

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1872	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
8,0	Ci., Ci-C.	10,0	—	nev. de m.; agr.	1	
0,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C-St.	v. f. de m.; agr. de t.	2	
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	C.	v. fr. e por vezes for. [ás raj.	3	
0,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	C.	v. for.	4	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. ás 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> e ás 6 <sup>h</sup> da t.; v. for.	5	
3,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	grandes ags. de madr.; ch. rep. vezes de dia.	6	
0,0	Ni., C-Ni.	7,0	C-Ni.	ch. de madr.; chuv. ás 6 <sup>h</sup> da t.	7	
2,0	C., C-Ni.	7,0	C-Ni.	nev. int. de m.; ch. pelas 8 <sup>h</sup> da n.	8	
8,0	C.	10,0	—	v. f. até ás 3 <sup>h</sup> da t.; geralmente limpo.	9	
8,0	Ci., C-St.	10,0	—	ge.	10	
7,0	Ci., Ci-St.	9,0	C-St.	or. de m.; b. t.	11	
0,0	C.	0,0	C-Ni.	or. de m.; b. t. até ao M. D.; nub. depois.	12	
0,0	C., C-Ni., Ci-C.	7,0	Ci., C., Ci-C.	geralmente cob.; v. f. de t.	13	
0,5	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-St., C-Ni.	nev. e chuv. de m.; peq. ags. de t. e de n.	14	
8,0	Ci., C., C-St., Ci-St.	10,0	—	v. f. todo o dia.	15	
9,0	C., Ci-C.	10,0	—	muito b. t.	16	
6,0	Ci., Ci-C.	9,5	Ci-St., C-St.	agr.; b. t.	17	
9,0	Ci.	10,0	—	idem.	18	
10,0	—	10,0	—	idem.	19	
9,5	Ci.	10,0	—	idem.	20	
1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., C-St.	nev. int. de m.; tempo revolto pela n.	21	
0,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., Ni., C-Ni.	v. f. de m.; ch. de t., cir. l. ás 9 <sup>h</sup> da n.	22	
7,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-St.	v. f. todo o dia; pouc. nu.	23	
1,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	ge.; chuv. ás 11 <sup>h</sup> da m. e de t.	24	
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	v. for. e alg. ch. de t.	25	
3,0	Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-Ni.	ch. de madr.; ás 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> da m.; ch. e sar.	26	
0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.	v. for. ás raj.; m. t.	27	
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	v. geralmente for. e por vezes viol.; ch. ás 6 <sup>h</sup> da t.	28	
0,0	Ni., Ci-C.	0,0	Ni., Ci-C.	v. temp. de madr.; grande ag. das 5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da t. ás 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ; ch. contínua de n.	29	
5,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	ch. de m.; de t., trov. e rep. ags.	30	
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C.	agr.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
3,5		5,2	Total na 1. <sup>a</sup> decada	24,5	50,6	SE.
5,9		7,5	» 2. <sup>a</sup> »	4,7	55,3	NNO.
1,5		2,3	» 3. <sup>a</sup> »	42,6	45,2	S.
3,6		4,9	Total do mez .....	71,8	151,1	NNO.
Dias de chuva ou chuvisco .....						Dias claros .....
Dias de nevoeiro .....						» de nuvens .....
Trovoadas no dia .....						» cobertos .....
Saraiva no dia .....						
Geadas nos dias .....						



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL — 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	751,9	751,4	750,7	751,1	751,9	752,7	751,9	751,8	751,8	752,3	753,0	753,9	752,06	754,1	750,7	3,4
2	53,4	53,5	54,1	55,4	56,3	56,2	55,9	55,4	55,4	55,1	55,3	54,7	55,07	56,4	53,4	3,0
3	53,7	53,0	52,0	51,7	50,3	49,6	48,4	47,6	47,5	48,2	48,5	48,5	49,81	53,7	47,5	6,2
4	48,5	48,4	48,8	49,8	50,6	51,4	51,4	51,4	51,9	52,0	53,4	53,5	51,54	53,5	48,4	5,1
5	53,3	53,0	52,6	53,1	53,1	53,4	52,6	52,6	52,6	53,0	53,6	53,7	53,07	54,0	52,5	1,5
6	54,2	54,3	54,4	55,2	56,6	56,6	56,0	55,6	55,7	56,0	56,0	56,3	55,58	56,6	54,2	2,4
7	57,3	57,3	57,3	57,8	58,0	57,7	56,8	55,5	55,4	55,7	56,3	56,6	56,78	58,0	55,4	2,6
8	56,8	56,5	56,8	57,8	59,1	59,1	57,8	56,9	56,7	56,9	57,4	57,2	57,42	59,1	56,5	2,6
9	56,8	56,1	56,1	56,4	56,4	55,8	54,8	53,9	53,5	52,8	52,4	52,3	54,66	56,8	52,2	4,6
10	51,8	51,0	50,6	50,7	50,1	49,3	48,5	47,4	46,8	46,9	47,0	46,3	48,75	51,8	46,0	5,8
11	46,2	45,4	45,2	45,3	45,6	45,5	45,1	44,5	45,1	45,5	45,8	46,2	45,45	46,5	44,5	2,0
12	46,1	45,7	45,3	46,0	46,4	46,6	45,2	45,2	45,8	47,1	47,3	47,3	46,20	47,5	45,1	2,4
13	47,0	46,4	46,6	46,8	47,6	47,6	47,4	46,6	46,8	47,3	48,0	47,9	47,17	48,0	46,4	1,6
14	47,6	47,6	48,4	49,1	49,6	49,8	49,0	48,6	49,0	50,0	50,8	50,8	49,25	50,9	47,6	3,3
15	50,8	50,7	50,4	50,8	51,5	51,5	50,9	50,3	50,0	50,6	50,7	50,4	50,70	51,7	50,0	1,7
16	50,0	49,4	49,1	49,4	49,1	48,8	48,0	47,4	47,5	48,0	48,4	47,9	48,49	50,0	47,1	2,9
17	46,3	46,3	46,0	46,3	46,1	45,7	45,0	44,3	44,3	44,4	44,7	44,0	45,24	46,6	43,8	2,8
18	43,8	43,1	42,8	42,5	42,4	42,1	40,3	40,3	40,0	40,0	40,8	41,2	41,54	43,8	39,7	4,1
19	40,5	40,0	39,6	39,9	39,2	38,8	38,0	36,8	37,1	37,0	37,6	37,5	38,42	40,5	36,8	3,7
20	37,0	36,8	37,0	37,0	37,6	38,4	38,4	38,8	39,5	40,8	41,5	41,5	38,77	41,6	36,8	4,8
21	40,6	39,8	39,3	39,1	39,1	39,2	38,5	37,7	37,3	37,3	37,4	37,4	38,47	40,6	37,2	3,4
22	36,9	36,2	36,2	36,7	37,4	38,0	38,2	37,6	37,6	39,2	40,1	40,4	37,87	40,5	36,0	4,5
23	40,2	39,8	40,0	40,9	42,2	42,5	43,6	44,0	44,8	45,4	46,2	46,8	43,16	46,8	39,8	7,0
24	46,3	45,9	46,0	46,3	46,5	47,1	46,9	46,3	46,5	47,0	47,5	47,5	46,67	47,6	45,9	1,7
25	47,4	47,1	47,0	47,0	48,0	47,9	48,1	47,6	47,2	47,3	47,3	46,7	47,39	48,2	46,3	1,9
26	45,8	44,4	43,9	43,3	40,6	39,7	38,5	40,8	42,0	43,9	45,4	46,5	42,91	46,9	38,5	8,4
27	46,9	47,4	48,2	49,6	50,3	50,9	51,6	52,3	52,1	53,8	54,9	55,0	51,30	55,1	46,9	8,2
28	55,2	55,5	56,0	56,2	57,2	57,6	57,3	57,0	57,3	57,5	58,3	58,1	56,96	58,2	55,2	3,0
29	57,8	57,4	57,6	57,8	57,7	57,4	56,8	56,2	55,9	55,9	56,3	56,0	56,85	57,9	55,7	2,2
30	55,5	55,3	54,9	55,1	55,2	55,0	54,3	53,4	53,3	53,8	54,2	54,3	54,49	55,5	53,3	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 753,77	753,45	753,34	753,90	754,24	754,18	753,41	752,81	752,73	752,89	754,29	753,30	753,47	755,40	751,68	3,72
	2. <sup>a</sup> 45,53	45,14	45,04	45,31	45,51	45,48	44,73	44,28	44,51	45,07	45,56	45,47	45,12	46,71	43,78	2,93
	3. <sup>a</sup> 47,26	46,88	46,91	47,20	47,42	47,53	47,38	47,29	47,32	48,11	48,75	48,87	47,61	49,73	45,48	4,25
Media do mez.....	748,85	748,49	748,43	748,80	749,06	749,06	748,50	748,16	748,21	748,69	749,53	749,21	748,73	750,61	746,98	3,63

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 759,1 no dia 8 ás 9<sup>h</sup>, 10<sup>a</sup> e 11<sup>b</sup> da m.  
minima absoluta . . . . . 736,0 » 22 ás 2<sup>h</sup> da m.  
variação . . . . . 23,1



TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 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	Varia- ção	
1	11,8	11,6	11,5	11,3	12,9	14,4	13,3	12,3	12,4	12,7	11,9	11,1	12,34	15,7	11,0	4,7	
2	10,6	10,0	9,8	9,6	12,2	13,5	13,8	14,6	13,6	11,6	10,6	10,7	11,71	15,2	9,0	6,2	
3	10,9	10,7	10,7	11,0	11,9	13,4	13,2	12,0	12,8	11,3	10,5	10,3	11,52	13,4	10,0	3,4	
4	10,0	10,0	9,5	10,0	11,8	13,7	14,8	15,4	15,8	11,8	10,9	9,5	11,91	16,3	9,1	7,2	
5	8,9	8,7	9,4	10,0	13,4	16,1	17,6	18,0	18,0	12,8	11,9	10,7	13,04	18,8	8,5	10,3	
6	11,3	9,4	9,4	11,9	12,9	15,3	—	19,2	—	—	13,0	—	16,00	20,1	9,0	11,1	
7	—	—	—	—	14,2	—	19,5	21,5	20,6	18,0	16,7	16,3	18,18	22,3	9,0	13,3	
8	14,5	12,8	11,0	11,2	13,5	15,9	18,1	20,3	22,0	19,3	17,1	16,2	15,99	22,0	9,6	12,4	
9	14,4	15,0	15,0	15,2	17,3	21,3	—	21,9	—	—	20,3	—	21,48	25,5	12,3	13,2	
10	—	—	—	—	20,2	—	—	26,5	—	—	19,2	—	23,23	27,1	15,6	11,5	
11	18,1	16,5	16,1	18,6	21,3	25,6	27,8	27,3	20,9	17,6	16,2	14,8	19,90	27,8	14,3	13,5	
12	14,4	14,3	14,3	14,8	15,6	17,8	20,3	21,4	17,5	14,9	14,5	14,2	16,07	21,8	13,9	7,9	
13	14,0	13,4	13,2	13,4	16,1	18,6	20,3	22,2	19,1	17,3	16,3	15,4	16,66	22,5	13,0	9,5	
14	15,3	15,5	14,8	16,6	18,9	22,1	23,0	24,6	22,5	16,2	14,7	14,1	18,09	25,5	13,5	12,0	
15	13,3	11,6	11,4	11,8	17,6	20,9	21,8	22,6	22,0	18,0	16,0	14,8	16,83	24,5	11,0	13,5	
16	13,6	12,7	12,3	11,2	14,4	19,1	21,7	22,1	19,9	16,4	15,4	15,1	16,30	25,0	11,6	13,4	
17	14,8	14,3	13,7	14,1	14,7	16,3	18,8	20,0	16,5	14,9	14,6	14,4	15,52	21,1	13,7	7,4	
18	14,0	14,0	13,8	13,8	14,1	15,3	16,0	17,6	16,8	12,6	11,0	9,4	13,85	17,6	8,8	8,8	
19	7,6	7,0	6,4	6,0	9,9	10,4	11,6	10,4	10,2	9,5	8,4	8,4	8,87	13,9	5,6	8,3	
20	8,8	7,2	7,0	7,3	7,9	8,4	10,6	11,0	10,4	9,9	8,3	8,4	8,74	11,9	6,5	5,4	
21	7,7	9,3	9,7	10,9	11,5	12,4	—	10,6	—	—	9,7	—	11,30	14,1	7,7	6,4	
22	—	—	—	—	9,9	—	13,0	12,4	11,0	9,6	8,4	8,0	9,61	13,2	7,0	6,2	
23	7,6	7,0	6,7	7,8	8,3	11,6	12,2	12,5	13,1	10,6	9,0	8,3	9,59	14,0	6,7	7,3	
24	8,0	7,4	7,3	8,6	12,2	13,9	11,7	12,7	14,2	12,0	9,9	9,6	10,67	14,6	6,6	8,0	
25	10,0	9,0	8,9	10,6	13,6	16,0	15,3	14,3	14,0	13,3	12,6	12,2	12,44	16,3	8,9	7,4	
26	12,0	12,2	12,6	13,4	14,6	14,7	15,4	14,0	13,2	11,9	10,9	10,0	12,83	15,5	10,0	5,5	
27	10,2	9,7	10,2	9,6	12,4	13,4	12,8	13,6	11,6	10,8	10,2	9,4	11,15	14,2	8,8	5,4	
28	9,2	9,1	8,6	9,3	12,4	14,6	14,4	15,0	14,4	11,3	10,5	9,5	11,53	15,4	8,5	6,9	
29	8,5	7,3	7,9	9,0	14,9	18,3	19,1	19,5	17,5	14,1	11,6	10,4	13,12	20,1	7,3	12,8	
30	9,6	9,2	8,0	13,0	15,8	19,0	20,7	22,7	20,5	15,7	14,0	13,8	15,19	23,3	8,0	15,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	11,55	11,02	10,79	11,27	14,03	15,45	15,76	18,47	16,46	13,93	14,21	12,13	15,54	19,64	10,31	9,33
	2. <sup>a</sup>	13,39	12,65	12,30	12,76	15,05	17,45	19,19	19,92	17,58	14,73	13,54	12,90	15,08	21,16	11,19	9,97
	3. <sup>a</sup>	9,20	8,91	8,88	10,24	12,56	14,88	14,96	14,73	14,39	12,14	10,68	10,13	11,74	16,07	7,95	8,12
Media do mez.....	11,45	10,92	10,77	11,48	13,88	16,00	16,80	17,71	16,17	13,62	12,94	11,73	14,12	18,96	9,82	9,14	

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 27,8 no dia 11 á 1<sup>h</sup> da t.  
 minima absoluta . . . . . 5,6 » 19 ás 6<sup>h</sup> da m.  
 variação . . . . . 22,2



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL 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	10,36	8,90	9,02	9,83	9,73	9,57	10,36	8,90	1,46	
2	7,97	6,97	6,70	7,61	8,45	7,54	8,45	6,70	1,75	
3	9,08	9,34	10,31	8,19	7,76	8,93	10,31	7,76	2,55	
4	6,90	7,23	8,13	8,12	8,62	7,80	8,62	6,90	1,72	
5	6,40	6,69	8,09	7,66	8,48	7,46	8,48	6,40	2,08	
6	5,55	6,10	5,84	5,12	7,22	5,96	7,22	5,12	2,10	
7	5,90	6,49	5,93	8,35	6,27	6,59	8,35	5,90	2,45	
8	5,96	6,70	7,16	7,12	5,82	6,55	7,16	5,82	1,34	
9	7,08	6,22	6,48	7,92	13,98	8,33	13,98	6,22	7,76	
10	8,46	8,48	8,28	10,08	9,88	9,03	10,08	8,28	1,80	
11	8,86	7,46	8,30	11,55	11,62	9,55	11,62	7,46	4,16	
12	11,38	11,37	11,55	10,54	11,63	11,29	11,63	10,54	1,09	
13	7,73	7,54	7,11	9,38	11,30	8,61	11,30	7,11	4,19	
14	7,91	7,14	6,63	10,33	9,93	8,39	10,33	6,63	3,70	
15	10,85	10,05	11,54	8,94	10,98	10,47	11,54	8,94	2,60	
16	11,12	11,81	12,45	11,95	11,84	11,83	12,45	11,12	1,33	
17	11,21	11,27	11,87	10,56	10,26	11,03	11,87	10,26	1,61	
18	9,63	9,70	9,19	7,82	6,31	8,53	9,70	6,31	3,39	
19	5,25	5,92	6,46	7,08	7,24	6,39	7,24	5,25	1,99	
20	6,08	6,21	6,89	6,46	6,06	6,34	6,89	6,06	0,83	
21	9,09	7,97	8,78	8,47	7,46	8,35	9,09	7,46	1,63	
22	8,63	6,65	7,07	7,37	7,35	7,41	8,63	6,65	1,98	
23	7,37	6,53	6,54	6,87	6,84	6,82	7,37	6,53	0,84	
24	6,85	7,85	8,47	7,19	7,91	7,65	8,47	6,85	1,62	
25	8,58	10,01	8,61	8,90	8,65	8,95	10,01	8,58	1,43	
26	8,12	9,40	10,35	8,03	8,52	8,88	10,35	8,03	2,32	
27	6,78	7,35	7,43	8,09	8,18	7,56	8,18	6,78	1,40	
28	7,01	6,47	7,85	7,86	8,27	7,49	8,27	6,47	1,80	
29	7,24	7,12	9,70	8,59	8,09	8,15	9,70	7,12	2,58	
30	6,84	6,70	7,86	10,04	8,33	7,95	10,04	6,70	3,34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	7,37	7,31	7,59	8,00	8,62	7,78	9,30	6,80	2,50
	2. <sup>a</sup>	9,00	8,85	9,20	9,46	9,72	9,24	10,46	7,97	2,49
	3. <sup>a</sup>	7,65	7,60	8,27	8,14	7,96	7,92	9,01	7,12	1,89
Media do mez .....	8,01	7,92	8,35	8,53	8,77	8,31	9,59	7,30	2,29	

Extremas do mez { maxima . . . . . 13,98 no dia 9 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima . . . . . 5,12 » 6 ás 6<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 8,86



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 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	93,4	69,6	84,3	89,2	93,7	86,04	93,7	69,6	24,1	
2	75,2	57,8	54,0	70,9	88,7	69,32	88,7	54,0	34,7	
3	87,4	80,6	98,6	76,3	81,9	84,96	98,6	76,3	22,3	
4	66,9	60,7	62,4	69,5	88,8	69,66	88,8	60,7	28,1	
5	55,9	46,8	52,8	61,5	81,7	59,74	81,7	46,8	34,9	
6	50,1	43,9	35,3	32,4	64,5	45,24	64,5	32,4	32,1	
7	48,9	39,4	31,1	49,8	44,2	42,68	48,9	31,1	17,8	
8	51,7	43,6	40,4	38,9	40,1	42,94	51,7	38,9	12,8	
9	48,1	31,6	27,7	38,3	78,8	44,90	78,8	27,7	51,1	
10	48,0	37,3	32,1	40,8	59,5	43,54	48,0	32,1	15,9	
11	47,0	29,8	30,8	68,0	84,5	52,02	84,5	29,8	54,7	
12	86,3	69,1	60,9	80,4	94,8	78,30	94,8	60,9	33,9	
13	56,9	42,8	35,6	61,2	81,7	55,64	81,7	35,6	46,1	
14	48,7	35,4	28,8	65,4	79,7	51,60	79,7	28,8	50,9	
15	72,4	53,4	56,5	49,5	81,1	62,58	81,1	49,5	31,6	
16	90,9	60,5	62,7	74,7	90,9	75,94	90,9	60,5	30,4	
17	90,0	74,3	68,2	78,5	82,9	78,78	90,0	68,2	21,8	
18	80,5	74,9	61,2	65,4	64,4	69,28	80,5	61,2	19,3	
19	57,7	61,1	56,4	76,5	87,3	67,80	87,3	56,4	30,9	
20	76,8	68,2	70,3	68,5	73,7	71,50	76,8	68,2	8,6	
21	89,8	67,8	91,7	87,2	82,8	83,56	89,8	67,8	22,0	
22	94,9	89,1	65,9	78,1	88,9	83,38	94,9	65,9	29,0	
23	89,5	62,0	60,6	65,7	80,0	71,56	89,5	60,6	28,9	
24	64,7	74,1	77,1	62,8	87,0	73,14	87,0	62,8	24,2	
25	73,9	84,6	70,9	76,2	79,3	76,98	84,6	70,9	13,7	
26	65,6	79,4	86,9	71,9	88,0	78,36	88,0	65,6	22,4	
27	63,2	65,4	63,8	80,5	87,9	72,16	87,9	63,2	24,7	
28	65,3	52,3	61,8	68,6	87,7	67,14	87,7	52,3	35,4	
29	57,3	44,9	57,5	62,3	79,4	60,30	79,4	44,9	34,5	
30	51,2	50,8	38,2	63,5	70,0	54,74	70,0	38,2	31,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	62,56	51,13	51,87	56,76	72,19	58,90	74,34	46,96	27,38
	2. <sup>a</sup>	70,72	56,95	53,14	68,81	82,10	66,34	84,73	51,91	32,82
	3. <sup>a</sup>	71,54	67,04	67,44	71,68	83,10	72,13	85,88	59,22	26,66
Media do mez.....	68,27	58,37	57,48	65,75	79,13	65,79	81,65	52,70	28,95	

Extremas do mez { maxima . . . . . 98,6 no dia 3 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 minima . . . . . 27,7 » 9 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 varição . . . . . 70,9



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	8	4	13	14	8	0	3	2	1	1	0	2	6	23	9	4	6	16
Segunda » .....	3	0	0	0	3	0	5	0	1	1	3	1	3	17	20	21	7	35
Terceira » .....	2	1	0	3	5	3	11	10	7	3	9	10	18	2	15	13	4	4
Mez .....	13	5	13	17	16	3	19	12	9	5	12	13	27	42	44	38	17	55

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 atmospherica .....	—	—	756,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	738,47	—	—	738,59
Temperatura .....	—	—	15,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,30	—	—	8,80
Tensão do vapor atmospherico .....	—	—	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,35	—	—	6,36
Humidade relativa .....	—	—	44,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,8	—	—	69,7
Serenidade do céu .....	—	—	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	1,0



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ABRIL 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	
1	22	19	29	24	32	33	39	24	22	29	39	32	35	37	37	26	33	29	26	26	24	22	20	14	28,0	39	
2	18	13	14	16	10	2	0	0	8	6	10	16	16	14	24	24	24	22	14	3	6	0	0	0	10,8	24	
3	0	0	0	0	0	0	5	16	18	18	30	30	32	45	37	37	42	40	29	24	32	24	27	24	21,2	45	
4	16	16	24	19	14	6	14	19	30	24	32	18	25	27	27	21	24	24	16	0	0	0	0	0	16,5	32	
5	0	0	0	0	6	5	5	5	5	6	2	6	13	14	16	21	27	26	24	0	0	0	0	6	7,8	27	
6	24	13	10	27	26	29	27	21	22	29	16	16	21	22	24	19	22	18	9	15	21	18	5	1	19,0	29	
7	2	13	0	0	2	0	3	0	3	10	13	11	18	18	11	8	16	11	11	6	0	0	26	14	8,2	18	
8	8	11	21	19	37	10	8	10	16	10	11	10	10	10	11	13	10	8	13	18	8	5	0	0	11,5	21	
9	2	5	2	0	5	0	1	14	5	16	14	13	13	8	14	17	13	13	10	0	16	5	0	0	7,7	17	
10	0	0	0	5	3	11	3	3	2	2	2	14	10	11	6	6	10	2	12	18	0	0	0	0	5,0	18	
11	0	0	5	0	11	10	6	6	8	10	17	22	22	22	29	27	14	16	2	8	0	0	0	0	9,8	29	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	10	19	27	24	18	0	0	0	0	0	0	5,1	27	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	10	5	13	10	3	2	0	14	5	0	0	0	0	3,3	14	
14	0	0	3	1	0	0	0	0	0	16	11	10	5	6	5	6	21	27	16	13	2	0	0	0	5,9	27	
15	0	0	0	6	5	2	1	1	2	2	2	3	11	14	19	30	19	16	6	1	0	0	0	0	5,8	30	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	2	18	22	24	16	14	10	5	3	0	3	6	5,8	24	
17	6	3	2	3	0	0	0	0	0	2	6	8	10	14	19	17	14	10	8	0	0	0	0	3	5,2	19	
18	6	0	0	0	0	0	0	8	6	1	2	6	10	16	32	35	34	39	34	24	16	18	19	12,8	39		
19	27	22	19	16	22	18	16	16	32	32	24	16	18	39	36	47	32	22	14	27	18	6	0	0	21,6	47	
20	8	21	29	24	29	32	22	34	40	45	50	40	45	42	42	45	39	45	32	18	11	11	8	3	29,8	50	
21	5	8	22	26	24	30	27	30	39	42	40	34	56	48	43	34	27	21	24	10	22	26	24	21	28,5	56	
22	19	22	21	19	18	32	32	16	21	22	32	21	19	32	37	39	32	27	18	14	6	4	10	15	22,0	39	
23	10	6	16	10	11	16	11	19	11	11	16	22	32	24	24	32	22	19	13	8	2	11	5	3	14,7	32	
24	6	10	16	10	11	6	11	18	22	32	24	24	19	3	8	11	21	24	14	10	8	18	19	19	15,2	32	
25	22	26	24	24	26	29	30	37	32	43	40	34	18	32	14	8	24	2	6	3	5	8	10	10	21,1	43	
26	13	8	16	11	26	21	45	42	64	66	63	80	82	80	61	26	32	37	21	21	18	14	13	13	36,4	82	
27	13	13	14	8	14	22	14	13	32	42	42	39	50	43	42	39	42	30	24	16	16	14	16	14	25,5	50	
28	6	1	3	0	0	0	0	10	21	27	34	24	39	35	37	35	40	32	24	22	3	0	0	0	16,4	40	
29	0	0	0	3	13	3	2	10	10	16	16	16	16	21	27	27	27	26	27	16	5	8	5	2	12,3	27	
30	2	0	0	0	3	6	21	22	16	18	14	16	13	16	18	13	19	26	26	16	8	2	2	2	11,6	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,2	9,0	10,0	11,0	13,5	9,6	10,5	11,2	13,1	15,0	16,9	16,6	19,4	20,6	20,7	19,2	22,1	19,3	16,4	11,0	10,7	7,4	7,8	5,9	13,6	27,0
2.ª ,	4,7	4,6	5,8	5,0	6,7	6,2	4,5	5,7	9,0	12,2	13,7	12,4	13,2	18,8	21,7	25,8	21,6	20,2	14,1	11,1	5,8	3,3	2,9	3,1	10,5	30,6
3.ª ,	9,6	9,4	13,2	11,1	14,6	16,5	19,3	21,7	26,8	31,9	32,1	31,0	34,4	33,4	31,1	26,4	28,6	24,4	19,7	13,6	9,3	10,5	10,4	9,9	20,4	42,7
Mez .....	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	24,5	23,8	24,1	21,1	16,7	11,9	8,6	7,1	7,0	6,3	14,8	33,4

	Kilometros percorridos			Velocidade media			Velocidade maxima		
1.ª decada .....	3:261			13,6			45 kilometros..... no dia 3		
2.ª , .....	2:521			10,5			50 , .....		
3.ª , .....	4:889			20,4			82 , .....		
Mez.....	10:671			14,8			82 , .....		

Dia mais ventoso 26.

Dia menos ventoso 13.



QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1872	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céu 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	41,0	-	-	-	4,0	4,3	21	19	0,0	Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
2	45,2	17,4	-	-	1,2	2,0	14	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C.
3	19,6	-	7,8	6,8	0,1	4,0	18	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
4	41,8	22,1	-	-	5,5	0,5	14	18	7,0	C., Ci-St., C-St.	7,0	C.	8,0	C.
5	46,2	26,9	6,1	5,8	0,0	6,0	13	19	9,0	Ci.	9,5	St., Ci-St.	10,0	Ci., C.
6	45,2	24,4	6,8	6,4	0,0	8,0	15	15	9,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci-C.	9,5	Ci.
7	48,9	29,5	6,1	5,1	0,0	9,0	8	16	9,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci-St.	9,0	Ci.
8	47,4	27,5	8,2	6,6	0,0	10,5	13	14	10,0	-	9,5	Ci.	6,0	Ci.
9	51,9	35,9	9,3	8,8	0,0	9,0	10	18	9,5	Ci.	9,5	Ci-St.	10,0	Ci.
10	54,4	37,1	11,0	10,5	0,0	10,6	7	13	10,0	Ci.	10,0	Ci.	10,0	-
11	53,8	31,5	13,2	12,1	0,0	10,0	13	14	9,5	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.
12	45,0	23,3	13,2	12,4	0,0	7,9	17	16	0,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
13	44,5	23,6	-	-	3,5	4,1	12	15	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	C., Ci-C., C-St., C-Ni.
14	54,8	31,7	11,4	12,2	0,0	5,2	12	15	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.
15	52,4	31,7	10,7	9,1	0,0	7,1	13	17	10,0	-	9,0	C.	8,0	Ci., C.
16	53,6	35,5	11,0	10,2	0,0	6,1	16	13	2,0	Nev.	8,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ni., C-Ni.
17	45,0	31,8	-	-	0,1	4,6	16	17	0,0	C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-St., Ci-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.
18	33,0	19,3	12,1	11,1	0,0	3,6	15	19	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
19	38,6	22,2	4,4	2,9	0,0	4,0	14	16	7,0	C., C-St.	1,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
20	37,0	17,1	-	-	1,0	3,4	14	17	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
21	34,9	-	-	-	6,0	4,0	21	20	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
22	38,7	-	-	-	13,2	3,1	20	19	1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
23	40,0	-	-	-	16,1	2,2	19	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
24	39,9	-	4,8	3,9	1,0	4,0	18	20	8,0	C., C-N.	5,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., Ni., C-Ni.
25	39,8	-	6,7	6,6	1,8	2,7	16	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
26	29,2	-	-	-	2,1	3,1	20	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
27	38,6	-	-	-	5,2	4,3	16	18	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
28	42,0	26,6	-	-	1,5	4,1	14	20	0,0	C., St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., C.
29	46,8	23,7	4,1	4,7	0,0	5,6	14	18	9,5	Ci.	7,0	Ci., Ci-St., C-St.	8,0	Ci.
30	48,4	29,4	5,3	4,6	0,0	7,5	12	18	9,5	Ci., Ci-C.	9,5	Ci-C.	10,0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> .. 44,16	27,60	7,90	7,14	-	6,4	13,3	16,8	6,3		7,4		6,9	
	2. <sup>a</sup> .. 45,77	26,77	10,86	10,00	-	5,6	14,2	15,9	3,4		3,9		2,4	
	3. <sup>a</sup> .. 39,83	-	-	-	-	4,1	17,0	18,8	2,9		3,0		2,5	
Medias do mez	..... 43,25	-	-	-	-	5,3	14,8	17,2	4,2		4,8		4,0	
Extremas do mez	maxima irradição solar..... 54,8 no dia 14				..... maxima absoluta... 37,1 no dia 10				..... 10,6 no dia 10					
	minima nocturna ... 2,9 ... 19				..... minima ... 4,1 no dia 29				..... 0,5 ... 4					
					variação..... 33,0				..... 10,1					



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1872	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
0,0	Ni.	3,0	Ni., C-Ni.	ch. de m. e ás 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da t.; v. fr. pela n.	1	
3,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	agr.; alg. gotas de ch. ás 7 <sup>h</sup> da t.	2	
0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	alg. ch. de m.; ch. sem cessar desde os 45 <sup>m</sup> p. m. até ás 3 <sup>h</sup> .	3	
9,5	C-St.	10,0	—	v. f. de m.; nu. disp. de t.	4	
10,0	C., C-St.	10,0	—	b. t.	5	
10,0	—	10,0	—	idem.	6	
10,0	—	10,0	—	idem.	7	
7,0	Ci.	9,5	Ci.	idem.	8	
9,5	Ci.	10,0	—	idem.	9	
10,0	—	10,0	—	idem.	10	
2,0	Ci., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	asp. de trov.; alg. gotas de ch. ás 7 <sup>h</sup> da t.	11	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	nev. de m.; nu. de trov. de t.; ch. desde as 7 <sup>h</sup> da t. até ás 10 <sup>h</sup> da n.	12	
0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	trov. ao l. pelas 10 <sup>h</sup> da n.	13	
9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	b. t.; nu. disp.	14	
9,0	C.	10,0	—	nu. de trov. de t.; b. t.	15	
1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-N.	nev. int. de m.; trov. ás 2 <sup>h</sup> da t.; ch. ás 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da n.	16	
0,0	Ni., C-St.	0,0	C-Ni.	nu. de trov. de t.; rel. de n.	17	
3,0	{ Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	—	geralmente cob. de d.; muito agr.	18	
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	peq. chuv. ás 11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> da m.; ch. rep. vezes de t. e de n.; rel. ás 8 <sup>h</sup> da n.	19	
2,0	C., C-Ni.	0,5	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	v. for. das 9 <sup>h</sup> da m. ás 6 <sup>h</sup> da t.; ch. ás 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da m.	20	
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. a diferentes horas; trov. ás 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da t.	21	
0,0	Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	gr. ags. com sar. rep. vezes; trov. ás 3 <sup>h</sup> da madr. e ao M. D.	22	
6,0	C., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	ch. de m.; nu. disp. de dia.	23	
6,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci. C.	nu. de trov. de m.; ch. desde as 10 <sup>h</sup> ás 11 <sup>h</sup> da m. e aos 35 <sup>m</sup> da t.	24	
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. ás 9 <sup>h</sup> da m. e ás 2 <sup>h</sup> da t.	25	
0,0	C., Ni., C-Ni., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	v. viol. das 11 <sup>h</sup> da m. ás 2 <sup>h</sup> da t.; alg. ch. de d. e grandes ags. de n.	26	
5,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	ch. a diferentes horas.	27	
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	v. f. do q. N.	28	
7,0	Ci., C.	10,0	St.	b. t.; or. de m.	29	
10,0	C-St.	10,0	—	muito b. t.	30	
—	—	—	—	—	—	
6,9	7,2	Total na 1. <sup>a</sup> decada	Chuva	10,8	63,9	ONO.
2,6	3,6	" 2. <sup>a</sup> "	4,6	56,0	NO. e NNO.	
4,3	6,1	" 3. <sup>a</sup> "	46,9	40,6	O.	
4,6	5,7	Total do mez .....	62,3	160,5	ONO. e NO.	
Dias de chuva ou chuvisco .....					Dias claros..... 6	
Dias de nevoeiro..... 12 e 16.					" de nuvens.... 13	
Trovoada nos dias..... 13, 16, 21 e 22.					" cobertos..... 11	
Saraiva no dia..... 22.						
Relampagos sem trovões nos dias..... 17 e 19.						



PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 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	754,1	753,6	753,2	753,6	754,2	754,1	753,2	753,2	753,4	754,4	755,1	755,0	753,95	755,3	753,1	2,2
2	55,1	55,0	55,4	55,3	56,4	56,2	55,6	55,0	55,1	55,2	55,7	55,8	55,47	56,4	55,0	1,4
3	55,1	54,5	54,2	54,9	55,3	55,4	53,8	53,4	53,4	54,0	54,7	54,7	54,65	55,4	53,3	2,1
4	54,5	54,0	53,9	54,1	53,9	53,0	52,3	51,4	50,7	50,3	50,7	50,6	52,32	54,5	50,0	4,5
5	49,7	49,0	48,5	48,9	48,8	47,5	47,2	46,9	46,8	46,9	47,5	47,5	47,88	49,7	46,6	3,1
6	47,2	47,0	46,9	47,4	48,4	48,6	48,4	48,5	48,8	49,6	50,2	50,4	48,50	50,4	46,8	3,6
7	50,0	49,6	49,7	50,7	51,1	51,3	50,5	50,7	51,0	51,6	52,3	52,3	50,92	52,3	49,6	2,7
8	52,1	52,0	51,9	52,0	52,2	52,5	52,1	52,1	52,2	52,7	53,5	53,6	52,44	53,6	51,8	1,8
9	53,5	53,4	53,6	53,4	53,8	53,5	52,8	52,6	52,5	52,5	53,1	52,7	53,10	53,8	52,4	1,4
10	52,5	51,6	51,0	51,3	51,0	50,7	49,8	49,3	49,4	49,8	50,2	50,5	50,54	52,5	49,3	3,2
11	50,5	50,1	50,1	51,1	51,8	52,2	51,2	50,2	50,1	50,1	50,4	50,1	50,62	52,2	49,8	2,4
12	49,0	48,3	47,8	47,9	47,8	47,3	47,0	46,5	46,5	46,6	46,1	45,7	47,12	49,0	45,4	3,6
13	45,1	44,6	44,3	44,3	44,3	44,2	43,5	43,3	43,7	44,2	45,1	45,0	44,29	45,1	43,3	1,8
14	45,0	45,9	45,9	45,6	47,6	47,3	47,8	47,7	48,0	48,0	47,6	47,6	47,08	48,0	45,0	3,0
15	47,1	46,5	46,6	46,4	46,3	46,2	45,2	44,7	43,4	44,0	43,4	42,4	45,13	47,1	42,4	4,7
16	41,9	40,5	41,2	41,5	41,9	41,9	—	40,6	—	—	39,7	—	41,51	—	—	—
17	—	—	—	—	40,2	—	41,6	41,7	41,9	42,5	42,6	42,6	41,60	—	—	—
18	42,4	42,2	42,2	42,6	42,3	42,3	42,6	42,2	42,7	43,4	44,2	44,3	42,80	44,3	42,2	2,1
19	44,2	44,2	44,0	45,0	46,1	46,3	46,0	46,1	45,7	45,6	46,1	46,2	45,49	46,3	44,0	2,3
20	45,9	45,8	46,2	46,8	47,6	47,7	47,1	47,0	47,3	48,0	48,3	48,5	47,21	48,5	45,8	2,7
21	48,0	47,7	48,2	49,0	49,5	49,9	50,2	50,0	50,7	51,2	52,7	52,7	50,03	52,7	47,7	5,0
22	52,0	50,8	50,8	51,1	51,1	50,9	50,2	50,1	49,8	49,9	50,1	49,8	50,51	52,0	49,7	2,3
23	49,3	48,3	48,4	48,6	48,6	48,2	47,8	47,5	47,7	48,5	49,3	49,4	48,49	49,4	47,5	1,9
24	49,4	49,2	49,7	50,2	51,4	52,0	52,4	52,8	53,0	53,1	54,1	54,5	51,91	54,5	49,2	5,3
25	54,5	54,4	54,7	55,4	55,4	55,6	54,6	54,7	55,0	55,6	56,2	56,6	55,27	56,6	54,4	2,2
26	56,6	56,7	57,0	57,6	58,2	57,9	57,4	57,0	57,3	57,6	58,4	58,3	57,54	58,4	56,6	1,8
27	57,7	57,5	57,4	57,1	57,3	57,1	57,0	56,0	55,8	56,1	56,3	56,2	56,74	57,7	55,7	2,0
28	55,9	55,7	55,6	56,0	56,4	56,0	—	54,5	—	—	55,8	—	55,31	—	—	—
29	—	—	—	—	53,8	—	52,9	52,5	52,6	53,2	53,7	53,9	53,23	—	—	—
30	53,6	53,3	53,1	53,4	53,5	53,3	52,4	51,8	51,7	52,4	53,7	53,7	52,95	53,8	51,0	2,8
31	53,2	52,6	52,7	52,9	52,4	51,9	51,3	50,8	51,4	51,6	51,9	51,9	52,02	53,2	50,7	2,5
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 752,38	751,97	751,83	752,16	752,48	752,28	751,57	751,31	751,33	751,70	752,30	752,31	751,98	753,39	750,79	2,60
	2. <sup>a</sup> 45,68	45,34	45,37	45,69	45,59	46,16	45,78	45,00	45,48	45,82	45,35	45,82	45,28	47,56	44,74	2,82
	3. <sup>a</sup> 53,02	52,62	52,76	53,13	53,42	53,28	52,62	52,52	52,50	52,92	53,84	53,70	53,09	54,26	51,39	2,87
Media do mez.....	750,52	750,14	750,11	750,52	750,59	750,72	750,13	749,70	749,92	750,30	750,60	750,78	748,47	751,95	749,20	2,75

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta . . . . . 758,4 no dia 26 ás 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> da n.  
minima absoluta . . . . . 739,7 » 16 ás 9<sup>h</sup> da n.  
variação . . . . . 18,7



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 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	Varia- ção	
1	13,2	13,3	11,5	12,1	16,7	19,8	21,5	22,3	21,9	17,5	15,5	14,0	16,65	24,0	11,5	12,5	
2	13,1	12,4	11,4	12,6	15,8	20,0	22,9	23,0	21,3	18,0	15,1	13,7	16,63	23,8	11,0	12,8	
3	12,3	11,9	11,4	16,3	19,9	22,3	24,2	25,2	21,4	18,3	15,4	13,2	17,68	26,0	11,3	14,7	
4	12,7	12,0	12,0	12,8	12,8	15,3	14,4	14,1	14,1	12,1	10,6	10,4	12,84	17,3	10,2	7,1	
5	10,2	9,4	9,1	9,9	12,5	14,2	14,6	13,4	12,8	10,7	10,1	9,1	11,32	15,1	8,0	7,1	
6	8,5	8,1	8,0	9,1	13,1	15,4	16,5	16,4	16,6	12,2	11,1	11,1	12,22	17,2	7,7	9,5	
7	11,8	12,0	11,7	12,5	14,4	16,6	16,9	16,9	15,6	13,0	11,8	10,8	13,65	18,1	10,1	8,0	
8	10,4	11,0	10,5	11,0	14,6	15,6	14,9	14,9	14,0	12,6	11,2	10,6	12,60	16,8	10,1	6,7	
9	9,6	9,0	10,0	10,5	14,1	15,9	16,3	16,4	15,3	12,4	11,1	10,3	12,57	17,4	8,7	8,7	
10	9,2	8,5	7,7	10,4	16,0	19,0	18,6	18,2	17,1	14,9	12,9	11,8	13,66	20,0	7,7	12,3	
11	10,5	11,3	11,0	11,6	15,7	18,3	18,6	19,2	17,9	15,0	12,6	11,2	14,41	20,8	9,7	11,1	
12	10,0	9,8	8,6	9,0	12,5	15,7	15,9	16,9	16,1	12,3	10,9	11,0	12,37	17,5	8,6	8,9	
13	10,5	9,0	8,8	12,0	14,7	17,7	17,0	18,4	17,0	13,5	11,2	10,3	13,25	19,6	8,8	10,8	
14	9,9	9,3	9,3	12,6	15,1	16,2	16,9	17,5	15,7	14,4	14,1	13,9	13,85	18,5	9,3	9,2	
15	14,0	13,4	13,8	13,8	16,2	18,5	19,4	21,4	21,1	15,9	14,8	14,9	16,40	21,6	12,9	8,7	
16	15,2	13,8	13,8	15,6	17,2	20,8	18,0	19,6	19,9	16,6	15,4	14,8	16,61	20,3	13,8	6,5	
17	13,4	13,6	13,0	13,8	14,4	16,8	—	16,5	—	—	13,6	—	15,24	17,2	12,9	4,3	
18	—	—	—	—	14,0	—	—	13,4	—	—	12,1	—	13,32	16,4	12,0	4,4	
19	—	—	—	—	14,9	—	14,2	13,4	14,8	13,1	11,9	11,7	13,72	16,7	10,9	5,8	
20	11,1	10,4	9,3	10,5	12,0	13,3	13,6	14,9	14,2	12,0	10,9	10,1	11,90	15,5	8,9	6,6	
21	9,9	9,3	8,9	11,0	11,8	13,8	14,3	14,3	12,9	11,2	10,2	8,6	10,95	15,7	8,2	7,5	
22	—	—	—	—	13,3	—	—	13,4	—	—	10,3	—	13,00	16,7	6,7	10,0	
23	—	—	—	—	12,6	—	14,5	15,0	15,1	10,9	9,3	8,7	12,57	16,1	6,1	10,0	
24	8,2	8,0	7,1	9,8	13,2	14,9	15,2	15,3	16,4	14,9	12,3	11,9	12,29	17,1	7,1	10,0	
25	11,1	10,0	8,8	11,4	14,0	16,6	17,3	16,3	16,7	16,1	14,3	12,2	13,62	18,2	8,2	10,0	
26	11,5	11,0	12,5	12,8	16,4	19,5	19,6	19,8	18,2	15,9	13,9	12,8	14,50	21,5	10,2	11,3	
27	11,9	10,8	10,2	15,3	18,5	21,6	22,5	24,0	21,3	18,4	16,4	14,8	17,08	24,8	10,2	14,6	
28	13,3	14,8	15,0	16,3	18,3	20,9	22,8	24,6	23,6	18,6	16,4	15,0	18,34	25,0	13,2	11,8	
29	13,6	13,8	13,4	14,8	21,2	23,4	24,0	23,4	21,6	17,6	14,0	12,6	17,79	25,4	12,5	12,9	
30	14,9	14,6	14,1	14,3	15,9	19,0	21,0	21,5	20,4	17,0	13,9	13,7	16,67	22,7	12,8	9,9	
31	13,5	13,3	12,8	13,0	14,7	16,9	20,1	21,3	20,2	17,0	15,0	13,8	16,02	22,1	12,7	9,4	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	11,10	10,76	10,33	11,72	14,99	17,41	18,08	18,08	17,01	14,17	12,48	11,50	13,98	19,57	9,63	9,94
	2. <sup>a</sup>	11,82	11,32	10,95	12,36	14,67	17,16	16,70	17,12	17,09	14,10	12,75	12,24	14,11	18,41	10,78	7,63
	3. <sup>a</sup>	11,99	11,37	11,42	13,19	15,45	18,51	19,13	18,99	18,64	15,76	13,27	12,41	14,80	20,48	9,81	10,67
Media do mez.....		11,61	11,25	10,88	12,77	15,05	17,70	18,06	18,09	17,61	14,72	12,85	12,04	14,31	19,52	10,07	9,45

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta . . . . . 26,0 no dia 3 ás 2<sup>b</sup> e 30<sup>m</sup> da t.  
minima absoluta . . . . . 6,1 » 23  
variação . . . . . 19,9



TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 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	8,81	9,47	10,96	10,22	9,48	9,79	10,96	8,81	2,15	
2	11,24	11,49	11,13	11,75	9,67	11,05	11,75	9,67	2,08	
3	8,42	10,29	11,55	11,91	10,22	10,48	11,91	8,42	3,49	
4	9,96	9,34	10,34	11,00	8,21	9,77	11,00	8,21	2,99	
5	6,75	8,06	8,07	7,89	7,84	7,72	8,07	6,75	1,32	
6	7,42	6,94	9,27	9,02	8,68	8,26	9,27	6,94	2,33	
7	8,87	9,04	9,85	9,21	9,14	9,22	9,85	8,87	0,98	
8	7,32	8,80	9,29	8,85	8,78	8,61	9,29	7,32	1,97	
9	8,27	9,31	9,73	9,08	8,15	8,91	9,73	8,15	1,58	
10	6,74	5,34	6,61	6,98	8,25	6,78	8,25	5,34	2,91	
11	4,73	4,66	6,84	6,54	8,19	6,19	8,19	4,66	3,53	
12	7,44	5,28	6,08	7,65	8,04	6,90	8,04	5,28	2,76	
13	8,44	7,06	7,48	6,21	7,63	7,36	8,44	6,21	2,23	
14	7,05	6,97	7,00	7,14	7,88	7,21	7,88	6,97	0,91	
15	9,34	8,01	7,89	8,57	11,02	6,96	11,02	7,89	3,13	
16	10,86	10,99	12,17	10,38	9,51	10,78	12,17	9,51	2,66	
17	9,99	9,03	7,25	9,02	9,94	9,04	9,99	7,25	2,74	
18	10,09	10,15	9,81	9,81	9,87	9,94	10,15	9,81	0,34	
19	9,16	9,94	10,20	9,62	9,37	9,66	10,20	9,16	1,04	
20	7,65	6,78	6,14	7,09	8,04	7,14	8,04	6,14	1,90	
21	7,80	6,42	6,00	5,81	5,91	6,39	7,80	5,81	1,99	
22	7,18	6,39	7,59	8,31	8,15	7,52	8,31	6,39	1,92	
23	6,89	5,76	5,84	6,02	6,98	6,30	6,98	5,76	1,22	
24	7,19	7,33	7,29	7,92	8,48	7,64	8,48	7,19	1,29	
25	8,94	7,35	6,68	6,56	8,28	7,56	8,94	6,56	2,38	
26	6,11	5,50	5,53	7,38	9,50	6,80	9,50	5,50	4,00	
27	8,02	5,80	5,86	7,75	9,64	7,41	9,64	5,80	3,84	
28	6,85	6,76	6,31	8,12	8,22	7,25	8,22	6,31	1,91	
29	8,66	6,49	8,74	8,54	10,98	8,68	10,98	6,49	4,49	
30	11,04	11,60	11,32	10,41	10,40	10,95	11,60	10,40	1,20	
31	10,45	10,10	8,65	9,46	10,01	9,73	10,45	8,65	1,80	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	8,38	8,81	9,68	9,59	8,84	9,06	10,01	7,85	2,16
	2. <sup>a</sup>	8,47	7,89	8,09	8,20	8,95	8,12	9,41	7,29	2,12
	3. <sup>a</sup>	8,10	7,23	7,26	7,84	8,78	7,84	9,17	6,81	2,36
Media do mez	8,31	7,95	8,31	8,52	8,85	8,33	9,52	7,30	2,22	

Extremas do mez { maxima . . . . . 12,17 no dia 16 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 minima . . . . . 4,66 » 11 ao M. D.  
 variação . . . . . 7,51



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 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	62,1	51,8	54,7	59,5	72,9	60,20	72,9	51,8	21,1	
2	84,1	58,8	53,3	67,6	75,6	67,88	84,1	53,3	30,8	
3	48,7	48,0	48,5	66,5	78,4	58,02	78,4	48,0	30,4	
4	90,4	65,2	86,2	96,7	86,2	84,94	96,7	65,2	31,5	
5	62,5	64,7	70,4	71,2	84,7	70,70	84,7	62,5	22,2	
6	66,0	50,3	66,7	72,4	87,7	68,62	87,7	50,3	37,4	
7	72,6	64,1	68,7	75,1	87,6	73,62	87,6	64,1	23,5	
8	59,0	65,4	73,6	74,3	88,7	72,20	88,7	59,0	29,7	
9	69,0	68,0	70,0	76,0	82,3	73,06	82,3	68,0	14,3	
10	49,8	32,7	42,5	50,0	74,4	49,88	74,4	32,7	41,7	
11	35,6	29,1	41,3	45,1	75,3	45,28	75,3	29,1	46,2	
12	68,9	38,3	42,4	63,0	82,8	59,88	82,8	38,3	44,5	
13	67,8	47,0	47,5	46,8	77,1	56,04	77,1	46,8	30,3	
14	55,1	48,5	47,0	57,2	65,7	54,70	65,7	47,0	18,7	
15	67,9	49,0	41,6	52,8	87,9	59,84	87,9	41,6	46,3	
16	74,4	74,1	71,7	67,8	73,0	72,20	74,4	67,8	6,6	
17	81,7	62,8	51,9	72,2	85,7	70,86	85,7	51,9	33,8	
18	84,8	86,9	85,6	85,6	93,8	87,34	93,8	84,8	9,0	
19	72,5	86,8	89,0	75,7	90,2	82,84	90,2	72,5	17,7	
20	72,9	56,2	48,6	61,7	82,8	64,44	82,8	48,6	34,2	
21	75,6	53,2	49,4	53,8	63,8	59,16	75,6	49,4	26,2	
22	63,1	48,4	65,8	77,4	87,2	68,38	87,2	48,4	38,8	
23	63,4	48,7	45,9	57,4	79,6	59,00	79,6	45,9	33,7	
24	63,6	57,7	56,3	61,9	79,2	63,74	79,2	56,3	22,9	
25	74,8	48,9	48,4	45,1	68,2	57,08	74,8	45,1	29,7	
26	44,0	31,8	32,2	48,6	80,3	47,38	80,3	31,8	48,5	
27	50,8	29,7	26,4	43,2	69,4	43,90	50,8	26,4	24,4	
28	43,9	34,6	27,4	45,3	59,2	42,08	59,2	27,4	31,8	
29	46,2	28,7	40,8	48,6	87,6	50,38	87,6	28,7	58,9	
30	82,0	66,7	59,3	62,1	87,9	71,60	87,9	59,3	28,6	
31	83,9	58,8	45,9	55,4	78,8	64,56	83,9	45,9	38,0	
Medias das décadas	1. <sup>a</sup>	66,42	56,90	63,46	70,93	81,85	67,91	83,75	55,49	28,26
	2. <sup>a</sup>	68,16	57,87	56,66	62,79	81,43	65,34	81,57	52,84	28,73
	3. <sup>a</sup>	62,85	46,11	45,26	54,44	76,47	57,02	76,92	42,24	34,68
Media do mez	65,71	53,38	54,81	62,45	76,58	63,22	80,62	49,93	30,69	

Extremas do mez { maxima . . . . . 96,7 no dia 4 ás 6<sup>h</sup> da t.  
 minima . . . . . 26,4 » 27 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 70,3



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada .....	2	1	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8	59	18	5	19
Segunda » .....	4	0	1	3	1	0	5	5	18	9	8	8	9	12	14	0	0	23
Terceira » .....	7	1	10	9	0	0	8	0	0	1	1	1	0	17	54	7	2	14
Mez .....	13	2	13	16	1	1	13	5	19	10	9	9	9	37	127	25	7	56

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 atmospherica .....	—	—	—	—	—	—	—	—	741,51	—	—	—	—	—	—	750,36
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	16,61	—	—	—	—	—	—	13,56
Tensão do vapor atmospherico .....	—	—	—	—	—	—	—	—	10,78	—	—	—	—	—	—	8,66
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	72,2	—	—	—	—	—	—	67,5
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	5,8



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MAIO 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	2	8	29	48	42	29	26	6	11	14	6	2	6	7	2	29	29	29	24	18	5	6	6	3	17,4	48
2	5	2	2	0	2	2	2	6	13	10	8	10	13	22	24	21	24	19	16	11	5	4	0	0	9,2	24
3	0	0	0	3	3	2	2	6	11	11	19	10	13	19	19	16	32	22	18	16	5	4	7	0	9,9	32
4	3	3	1	2	2	2	2	2	10	6	10	22	34	30	27	26	27	22	24	30	32	18	4	2	14,2	32
5	5	4	6	6	2	0	0	19	29	22	27	29	32	37	40	37	35	32	32	16	8	15	10	5	18,6	40
6	0	0	0	0	0	0	0	3	10	16	16	10	19	27	32	37	29	29	24	18	13	0	0	0	11,8	37
7	5	6	6	0	0	0	0	0	0	14	13	8	16	29	30	32	30	32	26	22	10	2	8	0	12,0	32
8	0	0	0	0	0	0	6	16	22	27	21	24	32	32	29	29	32	35	29	26	16	13	14	13	17,1	35
9	11	11	11	2	0	0	0	3	21	24	26	27	22	34	37	35	37	34	30	18	8	0	0	0	16,3	37
10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	16	14	13	32	37	34	32	34	27	16	0	0	0	0	11,7	37
11	0	0	13	45	51	51	42	13	24	19	29	16	11	13	30	34	30	30	18	10	0	0	0	0	20,0	51
12	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	16	22	23	22	26	26	26	24	21	11	0	0	0	0	9,9	26
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	13	19	22	26	24	16	18	16	5	0	0	0	7,2	26
14	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	13	10	16	16	18	8	10	2	2	10	6	2	0	0	5,6	18
15	0	0	0	0	0	0	2	3	11	18	32	32	37	40	37	61	35	32	24	2	2	10	16	0	16,4	61
16	0	35	40	40	43	48	48	56	53	53	53	56	42	39	45	35	48	45	39	37	40	56	50	51	43,8	56
17	42	40	32	45	40	37	39	40	30	29	34	30	34	32	39	30	32	29	26	21	22	24	16	19	31,8	45
18	19	18	21	13	14	14	11	14	18	19	10	11	6	8	14	9	13	13	13	10	6	5	8	10	12,4	21
19	10	10	11	8	8	10	10	11	18	19	18	18	3	10	11	3	6	26	26	13	10	8	8	14	12,0	26
20	16	13	16	16	16	14	13	14	19	22	19	27	30	26	32	32	32	34	24	13	6	2	1	2	18,3	34
21	1	5	5	7	0	1	0	5	14	18	16	22	24	32	30	26	26	29	18	18	8	0	0	0	12,7	32
22	5	5	6	10	10	11	11	6	6	14	19	16	26	19	19	24	16	6	2	6	4	2	0	0	10,1	26
23	0	0	0	5	2	8	10	13	10	16	24	24	29	32	40	34	39	39	30	21	13	8	2	0	16,6	40
24	0	0	0	0	0	5	2	0	14	16	19	21	6	10	24	22	19	21	24	16	11	2	0	0	9,7	24
25	0	0	0	0	0	2	5	3	2	5	8	16	21	29	32	22	19	19	32	6	0	0	0	0	9,2	32
26	0	5	8	3	1	1	8	10	10	16	19	18	14	21	32	40	39	32	26	16	3	2	0	0	13,5	40
27	0	0	0	6	10	3	16	19	3	13	19	18	16	14	18	21	30	32	24	11	6	0	0	0	11,6	32
28	3	3	6	42	55	50	55	40	32	30	26	18	19	16	22	24	29	29	29	18	6	2	0	0	23,1	55
29	0	2	10	3	10	27	26	22	22	10	11	13	11	19	34	32	37	27	19	11	8	10	11	5	15,9	37
30	2	2	0	2	2	2	2	2	2	6	8	14	11	19	22	24	26	22	18	19	10	11	6	5	9,9	26
31	5	2	5	2	0	2	2	6	8	10	8	11	14	24	26	27	30	19	22	16	3	0	0	0	10,1	30

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	3,1	3,4	5,5	6,1	5,1	3,5	3,8	6,1	13,5	16,3	16,2	15,6	20,0	26,9	30,1	29,6	30,7	28,8	25,0	19,1	10,2	6,2	4,9	2,3	13,8	35,4
2.ª	8,7	11,6	13,3	16,7	17,2	17,4	16,5	15,1	19,1	20,4	22,7	23,3	21,5	22,5	27,4	26,4	25,6	25,1	21,1	14,3	9,7	10,7	9,9	9,6	17,7	36,4
3.ª	1,5	2,2	3,6	7,3	8,0	10,2	12,5	11,5	11,2	14,0	16,1	17,4	17,4	21,4	27,2	26,9	28,2	25,0	22,2	14,4	6,5	3,4	1,7	0,9	12,9	34,0
Mez	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	28,2	27,6	28,2	26,3	22,7	15,9	8,7	6,6	5,4	4,2	14,8	35,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	3:320	13,8	48 kilometros no dia 1
2.ª	4:258	17,7	61
3.ª	3:414	12,9	55
Mez	10:992	14,8	61

Dia mais ventoso 16.

Dia menos ventoso 14.



## QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1872	Thermometros das temperaturas-limite graus centesimae				Udometro Milli- metros	Altimetro 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	50,2	32,2	7,8	8,8	0,0	9,3	17	14	10,0	St.	9,5	C., St.	9,0	C., Ci-St.
2	51,0	32,2	8,2	8,1	0,0	7,3	17	17	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.
3	50,8	32,2	8,0	8,9	0,0	7,0	13	16	9,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	Ci-C.
4	43,6	26,7	5,5	5,9	0,0	8,9	21	17	0,0	Nub.	3,0	C.	0,0	C., C-Ni.
5	40,1	23,3	6,9	6,2	1,0	8,0	16	19	4,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.
6	43,8	31,7	3,8	4,1	0,0	5,0	18	19	8,0	C.	6,0	C.	5,0	C.
7	46,4	28,4	9,1	8,9	0,0	5,8	18	17	2,0	C.	7,0	Ci., C.	4,0	Ci., C.
8	41,8	23,9	6,9	7,2	0,0	5,5	17	18	4,0	C., C-N.	0,0	C.	1,0	C.
9	43,5	24,1	-	-	0,3	5,2	17	17	1,0	C., St., C-Ni.	9,0	C.	9,0	C.
10	46,8	32,2	4,4	4,7	0,0	6,5	16	17	9,0	Ci.	8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C.
11	46,2	29,3	5,3	6,5	0,0	9,0	16	16	10,0	—	10,0	—	10,0	—
12	45,4	29,6	6,0	6,9	0,0	7,0	17	16	9,0	C.	9,5	Ci.	2,0	Ci.
13	44,8	29,5	6,5	6,2	0,0	6,0	18	16	1,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
14	38,0	24,4	5,9	6,6	0,0	5,5	15	13	0,0	C., C-Ni.	1,0	C.	0,0	C.
15	39,8	20,8	-	-	0,3	3,6	17	16	0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.
16	40,4	-	-	-	10,2	5,0	19	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
17	39,8	26,6	-	-	8,8	5,0	18	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
18	39,9	-	-	-	1,8	3,7	20	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
19	39,9	-	-	-	6,7	2,0	20	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	Ni., C-Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.
20	45,0	26,7	8,3	7,3	2,4	2,8	17	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C.	6,0	C.
21	43,7	24,9	-	-	2,4	4,8	13	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.	5,0	C.
22	41,6	26,6	-	-	0,3	4,3	17	16	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni.
23	44,9	23,3	3,6	3,6	1,6	3,5	17	18	5,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.
24	44,2	23,4	4,4	3,7	0,0	5,6	16	17	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
25	45,0	30,4	6,3	5,5	0,2	4,1	18	17	3,0	C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.	3,0	C., Ni., C-Ni.
26	45,0	28,8	6,7	6,3	0,0	6,9	16	16	10,0	C., Ci-C.	8,0	Ci., C.	9,0	C.
27	49,0	28,3	8,4	8,0	0,0	7,1	13	17	10,0	Ci., C.	9,0	C.	9,0	C.
28	49,2	33,3	9,9	9,0	0,0	11,0	15	16	10,0	—	10,0	C.	9,5	C.
29	48,2	36,1	9,7	8,8	0,0	10,3	16	15	10,0	—	9,0	C.	9,0	C.
30	49,0	35,3	12,2	10,9	0,0	6,9	18	19	2,0	C., C-St.	9,5	C.	8,0	Ci., C., Ci-C.
31	49,2	31,7	10,5	9,4	0,0	5,4	16	18	0,0	C.	10,0	C.	8,0	Ci-C., C-St.
Medias das decadas	1.ª..	45,80	28,69	6,73	6,98	-	6,8	17,0	17,1	4,8	5,5		4,8	
	2.ª..	41,92	26,70	-	-	-	5,0	17,7	17,8	2,0	2,9		2,0	
	3.ª..	46,27	29,28	8,96	8,15	-	6,4	15,9	17,1	4,8	6,7		6,3	
Medias do mez	....	44,72	28,42	-	-	-	6,1	16,8	17,3	3,9	5,1		4,4	
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar.....	51,0	no dia 2	.....	maxima absoluta... 36,1	no dia 29	.....	11,0	no dia 28					
	minima nocturna ...	3,6	23	.....	minima ... 3,6	no dia 23	.....	2,0	23					
	variação.....	32,5		.....	variação.....	32,5		.....	9,0					



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MAIO — 1872	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
8,0	Ci., Ci-C.	8,0	C-St.	b. t.	1	
8,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci-St.	hor. geralmente enn.	2	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., St., Ci-C.	b. t.	3	
0,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C-St.	v. fr. ao M. D.; ch. mi. de t.	4	
7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	v. fr. das 9 <sup>h</sup> da m. até ás 7 <sup>h</sup> da t.	5	
9,0	Ci., C.	7,0	C.	nu. disp. de t.	6	
8,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., C.	v. desagr. de t.	7	
9,0	C., C-St., Ci-C.	8,0	C., C-St.	v. fr. das 10 <sup>h</sup> da m. ás 7 <sup>h</sup> da t.	8	
9,5	C.	10,0	—	nev. e chuv. de m.; geralmente lim. de t.	9	
10,0	—	10,0	—	vento frio.	10	
10,0	—	10,0	—	b. t.	11	
7,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	nev. int- de m.	12	
6,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	—	geralmente cob. até ás 6 <sup>h</sup> da t.; agr.	13	
0,0	Ci., C., St., Ci-C.	0,0	C., Ci-C., C-St.	cob. todo o dia; agr.	14	
0,0	St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. mi. das 7 <sup>h</sup> da m. ás 9 <sup>h</sup> , e ás 9 <sup>h</sup> da n.	15	
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de madr.; ag. ás 11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da m.; trov. á 1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> da t. e ch. ás 2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. rep. vezes.	17	
0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	ch. rep. vezes; trov. ás 11 <sup>h</sup> da n.	18	
6,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C.	ch. de m. e desde as 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da t. ás 3 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> ; trov. ás 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> da t.	19	
7,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	C.	nu. disp. ao M. D.; v. f. de n.	20	
8,0	Ci., C., C-Ni.	8,0	C., C-St.	ch. de madr.	21	
3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	ch. ás 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da m. e sar. ás 3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> da t.	22	
7,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C.	nev. int. de m.	23	
7,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-St., C-Ni.	alg. ch. ás 3 <sup>h</sup> da t.	24	
7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	agr.; nu. de trov. ás 3 <sup>h</sup> da t.	25	
10,0	C.	10,0	—	geralmente lim.; nu. disp. ás 3 <sup>h</sup> da t.	26	
10,0	C., C-St.	10,0	—	b. t.	27	
10,0	—	10,0	—	idem.	28	
10,0	—	8,0	Ci-St., C-St.	idem.	29	
9,0	Ci., Ci-C.	6,0	C., C-St.	cob. até ás 9 <sup>h</sup> da m.; b. t. depois.	30	
10,0	—	10,0	—	agr.; b. t.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
7,7		7,9	Total na 1. <sup>a</sup> decada	1,3	68,5	NO.
4,4		3,2	» 2. <sup>a</sup> »	30,2	49,6	S.
8,3		8,2	» 3. <sup>a</sup> »	4,5	69,9	NO.
6,9		6,5	Total do mez .....	36,0	188,0	NO.
Dias de chuva ou chuveio .....						Dias claros..... 7
Dias de nevociro..... 9, 12 e 23.						» de nuvens.... 20
Trovoadas nos dias..... 16, 18 e 19.						» cobertos..... 4
Saraiva no dia..... 22.						



QUADRO COMPLETAR

Mês	Movimentação de 1913										Movimentação de 1914									
	Entradas					Saídas					Entradas					Saídas				
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor		
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																				

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	







## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 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	750,5	750,2	750,5	751,2	751,4	751,6	751,3	750,4	750,3	750,8	751,5	751,8	750,97	751,8	750,1	1,7	
2	51,6	51,3	51,9	52,2	52,7	52,6	52,1	51,8	51,9	52,2	52,5	52,3	52,10	52,8	51,3	1,5	
3	51,3	50,9	50,9	51,0	50,9	50,7	50,4	49,9	49,7	50,2	50,6	50,4	50,48	51,3	49,6	1,7	
4	50,2	49,7	50,1	50,4	50,5	50,8	50,1	49,7	49,5	49,7	51,2	51,5	50,30	51,5	49,4	2,1	
5	51,2	51,0	50,4	50,5	50,6	50,6	50,2	49,5	49,1	49,3	49,8	49,6	50,09	51,2	49,1	2,1	
6	49,9	49,5	49,5	49,2	49,1	49,0	48,7	48,6	48,9	49,2	49,9	49,7	49,24	49,9	48,6	1,3	
7	49,4	49,4	49,9	50,6	51,0	51,0	50,8	50,3	50,5	51,3	51,6	51,6	50,65	51,6	49,3	2,3	
8	51,2	50,8	50,7	50,3	50,5	50,7	50,3	50,6	50,4	50,7	51,5	51,4	50,75	51,6	50,3	1,3	
9	51,2	50,8	50,9	51,1	51,4	51,7	51,3	50,9	50,6	51,8	53,4	53,7	51,57	53,7	50,3	3,4	
10	53,8	54,1	54,3	55,0	55,5	56,1	56,0	56,1	56,2	56,3	56,9	57,0	55,61	57,2	53,8	3,4	
11	57,2	57,0	56,9	56,9	56,8	56,2	55,5	55,0	54,7	54,4	54,6	54,0	55,70	57,2	53,6	3,6	
12	53,0	52,8	51,6	51,3	50,8	50,0	49,0	48,2	48,3	48,2	48,5	47,9	51,68	53,0	47,9	5,1	
13	47,9	47,7	47,8	48,2	48,9	49,2	48,8	48,4	48,6	49,3	50,3	50,3	48,80	50,4	47,7	2,7	
14	50,0	49,7	49,7	50,1	50,6	50,7	50,4	50,4	51,0	51,7	52,7	53,0	50,86	53,0	49,6	3,4	
15	52,8	52,5	52,6	53,2	54,0	54,6	54,2	53,9	54,2	54,8	55,8	55,6	54,07	55,8	52,4	3,4	
16	55,5	55,3	55,4	55,6	55,3	54,9	54,3	53,8	53,8	54,0	54,3	54,0	54,63	55,6	53,7	1,9	
17	53,1	52,4	52,1	52,0	51,1	50,1	49,8	49,2	49,2	48,1	48,7	47,9	50,17	53,1	47,7	5,4	
18	47,5	46,7	46,8	47,5	47,7	47,9	47,8	47,7	47,8	48,1	48,9	49,3	47,82	49,3	46,5	2,8	
19	48,6	49,1	49,5	50,1	50,6	50,9	51,0	50,5	50,7	51,5	52,3	52,4	50,69	52,7	48,6	4,1	
20	52,5	52,5	52,6	53,0	53,0	53,0	52,6	52,2	52,2	52,7	53,7	53,8	52,83	53,8	52,2	1,6	
21	53,6	53,0	52,6	52,5	52,7	52,4	51,8	51,3	51,1	51,3	51,8	51,7	52,09	53,6	51,0	2,6	
22	51,0	50,5	50,4	50,5	50,6	50,2	49,4	48,9	48,6	48,9	49,6	49,8	49,87	51,0	48,6	2,4	
23	49,4	49,1	49,4	49,8	50,2	50,2	49,7	49,2	48,9	49,1	50,0	50,2	49,61	50,2	48,9	1,3	
24	50,3	49,9	50,2	50,5	50,5	50,7	50,5	50,3	50,1	50,5	51,1	51,2	50,50	51,4	49,9	1,5	
25	51,0	50,7	50,6	50,9	51,3	51,4	51,2	51,0	51,1	51,7	52,6	52,8	51,38	53,0	50,5	2,5	
26	52,8	53,1	53,0	53,3	53,6	53,3	52,9	52,7	52,8	53,1	53,5	53,5	53,15	53,6	52,7	0,9	
27	53,1	52,9	52,9	53,1	53,5	53,3	53,0	52,6	52,2	52,7	53,1	53,3	52,98	53,6	52,2	1,4	
28	52,7	52,2	52,0	50,9	51,7	51,0	50,6	50,4	50,3	50,6	51,1	51,2	51,21	52,7	50,3	2,4	
29	51,0	50,9	51,6	52,1	52,2	52,2	52,2	51,9	51,6	51,6	52,0	51,9	51,82	52,5	50,9	1,6	
30	51,7	51,3	51,0	51,2	51,6	51,9	51,5	50,3	50,4	51,3	51,4	51,3	51,26	51,9	50,2	1,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	751,03	750,77	750,91	751,15	751,37	751,48	751,12	750,78	750,71	751,15	751,89	751,90	751,18	752,26	750,18	2,08
	2. <sup>a</sup>	51,81	51,57	51,50	51,79	51,88	51,75	51,34	50,93	51,05	51,28	51,98	51,82	51,72	53,39	49,99	3,40
	3. <sup>a</sup>	51,66	51,36	51,37	51,48	51,79	51,66	51,28	50,86	50,71	51,08	51,62	51,69	51,39	52,35	50,52	1,83
Media do mez.....	751,50	751,23	751,26	751,47	751,68	751,63	751,24	750,86	750,82	751,17	751,83	751,80	751,43	752,67	750,23	2,44	

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 757,2 nos dias 10 e 11 á M. N. e a 1<sup>h</sup> e 2<sup>h</sup> da m.  
 minima absoluta . . . . . 746,5 no dia 18 ás 4<sup>h</sup> da m.  
 variação . . . . . 10,7



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 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	Varia- ção	
1	13,9	13,1	16,1	17,1	20,0	23,0	25,3	27,5	25,1	22,5	18,8	17,0	20,01	27,7	11,8	15,9	
2	15,5	16,0	16,6	18,5	22,2	24,9	25,8	24,8	23,0	17,0	13,9	13,6	19,35	27,0	13,2	13,8	
3	13,1	13,1	13,5	14,6	19,0	21,9	22,3	23,3	23,0	19,0	15,9	14,5	17,75	23,6	12,9	10,7	
4	13,3	13,8	16,8	18,3	21,5	25,4	27,6	30,0	30,4	23,7	21,4	22,2	22,04	30,4	11,3	19,1	
5	19,8	18,7	18,3	18,6	24,3	27,5	29,8	31,3	31,8	25,3	22,0	21,0	23,91	31,8	18,0	13,8	
6	20,2	18,6	17,5	19,8	24,5	27,7	27,3	27,3	23,9	19,6	15,6	14,4	21,15	29,3	14,4	14,9	
7	14,6	14,0	14,4	14,5	16,4	18,6	19,0	20,0	18,6	14,0	12,8	11,9	11,50	20,8	11,6	9,2	
8	11,0	10,3	10,2	9,8	14,9	16,8	18,0	18,4	17,6	15,1	13,7	13,5	14,20	20,5	9,8	10,7	
9	12,7	11,2	11,8	14,0	16,9	17,8	17,6	18,8	17,6	13,9	12,8	12,7	14,75	18,8	11,2	7,6	
10	13,0	13,1	13,2	13,5	15,1	15,9	18,0	18,2	16,6	15,6	13,4	12,6	14,77	19,4	12,2	7,2	
11	11,8	11,3	11,4	14,5	17,5	19,8	20,8	20,8	20,5	18,6	15,5	14,2	16,45	22,7	10,6	12,1	
12	12,5	12,0	11,7	15,5	19,1	23,9	26,0	26,9	21,7	19,6	15,6	13,9	18,25	28,2	11,7	16,5	
13	13,5	14,0	14,2	15,8	16,9	18,6	20,3	21,4	20,0	16,6	14,6	14,0	16,69	21,4	13,2	8,2	
14	13,5	13,1	12,0	13,6	18,0	21,6	23,3	25,6	22,0	19,5	17,9	17,5	18,24	25,7	12,0	13,7	
15	16,6	15,3	15,6	19,0	22,3	24,1	24,2	25,6	25,2	22,3	18,4	17,1	20,45	26,7	14,8	11,9	
16	17,3	16,9	16,3	17,9	20,8	24,2	27,0	27,1	24,3	21,4	18,0	16,5	20,60	27,7	16,0	11,7	
17	16,3	15,3	15,3	16,1	20,6	25,0	26,3	27,3	25,6	21,7	20,0	17,4	20,57	28,3	15,1	13,2	
18	16,0	15,9	15,5	16,9	20,5	24,4	23,6	22,1	20,5	20,1	16,3	15,6	18,90	24,7	14,9	9,8	
19	15,9	14,3	14,3	14,7	15,4	17,3	19,5	22,5	20,8	18,8	17,7	17,1	17,83	22,9	13,9	9,0	
20	16,9	16,7	16,1	16,9	18,7	23,6	23,5	24,5	22,8	20,6	16,3	15,3	19,25	26,5	14,3	12,2	
21	14,5	13,7	13,1	16,0	21,8	25,8	26,3	26,2	24,0	21,4	16,9	15,8	19,65	27,1	12,7	14,4	
22	16,3	16,1	15,5	16,1	16,9	20,9	26,0	28,7	27,2	22,5	18,5	15,9	20,03	29,1	14,1	15,0	
23	15,7	15,4	15,1	15,3	16,1	17,8	21,2	25,2	24,0	19,9	15,7	14,5	17,92	27,2	14,5	12,7	
24	14,5	14,5	14,4	15,2	18,8	22,0	22,0	21,9	22,0	19,7	16,9	16,1	18,18	24,2	14,4	9,8	
25	16,5	16,3	16,5	16,9	19,2	20,4	21,6	21,7	21,6	17,2	15,7	14,5	18,07	22,2	14,5	7,7	
26	13,0	12,7	11,8	13,0	18,9	21,8	23,7	23,3	22,0	19,6	16,0	14,6	17,55	25,3	11,5	13,8	
27	13,6	12,8	12,8	16,8	22,6	26,3	28,5	28,6	27,8	22,7	16,9	14,8	20,29	29,9	12,2	17,7	
28	17,0	16,3	15,8	14,4	17,9	23,0	25,3	24,6	21,8	19,1	16,4	16,6	19,05	26,4	12,1	14,3	
29	16,4	16,0	15,7	16,6	19,5	21,5	22,1	23,1	22,8	20,3	18,2	16,8	19,14	24,5	14,9	9,6	
30	16,4	15,7	16,2	16,6	18,0	18,6	19,3	21,3	20,3	17,4	17,2	16,7	17,83	22,0	15,6	6,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	14,71	14,19	14,84	15,87	19,48	21,93	23,07	23,96	22,76	18,57	16,03	15,34	17,94	24,93	12,64	12,29
	2. <sup>a</sup>	15,03	14,48	14,24	16,09	18,98	22,25	23,45	24,38	22,34	19,92	17,03	15,86	18,72	25,48	13,65	11,83
	3. <sup>a</sup>	15,39	14,95	14,69	15,69	18,97	21,81	23,60	24,46	23,35	19,98	16,84	15,63	18,77	25,79	13,63	12,14
Media do mez.....	15,04	14,54	14,59	15,88	19,14	22,00	23,37	24,27	22,82	19,49	16,63	15,61	17,88	25,40	13,31	12,09	

Extremas do mez { maxima absoluta. . . . . 31,8 no dia 5 ás 4<sup>h</sup> e 5 da t.  
 minima absoluta . . . . . 9,8 » 8 ás 7<sup>h</sup> da m.  
 variação . . . . . 22,0



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 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	6,74	7,14	6,64	8,53	9,46	7,70	9,46	6,64	2,82	
2	7,37	6,47	7,21	9,67	10,43	8,23	10,43	6,47	3,96	
3	9,88	10,06	8,80	8,35	9,84	9,38	10,06	8,35	1,71	
4	6,73	6,63	6,61	9,01	10,31	7,86	10,31	6,61	3,70	
5	5,42	6,96	5,88	6,90	9,05	6,84	9,05	5,42	3,63	
6	9,19	8,44	8,36	10,03	10,74	9,35	10,74	8,36	2,38	
7	9,39	7,23	7,25	7,33	7,08	7,65	9,39	7,08	2,31	
8	7,56	7,00	6,60	6,21	7,04	6,88	7,56	6,21	1,35	
9	8,71	9,85	9,05	9,75	8,87	9,24	9,85	8,71	1,14	
10	9,64	9,15	7,84	7,82	9,01	8,69	9,64	7,82	1,82	
11	8,57	9,28	9,58	10,73	11,10	9,85	11,10	8,57	2,53	
12	10,96	11,65	10,52	10,99	10,60	10,94	11,65	10,52	1,13	
13	9,86	10,34	8,98	9,96	10,29	9,88	10,34	8,98	1,36	
14	9,96	9,65	6,86	12,61	13,46	10,51	13,46	6,86	6,60	
15	12,48	12,58	13,57	13,78	13,96	13,27	13,96	12,58	1,38	
16	13,75	14,34	13,55	12,72	13,21	13,51	14,34	12,72	1,62	
17	13,59	14,79	14,58	14,59	13,50	14,21	14,79	13,50	1,29	
18	13,60	14,20	13,96	13,44	12,83	13,60	14,20	12,83	1,37	
19	12,17	12,53	11,08	9,39	9,96	11,02	12,53	9,39	3,14	
20	11,04	10,97	11,42	9,82	9,57	10,56	11,42	9,57	1,85	
21	11,88	12,59	13,00	12,52	12,18	12,43	13,00	11,88	1,12	
22	12,10	14,50	12,65	11,45	10,96	12,33	14,50	10,96	3,54	
23	12,78	12,87	10,51	10,70	11,01	11,57	12,87	10,51	2,36	
24	10,26	10,50	10,61	10,49	11,97	10,76	11,97	10,26	1,71	
25	8,50	7,41	7,71	8,75	9,10	8,29	9,10	7,41	1,69	
26	8,47	8,03	8,77	8,49	10,35	8,82	10,35	8,03	2,32	
27	10,33	10,62	8,34	8,85	9,84	9,59	10,62	8,34	2,28	
28	10,84	9,28	8,05	9,73	10,88	9,75	10,88	8,05	2,83	
29	11,28	11,85	11,25	11,02	13,12	11,70	13,12	11,02	2,10	
30	10,49	9,99	9,47	10,08	9,87	9,98	10,49	9,47	1,02	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	8,06	7,89	7,42	8,36	9,18	8,18	9,65	7,17	2,48
	2. <sup>a</sup>	11,60	12,03	11,41	11,80	11,85	11,73	12,78	10,55	2,23
	3. <sup>a</sup>	10,69	10,76	10,04	10,21	10,93	10,52	11,69	9,59	2,10
Media do mez.....	10,12	10,23	9,62	10,12	10,65	10,15	11,37	9,10	2,27	

Extremas do mez { maxima . . . . . 14,79 no dia 17 ao M. D.  
 minima . . . . . 5,42 » 5 ás 9<sup>h</sup> da m.  
 variação . . . . . 9,37



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 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	38,7	32,2	24,3	37,8	58,5	38,30	58,5	24,3	34,2	
2	37,0	25,9	31,0	56,9	88,5	47,86	88,5	25,9	62,6	
3	60,4	48,8	41,3	43,7	73,1	53,46	73,1	41,3	31,8	
4	35,2	26,9	20,9	36,5	54,3	34,76	54,3	20,9	33,4	
5	24,0	24,1	17,3	24,4	46,1	27,18	46,1	17,3	28,8	
6	40,1	30,1	31,0	53,1	81,4	47,14	81,4	30,1	51,3	
7	67,6	43,2	41,7	53,1	64,3	53,98	67,6	41,7	25,9	
8	59,9	44,9	42,0	46,1	60,1	50,60	60,1	42,0	18,1	
9	60,6	66,4	56,2	76,0	80,5	67,94	80,5	56,2	24,3	
10	75,4	60,1	50,6	56,7	78,6	64,28	78,6	50,6	28,0	
11	57,6	50,2	52,3	62,1	84,7	61,38	84,7	50,2	34,5	
12	66,6	47,8	39,8	56,6	80,3	58,22	80,3	39,8	40,5	
13	68,8	61,7	47,3	62,8	82,9	64,70	82,9	47,3	35,6	
14	64,8	45,5	28,1	65,7	87,9	58,40	87,9	28,1	59,8	
15	62,3	54,7	55,6	62,1	88,9	64,72	88,9	54,7	34,2	
16	75,2	60,9	50,7	57,9	86,3	66,20	86,3	50,7	35,6	
17	75,3	54,0	53,9	66,5	77,6	65,46	77,6	53,9	23,7	
18	75,9	64,3	70,6	75,0	89,1	74,98	89,1	70,6	18,5	
19	93,5	76,7	54,6	54,0	66,0	68,96	93,5	54,0	39,5	
20	68,8	49,5	49,9	47,8	69,1	57,02	69,1	47,8	21,3	
21	61,2	49,6	51,7	57,8	84,7	61,00	84,7	49,6	35,1	
22	84,3	65,4	43,4	48,3	69,4	62,16	84,3	43,4	40,9	
23	93,8	73,5	44,1	53,4	83,2	69,60	93,8	44,1	49,7	
24	63,7	51,4	54,3	57,4	83,2	62,00	83,2	51,4	31,8	
25	51,3	40,3	39,9	53,2	68,5	50,64	68,5	39,9	28,6	
26	52,2	37,5	41,2	44,0	76,5	50,26	76,5	37,5	39,0	
27	50,7	37,7	28,8	61,8	68,4	49,48	68,4	28,8	39,6	
28	71,1	39,2	35,0	54,6	78,1	55,60	78,1	35,0	43,1	
29	66,9	58,1	53,5	57,2	84,6	64,06	84,6	53,5	31,1	
30	68,5	59,2	50,3	56,8	67,6	60,48	68,5	50,3	18,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	49,89	40,26	35,63	48,43	68,54	48,55	68,87	35,03	33,84
	2. <sup>a</sup>	70,88	56,53	50,28	61,05	81,28	64,00	84,03	49,71	31,32
	3. <sup>a</sup>	66,37	51,19	44,22	54,45	76,42	58,53	79,06	43,35	35,71
Media do mez.....	62,38	49,33	43,38	54,64	75,41	57,03	77,32	42,70	34,62	

Extremas do mez { maxima. . . . . 93,8 no dia 23 ás 9<sup>h</sup> da m.  
 minima. . . . . 17,3 " 5 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 76,5



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

JUNHO 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 l.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 à M. N.	Chuva em mil- limetros
1	C.	C.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
2	NO.	NO.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
3	C.	NO.	V.	NNO.	ENE.	NE.	ENE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	V.	0,0
4	E.	E.	E.	V.	E.	E.	E.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
6	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
8	C.	C.	C.	C.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	C.	0,0
9	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
10	NO.	NO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,4
11	NO.	NO.	C.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NO.	C.	C.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
14	C.	C.	ONO.	O.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
15	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
16	NO.	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	NO.	NNO.	ONO.	ONO.	NO.	0,0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
25	—	—	—	—	—	—	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
27	NO.	NO.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
28	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
30	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	2	1	1	5	7	0	0	0	0	0	0	2	2	20	32	22	3	23
Segunda » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	16	27	4	0	23
Terceira » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	30	0	8
Mez .....	2	1	1	5	7	0	0	0	0	1	0	2	3	36	87	56	3	54

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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,64	753,01	751,54
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,56	18,95	18,48
Tensão do vapor atmosferico .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	10,29	10,34
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,4	58,1	62,3
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,1	7,7	1,5



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

JUNHO 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	
1	0	0	0	0	8	10	11	24	22	21	16	18	19	29	37	32	27	26	27	16	18	13	11	16	16,7	37	
2	11	14	10	0	0	0	0	6	11	14	19	27	43	30	29	34	32	24	18	13	2	0	0	0	14,0	43	
3	0	0	2	6	5	5	5	6	14	18	21	19	13	11	10	13	30	26	24	18	6	1	4	2	10,8	30	
4	6	10	18	21	27	10	13	6	11	24	26	16	6	5	8	16	16	26	22	26	14	0	0	0	13,6	27	
5	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	5	13	18	19	26	29	24	19	14	14	14	10	3	4	9,1	29	
6	5	3	2	13	2	8	8	8	11	14	16	19	30	26	21	32	27	30	21	27	11	13	2	0	14,5	32	
7	0	0	0	0	0	0	0	6	14	10	11	13	14	29	24	21	26	18	22	16	8	0	0	0	9,7	29	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	11	13	10	14	19	22	24	35	40	29	14	3	0	0	10,1	40	
9	0	0	0	0	0	0	8	13	14	16	29	18	34	30	30	29	34	29	22	21	18	10	3	8	15,2	34	
10	10	7	2	0	0	0	0	0	12	14	16	18	32	32	30	27	35	29	22	27	18	10	5	8	14,7	35	
11	10	5	5	0	0	0	0	0	2	14	16	18	29	21	32	29	29	24	18	16	0	0	0	0	11,2	32	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	5	13	16	22	24	27	27	24	22	21	11	6	2	0	9,5	27	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	8	10	18	13	19	19	13	13	16	2	2	0	0	6,0	19	
14	0	0	0	0	0	2	1	2	1	6	10	5	8	16	6	16	24	21	19	18	8	0	0	0	6,8	24	
15	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	10	13	16	16	21	24	27	19	16	10	8	8	8	0	8,6	27	
16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	13	18	21	24	19	14	18	18	24	6	0	0	16	8,6	24	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	21	22	27	26	26	22	26	22	16	21	5	8	2	11,0	27	
27	5	3	2	1	0	0	0	0	3	11	14	16	26	30	29	30	32	30	27	24	27	19	22	18	15,4	32	
28	21	16	16	16	16	8	8	16	13	19	21	27	29	30	32	40	27	22	27	19	16	14	18	14	20,2	40	
29	10	10	8	5	6	10	14	18	14	16	18	19	26	24	29	37	35	35	35	26	10	13	5	13	18,2	37	
30	6	6	0	0	0	5	8	18	16	19	22	27	24	22	30	37	32	35	35	26	10	13	6	3	16,7	37	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	3,2	3,4	3,4	4,0	4,2	3,3	4,7	7,1	11,6	13,6	17,0	17,4	21,9	22,5	23,4	25,5	27,5	26,2	23,2	20,7	12,3	6,0	2,8	3,8	12,8	33,6	
2.ª "	2,2	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,0	6,0	9,0	11,7	16,1	19,0	20,0	22,3	23,3	19,8	17,7	17,5	5,8	2,7	1,7	2,7	8,4	25,5	
3.ª "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mez .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kilometros percorridos			Velocidade media			Velocidade maxima		
1.ª decada .....	3:087			12,8			43 kilometros..... no dia 2		
2.ª " .....	—			—			—		
3.ª " .....	—			—			—		
Mez.....	—			—			—		



## QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1872	Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimae				Idrometro	Atmometro	Ozonometro						Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde							
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico			Milli- metros	Milli- metros	De dia — graus	De noite — graus	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	51,2	34,4	9,5	8,3	0,0	6,9	15	16	9,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—				
2	53,2	36,7	10,9	10,5	0,0	9,9	15	18	10,0	Ci-St.	9,0	Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-St., C-St.				
3	49,0	28,8	13,2	11,6	0,0	9,8	16	18	10,0	Ci-St.	10,0	C.	10,0	—				
4	53,8	26,2	7,1	7,1	0,0	9,3	10	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
5	57,2	43,1	14,3	14,4	0,0	13,9	7	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
6	49,6	40,0	11,9	11,2	0,0	12,6	14	17	10,0	—	10,0	—	10,0	C., Ci-C.				
7	42,2	33,4	12,0	10,6	0,0	9,5	16	19	8,0	C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C.	10,0	—				
8	40,8	31,1	7,7	5,7	0,0	6,0	16	18	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-St.				
9	33,4	25,1	7,7	6,9	0,0	5,5	19	18	0,5	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.				
10	41,2	22,7	11,0	9,2	0,4	3,5	20	17	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.				
11	42,4	29,1	9,3	6,8	0,0	6,8	17	16	8,0	C.	9,5	Ci., C.	8,0	Ci., C.				
12	45,0	36,6	9,4	7,9	0,0	6,2	16	14	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., C-Ni.				
13	43,6	33,3	10,7	12,2	0,0	6,6	16	16	0,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C.				
14	45,8	36,1	9,9	8,5	0,0	6,0	16	16	10,0	—	10,0	St.	10,0	St.				
15	54,4	35,0	13,1	11,6	0,0	6,4	15	16	4,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C., St., C-Ni.	1,0	C.				
16	55,4	37,5	16,6	14,3	0,0	8,0	15	16	2,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci-C.	8,5	Ci., Ci-C.				
17	59,3	39,5	14,9	14,3	0,0	6,0	16	15	6,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.				
18	45,0	31,7	14,9	13,8	0,0	8,4	16	18	0,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.				
19	48,0	29,4	—	—	0,2	2,4	19	19	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.				
20	51,2	39,6	13,2	12,7	0,0	5,0	15	17	9,0	C.	10,0	C.	10,0	—				
21	53,3	38,3	10,6	10,3	0,0	8,0	16	16	10,0	—	10,0	—	10,0	C-St.				
22	54,8	43,7	13,2	13,3	0,0	7,7	16	9	0,0	C.	10,0	C.	10,0	C.				
23	51,7	36,1	12,8	12,7	0,0	5,5	17	18	0,0	Nev.	10,0	C.	10,0	C.				
24	55,2	36,8	12,3	12,3	0,0	7,3	16	19	7,0	C., Ci-St.	3,0	Ci., C.	3,0	C.				
25	46,6	33,8	13,9	12,7	0,0	6,3	16	19	2,0	C., Ci-C.	5,0	C., St.	6,0	C.				
26	51,0	37,3	7,6	8,5	0,0	8,0	16	18	9,0	Ci., Ci-St.	10,0	C., C-St.	9,5	Ci.				
27	56,0	42,2	9,4	8,3	0,0	8,4	16	13	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
28	53,6	39,8	8,7	—	0,0	9,0	16	16	10,0	—	10,0	St.	10,0	C., Ci-C.				
29	46,0	33,4	14,3	13,9	0,0	9,0	16	18	0,0	C.	0,0	C., St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.				
30	47,2	30,6	13,8	14,2	0,0	6,4	17	19	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Medias das decadas	1.ª..	47,16	32,15	10,53	9,55	—	8,7	14,8	16,4	7,1	—	—	7,2	—	6,6			
	2.ª..	49,01	34,78	12,44	11,34	—	6,2	16,1	16,3	4,3	—	—	5,1	—	5,4			
	3.ª..	51,54	37,20	11,66	11,80	—	7,6	16,2	16,5	3,9	—	—	6,8	—	7,7			
Medias do mez	....	49,23	34,71	11,51	10,85	—	7,5	15,7	16,4	5,1	—	—	6,4	—	6,6			
Extremas do mez	maxima irradiação solar.....	59,3 no dia 17						maxima absoluta... 43,7 no dia 22						Evaporação 13,9 no dia 5				
	minima nocturna ...	5,7 » 8						minima » ... 7,1 no dia 4						2,4 » 19				
		variação.....						36,6						11,5				



QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JUNHO 1872
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
10,0	—	10,0	—	b. t.	1
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	C-St.	idem.	2
10,0	—	10,0	—	idem.	3
10,0	—	10,0	—	idem.	4
10,0	—	10,0	—	calor.	5
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	C-St.	fr. de n.	6
9,0	Ci., Ci-St.	9,0	St.	idem.	7
1,0	{ Ci., C., Ci-C. Ci-St., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	agr.	8
3,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. mi. pelas 11 <sup>h</sup> da m. e de t.	9
7,0	C.	10,0	C-St.	chuv. pelas 9 <sup>h</sup> da m.	10
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	nu. disp. ás 3 <sup>h</sup> da t.; b. t.	11
6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C-St.	nu. de trov. de d.; agr. de n.	12
7,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	nub. até ao M. D.; muito agr.	13
9,0	C., C-St.	0,0	C.	lim. de d.; á n., nub.	14
9,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	C., C-St.	nu. de trov. até depois das 3 <sup>h</sup> da t.	15
8,5	C., Ci-C.	10,0	C., St.	calor de d.; muito agr. de n.	16
2,0	Ci., C., Ni.	0,0	{ Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	trov. ás 2 <sup>h</sup> da t.; alg. gotas de ch. ás 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .	17
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C.	cob. todo o dia; agr.	18
9,0	C., Ci-C.	5,0	C., C-St.	cob. até ao M. D.; b. t. de t.	19
10,0	—	10,0	St.	b. t.	20
10,0	Ci-C.	10,0	St.	id.; hor. vap.	21
10,0	C.	10,0	St.	nev. de m.	22
10,0	Ci-C.	10,0	Ci-St.	idem.	23
5,0	C., Ci-C.	9,5	C.	hor. enn.	24
8,0	C., Ci-C.	10,0	C-St.	v. fr. do M. D. por diante.	25
9,0	C.	9,0	Ci., C., C-St.	hor. enn.; agr. de n.	26
10,0	—	9,5	St.	hor. vap.; b. t.	27
9,0	Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	nev. de m.; rel. e alg. gotas de ch. de n.	28
3,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	C.	nub. até ao M. D.; nu. disp. de t.	29
7,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C., Ci., Ni., C-Ni.	v. desag. de t.	30
—	—	—	—	—	—

  

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
7,3	7,6	Total na 1. <sup>a</sup> década	0,4	86,9	NO.
6,7	5,3	» 2. <sup>a</sup> »	0,2	61,8	NO.
8,1	6,2	» 3. <sup>a</sup> »	0,0	75,6	NNO.
7,4	6,4	Total do mez .....	0,6	224,3	NO.

  

Dias de chuva ou chuvisco .....	9, 10, 17 e 28.	Dias claros.....	10
Dias de nevoeiro.....	21, 22 e 28.	» de nuvens....	18
Trovoada no dia.....	17.	» cobertos.....	2
Relampagos sem trovões no dia.....	28.		



## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JULHO 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	751,1	750,8	750,8	751,0	751,3	751,1	750,5	750,5	750,2	751,1	751,5	751,2	750,92	751,5	750,2	1,3	
2	50,8	50,4	50,7	50,3	50,7	50,4	50,0	49,8	49,4	49,8	50,5	50,6	50,27	50,8	49,4	1,4	
3	50,0	49,7	49,8	50,3	50,4	50,2	49,7	49,4	49,2	49,7	50,3	50,1	49,90	50,5	49,2	1,3	
4	49,7	49,1	49,2	49,4	49,4	49,4	48,9	48,2	47,9	49,4	49,3	48,8	48,73	49,7	47,9	1,8	
5	49,0	48,8	49,0	48,7	48,8	48,6	48,4	48,2	48,1	48,1	49,5	49,2	48,71	49,5	48,1	1,4	
6	49,1	48,5	48,9	48,8	49,1	49,0	48,1	48,2	48,1	48,2	48,8	48,5	48,58	49,4	48,1	1,3	
7	48,5	48,8	48,9	49,3	49,5	49,9	49,8	50,0	50,1	50,5	51,2	51,2	49,89	51,3	48,5	2,8	
8	51,3	51,1	51,5	51,8	52,0	51,9	51,6	51,6	51,5	51,8	52,4	52,7	51,79	52,7	51,1	1,6	
9	52,0	51,4	51,1	51,2	51,4	51,0	50,4	50,0	49,7	49,7	50,3	50,2	50,62	52,0	49,4	2,6	
10	50,0	49,4	49,3	49,0	48,8	48,5	47,7	47,6	47,4	47,5	48,3	48,3	48,45	50,0	47,3	2,7	
11	48,3	48,2	48,4	48,4	49,5	49,9	49,6	49,7	50,0	50,7	52,0	52,6	49,83	52,6	48,2	4,4	
12	52,7	52,9	53,2	54,0	54,1	54,0	53,7	53,8	53,9	54,4	55,1	54,7	53,90	55,1	52,7	2,4	
13	54,7	54,1	54,0	53,4	53,5	53,2	52,7	52,6	52,2	52,2	52,4	52,0	53,05	54,7	52,0	2,7	
14	51,9	51,5	51,2	51,4	51,9	51,0	51,1	50,7	50,6	51,1	51,7	51,8	51,31	51,9	50,6	1,3	
15	51,5	51,2	51,3	51,5	51,5	51,4	51,1	51,1	51,3	51,7	52,7	52,7	51,60	52,7	51,1	1,6	
16	52,2	52,0	51,4	51,6	51,9	51,9	51,6	51,8	51,9	52,4	52,9	52,8	52,02	52,9	51,3	1,6	
17	52,5	52,0	51,9	51,9	52,1	52,1	51,8	51,7	51,7	52,0	52,8	52,8	52,12	52,8	51,6	1,2	
18	52,3	51,8	51,9	52,0	52,1	52,0	51,5	50,8	50,7	50,7	51,6	51,7	51,56	52,3	50,5	1,8	
19	51,4	50,8	50,4	50,4	50,6	50,4	50,1	49,8	49,9	50,2	50,6	50,8	50,42	51,4	49,8	1,6	
20	50,5	50,5	50,4	50,0	50,0	49,9	49,4	49,1	49,0	49,3	50,2	50,1	49,90	50,8	49,0	1,8	
21	49,5	49,4	49,3	49,5	49,8	50,4	50,7	49,3	48,4	48,9	50,3	50,3	49,70	50,7	48,4	2,3	
22	50,0	49,2	49,0	49,0	49,2	49,0	48,8	47,9	47,9	48,6	49,4	49,5	48,90	50,0	47,9	2,1	
23	49,4	48,6	48,2	48,3	48,5	48,6	48,4	48,8	48,7	48,6	49,2	49,3	48,70	49,4	48,2	1,2	
24	48,6	48,2	47,9	47,5	47,6	47,6	47,3	47,7	47,0	46,9	47,0	46,8	47,45	48,6	46,5	2,1	
25	46,3	45,6	45,2	45,0	45,2	45,3	45,0	44,8	45,0	45,4	46,0	46,0	45,35	46,3	44,8	1,5	
26	45,7	45,2	45,4	45,6	45,9	46,0	46,7	46,8	47,1	47,2	48,0	48,4	46,53	48,6	45,2	3,4	
27	48,7	48,7	49,2	50,3	50,8	51,2	51,2	50,9	51,2	52,1	52,9	52,9	50,90	52,9	48,6	4,3	
28	52,6	52,4	52,2	52,6	53,2	53,2	52,5	52,1	52,0	52,3	52,9	52,8	52,55	53,3	52,0	1,3	
29	52,3	51,6	51,1	51,4	51,5	50,9	50,1	49,7	49,3	49,5	49,9	49,4	50,46	52,3	49,2	3,1	
30	48,4	47,9	47,9	47,9	48,1	48,0	47,6	47,5	47,6	47,8	48,7	48,7	48,00	48,7	47,5	1,2	
31	48,3	48,2	48,7	49,0	49,3	49,3	48,8	48,7	48,8	49,4	50,4	50,8	48,33	50,8	48,2	2,6	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	750,15	749,80	749,92	749,98	750,14	750,00	749,51	749,35	749,16	749,58	750,21	750,08	749,79	750,74	748,92	1,82
	2. <sup>a</sup>	51,80	51,50	51,41	51,46	51,72	51,58	51,26	51,11	51,12	51,47	52,20	52,20	51,57	52,72	50,68	2,04
	3. <sup>a</sup>	48,16	48,64	48,55	48,74	49,01	49,00	48,83	48,56	48,45	48,73	49,55	49,54	48,81	50,15	47,86	2,28
Media do mez.....		750,30	749,94	749,91	750,02	750,25	750,17	749,83	749,64	749,54	749,91	750,61	750,57	750,01	751,17	749,11	2,05

Extremas do mez { maxima absoluta ..... 755,1 no dia 12 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima absoluta ..... 744,8 « 25 ás 3<sup>h</sup> e 4<sup>h</sup> da t.  
 variação ..... 10,3



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 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	Varia- ção	
1	16,0	16,4	16,3	17,0	20,1	22,7	23,2	22,8	22,1	17,7	15,4	14,1	18,57	24,0	13,7	10,3	
2	13,3	12,1	12,1	16,0	21,5	26,7	28,3	29,1	28,1	25,2	20,7	18,1	21,01	30,3	12,1	18,2	
3	16,0	15,4	15,3	20,0	25,5	30,2	33,4	34,5	32,1	27,2	22,8	19,0	24,43	35,2	15,3	19,9	
4	17,6	16,9	16,4	20,0	25,2	30,1	33,0	34,0	30,6	26,8	22,6	19,9	24,42	35,2	16,4	18,8	
5	18,5	17,7	17,9	17,7	18,4	21,8	25,5	26,5	26,1	22,0	16,5	16,3	20,32	27,3	16,0	11,3	
6	15,5	15,5	15,1	15,2	17,9	20,3	22,9	22,7	21,7	21,5	18,5	17,7	18,73	24,0	15,0	9,0	
7	17,8	16,5	16,2	16,8	16,6	17,2	19,2	19,2	19,8	17,6	15,4	14,7	17,40	20,2	14,7	5,5	
8	14,4	13,9	13,8	15,7	18,3	21,8	23,0	23,1	22,0	17,4	14,9	14,3	17,63	23,7	13,3	10,4	
9	14,0	13,0	12,4	15,6	20,7	25,0	26,2	26,3	25,5	22,0	18,0	17,8	19,69	27,4	12,1	15,3	
10	17,0	16,8	16,6	15,7	18,6	22,0	25,6	25,0	22,9	20,1	16,8	16,6	19,44	25,6	15,7	9,9	
11	15,4	15,1	14,9	16,6	18,0	20,3	22,8	24,0	23,5	19,7	16,6	15,7	18,50	24,4	14,8	9,6	
12	16,0	14,9	14,8	16,4	18,6	21,6	22,6	22,5	21,0	18,0	15,9	15,0	18,10	24,2	13,2	11,0	
13	13,9	13,1	12,0	14,4	19,0	21,9	22,3	23,1	22,7	18,6	15,8	14,6	17,62	24,5	12,7	11,8	
14	15,1	14,7	14,1	14,3	17,2	22,9	24,3	24,9	23,5	18,7	15,7	14,5	18,27	25,6	13,0	12,6	
15	13,9	13,5	13,3	13,6	18,3	23,8	23,8	24,2	22,8	20,4	16,1	15,3	18,19	25,3	13,2	12,1	
16	14,1	14,0	14,4	14,8	20,0	23,8	23,6	23,4	21,1	20,4	18,4	17,4	18,80	24,9	13,8	11,1	
17	17,6	17,8	17,3	18,1	21,0	23,1	24,5	25,5	25,1	22,3	19,5	19,3	20,84	26,2	17,3	8,9	
18	19,0	19,1	18,8	19,9	22,2	25,6	25,8	27,4	26,6	23,0	19,6	18,2	22,08	27,8	17,4	10,4	
19	18,2	17,6	17,2	16,7	21,0	25,9	25,9	26,8	25,0	22,9	18,9	18,0	21,20	27,7	15,3	12,4	
20	17,6	16,8	16,4	17,2	19,0	21,9	26,0	27,5	27,0	22,1	18,0	16,9	20,58	28,3	16,0	12,3	
21	16,8	16,5	16,7	17,4	18,1	19,6	21,9	26,4	28,3	23,0	17,5	16,6	19,82	27,8	16,0	11,8	
22	17,0	16,8	16,0	18,9	21,1	24,0	25,1	25,9	24,1	19,9	18,0	17,6	20,46	27,7	15,7	12,0	
23	17,4	16,8	17,7	18,0	19,8	21,2	21,8	21,1	20,2	17,4	17,3	16,5	18,76	23,7	16,2	7,5	
24	16,1	15,1	15,5	16,9	21,0	22,7	21,6	17,6	18,0	17,3	16,7	16,0	17,71	23,1	14,6	8,5	
25	15,7	15,1	14,7	16,8	20,3	20,9	20,0	21,5	20,7	18,9	17,4	16,9	18,19	23,0	14,4	8,6	
26	15,4	14,6	14,3	16,1	20,0	23,0	15,8	18,9	18,6	17,3	16,7	16,4	17,06	23,1	14,3	8,8	
27	15,9	15,5	15,3	17,8	20,4	22,4	22,5	23,7	23,0	19,4	17,8	16,6	19,10	24,7	15,0	9,7	
28	15,8	14,8	13,5	16,5	19,8	22,3	23,8	24,4	22,6	19,7	18,0	17,1	19,12	25,2	13,5	11,7	
29	16,4	16,1	16,1	17,9	20,0	22,2	25,0	24,8	23,0	19,1	18,8	18,0	19,85	25,6	16,1	9,5	
30	17,4	17,3	17,4	18,0	19,5	21,0	21,4	22,2	21,0	18,4	17,0	16,5	18,83	22,7	16,1	6,6	
31	16,2	15,8	16,4	17,4	20,0	22,5	22,8	22,8	22,5	19,0	17,4	16,8	19,07	23,7	15,1	8,6	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	16,01	15,42	15,21	16,97	20,28	23,78	26,03	26,32	25,09	21,75	18,16	16,85	20,16	27,29	14,43	12,86
	2. <sup>a</sup>	16,08	15,66	15,32	16,20	19,43	23,08	24,16	24,93	23,83	20,61	17,45	16,49	19,12	25,89	14,67	11,22
	3. <sup>a</sup>	16,28	15,77	15,78	17,42	20,00	21,98	21,97	22,67	22,00	19,04	17,50	16,82	18,91	24,57	15,18	9,39
Media do mez.....	16,16	15,65	15,45	16,88	19,91	22,91	23,99	24,57	23,58	20,42	17,70	16,72	19,48	25,87	14,77	11,10	

Extremas { maxima absoluta. . . . . 35,2 nos dias 3 e 4 ás 2<sup>h</sup> da t.  
do { minima absoluta . . . . . 12,1 " 2 e 9 ás 3<sup>h</sup> e 5 da m.  
mez { variacão . . . . . 23,1



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 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	12,31	13,07	11,12	10,22	10,31	11,40	13,07	10,22	2,85	
2	11,99	12,46	10,96	11,63	11,66	11,74	12,46	10,96	1,50	
3	12,52	11,12	9,47	11,04	9,77	10,78	12,52	9,47	3,05	
4	14,58	12,73	10,24	9,94	12,44	11,98	14,58	9,94	4,64	
5	13,73	14,54	13,43	12,15	12,14	13,20	14,54	12,14	2,40	
6	11,61	11,51	11,48	10,47	14,02	11,82	14,02	10,47	3,55	
7	13,98	12,33	10,90	11,44	11,49	12,03	13,98	10,90	3,08	
8	11,16	10,80	9,51	8,75	9,81	10,00	11,16	8,75	2,41	
9	10,37	13,32	13,41	14,27	13,31	12,93	14,27	10,37	3,90	
10	13,22	13,59	13,01	12,76	12,60	13,03	13,59	12,60	0,99	
11	12,50	12,74	12,54	12,53	11,16	12,29	12,74	11,16	1,58	
12	9,56	8,17	8,43	7,98	10,14	8,85	10,14	7,98	2,16	
13	9,65	9,43	9,63	9,44	10,62	9,75	10,62	9,43	1,19	
14	11,11	9,25	9,41	10,78	10,68	10,24	11,11	9,25	1,86	
15	11,36	7,55	9,07	10,93	11,34	10,05	11,36	7,55	3,81	
16	10,83	9,96	11,83	13,26	13,28	11,83	13,28	9,96	3,32	
17	15,40	11,22	10,89	11,47	12,06	12,21	15,40	10,89	4,51	
18	14,17	13,64	12,73	13,66	11,44	13,13	14,17	11,44	2,73	
19	13,14	12,03	12,04	13,80	13,65	12,93	13,80	12,03	1,77	
20	13,44	15,04	13,97	13,00	13,21	13,73	15,04	13,00	2,04	
21	13,53	13,44	11,65	12,32	11,88	12,56	13,53	11,65	1,88	
22	12,85	13,80	12,36	11,34	12,70	12,61	13,80	11,34	2,46	
23	12,34	12,40	11,71	10,71	12,16	11,86	12,40	10,71	1,69	
24	11,78	12,85	13,22	12,70	13,20	12,75	13,22	11,78	1,44	
25	12,20	11,45	9,09	8,25	11,17	10,43	12,20	8,25	3,95	
26	9,84	11,48	12,52	12,31	11,81	11,59	12,52	9,84	2,68	
27	12,59	11,62	10,84	10,68	11,43	11,43	12,59	10,68	1,91	
28	12,64	10,75	11,08	11,29	12,61	11,67	12,64	10,75	1,89	
29	12,74	12,71	13,28	14,95	14,33	13,60	14,95	12,71	2,24	
30	11,53	10,89	11,74	11,98	11,91	11,61	11,98	10,89	1,09	
31	13,12	10,86	10,96	11,96	12,38	11,85	13,12	10,86	2,26	
Medias das decadas	1.ª	12,55	12,55	11,35	11,27	11,75	11,89	13,42	10,58	2,84
	2.ª	12,12	10,90	11,05	11,68	11,76	11,50	12,77	10,27	2,50
	3.ª	12,29	12,03	11,68	11,68	12,33	12,00	13,00	10,86	2,14
Media do mez.....	12,31	11,83	11,37	11,55	11,96	11,80	13,06	10,58	2,48	

Extremas { maxima. . . . . 15,40 no dia 17 ás 9<sup>h</sup> da m.  
do { minima . . . . . 7,55 » 15 ao M. D.  
mez { varição . . . . . 7,85



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 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	70,3	62,9	53,9	60,2	79,2	65,30	79,2	53,9	25,3	
2	62,8	43,3	36,6	43,0	64,2	49,98	64,2	36,6	27,6	
3	51,5	30,0	23,3	33,7	47,4	37,18	47,4	23,3	24,1	
4	61,2	36,4	25,7	31,7	60,8	43,16	60,8	25,7	35,1	
5	87,5	63,5	52,0	56,7	86,6	69,26	87,5	52,0	35,5	
6	76,3	55,5	55,9	51,6	88,5	65,56	88,5	51,6	36,9	
7	99,4	77,3	65,8	70,0	88,2	80,14	99,4	65,8	33,6	
8	71,5	52,9	45,3	53,5	77,7	60,18	77,7	45,3	32,4	
9	56,9	52,6	52,6	66,3	86,9	63,06	86,9	52,6	34,3	
10	82,9	58,0	55,3	64,6	88,2	69,80	88,2	55,3	32,9	
11	81,6	65,6	56,6	68,5	79,1	70,28	81,6	56,6	25,0	
12	60,1	41,6	41,6	45,9	75,3	52,90	75,3	41,6	33,7	
13	59,0	46,5	45,8	53,2	79,4	56,78	79,4	45,8	33,6	
14	76,1	41,4	40,2	55,4	80,4	58,70	80,4	40,2	40,2	
15	72,8	35,5	40,4	56,4	83,2	57,66	83,2	35,5	47,7	
16	62,3	46,3	55,2	69,5	84,6	63,58	84,6	46,3	38,3	
17	83,3	49,3	44,9	51,7	71,5	60,14	83,3	44,9	38,4	
18	71,3	53,3	46,9	60,0	67,2	59,74	71,3	46,9	24,4	
19	71,1	48,1	45,8	62,2	84,1	62,26	84,1	45,8	38,3	
20	82,2	63,2	51,0	57,0	86,3	68,10	86,3	51,0	35,3	
21	87,5	72,7	45,4	52,1	79,6	67,46	87,5	45,4	42,1	
22	68,9	57,3	49,8	57,7	82,9	63,32	82,9	49,8	33,1	
23	79,6	66,2	62,9	60,8	82,4	70,38	82,4	60,8	21,6	
24	63,7	68,6	88,3	82,9	93,1	79,32	93,1	63,7	29,4	
25	68,8	70,1	47,6	45,0	75,3	61,36	75,3	45,0	30,3	
26	56,6	79,5	77,1	83,3	83,2	75,98	83,5	56,6	26,9	
27	71,9	60,8	49,6	56,7	75,3	62,86	75,3	49,6	25,7	
28	73,6	51,8	48,7	58,1	82,3	62,90	82,3	48,7	33,6	
29	73,2	58,7	56,9	80,9	88,7	71,68	88,7	56,9	31,8	
30	68,4	61,4	58,9	71,5	82,3	68,50	82,3	58,9	23,4	
31	75,4	53,5	53,2	66,0	83,4	66,30	83,4	53,2	30,2	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	72,03	53,24	46,64	53,13	76,77	60,36	77,98	46,21	31,77
	2. <sup>a</sup>	71,98	49,08	46,84	57,98	79,11	61,01	80,95	45,46	35,49
	3. <sup>a</sup>	71,69	63,69	58,04	65,00	82,59	68,19	83,34	53,51	29,83
Media do mez.....	71,86	55,61	50,75	58,91	79,59	63,35	80,84	48,56	32,28	

Extremas do mez { maxima . . . . . 99,4 no dia 7 ás 9<sup>h</sup> da m.  
 minima . . . . . 23,3 » 3 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 76,1



001 — 0001 DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

JULHO — 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	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
3	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NNO.	0,0
4	NNO.	V.	SE.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
5	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	0,1
6	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	4,0
8	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	0,0
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
10	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
13	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
14	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
15	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
16	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
17	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,4
18	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NNO.	0,0
19	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	C.	0,0
21	NO.	NO.	C.	C.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
23	C.	NO.	NO.	E.	E.	ONO.	ONO.	ONO.	N.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	C.	NO.	NO.	NO.	OSO.	V.	V.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	0,0
25	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,7
26	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	V.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
27	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	12,5
28	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
30	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	0,6
31	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada .....	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	93	16	1	2
Segunda » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	87	16	0	8
Terceira » .....	1	0	0	0	2	0	10	4	3	0	1	1	0	13	66	15	3	13
Mez .....	1	0	0	0	2	0	11	4	3	0	1	1	0	29	246	47	4	23

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 .....	—	—	—	—	—	—	745,35	—	—	—	—	—	—	—	—	750,40	749,21
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	18,19	—	—	—	—	—	—	—	—	19,56	20,01
Tensão do vapor atmosferico .....	—	—	—	—	—	—	10,43	—	—	—	—	—	—	—	—	11,73	12,27
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	—	61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	62,0	65,4
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	5,5







## QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1872	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacos				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	9 hoças 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	53,6	36,4	12,8	13,6	0,0	6,0	16	16	0,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	C.	10,0	C.
2	56,0	42,4	9,4	10,5	0,0	8,0	16	15	10,0	C-St.	9,5	C., C-St.	10,0	C.
3	60,6	47,2	13,2	13,1	0,0	9,6	14	16	10,0	—	9,0	C.	9,5	C.
4	59,8	40,7	12,7	14,2	0,0	12,5	15	16	10,0	—	9,0	Ci., C.	9,0	C.
5	55,1	39,4	16,5	16,6	0,1	11,8	16	18	0,0	Ni., C-Ni.	5,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.
6	45,0	37,6	15,9	15,2	0,0	7,0	16	19	0,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	C., St., Ci-C., C-St.
7	41,8	—	—	—	4,0	5,9	20	19	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
8	51,4	34,7	12,6	13,2	0,0	3,8	18	18	9,5	C.	10,0	—	10,0	—
9	53,4	39,2	8,7	10,3	0,0	7,1	16	16	10,0	C., C-St.	9,5	C.	10,0	C.
10	52,4	36,2	15,9	16,0	0,0	9,0	18	16	0,0	Ni., C-St.	9,5	C.	10,0	C.
11	46,2	33,3	14,8	14,8	0,0	8,2	17	16	0,0	C., C-St.	0,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C.
12	49,7	31,7	9,9	11,7	0,0	6,5	17	17	6,0	C., C-St.	10,0	—	10,0	—
13	49,8	34,1	7,6	9,3	0,0	8,5	17	17	10,0	Ci.	10,0	—	10,0	—
14	51,6	36,2	9,7	10,4	0,0	6,0	16	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—
15	49,6	34,8	9,8	11,2	0,0	8,5	18	18	10,0	—	10,0	—	10,0	—
16	50,8	37,3	11,5	12,4	0,0	10,5	13	19	9,5	C., C-St.	10,0	—	4,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.
17	52,0	35,0	—	—	1,4	6,6	14	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C., St.	9,5	C.
18	57,2	36,6	16,2	16,4	0,0	8,6	12	16	0,0	C., C-St.	5,0	C.	9,5	C.
19	52,7	37,7	12,4	13,6	0,0	8,4	16	13	10,0	C-St.	9,5	Ci., C.	10,0	C.
20	54,0	38,3	14,8	16,2	0,0	8,8	17	16	0,5	C., C-St.	10,0	—	10,0	—
21	50,8	34,2	13,7	15,3	0,0	6,5	16	17	0,0	C-St.	0,0	C., C-St.	9,5	* St., C-St.
22	53,8	39,1	11,5	12,6	0,0	6,4	13	17	1,0	{ Ci., C., Ci-St., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
23	44,9	31,5	14,8	16,2	0,0	9,0	15	18	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.
24	41,6	29,7	11,3	12,9	0,0	6,0	18	16	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
25	45,2	30,1	—	—	1,7	3,6	15	12	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
26	42,3	—	12,1	12,3	0,0	6,3	19	18	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.
27	53,6	36,1	12,6	12,9	12,5	3,9	12	17	3,0	C., C-Ni.	5,0	C.	6,0	C.
28	50,8	33,9	10,2	11,6	0,0	7,2	12	17	7,0	Ci., C.	7,0	C.	8,0	C.
29	55,4	40,2	12,6	13,8	0,0	8,0	16	16	0,0	{ Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.
30	46,8	37,7	15,0	15,6	0,6	7,6	13	17	2,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
31	53,2	35,2	12,4	13,4	0,0	7,2	13	19	6,0	C., C-St.	3,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
Medias das decadas	1.ª..	52,91	39,31	13,08	13,63	—	8,1	16,5	16,9	4,9	7,1	—	7,8	—
	2.ª..	51,36	35,50	11,86	12,89	—	8,1	15,7	16,5	5,6	8,4	—	9,0	—
	3.ª..	48,94	34,77	12,62	13,66	—	6,5	14,7	16,7	1,7	2,5	—	2,9	—
Medias do mez	....	51,00	36,43	12,88	13,40	—	7,5	15,6	16,7	4,0	5,9	—	6,5	—

Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação	
	maxima irradiação solar.....		maxima absoluta...		.....	
	minima	nocturna ...	minima	.....	.....	.....
	60,6	no dia 13	47,2	no dia 3	12,5	no dia 4
	9,3	no dia 13	7,6	no dia 13	3,6	no dia 25
	variação.....				39,6	8,9



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JULHO 1872
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
10,0	—	10,0	—	encob. de m.; nu. disp. ao M. D.; b. t.	1
10,0	—	10,0	—	nu. de trov. ás 3 <sup>h</sup> da t.; calor.	2
9,5	Ci., C.	10,0	Ci-St.	idem.	3
2,0	Ci., C., Ni., C-St.	8,0	C., C-Ni.	or. de m.; nu. de trov. e calor de t.	4
8,0	Ci-C., C-St.	4,0	C., C-Ni.	trov. e alg. chuv. de madr.; chuv. ás 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da m.	5
1,0	C., C-Ni., C-St., Ci-C.	0,0	Ni.	agr. de dia; chuv. ás 9 <sup>h</sup> da n.	6
8,0	C., Ci-C.	8,0	Ci., C., C-Ni.	chuv. de madr. e pelas 3 <sup>h</sup> da m.	7
10,0	Ci-St.	10,0	—	nu. disp. de m.; b. t.	8
10,0	C.	2,0	C., C-St.	b. t.	9
9,5	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	nev. de m.	10
2,0	{ Ci., C., C-St. Ci-C., C-Ni.	9,5	C., St., Ci-St.	idem.	11
10,0	—	10,0	—	idem; nu. disp. ás 9 <sup>h</sup> da m.	12
10,0	—	10,0	—	hor. enn.; b. t.	13
10,0	—	10,0	—	hor. vap.	14
9,5	Ci., St., Ci-C., C-St.	9,5	Ci-St.	nev. de m.; oscilações no bar. de 0,2 <sup>mm</sup> ás 3 <sup>h</sup> da t.	15
1,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., St., Ci-St.	nev. de m. sobre o hor. a NNO.	16
9,0	C., C-St.	8,0	St., C., Ci-C., Ci-St.	chuv. de madr.; nu. disp. de t.	17
10,0	C-St.	10,0	St.	nu. disp. ás 3 <sup>h</sup> da t.; b. t.	18
10,0	C.	9,5	C., C-St.	nev. de m.	19
10,0	—	10,0	—	idem.	20
9,5	C., C-St., Ci-C.	10,0	C., Ci-St., C-St.	nev. nos montes de m.; nu. disp. de t.	21
5,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	qu.; asp. de trov. de t.	22
8,0	Ci., Ci-C.	1,0	C., Ci., St., C-Ni.	geralmente cob.; muito agr.	23
0,0	Ni.	3,0	C., C-Ni.	ch. á 1 <sup>h</sup> , 25 <sup>m</sup> da t. e ás 3 <sup>h</sup> ; chuv. ás 9 <sup>h</sup> da n. e rel. ás 10 <sup>h</sup>	24
2,0	{ Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	trov. ao N. ás 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da m., e aos 20 <sup>m</sup> p. m. a S. Alg. gotas de ch. ás 10 <sup>h</sup> da m.	25
5,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	trov. das 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> até ao M. D.; das 11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> á 1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da t. Estrella cadente ás 9 <sup>h</sup> da n.	26
7,0	C., Ci-C.	10,0	C.	or. de m.; nu. de trov. todo o dia.	27
10,0	C.	10,0	C.	nu. disp.; b. t.	28
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	chuv. ás 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> e ás 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> da t.	29
0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	ligeiro chuv. de t.	30
4,0	Ci., C.	6,0	C.	nu. disp. de m.; vento for. e nu. de trov. ás 3 <sup>h</sup> da t.	31

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
7,8	6,2	Total na 1. <sup>a</sup> decada	4,1	80,7	NO.
8,1	9,5	» 2. <sup>a</sup> »	1,4	80,6	NO.
4,6	5,5	» 3. <sup>a</sup> »	14,8	71,7	NO.
6,8	7,0	Total do mez .....	20,3	233,0	NO.

Dias de chuva ou chuvisco ..... 5, 6, 7, 17, 24, 25, 29 e 30.

Dias de nevoeiro ..... 10, 11, 12, 15, 16, 19 e 20.

Dias claros ..... 8

» de nuvens.... 20

» cobertos..... 3

Trovoada nos dias..... 5, 25 e 26.

Relampagos sem trovões no dia..... 24.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO 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	750,3	749,8	750,1	750,5	750,5	750,2	749,3	749,1	749,2	749,6	750,2	750,0	749,91	750,5	749,1	1,4
2	49,9	49,4	49,2	49,5	49,8	49,8	—	49,1	—	—	50,6	—	48,26	—	—	—
3	—	—	—	—	52,2	—	51,8	52,1	52,4	53,1	53,9	53,8	48,35	—	—	—
4	53,6	53,1	53,2	53,4	53,6	53,4	52,9	52,2	52,0	52,3	53,0	52,8	52,90	53,6	51,9	1,7
5	52,4	51,7	51,5	51,4	51,5	51,0	50,4	49,8	49,5	49,5	49,9	49,8	50,62	52,4	49,4	3,0
6	48,8	48,5	48,5	48,2	48,2	48,0	47,5	47,2	47,2	47,6	47,5	48,3	47,96	48,8	47,0	1,8
7	48,5	48,8	49,3	49,6	51,4	52,0	52,4	52,2	52,8	52,9	53,6	53,2	51,46	53,6	48,5	5,1
8	53,1	53,1	53,6	54,0	54,7	54,6	54,6	54,3	54,6	54,8	55,5	55,2	54,38	55,5	53,1	2,4
9	54,8	54,2	54,4	54,7	54,7	54,6	53,5	53,0	53,4	53,5	53,9	53,7	53,99	54,8	53,0	1,8
10	53,2	52,9	52,4	52,4	52,7	52,4	51,5	50,9	51,0	51,3	51,6	51,3	51,90	53,3	50,9	2,4
11	50,7	50,5	50,8	50,8	50,9	50,8	50,3	49,7	49,4	49,8	50,6	50,6	50,37	51,2	49,3	1,9
12	50,1	49,7	49,8	50,0	50,3	50,1	49,5	48,9	48,9	49,2	49,5	49,3	49,15	50,4	48,8	1,6
13	48,8	48,4	47,7	48,1	48,6	48,3	47,6	47,4	47,6	48,0	48,9	49,1	48,24	49,4	47,4	2,0
14	49,3	49,6	49,8	50,5	50,6	51,0	50,3	50,2	50,4	51,0	51,4	51,5	50,54	51,5	49,3	2,2
15	51,3	51,1	51,4	51,5	51,8	51,9	50,6	50,3	50,5	50,9	51,8	51,5	50,80	51,9	50,3	1,6
16	51,0	50,7	50,4	50,1	50,3	50,0	49,3	48,7	48,8	49,4	49,7	49,7	49,83	51,9	48,7	3,2
17	49,6	49,4	49,3	49,4	49,7	49,8	49,4	48,3	48,6	48,6	48,9	48,1	49,04	50,0	48,0	2,0
18	48,0	47,7	47,9	48,7	48,9	49,3	48,2	47,8	48,3	48,9	49,1	49,1	48,48	49,3	47,7	1,6
19	48,6	49,0	49,3	49,6	50,4	50,5	49,7	49,7	49,4	50,1	50,5	50,5	49,82	50,6	48,6	2,0
20	50,5	50,1	50,3	50,7	51,1	51,2	50,3	50,0	50,4	50,8	51,6	51,8	50,72	51,8	49,9	1,9
21	—	—	—	—	52,9	—	52,4	52,0	52,0	52,4	52,9	52,9	52,48	52,9	52,0	0,9
22	52,8	52,6	52,3	52,4	52,7	52,6	51,8	51,1	51,4	51,7	51,8	51,8	52,07	52,8	51,3	1,5
23	51,5	51,3	51,4	51,5	52,6	52,3	51,3	50,8	50,8	51,0	51,1	50,8	51,36	52,7	50,7	2,0
24	50,6	50,2	50,4	50,8	51,4	51,8	50,9	49,9	50,0	50,3	50,8	50,6	50,64	51,8	49,8	2,0
25	50,4	50,5	50,5	51,0	51,4	51,5	50,9	50,4	51,0	51,3	52,2	52,6	51,16	52,6	50,4	2,2
26	52,4	52,1	52,1	52,6	52,9	52,8	52,1	51,5	51,6	51,9	52,6	52,5	52,23	52,9	51,5	1,4
27	52,0	51,4	51,3	51,4	52,0	52,0	51,0	50,2	50,1	50,3	50,5	50,3	51,00	52,0	50,1	1,9
28	50,4	49,5	49,4	49,8	50,2	50,1	48,9	48,6	48,5	48,7	49,0	48,8	49,30	50,4	48,4	2,0
29	48,8	48,6	48,6	49,0	49,4	49,5	48,8	47,9	48,7	49,3	49,6	49,2	48,96	49,6	47,9	1,7
30	48,8	48,6	48,6	49,3	50,0	49,9	49,4	48,8	49,0	50,2	51,1	51,5	49,62	51,6	48,6	3,0
31	51,5	51,3	51,1	51,5	51,9	52,0	50,8	50,4	50,6	51,1	51,3	50,8	51,15	52,0	50,4	1,6
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 751,62	751,28	751,37	751,52	751,93	751,87	751,54	750,99	751,34	751,62	751,97	752,01	750,97	752,81	750,36	2,45
	2. <sup>a</sup> 47,79	49,62	49,67	49,94	50,26	50,29	49,52	49,12	49,23	49,67	50,20	50,12	49,70	50,80	48,80	2,00
	3. <sup>a</sup> 50,92	50,61	50,57	50,93	51,58	51,45	50,75	50,17	50,34	50,75	51,18	51,07	50,91	51,94	50,10	1,84
<b>Media do mez.....</b>	750,75	750,48	750,50	750,77	751,27	751,15	750,58	750,10	750,27	750,65	751,12	751,04	750,54	751,79	749,72	2,06

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 755,5 no dia 8 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima absoluta . . . . . 747,0 » 6 ás 4<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 8,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 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	Varia- ção
1	16,6	16,1	15,8	16,0	19,8	23,0	20,3	22,0	20,9	18,1	16,8	16,0	18,38	25,3	15,5	9,8
2	15,7	14,7	14,0	14,2	17,4	20,7	21,6	21,6	20,5	17,4	16,0	15,0	17,41	22,8	13,5	9,3
3	14,4	13,4	13,0	14,2	18,6	21,2	22,3	22,9	20,5	18,6	16,4	15,5	17,59	23,2	12,2	11,0
4	15,4	14,7	13,8	17,9	21,1	24,4	25,6	26,5	24,2	18,9	17,8	15,8	19,72	27,3	13,3	14,0
5	15,7	14,8	13,3	16,8	18,9	23,6	—	25,4	—	—	18,9	—	22,23	26,0	13,3	12,7
6	—	—	—	—	20,6	—	24,4	25,4	22,0	20,6	19,0	17,3	22,11	26,1	14,3	11,8
7	17,3	17,2	17,0	18,2	20,5	22,2	23,4	22,4	23,0	20,0	19,0	18,4	19,80	24,3	16,7	7,6
8	17,8	17,3	17,0	17,5	20,0	22,3	23,1	24,1	23,5	19,5	17,3	17,0	19,75	25,0	16,0	9,0
9	16,2	15,5	14,9	18,6	22,5	25,2	25,7	26,8	25,0	22,8	20,2	19,2	21,00	28,6	14,9	13,7
10	18,8	17,9	17,0	20,1	22,8	26,5	28,4	29,6	26,2	22,0	19,6	18,5	22,21	29,8	16,8	13,0
11	17,7	16,8	16,4	16,8	18,7	21,7	26,0	27,6	25,3	21,4	18,2	17,1	20,37	27,6	15,3	12,3
12	18,4	18,2	17,8	17,5	20,8	25,3	28,0	28,6	26,7	20,8	19,0	17,3	21,68	29,0	14,9	14,1
13	17,5	17,4	17,4	19,9	21,6	27,0	31,8	32,0	32,0	28,5	21,3	18,8	23,66	33,5	13,9	19,6
14	18,7	17,5	18,0	19,0	19,9	21,9	24,6	24,8	22,2	20,0	19,4	19,4	20,50	26,3	16,7	9,6
15	19,2	19,0	19,0	19,5	20,6	22,6	23,8	25,9	24,5	20,5	19,2	19,3	21,14	26,6	18,1	8,5
16	19,1	18,7	18,6	19,0	19,0	20,5	23,3	25,5	23,6	20,9	18,6	18,0	20,49	26,7	18,0	8,7
17	18,0	17,5	17,5	17,7	18,5	20,5	24,0	26,5	25,9	21,0	18,0	16,3	20,12	26,8	16,0	10,8
18	15,8	15,2	14,9	15,8	19,3	23,1	23,0	26,2	23,9	19,8	18,7	17,5	19,34	27,0	14,6	12,4
19	16,7	15,3	15,2	16,3	20,3	23,0	25,0	25,4	26,2	21,0	18,7	17,5	20,02	26,2	15,2	11,0
20	18,0	17,5	17,0	17,0	19,0	22,3	24,4	24,8	23,8	21,8	19,0	19,0	20,27	25,9	14,4	11,5
21	—	—	—	—	20,1	—	23,4	23,0	21,2	18,0	16,4	15,2	20,73	24,0	14,4	9,6
22	14,9	14,8	14,7	14,7	18,0	24,2	24,7	24,9	22,6	20,5	17,5	16,3	18,99	26,1	14,7	11,4
23	15,5	14,4	13,3	19,3	22,9	27,6	29,7	31,0	27,0	23,3	20,9	19,2	22,16	31,7	13,3	18,4
24	21,7	21,3	20,6	21,8	25,0	29,3	31,3	33,3	32,3	27,0	24,2	22,0	25,81	34,2	17,7	16,5
25	21,6	21,6	19,4	22,0	25,0	29,0	30,1	31,1	28,0	22,2	17,4	14,7	23,27	32,1	14,7	17,4
26	16,5	16,3	16,4	16,9	18,3	21,0	22,0	24,2	23,0	18,7	16,5	16,2	18,82	24,6	15,2	9,4
27	15,9	15,8	15,8	16,5	20,5	24,3	26,5	27,7	27,0	21,8	19,3	17,7	20,73	28,0	15,5	12,5
28	17,6	18,4	19,1	18,7	22,7	26,0	28,9	30,9	30,8	24,5	22,3	24,1	23,79	32,0	16,4	15,6
29	25,7	23,8	23,4	23,3	26,5	30,6	32,3	32,6	27,7	24,4	23,2	21,7	26,10	34,0	21,3	12,7
30	20,0	20,3	20,9	20,0	24,0	28,0	31,4	31,5	30,0	23,7	18,3	15,0	23,45	32,1	14,5	17,6
31	15,5	15,5	15,0	15,4	17,6	22,0	25,6	25,8	24,0	19,3	16,3	15,7	18,92	26,7	13,6	13,1
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 16,43	15,73	15,09	17,06	20,22	23,23	23,87	24,67	22,87	19,77	18,10	16,74	20,02	25,84	14,65	11,19
	2. <sup>a</sup> 17,91	17,31	17,18	17,85	19,77	22,79	25,39	26,73	25,41	21,57	19,01	18,02	20,76	27,56	15,71	11,85
	3. <sup>a</sup> 18,49	18,22	17,86	18,86	21,87	26,20	27,81	28,73	26,69	22,13	19,30	17,98	22,07	29,59	15,58	14,02
Media do mez.....	17,65	17,13	16,77	17,95	20,66	24,10	25,82	26,77	25,12	21,23	18,82	17,69	20,99	27,73	15,32	12,41

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 34,0 no dia 29 ás 2<sup>h</sup> e 40<sup>m</sup> da t.  
 minima absoluta . . . . . 12,2 » 3 ás 5<sup>h</sup> e 25<sup>m</sup> da m.  
 variação . . . . . 21,8



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 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	11,44	10,97	11,32	10,54	10,49	10,95	11,44	10,49	0,95
2	10,26	10,49	8,44	9,21	9,65	9,61	10,49	8,44	2,05
3	7,97	7,78	8,45	8,50	9,77	8,49	9,77	7,78	1,99
4	9,78	12,51	13,71	13,86	12,60	12,49	13,86	9,78	4,08
5	12,39	11,69	10,76	12,08	12,47	11,92	12,59	10,76	1,83
6	12,76	12,91	12,29	12,82	14,87	13,13	14,87	12,29	2,58
7	12,67	12,06	10,92	11,00	12,09	11,75	12,67	10,92	1,75
8	11,60	9,58	9,56	10,78	13,07	10,92	13,07	9,56	3,51
9	12,51	14,33	15,19	14,46	15,43	14,38	15,43	12,51	2,92
10	15,47	15,03	21,95	14,67	14,82	16,39	21,95	14,67	7,28
11	13,75	14,41	10,00	10,57	13,34	12,43	14,41	10,00	4,32
12	12,18	9,20	10,19	9,94	12,23	10,75	12,23	9,20	3,03
13	11,56	12,45	11,52	10,87	12,78	11,83	12,78	10,87	1,91
14	14,23	12,91	13,56	12,52	12,75	13,19	14,23	12,52	1,71
15	12,30	12,30	13,68	14,29	12,24	12,96	14,29	12,24	2,05
16	14,66	14,90	15,74	14,59	13,26	14,63	15,74	13,26	2,48
17	13,59	13,78	13,31	12,24	12,55	13,09	13,78	12,24	1,54
18	12,66	12,30	11,79	11,91	12,89	12,31	12,89	11,79	1,10
19	12,91	10,86	11,28	11,30	12,73	11,81	12,91	10,86	2,05
20	11,93	10,75	10,99	11,91	13,59	11,83	13,59	10,75	2,84
21	12,59	10,68	12,08	11,47	10,28	11,42	12,59	10,28	2,31
22	10,22	16,31	17,53	15,89	12,33	14,45	17,53	10,22	7,31
23	12,12	6,48	8,37	8,65	9,51	9,02	12,12	6,48	5,64
24	8,59	7,86	6,29	8,32	8,81	7,97	8,81	6,29	2,52
25	9,35	9,34	7,16	10,56	12,38	9,76	12,38	7,16	5,22
26	12,18	12,06	11,50	11,78	12,21	11,94	12,21	11,50	0,71
27	12,47	12,07	11,06	10,92	10,83	11,47	12,47	10,83	1,64
28	7,63	7,72	7,55	9,26	9,93	8,42	9,93	7,55	2,38
29	8,43	9,19	12,33	11,71	11,18	10,57	12,33	8,43	3,90
30	12,14	8,51	8,39	7,75	10,32	9,42	12,14	7,75	4,39
31	10,93	10,58	8,60	10,90	10,94	10,39	10,94	8,60	2,34
<b>Medias das decadas</b> { 1. <sup>a</sup>	11,70	11,73	12,26	11,79	12,53	12,00	13,61	10,72	2,89
2. <sup>a</sup>	12,98	12,39	12,21	12,01	12,84	12,48	13,68	11,38	2,30
3. <sup>a</sup>	10,60	10,07	10,08	10,66	10,79	10,44	12,13	8,64	3,49
<b>Media do mez</b> .....	11,72	13,29	11,47	11,46	12,01	11,60	13,11	10,20	2,91

Extremas do mez { maxima . . . . . 21,95 no dia 10 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 minima . . . . . 6,29 » 24 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 varição . . . . . 15,66



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

AGOSTO 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	66,6	51,5	57,6	63,2	73,6	62,50	73,6	51,5	22,1	
2	69,1	54,6	44,0	57,4	71,3	59,26	71,3	44,0	27,3	
3	50,1	40,1	40,8	48,9	70,3	50,04	70,3	40,1	30,2	
4	52,5	51,3	55,0	67,0	83,0	61,80	83,0	51,3	31,7	
5	77,5	49,7	44,6	57,9	76,8	61,30	77,5	44,6	32,9	
6	70,7	56,1	47,0	69,4	90,9	66,82	90,9	47,0	43,9	
7	70,7	63,2	54,1	58,2	74,0	64,04	74,0	54,1	19,9	
8	66,7	45,0	42,8	54,5	88,6	59,52	88,6	42,8	45,8	
9	61,7	59,7	58,0	62,9	87,6	65,98	87,6	58,0	29,6	
10	75,0	54,1	71,1	66,2	87,2	70,72	87,2	54,1	33,1	
11	85,7	62,1	36,7	47,3	85,7	63,50	85,7	36,7	49,0	
12	66,6	32,7	35,0	40,7	73,8	49,76	73,8	32,7	41,1	
13	60,2	34,8	32,6	33,3	67,8	45,74	67,8	32,6	35,2	
14	82,4	61,8	58,3	66,7	65,0	66,84	82,4	58,3	24,1	
15	68,1	55,5	55,1	70,0	86,0	69,94	86,0	55,1	30,9	
16	89,7	73,9	64,8	69,9	83,1	76,28	89,7	64,8	24,9	
17	86,0	69,7	51,8	54,8	81,7	69,80	86,0	51,8	34,2	
18	76,0	56,8	46,6	60,6	80,3	64,06	80,3	46,6	33,7	
19	72,6	46,1	46,8	54,1	79,3	59,78	79,3	46,1	33,2	
20	73,0	47,3	47,2	60,6	83,2	62,26	83,2	47,2	36,0	
21	71,9	48,4	57,8	64,9	74,0	63,40	74,0	48,4	25,6	
22	66,7	68,8	74,8	80,9	82,8	74,80	82,8	66,7	16,1	
23	58,4	22,5	25,0	35,6	51,8	38,66	58,4	22,5	35,9	
24	36,5	24,2	16,5	27,6	39,2	28,80	39,2	16,5	22,7	
25	39,7	28,6	21,3	44,9	83,7	43,64	83,7	21,3	62,4	
26	78,1	63,2	51,1	63,7	87,4	68,70	87,4	51,1	36,3	
27	69,3	46,9	39,8	46,6	65,0	53,52	69,3	39,8	29,5	
28	37,2	28,5	23,3	34,2	49,5	34,54	49,5	23,3	26,2	
29	32,6	25,0	33,7	45,9	52,9	38,02	52,9	25,0	27,9	
30	54,7	26,5	24,4	32,7	65,9	40,84	65,9	24,4	41,5	
31	73,0	44,6	34,8	57,4	79,3	57,82	79,3	34,8	44,5	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	66,06	52,53	51,50	60,56	80,33	62,20	80,40	48,75	31,65
	2. <sup>a</sup>	76,03	54,07	47,49	55,80	78,59	62,80	81,42	47,19	34,23
	3. <sup>a</sup>	56,19	38,84	36,59	48,58	66,50	49,31	67,49	33,98	33,51
Media do mez.....	65,77	48,17	44,92	54,77	74,86	57,83	76,15	43,01	33,14	

Extremas do mez { maxima . . . . . 90,9 no dia 6 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima . . . . . 16,5 » 24 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 74,4



DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	25	34	25	1	12
Segunda » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	52	9	0	13
Terceira » .....	5	3	3	11	6	2	0	0	0	0	0	0	9	19	35	22	6	11
Mez .....	5	3	3	11	6	2	0	0	0	1	1	0	10	90	141	56	7	36

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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,63	751,02	749,66
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,93	19,83	18,75
Tensão do vapor atmosferico .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,61	12,30	10,42
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,1	64,1	58,3
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	7,0	6,6



## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

AGOSTO 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	13	10	13	10	10	8	5	5	14	22	19	18	27	43	42	45	47	37	42	37	32	19	16	24	23,2	47
2	8	2	8	10	6	16	19	22	22	26	22	25	25	35	34	37	35	37	29	22	11	10	10	0	19,6	37
3	3	5	3	2	0	4	2	0	5	13	19	19	21	24	27	32	35	26	26	19	16	5	6	2	13,1	35
4	0	0	0	0	5	0	0	2	5	10	13	16	21	32	27	26	22	29	26	14	10	3	0	0	10,9	32
5	2	6	0	0	0	5	2	2	13	9	19	19	21	22	26	19	22	34	18	14	14	18	16	16	13,2	34
6	6	3	2	2	2	6	9	14	21	27	30	29	26	30	32	30	32	29	24	21	10	3	1	1	16,2	32
7	8	5	0	0	0	0	2	2	6	11	16	14	16	24	32	30	26	32	29	19	16	6	6	0	12,5	32
8	0	0	0	0	0	0	10	5	5	5	14	19	18	22	27	34	30	23	17	19	14	11	2	0	11,5	34
9	0	0	0	0	0	0	0	3	8	6	19	19	22	19	30	34	35	32	27	24	13	1	2	6	12,5	35
10	6	3	6	8	2	0	1	2	1	10	11	11	16	21	24	26	27	22	21	16	15	3	0	4	10,7	27
11	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	13	18	21	27	30	24	26	22	16	13	8	7	0	0	9,9	30
12	3	2	2	2	0	6	0	0	2	10	6	8	16	24	30	21	18	11	18	14	11	10	8	3	9,4	30
13	2	3	2	2	0	2	1	2	8	14	16	13	5	16	32	21	27	22	19	14	21	13	13	11	11,5	32
14	8	5	5	10	6	3	3	6	11	16	18	21	22	24	27	29	24	24	21	16	12	2	2	2	13,2	29
15	2	2	2	2	2	3	1	6	10	10	10	3	14	19	27	14	19	18	16	13	11	11	10	10	9,8	27
16	6	6	8	5	2	6	4	2	2	2	4	8	16	21	18	16	16	18	17	16	13	6	1	5	9,1	21
17	0	0	0	3	0	0	3	3	2	5	8	11	16	27	13	32	30	24	19	14	5	6	5	0	9,4	32
18	0	0	0	0	0	0	2	4	4	8	11	13	14	19	21	22	21	30	26	16	11	3	8	2	9,8	30
19	0	0	0	6	8	6	11	4	2	12	14	13	18	27	32	29	34	34	24	19	14	10	6	0	13,5	34
20	0	0	0	0	6	14	27	24	27	32	27	24	30	37	42	40	47	40	30	22	6	6	3	5	20,4	47
21	5	3	6	4	5	0	0	0	8	10	18	16	32	35	37	39	35	34	18	13	5	3	0	0	13,1	39
22	0	0	0	0	10	8	5	10	16	21	26	16	14	18	22	27	32	30	19	10	2	0	2	6	12,2	32
23	2	2	6	35	29	40	40	42	24	16	21	22	8	8	16	19	29	29	22	18	10	0	0	2	18,3	42
24	0	5	0	2	2	3	7	2	3	6	8	14	19	32	29	32	29	32	22	34	14	11	16	8	13,7	34
25	6	8	6	6	3	1	3	8	8	8	14	18	16	19	24	29	29	39	34	29	16	11	10	11	14,8	39
26	10	2	0	0	0	6	5	11	5	8	16	19	19	32	29	39	26	24	22	10	11	5	3	5	12,8	39
27	3	5	39	59	61	67	72	51	21	22	24	27	21	16	10	14	13	29	18	18	6	0	2	8	25,2	72
28	6	7	3	6	6	16	17	10	10	10	16	10	8	19	22	35	27	22	10	3	2	0	0	2	11,1	35
29	2	0	3	8	5	5	0	6	5	5	11	18	18	27	27	21	29	26	22	8	8	14	10	8	11,9	29
30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	16	16	26	32	29	27	24	16	14	13	5	0	10,3	32
31	0	0	0	0	5	8	3	1	2	6	9	11	16	24	27	30	16	13	14	6	10	6	5	12	9,3	30

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,6	3,4	3,2	3,2	2,5	3,9	5,0	5,7	10,0	13,9	18,2	18,9	21,3	27,2	30,1	31,3	31,1	30,1	25,9	20,5	15,1	7,9	5,9	5,3	14,3	34,5
2.ª "	2,1	1,8	1,9	3,0	2,4	4,4	5,4	5,3	6,8	11,7	12,7	13,2	17,2	24,1	27,2	24,8	26,2	24,3	20,6	15,7	11,2	7,4	5,6	3,8	11,6	31,2
3.ª "	3,6	2,9	5,7	10,9	11,5	14,0	13,8	12,8	9,3	10,4	15,5	16,7	17,0	22,4	24,5	28,8	26,7	27,7	20,4	12,3	8,9	5,7	4,8	5,6	13,9	38,4
Mez .....	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	27,2	28,3	27,8	27,4	22,3	17,0	11,3	7,0	5,4	4,9	13,3	34,8

	Kilometros percorridos			Velocidade media		Velocidade maxima	
1.ª decada .....	3:442			14,3		47 kilometros..... no dia 1	
2.ª "	2:788			11,6		47 " " " " " 20	
3.ª "	3:673			13,9		72 " " " " " 27	
Mez.....	9:903			13,3		72 " " " " " 27	

Dia mais ventoso 27. Dia menos ventoso 16.



QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1872	Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli-metros	Atmometro Milli-metros	Ozonometro		Serenidade do céu 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	51,4	36,1	14,6	14,9	0,0	8,1	18	18	8,0	C.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.				
2	50,8	36,1	11,9	12,7	0,0	7,0	15	17	9,0	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., Ci-St.				
3	50,8	37,2	8,9	10,3	0,0	9,8	16	15	9,0	Ci., C., Ci-St.	8,5	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.				
4	53,4	38,8	9,5	10,7	0,0	9,0	15	15	10,0	St., Ci-St., C-St.	9,0	C., St., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-St.				
5	54,8	43,7	10,9	12,8	0,0	8,0	14	12	9,0	C.	10,0	—	10,0	—				
6	53,8	39,9	10,7	12,4	0,0	8,1	15	14	9,5	C., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.				
7	54,6	31,7	—	—	1,8	6,8	15	16	4,0	C., Ni., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.				
8	55,7	39,4	—	—	0,2	6,5	16	15	6,0	C., C-Ni.	6,0	C.	8,0	C.				
9	55,4	41,6	12,2	13,2	0,0	8,0	15	15	1,0	C., C-St.	6,0	C.	8,0	C.				
10	56,2	45,7	14,3	15,8	0,0	8,1	14	12	9,5	C., St.	9,5	C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.				
11	55,5	42,8	12,8	14,1	0,0	7,9	16	17	0,0	C.	7,0	Ci., St., Ci-C.	10,0	C.				
12	57,0	44,9	12,9	14,6	0,0	7,1	15	18	10,0	—	9,0	C., Ci-C.	9,0	C., Ci-C.				
13	60,0	50,6	11,7	12,8	0,0	9,6	15	15	10,0	—	9,5	Ci-C.	8,0	Ci-C.				
14	53,3	47,9	14,3	15,4	0,0	9,6	16	17	0,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	9,0	C.				
15	53,0	42,3	16,0	17,2	0,0	6,2	17	17	3,0	C.	10,0	—	10,0	—				
16	52,8	32,0	17,8	17,9	0,0	7,4	16	16	0,0	Nev.	10,0	—	10,0	—				
17	52,8	39,9	16,5	16,8	0,0	5,0	17	19	0,0	C.	9,0	C.	10,0	—				
18	50,7	40,0	11,0	13,0	0,0	6,0	16	17	3,0	C., Ci-C.	5,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C., Ci-St.				
19	54,0	38,4	11,8	13,0	0,0	7,4	15	16	0,0	C., C-St.	2,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	C.				
20	54,7	39,0	11,7	13,0	0,0	7,7	15	16	9,0	Ci., C.	9,0	Ci., C.	9,0	Ci., Ci-C.				
21	54,4	40,3	—	—	0,5	7,6	14	16	0,0	C., C-Ni.	8,0	C.	9,5	Ci., Ci-C.				
22	55,8	43,1	6,8	8,8	0,0	9,3	15	14	10,0	—	9,5	Ci.	9,0	Ci.				
23	58,2	50,6	9,3	11,2	0,0	10,1	9	14	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
24	61,4	50,6	13,0	14,6	0,0	16,6	10	11	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
25	60,2	49,5	11,8	14,1	0,0	15,4	14	15	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
26	51,1	43,9	14,5	14,6	0,0	11,8	16	18	0,0	C.	9,5	C.	10,0	—				
27	54,8	44,9	13,9	14,6	0,0	6,5	16	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—				
28	56,2	46,2	12,3	—	0,0	14,8	10	12	10,0	—	10,0	—	7,0	Ci-St.				
29	61,0	49,6	14,5	15,6	0,0	16,4	11	6	10,0	—	10,0	C.	7,0	C.				
30	58,0	48,3	13,7	15,1	0,0	12,2	13	10	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci-St.				
31	55,2	38,8	10,4	11,3	0,0	11,7	16	16	9,0	Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	9,5	Ci.				
Medias das decadas	1.ª..	53,69	39,02	11,62	12,85	—	7,9	15,3	14,9	7,5		7,2		7,0				
	2.ª..	54,38	41,78	13,65	14,78	—	7,4	15,8	16,8	3,5		7,9		8,4				
	3.ª..	56,94	45,98	12,02	13,32	—	12,0	13,1	13,5	8,1		9,6		9,3				
Medias do mez	.....	55,06	42,38	12,49	13,72	—	9,2	14,7	15,0	6,4		8,3		8,3				
Extremas do mez	maxima irradiação solar.....				61,4	no dia	26	..... maxima absoluta				50,6	nos dias	13, 23 e 24	.....	16,6	no dia	24
	minima				8,8	nocturna ...	22	..... minima				6,8	no dia	22	.....	5,0	no dia	17
	variação.....				43,8	.....				43,8	.....				11,6	.....		



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	AGOSTO 1872		
6 horas		9 horas					
Graus	Configurações	Graus	Configurações				
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	hor. enn. todo o dia; agr. de n.	1		
7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., Ci-St.	v. desagr. do M. D. por diante.	2		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	v. desagr. até ás 6 <sup>h</sup> da t.	3		
10,0	C., Ci-St.	9,0	Ci-St.	calor de dia; muito agr. de n.	4		
10,0	Ci-St.	10,0	—	nev. de m.	5		
2,0	{ Ci., C., St., Ci-St. C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	chuv. das 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da n. até ás 10 <sup>h</sup> .	6		
2,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C.	alg. ch. ás 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da m.; agr.	7		
9,5	Ci., C., Ci-C.	8,0	C.	agr. todo o dia.	8		
10,0	C.	8,0	C.	nub. de m.; nu. disp. de dia.	9		
8,0	C., St., C-St.	9,0	C., Ci-C.	nev. de madr.; calor de dia.	10		
10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.; muitas estrellas cadentes da M. N. ás 4 <sup>h</sup> da m.	11		
9,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	nev. de m.	12		
9,5	C., Ci-C.	10,0	—	idem; calor de dia.	13		
6,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. de m.; nub. de n.	14		
3,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nu. disp. ás 9 <sup>h</sup> da m.; nub. ás 9 <sup>h</sup> da n.	15		
9,0	C.	0,0	C.	nev. de m.; cob. de n.	16		
10,0	Ci-C.	10,0	—	idem; nu. disp. ao M. D.; agr. de n.	17		
7,0	C., St., Ci-St., C-Ni.	10,0	—	nev. de m.; agr. de n.	18		
10,0	C., Ci-St.	10,0	—	agr. todo o dia.	19		
9,0	Ci., C., St., Ci-St.	0,0	C., Ci-C., C-St.	nub. de n.	20		
9,0	Ci.	9,0	Ci.	chuv. de m.; agr.	21		
10,0	—	10,0	—	geralmente lim.; agr. de n.	22		
10,0	—	10,0	—	calor de dia.	23		
10,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	idem.	24		
10,0	—	10,0	—	idem.	25		
9,0	C.	3,0	C.	nub. de m.; fr. de n.	26		
8,0	Ci.	10,0	—	hor. enn.	27		
8,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci-St.	alg. nu. do M. D. até ás 6 <sup>h</sup> da t.	28		
10,0	—	8,0	C.	calor.	29		
9,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	—	muito agr. de n.	30		
9,0	Ci.	10,0	—	hor. enn.; fr. de m.	31		
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes	
6,9		7,1		Total na 1. <sup>a</sup> decada	2,0	79,4	NO.
8,3		6,0		" 2. <sup>a</sup> "	0,0	73,9	NO.
9,3		9,0		" 3. <sup>a</sup> "	0,5	132,4	NO.
8,2		7,4		Total do mez .....	2,5	285,7	NO.

Dias de chuva ou chuvisco ..... 6, 7 e 21.

Dias de nevoeiro ..... 5, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 e 18.

Dias claros ..... 14

" de nuvens .... 17

" cobertos ..... 0

O total das estrellas cadentes observadas das 10<sup>h</sup> da n. do dia 10 ás 4<sup>h</sup> da m. do dia 11 foi 905, observando-se das 10<sup>h</sup> ás 11<sup>h</sup>, 127; das 11<sup>h</sup> á M. N., 130; M. N. á 1<sup>h</sup> 135; da 1<sup>h</sup> ás 2<sup>h</sup>, 167; das 2<sup>h</sup> ás 3<sup>h</sup>, 205; das 3<sup>h</sup> ás 4<sup>h</sup>, 141. A direcção geral era NE. para SO.



OTARIO COMPLETARIO

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

1872

SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO

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

Este calendario es el primero de su género que se publica en el mundo, y que contiene los días de los meses de Setiembre, Octubre y Noviembre de 1872. El precio de cada ejemplar es de 10 centavos. Se vende en todas las librerías y papelerías de la ciudad de México.







## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO 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	750,3	749,8	749,2	749,4	749,6	749,1	748,1	747,5	747,4	747,6	746,0	746,3	748,32	750,3	746,0	4,3	
2	43,9	43,3	43,2	43,6	43,6	43,9	—	41,8	—	—	41,5	—	42,28	—	—	—	
3	—	—	—	—	40,0	—	41,1	40,8	41,1	41,4	42,5	42,9	41,02	—	—	—	
4	42,8	42,5	42,9	44,3	45,5	46,2	46,8	46,9	47,0	47,9	48,3	47,9	45,90	48,3	42,5	5,8	
5	48,2	47,9	47,5	48,0	48,7	48,7	48,7	48,2	48,5	48,5	48,8	48,4	48,38	48,9	47,5	1,4	
6	48,2	47,9	47,7	48,5	49,3	49,0	48,8	48,7	49,3	49,5	50,3	50,3	49,00	50,3	47,7	2,6	
7	50,3	50,0	49,9	50,7	50,8	50,3	49,6	49,4	49,5	49,4	49,8	49,7	49,92	50,8	49,3	1,5	
8	49,1	48,9	48,7	49,3	49,6	49,2	48,8	48,3	49,0	49,8	50,4	50,3	49,27	50,4	48,3	2,1	
9	49,9	49,7	50,2	50,7	51,2	51,1	50,4	50,3	50,7	51,3	52,1	52,0	50,82	52,2	49,6	2,6	
10	51,9	51,3	51,7	52,3	52,8	52,5	51,8	51,3	51,3	51,6	52,4	52,2	51,89	52,8	51,2	1,6	
11	51,8	51,2	51,3	51,7	52,3	52,1	51,1	50,7	51,2	51,8	52,3	52,6	51,70	52,6	50,7	1,9	
12	52,3	51,8	51,8	52,4	53,4	53,3	53,0	52,8	53,0	53,6	54,2	54,0	53,00	54,0	51,8	2,2	
13	53,1	52,6	53,1	53,6	54,4	53,9	53,6	52,4	53,0	53,9	54,1	54,0	53,44	54,4	52,4	2,0	
14	53,5	52,9	52,8	53,0	53,4	53,0	52,1	51,3	51,4	51,4	51,3	51,1	52,22	53,5	50,9	2,6	
15	50,8	50,3	50,2	50,2	50,6	50,1	49,3	48,1	48,0	48,1	48,0	47,7	49,21	50,8	47,6	3,2	
16	47,2	46,7	46,7	47,1	47,8	47,7	47,1	46,7	47,0	47,4	47,7	47,9	47,25	48,1	46,6	1,5	
17	47,5	47,1	47,8	48,3	48,8	48,7	48,0	47,0	48,1	48,8	49,2	48,8	48,15	49,2	47,1	2,1	
18	48,2	47,8	48,2	48,3	49,6	49,0	48,5	48,0	48,6	49,6	50,1	50,5	48,90	50,5	47,8	2,7	
19	50,3	50,3	50,6	51,0	51,1	51,1	50,5	50,4	50,3	50,8	51,5	51,4	50,79	51,6	50,2	1,4	
20	51,1	50,5	50,6	51,3	51,8	51,3	50,8	50,6	50,7	50,9	51,2	50,8	50,95	51,8	50,5	1,3	
21	50,3	49,6	49,1	49,5	49,3	48,9	48,1	47,3	47,2	47,6	47,9	47,7	48,45	50,3	47,2	3,1	
22	—	—	—	—	46,8	—	45,2	44,9	45,2	45,7	46,2	46,2	45,77	—	—	—	
23	45,8	45,6	45,6	46,3	46,6	46,6	46,2	45,5	45,8	46,5	46,6	46,9	56,18	46,9	45,5	1,4	
24	46,6	46,3	46,3	46,7	47,6	47,2	46,7	46,3	46,8	47,8	48,2	48,3	47,05	48,3	46,3	2,0	
25	48,1	47,9	48,7	49,3	50,2	50,2	50,3	50,4	51,1	51,8	53,3	53,7	50,50	53,7	47,9	5,8	
26	53,7	53,9	54,2	54,3	54,8	54,6	53,9	53,8	54,4	55,0	55,7	55,5	54,57	55,8	53,7	2,1	
27	55,6	55,4	55,5	56,0	56,9	56,9	55,4	54,6	55,2	55,1	55,5	55,1	55,57	56,9	54,6	2,3	
28	54,4	53,7	53,7	54,1	54,5	54,2	52,4	51,5	52,0	52,3	52,5	52,6	53,12	54,5	51,5	3,0	
29	51,9	51,4	52,1	51,8	53,0	52,9	52,0	52,1	52,3	52,2	52,4	52,3	52,17	53,0	51,4	1,6	
30	52,4	51,7	51,9	52,4	52,6	52,0	51,4	51,0	51,2	51,3	51,4	51,2	51,66	52,6	50,7	1,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	748,29	747,92	747,89	748,53	748,11	748,89	748,23	747,32	748,20	748,56	748,21	748,89	747,68	750,50	747,76	2,74
	2. <sup>a</sup>	50,58	50,12	50,31	50,69	51,34	51,02	50,40	49,80	50,13	50,63	50,96	50,88	50,56	51,65	49,56	2,09
	3. <sup>a</sup>	50,98	50,61	50,79	51,16	51,23	51,50	50,16	49,74	50,12	50,53	50,97	50,95	51,50	52,44	49,87	2,58
Media do mez.....	749,97	749,57	749,69	750,15	750,56	750,49	749,64	748,95	749,56	749,95	750,05	750,29	749,91	751,57	749,13	2,44	

Extremas do mez { maxima absoluta . . . . . 756,9 no dia 27 ás 9<sup>h</sup>, 10<sup>h</sup> e 11<sup>h</sup> da m.  
 { minima absoluta . . . . . —  
 { variação . . . . . —



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 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	Mínima absoluta	Varia- ção	
1	14,7	14,3	15,0	16,4	20,1	23,6	25,8	26,9	26,0	22,0	21,6	21,5	20,79	27,1	13,1	14,0	
2	21,0	21,8	20,9	20,1	22,2	25,3	24,9	25,0	24,2	22,1	21,6	20,1	22,32	26,5	19,1	7,4	
3	20,5	19,4	18,7	19,3	21,9	23,0	21,4	18,5	20,0	20,0	18,2	18,0	19,81	22,8	17,9	4,9	
4	17,4	17,0	15,8	14,9	15,4	18,6	19,4	20,0	20,0	17,5	16,8	16,3	17,42	21,0	14,8	6,2	
5	16,0	15,0	15,2	15,4	17,4	20,2	20,8	20,0	20,9	18,8	17,9	17,3	17,92	21,2	14,9	6,3	
6	17,3	16,5	16,5	16,3	17,6	19,0	18,2	19,8	20,6	17,5	16,2	15,6	17,67	21,6	15,6	6,0	
7	15,4	14,9	14,9	14,3	16,4	19,6	21,4	22,1	21,4	17,5	16,5	16,3	17,55	22,6	13,9	8,7	
8	16,3	16,0	15,0	15,0	18,8	22,7	24,0	24,4	22,8	18,5	16,9	15,7	18,84	25,3	14,3	11,0	
9	15,5	15,3	16,4	16,4	17,8	19,3	23,6	24,7	23,7	18,7	17,6	17,2	18,85	24,9	15,0	9,9	
10	17,8	17,5	16,6	16,8	18,4	20,3	23,2	24,3	22,6	18,6	16,7	15,7	19,02	25,0	15,1	9,9	
11	14,9	14,5	14,1	14,3	15,9	19,5	25,3	27,6	25,0	20,8	18,8	17,2	19,11	29,0	13,8	15,2	
12	16,6	15,9	15,7	15,9	17,0	19,6	23,6	26,1	25,1	18,2	17,4	17,0	19,03	26,5	15,7	10,8	
13	16,8	16,5	15,5	16,5	16,9	20,6	26,4	29,6	23,7	19,8	18,0	16,5	19,90	29,6	15,5	14,1	
14	15,9	15,7	15,6	15,8	26,0	30,3	31,6	31,6	29,2	24,8	22,7	21,5	23,40	33,8	15,0	18,8	
15	21,3	22,4	24,0	24,4	27,5	30,5	—	32,3	—	—	19,9	—	27,90	34,5	19,9	14,6	
16	—	—	—	—	16,6	—	24,0	24,7	22,0	19,0	17,4	16,6	20,29	25,7	16,0	9,7	
17	16,4	15,7	15,6	15,9	17,4	20,7	22,4	24,3	22,0	18,5	18,5	18,4	18,79	24,9	15,6	9,3	
18	18,0	17,1	16,9	17,3	19,9	21,8	22,0	22,0	21,4	18,0	17,4	17,0	19,04	23,0	15,8	7,2	
19	16,8	16,4	16,3	16,1	19,0	20,0	20,3	20,9	19,6	16,4	15,6	15,0	17,62	21,0	14,8	6,2	
20	14,2	13,9	13,2	12,8	15,9	18,6	19,8	19,7	18,0	15,9	14,9	14,3	15,87	20,6	11,6	9,0	
21	13,8	14,4	14,3	14,5	17,1	20,0	22,0	23,0	20,3	16,4	15,6	14,0	17,09	23,5	13,1	10,4	
22	—	—	—	—	17,0	—	23,0	22,8	21,3	17,3	15,8	14,7	19,36	23,6	11,2	12,4	
23	15,8	14,1	12,8	10,2	15,4	19,2	21,9	21,1	20,6	17,0	14,1	13,0	16,17	22,4	10,1	12,3	
24	12,0	11,0	10,1	8,9	13,8	18,7	21,5	20,3	17,8	14,3	13,9	13,1	14,65	21,6	8,9	12,7	
25	12,6	11,5	11,0	12,5	14,6	18,6	20,1	17,8	16,7	13,7	12,4	11,6	14,42	20,1	11,0	9,1	
26	11,0	10,5	9,5	10,4	13,9	18,4	22,1	22,0	19,9	16,5	14,9	12,1	15,16	23,5	8,1	15,4	
27	12,1	11,9	12,0	13,4	20,4	24,1	25,6	25,2	23,5	19,0	17,6	16,0	18,35	26,8	11,5	15,3	
28	16,2	16,1	14,4	14,0	19,8	25,0	26,5	27,5	26,2	19,2	16,6	13,8	19,50	28,3	12,9	15,4	
29	14,8	14,0	13,1	12,9	14,7	19,0	22,3	20,3	17,3	16,0	15,4	15,4	16,22	23,2	12,2	11,0	
30	14,8	14,0	14,0	13,1	16,0	19,9	22,0	22,1	19,6	18,4	18,6	19,0	17,71	23,6	13,1	10,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	17,19	16,77	16,50	16,49	18,60	21,16	22,27	22,57	22,22	19,12	18,00	17,37	19,02	23,80	15,37	8,43
	2. <sup>a</sup>	16,77	16,46	16,32	16,56	19,21	22,40	23,82	23,88	22,89	19,04	18,06	17,06	20,09	26,86	15,37	11,49
	3. <sup>a</sup>	13,68	13,06	12,37	12,21	16,27	20,32	22,70	22,21	20,32	16,78	15,49	14,27	16,86	23,66	11,21	12,45
Media do mez.....	15,92	15,47	15,11	15,14	18,03	21,29	22,93	23,55	21,77	18,29	17,18	16,20	18,66	24,77	13,98	10,79	

Extremas do mez { maxima absoluta. . . . . 34,5 no dia 15  
 minima absoluta. . . . . 8,1 » 26 ás 6<sup>h</sup> da m.  
 variação. . . . . 26,4



TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO 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	11,41	10,56	7,40	12,30	11,43	10,62	11,43	7,40	4,03
2	13,25	11,20	11,32	11,08	12,95	11,96	13,25	11,08	2,17
3	12,00	12,25	14,06	13,06	12,43	12,76	14,06	12,00	2,06
4	11,64	10,70	10,14	10,91	11,32	10,94	11,64	10,14	1,50
5	12,45	10,59	10,97	11,09	10,69	11,16	12,45	10,59	1,86
6	11,82	10,95	13,24	11,74	12,85	12,12	13,24	10,95	2,29
7	11,99	11,80	12,62	11,42	12,27	12,02	12,62	11,42	1,20
8	12,83	12,42	12,72	12,03	12,47	12,49	12,83	12,03	0,80
9	12,67	12,68	12,92	11,53	13,41	12,64	13,41	11,53	1,88
10	12,91	14,12	13,75	12,70	12,80	13,25	14,12	12,70	1,42
11	12,67	14,09	15,52	13,80	13,84	13,98	15,52	12,67	2,85
12	13,70	14,39	14,37	14,78	14,21	14,29	14,78	13,70	1,08
13	13,76	14,77	15,26	14,27	14,05	14,42	15,26	13,76	1,50
14	13,14	11,45	11,32	13,86	13,92	12,74	13,92	11,32	2,60
15	12,08	9,74	10,63	9,50	13,96	11,18	13,96	9,50	4,46
16	12,59	12,37	11,87	11,88	12,85	12,31	12,59	11,87	0,98
17	13,19	14,28	14,64	13,42	13,44	13,79	14,64	13,19	1,45
18	12,14	11,94	13,65	12,04	13,16	12,58	13,65	11,94	1,71
19	10,74	10,55	10,65	10,88	10,89	10,74	10,89	10,55	0,34
20	8,90	5,87	8,03	8,90	9,03	8,14	9,03	5,87	3,16
21	7,44	7,28	6,20	6,69	8,37	7,19	8,37	6,20	2,17
22	8,53	6,94	14,61	14,43	8,49	10,60	14,61	6,94	7,67
23	8,27	9,22	8,49	8,75	9,91	8,93	9,91	8,27	1,64
24	9,83	8,22	7,11	8,71	9,90	8,75	9,90	7,11	2,79
25	9,61	9,00	6,21	7,05	7,94	7,96	9,61	6,21	3,40
26	7,51	7,24	8,17	8,04	8,56	7,90	8,56	7,24	1,32
27	7,48	7,04	7,21	7,62	7,26	7,32	7,62	7,04	0,58
28	8,68	8,33	8,08	8,03	8,78	8,38	8,78	8,03	0,75
29	10,56	9,27	8,54	11,10	11,49	10,19	11,49	8,54	2,95
30	11,01	9,27	10,02	13,52	13,61	11,48	13,61	9,27	4,34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 12,30	11,73	11,91	11,79	12,26	12,00	12,90	10,98	1,92
	2. <sup>a</sup> 12,29	11,94	12,59	12,33	12,93	12,42	13,45	11,44	2,01
	3. <sup>a</sup> 8,89	8,18	8,46	9,39	9,43	8,87	10,24	7,48	2,76
Media do mez .....	11,16	10,60	10,99	11,17	11,54	11,09	12,20	9,97	2,23

Extremas de mez { maxima . . . . . 15,52 no dia 11 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 minima . . . . . 6,20 » 21 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 varição . . . . . 9,32



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 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	65,1	45,2	28,0	55,5	59,5	50,66	65,1	28,0	37,1	
2	66,5	48,9	48,1	52,4	67,5	56,68	67,5	48,1	19,4	
3	61,4	64,2	89,0	71,0	79,9	73,10	89,0	61,4	27,6	
4	89,4	61,5	58,3	71,0	79,5	71,94	89,4	58,3	31,1	
5	84,1	59,4	83,0	65,3	70,2	72,40	84,1	59,4	24,7	
6	78,9	69,7	77,0	70,4	94,0	78,00	94,0	69,7	24,3	
7	86,3	63,0	63,8	71,4	88,1	74,52	88,1	63,0	25,1	
8	81,4	56,6	56,0	66,6	86,7	69,46	86,7	56,0	30,7	
9	83,5	64,9	55,8	62,7	89,2	71,22	89,2	55,8	33,4	
10	82,0	71,4	60,7	70,0	90,3	74,88	90,3	60,7	29,6	
11	94,1	64,2	56,3	66,5	85,7	73,36	94,1	56,3	37,8	
12	94,9	71,4	57,5	81,9	96,0	80,34	96,0	57,5	38,5	
13	96,0	67,3	49,6	72,2	91,7	75,36	96,0	49,6	46,4	
14	52,6	33,9	32,7	57,1	67,8	48,82	67,8	32,7	35,1	
15	44,1	26,8	29,5	35,6	80,8	43,36	80,8	26,8	54,0	
16	89,5	63,0	51,1	65,8	86,8	71,24	89,5	51,1	38,4	
17	89,2	70,4	64,8	77,2	85,1	77,34	89,2	64,8	24,4	
18	70,3	59,0	69,5	72,2	88,9	71,98	88,9	59,0	29,9	
19	65,7	60,7	60,1	73,0	82,5	68,40	82,5	60,1	22,4	
20	66,1	35,0	47,0	63,9	71,5	56,70	71,5	35,0	36,5	
21	51,2	38,9	29,7	42,6	63,4	45,16	63,4	29,7	33,7	
22	59,1	55,3	70,8	87,4	63,5	67,22	87,4	55,3	32,1	
23	63,5	50,8	45,6	57,1	82,6	59,92	82,6	45,6	37,0	
24	83,6	44,7	40,1	65,1	83,6	63,42	83,6	40,1	43,5	
25	77,6	53,2	41,0	56,2	74,0	60,40	77,6	41,0	36,6	
26	63,4	39,2	41,6	53,0	67,8	53,00	67,8	39,2	28,6	
27	41,9	30,1	30,3	42,2	48,5	38,60	48,5	30,1	18,4	
28	50,5	32,1	29,5	43,0	62,4	43,50	62,4	29,5	32,9	
29	84,5	47,6	48,2	78,2	88,2	69,34	88,2	47,6	40,6	
30	81,4	48,8	50,5	87,5	85,3	70,70	87,5	48,8	38,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	77,86	60,48	61,97	65,63	80,49	69,29	84,34	56,04	28,30
	2. <sup>a</sup>	76,25	55,17	51,81	66,54	83,68	66,69	85,63	49,29	36,34
	3. <sup>a</sup>	65,67	44,07	42,73	61,23	71,93	57,13	74,90	40,69	34,21
Media do mez	73,26	53,24	52,17	64,47	78,70	64,37	81,62	48,67	32,95	

Extremas do mez { maxima . . . . . 96,0 nos dias 12 e 13 ás 9<sup>h</sup> da n. e 9<sup>h</sup> da m.  
 minima . . . . . 26,8 no dia 15 ao M. D.  
 varição . . . . . 69,2



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	0	0	0	0	0	0	0	9	19	3	3	3	1	15	27	30	4	6
Segunda » .....	0	0	0	0	2	2	2	0	0	2	0	0	2	7	77	11	3	12
Terceira » .....	0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	3	6	50	36	4	15
Mez .....	0	0	2	0	2	3	4	10	19	5	3	3	6	28	134	77	11	33

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 atmospherica .....	—	—	—	—	—	—	—	—	741,02	—	—	—	—	—	751,39	750,74
Temperatura. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	17,42	—	—	—	—	—	18,69	16,38
Tensão do vapor atmospherico. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,76	—	—	—	—	—	12,65	9,58
Humidade relativa. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	50,7	—	—	—	—	—	73,0	62,8
Serenidade do céu. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	—	4,4	6,3



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

SETEMBRO 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	
1	0	0	0	0	5	8	3	1	2	6	9	11	16	24	27	30	16	13	14	6	10	6	5	12	9,3	30	
2	2	11	5	19	22	29	39	27	32	40	37	48	45	45	46	46	40	40	45	45	58	50	55	40	36,1	58	
3	48	56	50	50	47	47	51	58	63	58	53	50	43	34	42	31	26	24	39	34	30	32	32	27	42,7	63	
4	30	28	33	35	37	26	21	19	19	16	21	29	32	32	32	24	22	21	6	3	2	5	8	6	21,1	37	
5	6	8	10	10	13	10	10	8	16	21	10	10	18	22	29	14	18	11	5	0	2	6	14	19	12,1	29	
6	16	14	5	1	0	0	0	0	0	0	5	16	16	11	8	22	22	24	18	13	11	6	8	8	9,3	24	
7	10	14	18	16	6	10	8	8	6	10	10	18	21	18	26	35	26	30	18	18	13	3	3	6	14,6	35	
8	2	0	2	3	3	2	0	0	2	13	5	14	16	26	29	34	34	24	18	12	6	3	8	3	10,8	34	
9	3	3	6	0	0	2	2	0	0	8	16	11	22	22	27	27	26	24	21	13	10	18	10	6	11,5	27	
10	6	6	5	5	5	0	2	2	3	11	16	18	16	21	26	24	24	19	16	11	6	6	6	5	10,8	26	
11	0	0	0	0	5	0	0	2	1	2	9	2	11	18	26	27	22	18	13	5	6	10	0	0	7,4	27	
12	5	2	0	0	0	0	0	0	4	6	11	14	8	21	24	19	18	18	19	11	11	3	6	3	8,5	24	
13	3	3	4	10	6	5	4	5	6	6	8	10	13	21	21	29	34	19	14	13	5	6	8	3	10,7	34	
14	0	0	0	0	0	0	0	8	14	14	10	11	14	10	32	32	29	16	11	0	2	6	3	5	9,0	32	
15	8	6	8	8	11	21	21	11	11	17	15	5	14	21	27	27	26	19	6	5	11	14	4	0	13,2	27	
16	1	5	0	2	3	6	3	9	7	6	10	13	14	16	18	18	22	18	14	14	6	6	7	4	9,2	22	
17	0	0	0	0	0	0	2	3	2	6	10	11	10	10	18	26	27	16	18	6	8	2	8	4	7,8	27	
18	3	5	11	5	6	8	6	11	6	6	8	8	19	19	26	22	24	29	21	16	6	5	11	8	12,0	29	
19	1	5	2	8	10	10	13	24	24	27	27	8	26	34	37	32	32	30	21	16	11	11	8	6	17,6	37	
20	2	6	3	6	6	8	6	11	16	18	30	28	19	30	30	30	30	29	19	10	3	1	2	0	14,3	30	
21	3	2	1	0	0	0	3	6	7	10	10	8	5	11	8	22	21	19	14	10	1	2	5	6	7,2	22	
22	5	5	1	5	6	9	11	11	5	3	10	11	18	24	32	30	27	22	14	8	1	6	5	3	11,3	32	
23	3	7	2	6	6	6	2	2	5	10	16	14	21	26	32	24	24	19	13	8	6	0	0	0	10,5	32	
24	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4	14	18	22	32	32	30	32	26	24	18	10	14	10	8	12,6	32	
25	3	0	2	3	3	6	2	1	2	5	16	22	37	39	45	37	39	27	22	22	13	2	0	0	14,5	45	
26	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9	6	10	16	19	32	29	26	16	6	3	0	0	0	6	7,8	32	
27	4	10	6	13	8	8	8	8	6	6	5	10	6	8	24	32	26	19	10	3	0	0	0	0	9,2	32	
28	0	0	0	0	0	0	5	5	0	6	6	6	8	8	16	32	26	16	14	6	1	3	11	2	7,1	32	
29	3	6	6	5	0	3	13	5	8	13	10	11	14	21	27	26	21	16	11	8	13	16	10	10	11,5	27	
30	11	8	5	0	0	0	0	6	10	3	5	8	10	13	24	24	21	14	3	0	0	3	8	14	7,9	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	12,3	14,0	13,4	13,9	13,8	13,4	13,6	12,3	14,3	18,3	18,2	22,5	24,5	25,5	29,2	28,7	25,4	23,0	20,0	15,5	14,8	13,5	14,9	13,2	17,8	36,3
2.ª »	2,3	3,2	2,8	3,9	4,7	5,8	5,5	8,4	9,1	10,8	13,8	11,0	14,8	20,0	25,9	26,2	26,4	21,2	15,6	9,6	6,9	6,4	5,7	3,3	10,0	28,9
3.ª »	3,2	3,8	2,3	3,2	2,3	3,4	4,9	4,8	4,9	6,9	9,8	11,8	15,7	20,1	27,2	28,6	26,3	19,4	13,1	8,6	4,5	4,6	4,9	4,9	10,0	31,0
Mez .....	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	27,4	27,8	26,0	21,2	16,2	11,2	8,7	8,2	8,5	7,1	12,6	32,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	4:282	17,8	63 kilometros. no dia 3
2.ª »	2:033	10,0	37 » » » 19
3.ª »	2:392	10,0	45 » » » 25
Mez	8:707	12,6	63 » » » 3

Dia mais ventoso 3. Dia menos ventoso 28.



QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1872	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaeas				Edometro 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	52,7	36,8	10,3	11,1	0,0	8,0	15	16	10,0	—	10,0	—	10,0	C., Ci-C.	
2	45,0	32,3	16,0	17,6	0,0	9,7	14	12	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	
3	46,2	—	16,2	16,6	0,2	10,1	20	17	2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	
4	44,8	—	—	—	15,0	7,2	18	18	2,0	Ci., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	
5	45,0	31,3	—	—	2,6	4,6	16	17	3,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	
6	50,6	—	—	—	1,7	5,5	20	18	1,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.	
7	50,6	32,3	12,7	14,0	1,3	4,1	18	19	1,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	
8	52,3	37,7	13,7	13,6	0,0	5,8	17	18	9,5	C.	9,0	C.	9,0	C.	
9	51,2	33,6	13,2	14,1	0,0	6,7	16	19	0,0	C.	10,0	C.	10,0	—	
10	52,4	36,2	15,3	15,2	0,0	6,2	16	19	3,0	C.	10,0	C.	10,0	C.	
11	54,8	42,5	11,1	12,9	0,0	6,3	17	8	0,0	Nev.	10,0	C.	10,0	C.	
12	54,0	41,6	14,8	15,0	0,0	5,5	19	16	0,0	Nev.	9,5	Ci-C.	9,5	Ci., C.	
13	54,6	42,3	15,5	15,4	0,0	5,4	18	19	0,0	Nev.	9,0	Ci.	9,5	Ci., C.	
14	60,2	48,6	14,2	14,5	0,0	6,2	13	17	10,0	—	10,0	—	9,5	C.	
15	61,6	46,1	16,5	18,1	0,0	13,8	13	16	10,0	—	10,0	C.	9,0	C., C-St.	
16	51,4	39,2	13,3	14,8	0,0	9,7	17	16	0,0	Nub.	9,0	C., St., C-St.	7,0	C., Ci-C., C-St.	
17	52,2	—	12,2	13,8	0,0	5,5	20	18	2,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., C-Ni.	
18	55,2	36,7	13,3	14,1	0,1	4,6	15	17	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	
19	43,8	32,9	13,3	14,8	0,0	5,3	16	18	1,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	0,0	Ci., C., C-Ni.	
20	45,8	38,3	9,3	9,7	0,0	5,2	15	19	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	
21	55,4	45,8	8,9	10,9	0,0	7,9	14	17	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	
22	52,3	43,4	6,7	7,0	0,0	5,9	15	16	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	C.	
23	50,7	37,1	13,7	13,7	0,0	8,5	16	17	7,0	Ci.	6,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., C.	
24	48,4	37,8	6,7	7,9	0,0	5,4	16	15	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-C.	
25	46,2	34,4	8,2	9,2	0,0	9,9	14	17	9,5	C.	10,0	C.	10,0	C.	
26	50,8	32,8	3,8	5,2	0,0	3,6	15	15	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
27	55,8	43,9	7,7	9,0	0,0	7,5	14	16	10,0	—	10,0	C.	9,5	C.	
28	58,0	49,4	8,8	11,0	0,0	9,8	15	15	8,0	C., Ci-C.	8,0	C.	6,0	C., C-Ni.	
29	55,4	31,9	8,6	9,5	0,0	9,1	16	15	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., St., Ci-C., C-St.	0,0	C., St., Ci-C., C-St.	
30	51,5	40,3	10,4	10,8	0,0	3,7	16	16	8,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., St., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª.. 49,08	34,31	13,91	14,60	—	6,8	17,0	17,3	3,1		4,4		4,3		
	2.ª.. 53,36	40,91	13,35	14,31	—	6,7	16,3	16,4	2,9		6,5		6,6		
	3.ª.. 52,45	39,68	8,35	9,42	—	7,1	15,1	15,9	6,8		6,9		6,4		
Medias do mez	.... 51,63	38,66	11,64	12,57	—	6,9	16,1	16,5	4,3		6,0		5,8		
Extre-mas do mez	maxima irradiação solar..... 61,6 no dia 15				..... maxima absoluta.... 48,6 no dia 14				..... 13,8 no dia 15						
	minima nocturna ... 5,2 » 26				..... minima » .... 3,8 no dia 26				..... 3,6 » 26						
	variação..... 44,8								..... 10,8						



## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	SETEMBRO 1872		
6 horas		9 horas					
Graus	Configurações	Graus	Configurações				
7,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	C., C-Ni., C-St.	rel. ás 10 <sup>h</sup> da n.	1		
0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	v. desagr. de m.; alg. got. de ch. ás 6 <sup>h</sup> da t.; v. for. com peq. ag. ás 10 <sup>h</sup> da n.	2		
0,5	Ni., C-Ni.	3,0	C.	v. for. de m.; trov. ás 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; ch. contínua das 3 <sup>h</sup> ás 3 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> ; rel. ás 10 <sup>h</sup> da n.	3		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ni., C-Ni.	trov. ás 4 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da m.; ás 5 <sup>h</sup> , gr. ag., e das 8 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> ás 8 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> , ch. branda.	4		
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. mi. ás 7 <sup>h</sup> e 9 <sup>h</sup> da m., e das 9 <sup>h</sup> ás 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n.	5		
7,0	C., C-Ni.	9,0	C-Ni.	ch. ás 9 <sup>h</sup> da m.; agr.	6		
7,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	agr.	7		
10,0	—	10,0	—	nev. de m.; geralmente lim.	8		
10,0	C.	0,0	Nub.	nev. de madr.	9		
10,0	—	10,0	—	nev. de madr. e á n.	10		
10,0	—	10,0	—	nev. de m.; ás 7 <sup>h</sup> da n., bolido muito brilhante na direcção NE-OSO.	11		
7,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	0,0	Nev.	nev. desde a madr. até ás 9 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da m., e das 9 <sup>h</sup> da n. até ao dia seguinte.	12		
8,0	C.	10,0	—	rel. de madr.; nev. até ás 9 <sup>h</sup> da m.	13		
10,0	—	10,0	—	nev. de madr. e á n.; calor de dia.	14		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., C-St.	hor. vap. de m.; nu. de trov. de t.	15		
3,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci.	nev. desde a madr. até ás 9 <sup>h</sup> da m.; nu. de trov. ás 6 <sup>h</sup> da t.	16		
1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	nev. de m.; trov. ás 11 <sup>h</sup> da m.; ch. ás 11 <sup>h</sup> e 50 <sup>m</sup> .	17		
9,0	C., C-Ni.	2,0	C.	geralmente cob.; muito agr.	18		
2,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	idem; v. desagr.	19		
2,0	St., Ni., C-St.	1,0	{ Ci., Ci-C., C., } Ci-St., C-St.	v. frio até ás 6 <sup>h</sup> da t.; agr. depois.	20		
0,0	C., Ni., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	nu. de trov. ao M. D.; agr.	21		
9,0	St., C-St.	9,0	Ci., Ci-C.	fr. de m.; agr. de t.	22		
8,5	Ci., Ci-St.	9,0	C.	nev. de m.; nu. de trov. ao M. D.	23		
5,0	Ci.	1,0	C.	nev. de madr.; fr. de t.	24		
9,0	Ci.	10,0	—	idem.	25		
8,0	Ci., St., Ci-St.	10,0	—	lim.; hor. vap.	26		
9,0	St., Ci-St., C-St.	9,0	C.	nu. disp. de t.	27		
9,0	C., C-St.	8,0	C., C-St.	nu. de trov. ao M. D.	28		
0,0	C., Ni., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	nev. de m.; alg. gotas de ch. ás 8 <sup>h</sup> e 50 <sup>m</sup> da n.	29		
0,0	C., Ni., C-St.	0,0	C.	agr. todo o dia.	30		
—	—	—	—	—	—		
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes	
5,5		4,5	Total na 1. <sup>a</sup> decada	20,8	67,9	NNO.	
5,8		4,4	" 2. <sup>a</sup> "	0,1	67,5	NO.	
5,7		6,1	" 3. <sup>a</sup> "	0,0	71,3	NO.	
5,7		5,0	Total do mez .....	20,9	206,7	NO.	
Dias de chuva ou chuveiro .....						2, 3, 4, 5, 6, 17 e 29.	Dias claros..... 6
Dias de nevoeiro.....						8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 23, 24, 25 e 29.	• de nuvens.... 18
							• cobertos..... 6
Trovoada nos dias.....						3, 4 e 17.	
Relampagos sem trovões nos dias.....						1 e 13.	



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO 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	751,1	750,4	750,2	750,0	750,2	750,2	749,4	748,9	748,7	749,0	749,0	748,4	749,54	751,1	748,4	2,7
2	47,8	47,0	46,3	46,2	46,1	45,6	44,6	44,3	44,4	44,4	44,5	44,8	45,45	47,8	44,2	3,6
3	45,4	45,1	45,6	46,4	47,5	47,9	47,5	47,8	48,5	49,2	50,0	50,0	47,66	50,0	45,1	4,9
4	—	—	—	—	51,5	—	50,8	50,6	50,8	51,2	51,3	50,8	51,09	—	—	—
5	49,8	49,3	49,0	49,1	49,3	49,2	48,7	48,5	49,1	50,1	50,9	51,2	49,97	51,5	48,5	3,0
6	51,9	51,5	52,0	52,9	53,6	53,4	52,1	52,2	52,3	52,7	53,2	52,8	52,55	53,8	51,5	2,3
7	52,6	51,8	51,8	52,4	52,6	52,5	51,9	50,6	50,7	52,0	52,3	52,3	51,97	52,6	50,4	2,2
8	52,2	52,0	51,9	52,3	53,1	53,1	52,2	52,2	52,4	52,9	53,6	53,4	52,62	53,7	51,8	1,9
9	53,7	53,4	53,5	53,9	54,5	54,5	53,7	53,7	53,8	54,2	54,7	54,7	54,06	54,8	53,4	1,4
10	54,6	53,8	53,5	53,5	54,5	54,3	53,2	52,5	52,5	53,0	53,4	53,5	53,49	54,6	52,5	2,1
11	52,9	52,3	52,0	52,3	52,9	52,8	52,2	51,9	51,7	52,1	52,3	52,1	52,23	53,0	51,7	1,3
12	51,6	51,0	51,0	51,1	50,9	50,7	49,4	49,2	49,2	49,3	49,4	49,6	50,18	51,6	49,1	2,5
13	49,8	49,3	49,7	50,1	50,8	50,8	50,0	50,2	50,4	50,6	52,1	52,5	50,57	52,5	49,3	3,2
14	52,4	52,1	52,4	53,0	54,0	54,1	52,8	52,7	53,1	53,7	54,2	54,0	53,22	54,2	52,1	2,1
15	54,0	53,3	53,4	53,5	53,9	54,1	53,0	52,3	52,3	52,3	51,8	51,4	52,90	54,2	51,0	3,2
16	51,3	50,4	50,2	50,0	50,0	48,9	48,1	46,9	45,8	45,1	43,6	42,1	47,50	51,3	41,8	9,5
17	40,1	39,2	39,3	38,8	38,8	38,0	37,1	36,9	37,0	37,6	37,7	37,2	38,06	40,1	36,9	3,2
18	36,7	36,1	36,2	36,7	37,3	37,8	37,7	38,0	38,4	40,4	41,4	42,1	38,38	42,3	36,1	6,2
19	42,5	43,3	43,7	44,2	44,9	44,9	44,1	43,6	43,2	42,0	42,9	42,9	43,50	45,0	42,0	3,0
20	42,6	42,8	42,6	43,0	43,3	43,0	42,0	41,2	41,7	42,6	43,7	44,4	42,77	44,6	41,2	3,4
21	44,6	44,8	45,4	46,4	47,2	47,0	47,1	47,6	48,4	48,9	49,0	48,8	47,18	49,0	44,6	4,4
22	48,6	47,8	47,5	46,8	46,4	45,4	43,5	41,9	42,1	44,0	44,7	45,3	45,24	48,6	41,9	6,7
23	45,6	46,0	46,8	47,7	48,4	48,8	48,1	48,2	49,0	49,5	49,8	49,9	48,22	49,9	45,6	4,3
24	49,2	48,1	48,0	47,4	47,3	46,9	45,5	44,3	44,6	44,6	45,2	44,9	46,22	49,2	44,3	4,9
25	44,8	44,5	44,4	44,5	44,7	44,5	44,0	44,2	44,8	44,5	44,7	44,5	44,49	44,8	44,0	0,8
26	43,7	43,2	42,9	43,2	42,8	41,9	41,3	40,9	40,9	41,7	42,0	41,9	42,15	43,7	40,9	2,8
27	41,0	40,0	39,7	40,0	40,9	40,3	39,9	40,1	40,9	42,6	44,4	45,6	41,43	46,3	39,6	6,7
28	46,9	47,9	49,4	51,2	53,4	54,0	—	54,3	—	—	56,6	—	55,83	—	—	—
29	—	—	—	—	58,7	—	58,0	57,7	57,6	57,9	58,7	58,6	58,21	—	—	—
30	58,3	58,0	57,7	58,0	58,1	58,0	57,0	56,3	56,2	56,8	56,7	56,2	57,24	58,4	56,1	2,3
31	55,7	55,0	54,5	54,8	55,2	54,8	53,6	52,9	52,8	53,4	54,0	53,9	54,19	55,7	52,8	2,9
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 751,01	750,47	750,42	750,74	751,29	751,19	750,41	750,13	750,32	750,87	751,29	751,19	750,84	752,21	749,53	2,68
	2. <sup>a</sup> 47,39	46,98	47,05	47,27	47,68	47,51	46,64	46,29	46,28	46,57	46,91	46,83	46,93	48,88	45,12	3,76
	3. <sup>a</sup> 47,84	47,53	47,63	48,00	49,37	48,16	47,80	48,04	47,73	48,39	49,62	48,96	49,12	53,70	51,22	4,48
Media do mez .....	748,67	748,26	748,30	748,60	749,45	748,89	748,28	748,15	748,11	748,61	749,28	748,99	748,97	750,15	746,67	3,48

Extremas (maxima absoluta . . . . . 758,8 no dia 29 ás 10<sup>h</sup> da n.  
do (minima absoluta . . . . . 736,1 » 18 ás 3<sup>h</sup> da m.  
mez (variação . . . . . 22,7



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 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	Varia- ção
1	18,1	17,8	18,4	18,0	19,5	19,7	—	19,5	—	—	17,5	—	19,05	20,9	17,3	3,6
2	—	—	—	—	19,0	—	—	20,4	—	—	17,1	—	18,88	20,5	17,0	3,5
3	—	—	—	—	16,0	—	17,7	16,9	16,0	13,6	12,6	11,4	15,42	18,2	11,4	6,8
4	—	—	—	—	12,6	—	16,7	15,8	14,7	12,8	12,2	11,1	14,05	16,7	8,6	8,1
5	11,2	10,0	9,9	10,4	11,2	13,5	15,0	17,2	16,8	13,8	12,1	11,3	12,77	17,8	8,8	9,0
6	10,5	13,1	13,2	13,0	15,4	17,3	18,9	19,1	17,6	14,0	12,9	11,9	14,75	19,3	10,3	9,0
7	14,0	13,5	12,8	12,3	14,9	16,4	18,0	17,1	17,0	14,3	12,2	11,9	14,48	18,2	10,8	7,4
8	10,2	10,8	10,0	9,5	12,0	15,9	18,2	19,8	17,6	14,6	12,3	10,6	13,51	20,2	8,7	11,5
9	11,4	9,7	9,1	9,2	11,9	15,4	18,4	18,7	17,3	14,7	14,1	13,9	13,69	19,2	7,8	11,4
10	13,3	13,3	13,0	12,9	16,1	17,9	18,3	17,2	17,0	14,7	14,0	13,6	15,10	18,9	12,5	6,4
11	12,9	12,3	11,8	12,0	14,7	15,0	17,1	16,3	15,6	12,7	11,1	10,4	13,44	17,8	10,0	7,8
12	10,0	10,0	9,4	9,8	10,6	13,8	15,0	15,8	14,6	11,8	10,8	9,5	11,68	16,1	8,2	7,9
13	8,3	7,9	6,5	7,6	9,3	12,1	14,1	14,4	13,9	10,7	10,1	9,3	10,37	15,1	6,5	8,6
14	8,1	7,3	6,0	5,5	9,7	13,8	15,5	14,5	14,1	11,7	10,4	10,0	10,53	15,6	5,5	10,1
15	10,0	9,5	9,3	9,4	12,2	14,0	16,5	16,6	14,7	13,9	12,9	13,3	12,72	17,3	9,0	8,3
16	12,3	12,3	12,3	12,8	13,3	13,6	14,8	14,0	13,3	12,2	11,9	11,3	12,75	14,8	11,2	3,6
17	10,0	9,5	9,3	9,2	8,2	10,1	11,8	12,0	10,5	9,3	8,0	8,0	9,65	12,6	7,5	5,1
18	8,6	8,7	8,7	9,0	11,0	12,7	11,9	12,9	12,5	10,8	9,9	8,7	10,47	13,6	7,6	6,0
19	7,8	7,3	6,3	5,6	9,9	12,8	15,8	14,3	13,8	13,0	12,3	12,0	11,01	15,8	5,6	10,2
20	12,0	11,6	11,6	12,0	14,2	14,9	15,1	14,1	14,2	13,1	12,6	11,8	13,09	15,9	11,2	4,7
21	11,4	11,3	11,3	11,9	13,0	14,4	14,6	14,0	12,5	11,5	10,5	10,0	12,16	15,0	10,0	5,0
22	10,1	10,5	10,3	10,4	12,4	14,6	14,7	14,3	14,2	11,9	11,6	10,6	12,12	15,0	10,0	5,0
23	9,7	8,4	7,8	7,8	9,9	11,8	12,7	12,5	11,7	10,2	9,5	9,9	10,14	13,3	7,4	5,9
24	9,0	9,4	9,7	9,7	12,1	14,9	15,5	15,3	12,9	12,6	12,2	12,2	12,10	15,9	8,6	7,3
25	11,4	11,0	10,1	10,0	12,4	14,8	16,1	15,3	14,5	13,0	12,9	12,8	12,92	16,1	9,6	6,5
26	12,5	12,7	13,0	12,5	13,2	15,9	17,2	18,6	18,0	17,5	16,8	16,7	15,50	18,7	12,2	6,5
27	16,5	16,7	16,7	16,9	17,4	20,0	20,7	19,0	16,9	15,3	15,3	14,7	17,07	21,0	14,3	6,7
28	14,4	14,1	13,3	13,1	14,4	15,5	15,2	15,4	14,1	12,2	11,3	10,7	13,57	16,3	10,6	5,7
29	9,4	9,3	10,7	11,7	13,0	15,4	—	17,8	—	—	11,5	—	14,54	18,0	8,6	9,4
30	—	—	—	—	12,6	—	16,9	18,0	15,0	12,0	10,2	8,9	14,10	18,0	7,8	10,2
31	8,3	8,2	6,3	7,0	9,3	13,8	16,4	18,0	16,3	12,4	10,8	10,0	11,37	18,0	6,3	11,7
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 12,67	12,60	12,34	12,19	14,86	15,59	17,65	18,17	16,75	14,06	13,70	11,96	15,17	18,99	11,32	7,67
	2. <sup>a</sup> 10,00	9,64	9,12	9,29	11,31	13,28	14,76	14,49	13,72	11,92	11,00	10,43	11,57	15,46	8,23	7,23
	3. <sup>a</sup> 11,27	11,16	10,92	11,10	12,70	15,11	16,00	16,20	14,61	12,86	12,05	11,65	13,24	16,85	9,58	7,26
Media do mez.....	11,17	10,97	10,62	10,71	12,95	14,81	16,47	16,28	14,90	12,87	12,25	11,30	13,32	17,09	9,71	7,38

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta. . . . . 21,0 no dia 27 á 1<sup>h</sup> e 15<sup>m</sup> da t.  
minima absoluta . . . . . 5,5 " 14 ás 7<sup>h</sup> da m.  
variação . . . . . 15,5



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 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	14,72	15,80	15,54	14,85	14,23	15,03	15,80	14,23	1,57	
2	13,37	14,89	13,81	13,32	13,23	13,72	14,89	13,23	1,66	
3	11,46	8,60	8,20	8,12	9,21	9,12	11,46	8,12	3,34	
4	8,07	6,01	6,37	7,24	8,67	7,27	8,67	6,01	2,66	
5	7,27	7,80	6,23	8,08	8,09	7,49	8,09	6,23	1,86	
6	6,49	6,01	5,71	8,41	9,13	7,15	9,13	5,71	3,42	
7	6,14	5,73	7,22	7,50	8,55	7,03	8,55	5,73	2,82	
8	8,32	6,63	5,78	7,76	8,84	7,46	8,84	5,78	3,06	
9	7,67	8,17	10,20	11,21	11,30	9,71	11,30	7,67	3,63	
10	10,80	11,15	12,67	10,64	10,31	11,11	12,67	10,31	2,36	
11	9,14	8,25	7,52	7,28	8,62	8,16	9,14	7,28	1,86	
12	8,54	6,09	6,25	8,19	8,58	7,53	8,58	6,09	2,49	
13	6,11	6,00	6,42	7,26	7,47	6,65	7,47	6,00	1,47	
14	7,47	6,45	6,34	7,55	8,21	7,20	8,21	6,34	1,87	
15	9,11	7,87	7,40	9,08	10,88	8,87	10,88	7,40	3,48	
16	9,77	9,10	9,12	9,91	9,86	9,55	9,91	9,10	0,81	
17	7,23	7,87	5,54	6,99	6,88	6,90	7,87	5,54	2,33	
18	8,23	8,26	7,45	8,11	8,16	8,04	8,26	7,45	0,81	
19	7,43	7,79	9,54	10,58	10,30	9,13	10,58	7,43	3,15	
20	9,60	8,69	10,42	9,95	10,09	9,75	10,42	8,69	1,73	
21	9,85	7,71	7,46	8,32	8,81	8,43	9,85	7,46	2,39	
22	10,20	9,69	11,57	9,78	7,75	9,80	11,57	7,75	3,82	
23	6,20	6,17	6,74	7,42	7,62	6,83	7,62	6,17	1,45	
24	10,35	11,90	11,56	10,43	10,32	10,91	11,90	10,32	1,58	
25	9,76	9,93	7,73	8,39	9,15	8,99	9,93	7,73	2,20	
26	10,83	12,16	12,34	12,28	11,93	11,91	12,34	10,83	1,51	
27	14,06	11,37	10,20	11,50	11,70	11,76	14,06	10,20	3,86	
28	9,60	8,29	9,17	8,79	9,47	9,06	9,60	8,29	1,31	
29	6,62	8,42	6,84	8,45	8,60	7,78	8,60	6,62	1,98	
30	7,71	8,42	7,95	8,70	8,78	8,31	8,78	7,71	1,07	
31	7,83	8,77	8,17	9,58	7,97	8,57	9,58	7,83	1,75	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	9,43	9,08	9,17	9,71	10,16	9,51	10,94	8,30	2,64
	2. <sup>a</sup>	8,26	7,64	7,60	8,49	8,90	8,18	9,13	7,13	2,00
	3. <sup>a</sup>	9,36	9,35	9,12	9,42	9,28	9,30	10,35	8,27	2,08
Media do mez.....	9,03	8,71	8,65	9,22	9,44	9,01	10,15	7,91	2,24	

Extremas do mez { maxima. . . . . 15,80 no dia 1 ao M. D.  
 minima. . . . . 5,54 » 17 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 10,26



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 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	87,4	87,0	92,0	96,4	96,2	91,80	96,4	87,0	9,4
2	81,8	88,9	77,5	84,3	91,1	84,72	91,1	77,5	13,6
3	84,7	58,5	57,0	67,5	84,4	70,42	84,7	67,5	17,2
4	74,2	43,8	47,6	63,2	81,8	62,12	81,8	43,8	38,0
5	73,1	61,8	42,7	65,1	76,8	63,90	76,8	42,7	34,1
6	49,8	38,9	34,7	64,6	82,3	54,06	82,3	34,7	47,6
7	48,6	38,3	49,6	57,6	80,7	54,96	80,7	38,3	42,4
8	79,5	43,4	33,6	59,6	82,3	59,68	82,3	33,6	48,7
9	73,9	57,8	63,7	86,1	94,2	75,14	94,2	57,8	36,4
10	79,5	69,0	86,8	82,1	86,3	80,74	86,8	69,0	17,8
11	73,4	59,1	54,4	63,1	87,1	67,42	87,1	54,4	32,7
12	89,2	48,6	46,7	73,9	88,4	69,36	89,2	46,7	42,5
13	69,6	52,7	52,5	70,3	80,7	65,16	80,7	52,5	28,2
14	82,9	51,8	51,7	70,8	87,0	68,84	87,0	51,7	35,3
15	86,0	59,4	52,5	74,3	98,1	74,06	98,1	52,5	45,6
16	85,9	72,3	76,6	91,6	94,9	84,20	94,9	72,3	22,6
17	88,9	77,3	53,0	79,7	85,7	76,92	88,9	53,0	35,9
18	83,9	71,6	67,2	79,6	89,8	78,42	89,8	67,2	22,6
19	81,7	61,3	78,6	92,4	96,6	82,12	96,6	61,3	35,3
20	79,6	64,6	86,9	88,5	92,8	82,48	92,8	64,6	28,2
21	88,2	63,1	62,7	81,1	93,4	77,70	93,4	62,7	30,7
22	95,1	75,8	95,3	88,3	76,1	86,12	95,3	75,8	19,5
23	68,2	56,3	62,4	76,4	86,5	69,96	86,5	56,3	30,2
24	98,0	97,0	89,2	94,1	97,4	95,14	98,0	89,2	8,8
25	91,0	79,7	59,9	73,2	82,5	77,26	91,0	59,9	31,1
26	95,7	87,5	77,6	80,7	83,7	85,04	95,7	77,6	18,1
27	91,8	62,6	62,4	88,3	90,3	79,08	90,3	62,4	27,9
28	78,5	62,8	70,4	78,7	94,5	76,98	94,5	62,8	31,7
29	59,3	60,6	45,2	71,0	85,0	64,22	85,0	45,2	39,8
30	70,9	61,8	51,9	75,0	94,4	70,80	94,4	51,9	42,5
31	89,2	68,6	56,9	87,0	82,1	76,76	89,2	56,9	32,3
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	73,25	58,74	58,52	72,65	85,61	69,75	55,19	30,52
	2. <sup>a</sup>	82,11	61,87	62,01	78,42	90,11	74,90	57,62	32,89
	3. <sup>a</sup>	84,17	70,53	66,72	81,25	87,81	78,10	63,70	28,42
Media do mez.....	79,98	63,93	62,55	77,57	87,84	74,37	89,53	58,99	30,54

Extremas do mez { maxima. . . . . 98,1 no dia 15 ás 9<sup>h</sup> da n.  
 minima . . . . . 33,6 " 8 ás 3<sup>h</sup> da t.  
 variação . . . . . 64,5.



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada .....	7	2	5	3	5	0	0	3	8	4	3	3	4	3	6	56	0	8
Segunda » .....	10	0	0	0	1	3	3	5	1	5	5	1	8	11	13	47	0	7
Terceira » .....	3	1	1	3	5	3	6	10	3	7	1	7	10	18	29	16	3	6
Mez .....	20	3	6	6	11	6	9	18	12	16	9	11	22	32	48	119	3	21

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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	742,15	-	741,43	-	-	-	750,84	743,14	751,74
Temperatura. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	13,50	-	17,07	-	-	-	12,06	9,89	12,50
Tensão do vapor atmosferico. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	11,91	-	11,76	-	-	-	9,06	6,86	7,68
Humidade relativa. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	85,0	-	79,1	-	-	-	80,5	73,4	66,4
Serenidade do céu. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	0,2	-	-	-	4,5	5,4	6,9



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

OUTUBRO 1872	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	10	3	10	11	16	16	16	16	18	21	19	22	18	24	22	24	16	8	10	5	8	11	16	13	14,7	24
2	16	11	18	19	14	16	22	34	34	29	8	26	21	29	29	24	26	24	18	26	24	22	19	18	22,0	34
3	10	13	0	0	5	5	3	2	5	8	16	10	26	29	39	30	34	39	19	16	21	16	13	11	15,4	39
4	6	3	5	3	0	0	10	6	10	16	29	35	29	42	45	35	32	24	8	0	0	0	0	0	14,1	45
5	0	0	6	13	5	8	19	18	18	26	22	26	21	22	26	26	22	24	22	21	24	14	3	2	16,2	26
6	1	6	35	39	43	37	30	30	22	29	26	32	22	26	24	22	26	24	19	19	13	14	5	4	22,8	43
7	5	27	43	48	42	42	22	13	18	19	24	21	26	24	35	29	24	22	16	6	2	6	3	1	22,0	48
8	8	6	5	5	0	0	3	2	6	3	5	11	9	14	18	13	24	21	16	12	6	3	10	3	8,5	24
9	6	5	10	10	3	3	1	2	3	3	8	11	13	21	29	26	24	16	13	13	16	14	15	14	11,6	29
10	8	8	3	1	0	0	0	0	2	6	11	8	13	16	16	16	24	18	16	8	6	5	8	3	8,2	24
11	6	13	10	10	8	8	10	2	3	10	6	16	29	29	40	34	29	26	16	13	6	10	8	6	14,5	40
12	6	6	3	5	2	6	8	2	8	8	22	24	26	32	39	34	22	22	16	14	16	18	21	10	15,4	39
13	11	13	10	6	3	10	10	7	13	18	18	16	18	16	30	27	27	26	24	16	10	4	0	0	13,9	30
14	0	2	6	2	6	3	6	3	2	5	21	22	22	24	32	30	27	22	13	8	10	10	16	10	12,6	32
15	6	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	10	24	22	27	27	22	13	10	5	11	6	8	2	8,4	27
16	10	0	0	0	0	0	0	0	5	18	8	2	26	30	18	24	26	21	16	11	22	22	19	22	12,5	30
17	24	8	3	3	0	6	3	2	13	16	16	6	13	16	27	24	22	19	3	2	1	8	8	10	10,5	27
18	13	21	26	26	30	26	26	39	27	22	27	32	22	26	16	10	8	13	11	13	10	8	8	3	19,3	39
19	2	2	1	2	3	8	6	10	8	14	13	16	19	21	21	19	22	27	29	34	16	5	8	5	13,0	34
20	6	6	11	5	14	8	10	16	21	29	35	32	34	39	32	24	24	18	6	11	10	6	4	13	17,2	39
21	11	6	14	14	11	14	22	13	19	27	37	32	35	42	42	40	30	21	14	14	6	2	0	0	19,4	42
22	2	2	4	6	6	8	14	13	13	18	24	24	22	16	14	21	24	34	37	27	30	21	26	19	17,7	37
23	24	24	22	26	22	34	24	32	32	32	26	27	39	34	35	37	34	26	13	2	3	2	0	0	22,9	39
24	8	8	8	6	3	8	8	10	6	13	13	22	27	29	32	21	27	6	2	3	6	5	8	11	12,1	32
25	4	9	8	0	8	8	6	5	11	13	22	30	30	32	32	27	18	11	8	5	6	13	19	16	14,2	32
26	14	14	13	13	13	13	8	1	1	13	21	16	18	24	43	39	35	40	39	30	30	30	32	43	22,6	43
27	16	34	47	32	29	27	22	24	24	42	40	40	37	48	40	40	48	47	37	34	26	29	30	16	33,7	48
28	19	16	18	24	21	19	19	10	18	29	26	22	22	27	29	29	21	22	21	16	14	5	2	2	18,8	29
29	0	2	1	2	10	6	11	11	24	18	14	11	10	6	8	8	10	16	19	14	5	5	14	6	9,6	24
30	16	10	11	5	8	8	4	8	8	4	2	8	3	10	14	11	14	14	10	6	0	0	0	0	7,2	16
31	0	3	6	2	2	6	0	8	0	0	0	0	10	10	8	11	10	16	14	10	8	6	2	8	5,8	16

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,0	8,2	13,5	14,9	12,8	12,7	12,6	12,3	13,6	16,0	16,8	20,2	19,8	24,7	28,3	24,5	25,2	22,0	15,7	12,6	12,0	10,5	9,2	6,9	15,5	33,6
2.ª	8,4	7,1	7,0	5,0	6,6	7,5	8,4	8,4	10,0	14,0	16,6	17,6	23,3	25,5	28,2	25,3	22,9	20,7	14,4	12,7	11,2	9,7	10,0	8,1	13,7	33,7
3.ª	10,4	11,6	13,8	11,8	12,1	13,7	12,5	12,4	14,2	19,0	20,5	21,0	23,0	25,3	27,0	25,8	24,6	23,0	19,5	14,6	12,2	10,7	12,1	11,0	16,7	32,5
Mez	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	27,8	25,2	24,3	21,9	16,6	13,4	11,8	10,3	10,5	8,7	15,4	33,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	3:720	15,5	48 kilometros no dia 7
2.ª	3:295	13,7	40
3.ª	4:420	16,7	48
Mez	11:435	15,4	48 nos dias 7 e 27

Dia mais ventoso 27. Dia menos ventoso 31.



QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1872	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céu 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	32,8	-	-	-	1,1	5,8	20	19	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
2	40,0	-	15,7	16,4	8,2	3,1	20	19	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
3	44,5	31,9	-	-	12,1	1,9	17	18	0,0	C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.
4	44,0	27,1	4,1	6,6	0,0	5,2	16	19	9,5	C.	9,0	C.	9,0	C.
5	43,6	25,2	-	-	2,0	4,5	16	19	8,0	C.	2,0	C.	8,0	C.
6	46,4	29,3	5,1	6,3	0,0	8,7	15	16	9,5	St.	9,5	C., Ci-St.	9,0	Ci., C.
7	44,6	27,9	5,5	9,1	0,0	9,1	16	18	4,0	C., Ci-C.	7,0	C.	9,0	C., C-Ni.
8	47,3	34,4	5,5	6,5	0,0	5,9	16	16	9,5	Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.
9	46,2	30,2	4,3	5,8	0,0	6,1	20	17	9,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-St.	9,0	C., St., Ci-St.
10	43,7	-	10,5	11,1	0,0	4,6	16	17	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.
11	41,7	26,3	5,2	8,7	0,5	3,5	17	18	0,0	C., C-Ni., C-St.	4,0	Ci., Ci-St.	0,0	C., St., Ni., C-Ni.
12	41,8	26,1	4,9	6,7	0,1	6,7	17	17	0,0	Ci., C., St., C-St.	5,0	Ci., C.	2,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.
13	40,8	26,8	2,3	3,9	0,0	5,0	15	16	9,5	C.	8,0	C.	8,0	C.
14	40,8	36,2	2,3	3,0	0,0	5,6	17	14	9,5	St., Ci-St., Ci-C.	7,0	Ci., C.	8,0	C., C-Ni.
15	41,8	33,9	6,9	7,4	0,0	5,5	16	17	0,0	C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C.	0,0	C., C-Ni., C-St.
16	28,4	-	-	-	3,6	2,8	21	19	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
17	40,7	24,4	-	-	13,3	2,7	21	18	0,0	Ni., C-St.	2,0	Ci., C., C-Ni.	3,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
18	41,0	20,4	-	-	0,6	3,5	19	18	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.
19	41,3	-	2,2	3,7	0,0	2,5	20	16	3,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.	0,0	Ni., C-Ni.
20	39,6	-	-	-	7,3	2,2	20	19	6,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
21	41,4	-	-	-	16,1	1,3	21	21	0,0	Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
22	37,6	-	-	-	0,7	3,7	21	19	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
23	39,9	22,2	-	-	1,4	2,9	14	18	9,5	C.	6,0	Ci., C.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
24	22,1	-	-	-	1,0	4,5	21	17	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
25	44,6	20,2	-	-	15,0	0,6	20	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ci-C., C-Ni.
26	41,9	-	-	-	0,8	3,8	21	18	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-Ni.
27	41,6	-	-	-	5,4	3,1	21	21	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
28	43,8	21,9	-	-	4,1	3,8	19	21	0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., C-Ni.	7,0	C., Ci-St., C-Ni.
29	45,6	27,2	5,6	6,9	0,1	7,4	16	19	9,5	Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
30	47,0	27,2	4,4	9,8	0,0	6,2	18	17	10,0	-	9,0	Ci.	10,0	-
31	46,2	27,7	2,2	5,2	0,0	3,9	16	17	9,5	Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci.
Medias das decadas														
1.ª.. 43,31 29,43 7,23 8,83 - 5,5 17,2 17,8 4,9 4,5 6,1														
2.ª.. 39,79 27,73 3,96 5,57 - 4,0 18,0 17,2 2,8 3,4 2,4														
3.ª.. 41,06 24,40 - - - 3,8 18,9 18,8 3,6 3,4 3,8														
Medias do mez														
..... 41,38 27,32 - - - 4,4 18,1 18,0 3,8 3,8 4,1														
Extremas do mez														
maxima irradição solar..... 47,3 no dia 8 ..... maxima absoluta... 36,2 no dia 14 ..... 9,1 no dia 7														
minima nocturna ... 3,0 ... 14 ..... minima ... 2,2 nos dias 19 e 31 ..... 0,6 ... 25														
variação..... 34,0 ..... 8,5														