—	—	48,6	-3,1	Setembro	Novembro	61,6	Setembro	-0,8	Novembro	Outono
—	—	50,6	-3,2	Agosto	Dezembro	61,6	Setembro	-2,2	Dezembro	Anno



ELEMENTOS MEDIOS CORRESPONDENTES A CADA UM DOS RUMOS

1871 a 1872		N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	
Pressão atmos- pherica. . . .	Inverno. . . .	—	—	750,80	747,36	752,00	751,75	746,72	747,89	748,35	755,30	—	740,26	—	753,76	752,01	750,99	
	Primavera. . .	—	—	756,50	751,89	—	—	745,24	746,23	739,58	—	—	—	738,47	743,99	750,09	743,47	
	Estio. . . . .	—	—	—	—	745,35	—	—	—	—	—	—	—	—	749,63	751,48	750,14	
	Outono. . . . .	—	—	—	756,44	—	—	746,89	746,68	741,02	741,43	—	—	—	753,42	753,58	747,26	752,29
	Anno. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,24	750,21	749,22	
Temperatura.	Inverno. . . . .	—	—	6,03	7,40	7,90	10,41	10,66	11,51	10,32	11,96	—	12,97	—	11,93	9,77	9,14	
	Primavera. . .	—	—	15,99	15,35	—	—	15,23	13,90	14,95	—	—	—	11,30	11,79	11,92	8,96	
	Estio. . . . .	—	—	—	—	18,19	—	—	—	—	—	—	—	—	22,24	19,45	16,37	
	Outono. . . . .	—	—	—	16,40	—	—	9,09	14,92	17,42	17,07	—	—	11,60	12,12	15,37	13,44	
	Anno. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,52	14,13	11,98	
Tensão do va- por. . . . .	Inverno. . . . .	—	—	3,10	8,45	5,69	6,06	6,97	7,85	8,28	9,98	—	10,76	—	10,19	8,05	6,38	
	Primavera. . .	—	—	6,25	6,91	—	—	7,08	10,11	10,04	—	—	—	8,35	8,44	8,28	6,41	
	Estio. . . . .	—	—	—	—	10,43	—	—	—	—	—	—	—	—	10,06	11,44	11,01	
	Outono. . . . .	—	—	—	9,01	—	—	7,22	11,37	12,76	11,76	—	—	8,32	8,97	10,85	8,52	
	Anno. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,41	9,65	8,08	
Humidade re- lativa. . . . .	Inverno. . . . .	—	—	43,8	63,2	68,9	62,6	68,6	75,7	86,4	85,7	—	95,3	—	98,0	89,3	74,3	
	Primavera. . .	—	—	44,0	47,0	—	—	55,1	69,4	77,3	—	—	—	83,8	79,2	74,8	69,2	
	Estio. . . . .	—	—	—	—	61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	53,7	61,4	62,0	
	Outono. . . . .	—	—	—	58,3	—	—	78,5	85,5	50,7	79,1	—	—	75,7	81,3	76,7	67,7	
	Anno. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,0	75,5	68,4	
Serenidade do céo. . . . .	Inverno. . . . .	—	—	4,0	5,6	3,1	6,1	1,8	3,3	0,2	0,0	—	0,0	—	0,0	1,5	9,1	
	Primavera. . .	—	—	9,0	8,4	—	—	1,2	1,0	1,0	—	—	—	0,0	3,2	3,4	3,8	
	Estio. . . . .	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	7,2	4,5	
	Outono. . . . .	—	—	—	8,6	—	—	1,9	1,0	1,2	0,2	—	—	6,0	4,8	4,9	7,3	
	Anno. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,2	6,2	

Rumos predominantes

Inverno  
SE. e SSE.

Primavera  
NO.

Estio  
NO.

Outono  
NO. e NNO.

Anno  
NO.

Estrellas cadentes observadas na noite de 10 para 11 de Agosto

10 <sup>h</sup> —11 <sup>h</sup> . . . . .	127
11 <sup>h</sup> —M. n. . . . .	130
M. n.—1 <sup>h</sup> . . . . .	135
1 <sup>h</sup> —2 <sup>h</sup> . . . . .	167
2 <sup>h</sup> —3 <sup>h</sup> . . . . .	205
3 <sup>h</sup> —4 <sup>h</sup> . . . . .	141
Total. . . . .	905







