





## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1873	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. mi. de m.; chuv. e nev. das 10 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> á 1 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> da t.	1	
9,0	C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	chuv. ás 8 <sup>h</sup> e 40 <sup>m</sup> da m.	2	
8,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	geralmente nub.; agr.	3	
9,0	St., C-St.	0,0	C., C-Ni.	b. t. de dia; nub. de noite.	4	
6,0	C., C-St.	8,0	C., C-St.	ch. de madr..	5	
9,0	St., C-St.	8,0	Ci., Ci-St.	or. de m.	6	
0,0	Nev.	0,0	Ni.	ch. de tarde e de noite; nev. ás 6 <sup>h</sup> da t.	7	
0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. de madr. e das 11 <sup>h</sup> da m. ás 2 <sup>h</sup> da t.	8	
3,0	Ci., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.	nu. disp. de m.; v. desagr. de tarde.	9	
9,0	C-St.	9,5	C., C-St.	chuv. pelas 10 <sup>h</sup> da m.	10	
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nub.; chuv. ás 3 <sup>h</sup> da t.	11	
6,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C.	ch. repetidas vezes; sar. ás 9 <sup>h</sup> e 37 <sup>m</sup> da m. e ás 2 <sup>h</sup> da t.	12	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	ch. de madr.; sar. ás 9 <sup>h</sup> e 46 <sup>m</sup> da m.; v. for. de n.	13	
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. e v. for. de madr.	14	
0,5	Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de m. e ás 9 <sup>h</sup> da noite.	15	
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	trov. ás 2 <sup>h</sup> da t.; ch. ás 2 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> .	16	
8,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	3,0	C.	nu. de trov. de m.; v. desagr. de t.	17	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	peq. ags. de dia; ch. torrencial ás 10 <sup>h</sup> da n.	18	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de madr.	19	
0,0	Ni.	3,0	C., C-Ni.	chuv. de madr.; grande ag. ás 10 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n.	20	
0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	alg. ch. ás 7 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> da m. e ás 11 <sup>h</sup> ; ch. das 3 <sup>h</sup> da t., ás 4 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> e das 8 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> ás 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da n.	21	
1,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. ás 6 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n.; arco iris ás 8 e 45 <sup>m</sup> ; v. for. de n.	22	
0,0	Ni., C-St., C-Ni.	2,0	C., N., C-St., C-Ni.	v. for. e alg. ch. de madr.; trov. ás 5 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da t.	23	
0,5	C., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., C-St.	nu. de trov. de t.; agr.	24	
0,5	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	—	ch. pelas 8 <sup>h</sup> da m. e 5 <sup>h</sup> da t.	25	
0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. e chuv. de m.	26	
0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-St.	idem.	27	
0,0	C., Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	alg. ch. de m.; ch. mi. de t. e pelas 10 <sup>h</sup> da n.	28	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de madr.; ch. gro. dos 15 <sup>m</sup> p. m. aos 35 <sup>m</sup> .	29	
0,0	C., Ni., C-St.	0,0	Ni.	ch. gro. das 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n. ás 10 <sup>h</sup> .	30	
1,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., Ni., C-Ni.	ch. de madr. e pelas 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
5,3		3,5	Total na 1. <sup>a</sup> decada	36,0	29,4	NO. e NNO.
1,4		1,1	» 2. <sup>a</sup> »	47,7	26,5	ONO.
0,2		2,7	» 3. <sup>a</sup> »	40,1	33,7	NO.
2,3		2,5	Total do mez .....	123,8	89,6	NO.
Dias de chuva ou chuvisco .....						Dias claros.....
Dias de nevoeiro.....						» de nuvens....
Trovoada nos dias.....						» cobertos.....
Saraiva nos dias.....						

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL — 1873	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	754,2	753,3	753,1	753,1	753,5	753,6	753,4	753,7	754,2	754,9	755,5	756,2	754,08	756,4	752,9	3,5
2	56,8	56,7	56,7	56,9	57,4	57,3	56,4	55,9	55,9	56,1	57,2	57,3	56,79	57,5	55,9	1,6
3	57,5	57,5	56,9	57,3	57,7	57,7	56,7	55,6	55,4	55,5	55,9	55,9	56,57	57,8	55,4	2,4
4	55,4	54,8	54,8	55,4	55,8	55,7	54,5	53,5	53,3	53,4	53,6	53,5	54,42	55,8	53,3	2,5
5	53,1	52,9	52,8	53,0	53,1	53,0	52,0	51,2	51,0	51,3	51,5	51,6	52,17	53,1	51,0	2,1
6	51,5	50,3	50,3	50,3	50,5	50,6	49,7	49,0	49,1	49,3	50,0	50,0	49,99	51,5	49,0	2,5
7	49,5	49,0	49,0	49,8	50,0	49,6	49,1	48,7	48,3	49,6	50,1	49,9	49,41	50,1	48,3	1,8
8	49,4	48,7	48,7	48,9	49,0	49,0	48,4	47,8	47,9	48,2	49,0	49,6	48,72	49,7	47,8	1,9
9	49,7	49,7	50,3	51,0	51,4	51,6	51,4	50,8	50,5	50,6	51,1	51,2	50,38	51,7	49,7	2,0
10	51,3	50,9	50,5	50,5	50,6	50,6	49,5	48,9	48,8	49,1	50,1	50,1	50,03	51,3	48,7	2,6
11	49,8	49,5	49,8	50,3	50,9	50,8	50,5	50,3	50,6	51,1	51,7	51,3	50,58	51,7	49,5	2,2
12	50,9	50,1	49,9	49,7	49,4	49,2	48,4	47,5	47,0	46,8	46,6	45,7	48,27	50,9	45,1	5,8
13	44,6	43,1	43,1	41,8	42,1	42,2	41,0	40,5	40,0	40,5	41,3	41,3	41,74	44,6	40,0	4,6
14	40,2	39,1	40,3	40,4	40,5	40,6	40,7	40,6	40,7	41,1	41,9	41,7	40,70	41,9	39,1	2,8
15	41,2	40,8	40,0	40,3	39,9	39,5	39,7	39,5	39,6	39,6	39,9	39,4	39,88	41,2	39,1	2,1
16	39,0	38,1	38,3	39,2	40,2	41,1	41,8	43,0	43,8	44,7	45,9	46,4	41,96	46,6	38,1	8,5
17	46,5	46,6	47,1	47,9	48,4	48,5	48,8	48,2	48,3	48,3	47,9	47,3	47,83	48,8	46,5	2,3
18	46,9	46,7	47,5	48,4	49,3	49,6	50,1	50,1	50,5	50,9	51,4	51,3	49,47	51,4	46,7	4,7
19	50,8	50,8	50,7	50,9	50,9	51,3	51,1	51,1	51,0	50,9	52,1	52,2	51,17	52,2	50,6	1,6
20	51,3	51,1	50,7	50,9	51,3	50,8	49,0	48,0	47,7	47,2	47,5	46,9	49,22	51,3	46,4	4,9
21	45,6	44,8	44,3	44,1	43,6	43,2	42,1	41,4	41,4	41,5	41,4	41,5	42,81	45,6	41,4	4,2
22	41,2	41,0	41,0	40,9	41,0	41,0	40,8	40,0	40,9	41,9	42,1	42,0	41,13	42,3	40,0	2,3
23	41,9	42,1	42,2	42,8	43,5	44,1	43,9	43,7	43,6	44,0	44,8	44,7	43,49	44,8	41,9	2,9
24	44,7	43,8	43,3	43,5	43,4	43,3	43,2	42,7	42,9	43,7	44,2	44,2	43,55	44,7	42,7	2,0
25	43,8	43,8	43,8	44,5	45,1	45,4	44,8	45,0	45,1	45,3	46,5	46,8	45,04	46,8	43,7	3,1
26	46,7	46,9	47,0	47,0	49,0	49,1	49,3	49,1	49,1	49,6	50,2	50,7	48,67	50,7	46,7	4,0
27	50,4	50,3	50,6	51,5	52,3	52,5	52,3	51,9	51,7	52,5	53,2	53,3	51,92	53,4	50,3	3,1
28	53,4	53,3	53,4	54,1	54,9	55,1	54,9	54,1	53,9	53,4	54,7	55,2	54,24	55,3	53,3	2,0
29	55,1	54,9	55,6	55,4	55,3	55,0	54,0	52,8	52,3	51,9	52,6	52,6	53,90	55,6	51,8	3,8
30	52,6	52,6	52,8	52,7	52,2	51,0	49,1	47,7	47,0	47,5	47,3	47,3	49,87	52,8	46,8	6,0

Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	752,84	752,38	752,31	752,62	752,90	752,87	752,11	751,51	751,44	751,80	752,40	752,53	752,26	753,49	751,20	2,29
	2. <sup>a</sup>	46,12	45,59	45,74	45,98	46,29	46,36	46,11	45,88	45,92	46,11	46,62	46,35	46,08	48,06	44,11	3,95
	3. <sup>a</sup>	47,54	47,35	47,40	47,65	48,03	47,97	47,44	46,84	46,79	47,11	47,70	47,83	47,46	49,20	45,86	3,34
Media do mez.....	748,83	748,44	748,48	748,75	749,07	749,07	748,55	748,08	748,05	748,34	748,91	748,90	748,60	750,25	747,06	3,19	

Extremas do mez { maxima absoluta..... 757,8 no dia 3 ás 10<sup>h</sup> da m.  
 minima absoluta..... 738,1 » 16 ás 3<sup>h</sup> e 4<sup>h</sup> da m.  
 variação..... 19,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1873	Uma hora da noite	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9.	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	8,0	8,4	7,9	7,8	8,4	9,5	11,2	10,9	10,0	9,8	8,0	6,5	8,75	11,6	4,9	6,7
2	4,9	4,6	3,7	3,9	9,4	11,9	13,4	14,9	13,4	11,8	10,8	10,0	9,38	15,6	3,7	11,9
3	9,2	9,9	9,5	9,9	11,5	14,1	15,9	17,8	18,6	15,8	13,6	13,1	13,34	19,1	7,5	11,6
4	13,5	12,0	10,7	10,7	13,1	16,0	18,3	20,0	20,0	15,9	13,9	13,2	14,75	21,4	9,8	11,6
5	12,7	13,6	12,8	12,8	15,2	18,0	21,2	22,0	20,4	17,4	15,2	15,4	16,39	23,7	11,6	12,1
6	11,9	10,7	9,5	9,1	11,5	12,7	15,8	16,6	16,1	13,3	12,2	12,0	12,68	18,2	7,8	10,4
7	12,2	12,1	11,8	11,4	10,4	13,0	16,5	16,0	15,0	11,3	11,1	10,4	12,65	17,2	10,0	7,2
8	9,5	8,7	8,0	7,4	11,4	14,6	15,5	15,1	14,5	12,2	11,0	9,6	11,42	16,7	7,2	9,5
9	7,7	6,9	7,1	8,5	10,4	12,6	14,0	13,9	14,0	11,0	10,0	8,8	10,40	15,3	5,8	9,5
10	8,2	6,8	6,3	7,4	9,9	11,9	12,8	14,4	13,6	10,6	9,5	7,7	9,89	15,0	6,3	8,7
11	8,4	8,4	7,8	8,8	11,6	16,5	17,9	16,8	14,7	12,4	11,3	9,7	12,01	18,8	7,8	11,0
12	9,0	8,9	8,4	9,2	13,4	18,0	21,3	20,7	18,4	13,9	13,6	13,5	14,05	22,2	7,5	14,7
13	14,3	15,3	15,3	16,1	17,4	18,9	21,1	21,0	20,6	18,9	16,7	15,5	17,60	21,9	13,1	8,8
14	15,2	14,8	13,0	13,1	15,1	14,8	17,9	16,8	15,5	15,0	13,9	13,7	14,85	18,4	12,0	6,4
15	13,0	13,0	12,1	13,8	15,0	13,6	15,4	15,4	14,6	14,1	14,2	14,0	14,04	16,8	12,0	4,8
16	13,2	13,0	13,0	11,2	12,8	14,0	13,0	12,9	13,5	11,3	10,5	10,5	12,30	14,6	10,0	4,6
17	10,5	10,1	9,8	9,2	11,9	13,7	14,2	14,8	12,3	12,1	11,7	12,5	12,02	15,5	9,2	6,3
18	12,9	10,6	10,5	10,5	12,3	13,5	14,4	14,1	13,1	12,3	11,7	11,3	12,09	15,1	9,7	5,4
19	11,3	10,5	10,5	11,0	12,5	14,2	15,1	15,5	14,8	12,5	11,7	12,0	12,59	15,9	10,0	5,9
20	11,4	11,1	9,7	10,6	13,1	14,3	16,2	18,2	16,2	14,3	13,3	12,0	13,39	19,1	9,4	9,7
21	11,3	12,0	13,2	14,4	18,0	20,3	21,6	22,4	20,0	17,5	16,1	14,7	16,88	23,7	10,8	12,9
22	14,7	13,3	12,7	13,2	15,1	17,0	17,0	17,1	12,3	12,5	12,3	12,5	14,21	18,8	11,8	7,0
23	12,3	11,7	12,5	13,2	14,2	15,6	16,3	17,1	17,3	15,3	13,9	13,1	14,47	18,2	11,6	6,6
24	12,8	12,8	13,0	13,6	15,0	15,9	17,1	17,1	16,0	14,1	13,3	12,1	14,33	17,8	11,5	6,3
25	12,5	11,6	11,8	13,0	15,2	17,1	17,8	19,1	19,5	15,8	14,6	12,8	15,04	19,7	9,7	10,0
26	11,0	8,5	7,8	7,6	11,2	14,1	15,3	16,3	15,5	13,8	11,8	10,6	11,95	19,6	7,3	12,3
27	—	—	—	—	10,3	12,1	13,9	16,1	15,0	12,0	10,5	10,2	12,68	16,7	7,2	9,5
28	—	—	—	—	11,9	15,0	16,5	18,6	18,5	14,6	13,3	11,4	15,48	19,8	7,6	12,2
29	11,7	11,4	9,5	10,0	13,4	16,3	17,7	20,0	20,2	18,0	16,9	15,2	15,08	21,1	9,4	11,7
30	14,1	12,0	10,4	10,8	13,5	17,0	20,0	22,8	23,3	21,4	20,5	19,3	17,24	24,4	10,1	14,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 9,78	9,37	8,73	8,89	11,12	13,43	15,46	16,16	15,56	14,62	11,53	10,67	11,96	17,38	7,46	9,92
	2. <sup>a</sup> 11,92	11,57	11,01	11,35	13,51	15,15	16,65	16,62	15,37	13,68	12,86	12,47	13,49	17,83	10,07	7,76
	3. <sup>a</sup> 12,55	11,66	11,36	11,97	13,78	16,04	17,32	18,66	17,76	15,50	14,32	13,19	14,74	19,98	9,70	10,28
Media do mez.....	11,33	10,81	10,29	10,65	12,80	14,87	16,48	17,15	16,23	14,60	12,90	12,11	13,40	18,40	9,08	9,32

Extremas do mez  
 { maxima absoluta..... 24,4 no dia 30 ás 4<sup>h</sup> e 20<sup>m</sup> da t.  
 { minima absoluta..... 3,7 » 2 ás 5<sup>h</sup> e 6<sup>h</sup> da m.  
 { variacao..... 20,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL 1873	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	7,33	7,20	7,17	6,91	6,44	4,72	4,76	4,61	5,69	5,81	5,91	5,64	5,98	7,50	4,30	3,20	
2	5,56	5,74	5,47	5,55	4,96	3,57	6,04	5,74	6,76	7,37	7,61	7,05	5,92	7,71	2,95	4,76	
3	6,38	5,74	5,77	5,74	6,26	6,67	7,09	7,20	7,24	7,15	7,71	7,65	6,75	7,89	5,66	2,23	
4	6,58	6,33	6,45	6,51	7,06	7,94	8,34	6,13	8,26	9,79	8,95	8,72	7,57	9,79	6,13	3,66	
5	7,78	8,74	8,20	5,49	5,92	4,13	6,48	7,64	8,18	7,34	8,44	7,93	7,35	9,28	4,13	5,15	
6	8,98	9,10	8,69	8,21	9,49	9,81	9,34	8,60	7,64	9,06	9,20	9,04	8,90	10,37	7,20	3,17	
7	8,21	8,27	9,69	8,21	8,81	8,85	7,75	7,96	8,56	8,27	8,15	8,09	8,25	9,69	7,51	2,18	
8	6,77	6,69	6,68	7,25	5,64	5,03	6,10	6,09	6,00	7,38	6,46	5,62	6,28	7,38	5,03	2,35	
9	3,10	2,70	2,58	3,22	3,76	4,37	4,43	4,73	5,15	5,93	6,36	6,42	4,40	6,42	2,34	4,08	
10	4,96	5,23	5,13	4,97	5,11	4,36	4,47	3,63	4,91	6,46	6,66	6,97	5,31	6,97	3,63	3,34	
11	5,39	5,39	5,31	4,82	5,74	4,20	4,32	5,68	6,00	5,63	6,04	6,10	5,42	6,18	4,20	1,98	
12	6,09	6,04	5,90	6,73	6,42	6,62	4,86	5,13	6,63	9,59	9,28	8,30	6,81	9,59	4,44	5,15	
13	7,69	6,39	4,71	2,89	3,31	4,49	4,71	6,41	7,15	7,13	8,05	9,29	6,10	9,29	2,89	6,40	
14	8,82	8,19	9,13	9,58	9,14	9,97	10,01	10,07	10,52	11,08	9,60	9,96	9,70	11,08	7,42	3,66	
15	9,99	9,99	10,40	10,03	10,66	8,63	11,07	10,43	10,34	11,02	9,93	9,79	10,28	11,07	8,63	2,44	
16	10,26	9,99	9,99	10,34	9,89	10,17	8,34	8,28	9,21	8,75	8,76	8,63	9,33	10,34	8,04	2,30	
17	8,27	8,15	8,09	7,78	8,50	9,82	7,48	7,90	9,53	10,04	9,63	9,80	8,69	10,04	7,24	2,80	
18	10,04	9,28	8,39	8,39	8,86	10,33	8,40	7,53	7,42	8,27	8,86	8,50	8,66	10,33	7,42	2,91	
19	8,44	8,86	8,75	8,80	8,75	9,53	8,11	8,13	7,90	8,03	8,74	9,04	8,53	9,53	7,78	1,75	
20	8,80	8,27	8,87	8,57	8,39	9,17	7,06	9,55	7,58	8,33	8,26	9,19	8,49	9,55	7,06	2,49	
21	8,16	8,34	8,34	8,15	7,38	7,31	7,79	8,27	9,16	9,66	9,97	9,90	8,60	10,22	7,28	2,94	
22	9,49	10,19	10,42	10,57	10,48	10,24	10,26	10,20	10,49	10,15	10,54	10,28	10,23	10,57	9,49	1,08	
23	9,93	10,09	10,07	10,64	10,70	10,87	11,09	10,75	11,32	9,39	9,59	9,80	10,19	11,32	7,90	3,42	
24	9,96	9,76	9,12	9,28	8,92	8,77	8,96	9,61	9,23	9,21	9,46	9,91	9,33	10,01	8,61	1,40	
25	8,76	8,45	8,10	6,90	5,96	5,89	6,64	6,13	5,60	5,71	3,76	4,06	6,02	8,76	3,76	5,00	
26	—	—	—	—	3,48	—	—	3,45	—	—	5,69	—	4,32	—	—	—	
27	—	—	—	—	3,13	—	—	3,73	—	—	6,08	—	4,51	—	—	—	
28	—	—	—	—	4,21	—	4,23	4,21	5,26	6,39	7,29	7,37	5,35	—	—	—	
29	6,87	5,29	5,23	4,93	5,01	5,01	5,60	5,52	5,49	5,30	4,89	4,84	5,31	6,87	4,65	2,22	
30	4,65	4,84	5,15	5,02	5,09	4,97	5,03	4,57	5,17	6,78	5,16	5,09	5,23	6,78	4,65	2,13	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	6,56	6,57	6,58	6,21	6,34	5,94	6,48	6,23	6,84	7,46	7,54	7,31	6,67	8,30	4,89	3,41
	2. <sup>a</sup>	8,38	8,05	7,95	7,79	7,97	8,29	7,44	7,91	8,23	8,79	8,71	8,86	8,20	9,70	6,51	3,19
	3. <sup>a</sup>	8,23	8,13	8,06	7,93	6,44	7,58	7,45	6,65	7,71	7,83	7,24	7,66	6,91	9,22	6,62	2,60
Media do mez.....	7,67	7,53	7,47	7,24	6,91	7,24	7,10	6,93	7,59	8,04	7,83	7,96	7,26	9,06	5,94	3,12	

Extremas ( maxima ..... 11,32 no dia 23 ás 5<sup>h</sup> da t.  
do minima ..... 2,34 » 9 ás 4<sup>h</sup> da m.  
mez ( variação..... 8,98

HUMIDADE RELATIVA.—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

ABRIL — 1873	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	91,6	87,1	90,3	87,1	77,9	53,3	48,1	47,5	62,0	64,5	73,9	77,8	72,04	94,5	42,2	52,3
2	85,6	90,1	91,3	91,6	56,5	34,4	52,7	45,5	59,0	71,4	78,4	76,8	68,77	91,6	25,9	65,7
3	73,4	63,1	65,2	63,1	61,8	55,6	52,7	47,4	45,4	53,5	66,5	68,1	59,27	73,4	42,1	31,3
4	57,0	60,5	66,4	67,7	62,8	58,7	52,3	35,2	47,5	72,7	75,6	77,1	60,98	79,8	35,2	44,6
5	71,0	75,3	74,5	49,8	46,0	26,9	34,6	38,9	45,9	49,6	65,6	60,9	54,29	80,9	26,9	54,0
6	86,5	94,6	96,4	91,1	93,8	89,6	69,9	61,1	56,0	79,6	86,8	86,4	82,08	96,4	51,8	44,6
7	77,5	78,6	78,4	81,7	93,4	79,3	55,1	58,8	67,4	82,7	82,3	85,7	75,89	93,4	55,1	38,3
8	76,5	79,8	83,5	94,2	56,1	40,6	46,5	47,6	48,9	69,7	65,9	62,9	64,12	94,2	40,6	53,6
9	39,4	36,2	34,3	39,0	39,8	40,2	37,2	40,0	43,3	61,0	69,3	75,7	46,47	75,7	31,4	44,3
10	61,0	70,9	71,8	64,6	56,2	42,0	40,6	29,6	42,3	67,8	75,3	88,5	60,16	88,5	29,6	58,9
11	65,2	65,2	66,9	56,9	56,4	30,1	28,3	39,9	48,2	52,5	60,4	67,7	53,38	70,0	28,3	41,7
12	71,2	70,7	71,4	77,4	56,0	43,1	25,8	28,6	42,1	81,0	80,0	72,0	60,29	81,0	22,6	58,4
13	63,4	49,3	36,4	21,2	22,4	27,6	25,3	34,7	39,5	43,9	56,5	70,9	41,33	70,9	20,7	50,2
14	68,5	65,3	81,8	85,3	71,5	79,6	65,6	70,7	80,3	87,2	81,1	85,2	77,42	95,3	58,0	37,3
15	89,5	89,5	98,8	85,3	83,9	74,4	87,1	80,1	83,6	91,9	82,3	82,2	85,97	98,8	74,4	24,4
16	90,7	89,5	89,5	97,6	89,8	85,4	74,7	74,7	79,1	87,5	92,8	91,5	87,23	97,7	74,7	23,0
17	87,7	88,0	89,8	89,5	81,8	84,0	62,0	63,0	89,4	95,4	93,9	90,7	83,48	95,4	62,0	33,4
18	90,6	97,4	88,9	88,9	83,1	89,6	68,7	62,8	66,0	77,6	86,4	85,0	82,62	97,4	62,8	34,6
19	85,0	93,9	92,7	89,8	81,1	79,0	63,4	62,1	63,0	74,3	85,2	86,4	79,10	93,9	61,2	32,7
20	87,6	83,5	98,4	90,0	74,7	75,6	51,5	61,4	55,2	68,6	72,6	87,8	75,45	98,4	51,5	46,9
21	81,3	79,7	73,7	66,7	48,0	41,2	40,6	41,0	52,7	64,9	73,2	79,5	61,99	81,3	38,7	42,6
22	76,2	89,6	95,1	93,4	81,9	71,0	71,1	70,3	96,5	94,0	98,9	95,2	85,37	98,9	66,6	32,3
23	93,7	98,4	93,2	94,1	88,7	82,4	80,4	74,1	77,0	72,5	81,0	87,2	84,24	98,4	71,3	27,1
24	88,5	88,5	81,7	80,0	70,2	65,1	61,7	66,2	68,2	76,8	83,1	94,1	76,96	98,9	61,7	37,2
25	81,1	83,0	78,5	61,8	46,3	40,6	43,7	37,3	33,2	42,7	30,4	36,9	50,82	85,0	30,4	54,6
26	—	—	—	—	35,1	—	—	24,8	—	—	56,2	—	37,80	—	—	—
27	—	—	—	—	33,2	—	—	27,3	—	—	66,9	—	42,28	—	—	—
28	—	—	—	—	39,5	—	31,6	26,4	33,2	51,6	64,1	73,3	41,98	—	—	—
29	67,0	52,6	59,1	53,7	43,7	36,3	37,1	31,7	31,2	34,5	34,4	37,6	42,97	67,0	28,2	38,8
30	37,6	46,2	54,6	51,7	44,1	34,4	28,9	22,8	24,4	35,7	28,8	30,5	36,95	54,6	22,6	32,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 71,95	73,62	75,21	72,99	64,43	52,06	48,97	45,16	51,77	67,25	73,96	75,99	64,41	86,84	38,08	48,76
	2. <sup>a</sup> 79,94	79,23	81,46	78,19	70,07	66,84	55,24	57,80	64,64	75,99	79,12	81,94	72,63	89,88	51,62	38,26
	3. <sup>a</sup> 75,06	76,86	76,56	71,63	53,07	53,00	44,39	42,17	52,05	59,09	61,70	66,79	56,14	83,44	45,64	37,80
Media do mez.....	75,71	76,53	77,87	74,56	62,52	57,78	51,33	48,38	56,45	68,04	71,59	75,49	64,39	87,09	45,06	42,03

Extremas do mez { maxima ..... 98,9 nos dias 22 e 24 ás 9<sup>h</sup> da m. e á M. N.  
 { minima ..... 20,7 no dia 13 ás 8<sup>h</sup> da m.  
 { variacão ..... 78,2

001 - DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

ABRIL 1873	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	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	2,5
2	NNO.	C.	C.	N.	ESE.	ESE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,6
3	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	0,0
4	E.	ENE.	E.	V.	E.	ESE.	E.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
5	NNO.	NE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	NO.	NNO.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	NNO.	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
7	C.	C.	C.	NNE.	N.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
8	NNO.	C.	C.	NNO.	V.	NE.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
9	NNO.	NNO.	NO.	ENE.	ENE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
10	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	C.	NO.	NO.	NO.	SSE.	V.	SSO.	O.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	O.	O.	V.	0,0
13	S.	SSE.	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	0,1
14	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	S.	V.	V.	SSE.	SSE.	16,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	V.	15,7
17	S.	S.	V.	SSE.	V.	O.	O.	O.	O.	SO.	S.	SSO.	10,6
18	O.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	8,6
19	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,0
20	NO.	V.	ENE.	E.	ESE.	V.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
21	ONO.	NO.	NNO.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ONO.	OSO.	OSO.	S.	0,0
22	SE.	SE.	C.	C.	C.	ONO.	OSO.	O.	E.	SSE.	SE.	E.	1,0
23	NNE.	C.	C.	C.	C.	C.	O.	O.	O.	O.	O.	C.	12,7
24	C.	C.	N.	C.	NNO.	NNO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
25	C.	C.	NO.	NO.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
26	NNE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	0,0
27	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NE.	NNE.	NNE.	NNO.	NNO.	C.	0,0
28	C.	NE.	E.	E.	ESE.	E.	E.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
29	C.	NE.	ENE.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
30	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	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 .....	4	2	7	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	21	47	2	16
Segunda » .....	0	0	0	1	1	1	8	32	9	3	1	1	9	24	16	0	11	3
Terceira » .....	3	9	11	14	13	7	3	1	1	4	1	3	8	10	5	9	0	18
Mez .....	7	9	18	25	19	13	11	33	10	7	2	4	17	35	42	56	13	37

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 .....	—	—	—	754,58	—	—	—	742,93	—	—	—	—	—	749,47	—	752,23
Temperatura .....	—	—	—	16,16	—	—	—	14,31	—	—	—	—	—	12,09	—	9,57
Tensão do vapor atmosferico .....	—	—	—	5,27	—	—	—	8,93	—	—	—	—	—	8,66	—	5,19
Humidade relativa .....	—	—	—	39,9	—	—	—	74,6	—	—	—	—	—	82,6	—	70,4
Serenidade do céu .....	—	—	—	9,2	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	0,2	—	7,8



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ABRIL 1873	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	1	1	6	0	2	24	30	27	29	43	42	43	48	45	48	45	37	19	27	22	16	2	0	23,3	48	
2	2	1	0	0	0	0	0	5	5	2	5	8	10	14	19	29	30	18	10	14	1	0	0	0	7,2	30	
3	0	0	2	12	16	34	40	21	6	15	8	10	8	2	8	13	13	12	6	6	10	5	0	3	10,4	40	
4	10	18	29	40	29	18	5	5	6	5	8	8	3	5	16	16	19	22	16	12	4	0	0	0	12,2	40	
5	2	3	15	11	6	14	10	11	13	13	10	16	13	5	5	8	24	22	21	10	0	0	0	0	9,7	24	
6	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	6	18	29	29	18	16	13	11	5	5	5	0	6,7	29	
7	0	0	0	0	0	0	5	6	11	16	16	16	29	34	34	35	29	34	27	21	19	6	2	2	14,2	35	
8	6	2	0	0	0	0	2	6	6	10	10	19	14	39	40	43	39	32	24	22	14	13	14	10	15,2	43	
9	17	13	4	12	10	8	26	43	34	35	18	11	27	30	40	34	27	27	16	13	6	10	8	6	19,8	43	
10	8	5	3	5	2	6	8	3	8	10	6	22	18	18	19	29	26	26	19	14	3	0	0	3	10,9	29	
11	0	0	6	0	0	2	5	4	10	4	10	22	21	22	24	27	24	18	11	4	0	0	0	2	9,0	27	
12	6	13	6	10	11	6	4	10	3	3	5	25	37	32	32	29	18	26	11	5	1	0	3	10	12,7	37	
13	13	3	29	29	22	19	29	32	45	59	32	32	42	48	42	35	29	29	29	18	29	34	24	30	30,5	59	
14	34	34	37	35	48	48	56	51	45	69	56	45	48	56	48	59	34	14	11	26	35	29	30	29	40,7	69	
15	26	22	35	21	24	24	30	32	35	27	39	34	24	19	37	29	11	8	5	21	32	39	32	40	26,9	40	
16	32	24	27	22	21	11	6	16	13	18	30	32	34	39	35	39	32	32	6	16	6	8	2	2	21,0	39	
17	2	2	2	6	4	5	8	6	10	13	16	26	30	26	21	27	26	10	14	10	21	27	19	24	14,8	30	
18	32	35	40	24	14	11	11	6	21	27	32	29	37	34	34	35	27	26	16	8	10	3	11	7	22,1	40	
19	7	16	3	9	2	6	8	16	19	21	21	30	32	32	37	37	37	39	32	29	11	11	10	3	19,5	39	
20	10	8	6	2	6	6	10	16	13	5	5	8	11	11	11	24	22	20	16	6	2	5	0	0	9,2	24	
21	0	1	2	2	1	2	3	29	29	32	19	26	14	13	22	22	14	10	2	1	5	5	8	11	11,4	32	
22	11	24	24	16	0	0	0	0	0	0	2	11	11	6	18	29	22	6	3	2	6	10	3	4	8,7	29	
23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	13	18	14	14	6	3	2	6	0	0	4,3	18	
24	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	10	6	11	19	19	24	19	22	19	11	6	0	0	0	7,3	24	
25	0	0	0	0	8	3	5	8	32	18	29	27	32	19	22	16	21	22	21	25	34	39	39	27	18,6	39	
26	55	56	58	64	66	69	64	58	43	43	34	24	37	47	42	40	48	47	37	34	26	30	29	27	44,9	69	
27	21	16	18	16	19	19	18	11	18	30	24	24	14	18	18	14	16	29	24	16	10	0	0	0	16,4	30	
28	0	0	6	18	29	42	42	34	30	40	19	10	9	10	13	11	13	29	29	21	5	2	1	2	17,3	42	
29	0	0	10	37	26	13	21	22	21	22	16	10	21	18	14	14	19	13	11	11	24	21	27	22	17,2	37	
30	19	32	32	32	21	24	47	37	34	29	34	26	21	22	26	18	14	16	13	19	11	29	21	18	24,8	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,7	4,3	5,4	8,6	6,3	8,4	12,4	13,0	11,6	13,5	12,4	15,2	17,1	21,3	25,5	28,4	27,0	24,6	17,1	15,0	8,4	5,5	3,1	2,4	13,0	36,1
2.ª	16,2	15,7	19,1	15,8	15,2	13,8	16,7	18,9	21,4	24,6	24,6	28,3	31,6	31,9	32,1	34,1	26,0	22,3	15,1	14,3	14,7	15,6	13,1	14,7	20,6	40,4
3.ª	10,9	12,9	15,0	18,5	17,0	17,8	20,0	19,9	20,7	21,7	18,7	16,4	18,1	18,5	20,7	20,6	20,0	20,8	16,5	14,3	12,9	14,2	12,8	11,1	17,1	36,7
Mez	10,6	11,0	13,2	14,3	12,8	13,3	16,4	17,3	17,9	19,9	18,6	20,0	22,3	23,9	26,1	27,7	24,3	22,6	16,2	14,5	12,0	11,8	9,6	9,4	16,9	37,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	3:112	13,0	48 kilometros no dia 1
2.ª	4:958	20,6	69
3.ª	4:100	17,1	69
Mez	12:170	16,9	69

Dia mais ventoso 26. Dia menos ventoso 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1873	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Edometro Milli-metros	Atmometro Milli-metros	Ozonometro		serenidade do ceo 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	42,8	16,7	-	-	2,5	2,4	17	21	0,0	Ni.	5,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.
2	47,4	25,5	-0,1	-0,7	0,6	7,6	15	17	10,0	—	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.
3	47,6	28,3	4,2	4,0	0,0	7,0	16	18	10,0	—	10,0	C.	10,0	C.
4	50,9	37,7	7,4	7,1	0,0	8,0	16	17	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
5	51,0	35,6	7,8	8,1	0,0	8,4	15	17	10,0	Ci.	10,0	Ci-St.	10,0	C., Ci-St.
6	46,8	27,7	6,5	6,7	0,0	7,3	21	15	0,0	Nev.	2,0	C.	9,5	C.
7	47,1	31,3	8,7	7,7	0,0	4,5	16	19	9,0	C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.
8	45,2	30,1	2,9	3,6	0,0	6,0	16	21	9,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	Ci., C.	8,0	C.
9	45,2	30,3	3,0	2,1	0,0	9,0	14	19	10,0	—	9,0	C.	9,0	C.
10	45,5	27,6	-0,2	0,2	0,0	7,8	16	18	10,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-St.	9,0	Ci., C.
11	45,5	25,6	1,2	1,6	0,0	5,1	13	15	9,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C.
12	45,4	28,6	5,3	4,6	0,0	6,7	16	15	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
13	40,0	22,7	10,3	10,5	0,1	9,0	13	18	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
14	42,4	20,9	-	-	1,0	8,6	21	17	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
15	39,8	-	-	-	16,0	6,5	21	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
16	41,6	-	-	-	15,7	4,3	21	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
17	41,6	20,7	-	-	10,6	1,0	21	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
18	41,8	20,7	-	-	8,6	1,3	17	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
19	42,8	24,2	-	-	1,0	5,9	16	21	0,5	C., Ni., C-Ni.	3,0	C.	1,0	C., Ni., C-Ni.
20	47,4	26,4	6,6	5,4	0,0	5,1	16	21	5,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	3,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
21	50,9	32,7	8,0	8,0	0,0	6,8	14	16	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	{ Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	{ Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.
22	45,8	24,2	-	-	1,0	6,0	18	18	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
23	39,8	22,2	-	-	12,7	2,7	16	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
24	44,5	22,7	9,2	8,8	0,0	3,2	16	16	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.
25	43,8	27,6	6,9	6,5	0,0	4,9	15	18	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C.
26	43,9	26,1	-	-	0,0	14,6	11	8	10,0	—	9,5	C.	8,0	C.
27	43,8	26,9	6,6	3,8	0,0	13,4	13	15	10,0	—	10,0	C.	9,5	C.
28	47,2	35,7	2,2	1,5	0,0	9,8	11	18	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
29	46,8	30,2	6,8	5,4	0,0	9,7	11	17	9,5	Ci-St.	8,0	Ci-St.	9,5	Ci-C., Ci-St.
30	48,3	31,7	7,1	7,8	0,0	13,6	12	14	10,0	—	9,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	C.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª.. 46,95	29,08	4,47	4,32	-	6,8	16,2	18,2	7,8		7,8		8,6	
	2.ª.. 42,83	23,72	-	-	-	5,3	17,5	19,0	1,4		1,6		0,5	
	3.ª.. 45,48	28,00	6,69	5,97	-	8,5	13,7	15,9	6,2		5,5		5,5	
Medias do mez	.... 45,08	27,16	-	-	-	6,87	15,8	17,7	5,1		5,0		4,9	
Extre-mas do mez	maxima irradição solar.....	51,0	no dia	5		maxima absoluta... 37,7	no dia	4		Evaporação	14,6	no dia	26	
	minima	nocturna ... -0,7		2		minima	... -0,2		10		1,0		17	
						variação.....	37,9				13,6			

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1873	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
9,0	C.	10,0	—	ch. e sar. ás 9 <sup>h</sup> da m.; v. geralmente fresco.	1	
2,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	ge.; b. t.	2	
10,0	—	10,0	—	muito b. t.	3	
10,0	—	10,0	—	idem.	4	
8,0	C., Ci-St.	10,0	—	idem.	5	
9,5	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	nev. até ás 11 <sup>h</sup> da m.	6	
9,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-C.	v. desag.; nu. disp.	7	
8,0	C., C-Ni.	10,0	—	nev. de m.	8	
9,0	C.	10,0	—	b. t.; nu. disp. ás 3 <sup>h</sup> da t.	9	
9,5	Ci., C.	10,0	Ci.	b. t.	10	
0,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	muitas nu. de t. e por vezes cob.; agr.	11	
0,0	C., Ni. C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	asp. de trov. e alg. gotas de ch. ás 6 <sup>h</sup> da t.	12	
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	alg. ch. de madr. e pelas 10 <sup>h</sup> da n.; v. for. de m.	13	
0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	rep. ags. todo o dia; trov. ás 2 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> .	14	
0,0	C., Ni.	8,0	Ni., C-Ni.	grande ag. com v. for. ás 10 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da m.; trov. ás 2 <sup>h</sup> e 36 <sup>m</sup> da t.	15	
0,0	Ni.	7,0	Ni., C-Ni.	ch. de m.; ags. de t.	16	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de noite.	17	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	v. geralmente fr. até ás 3 <sup>h</sup> da t.	18	
9,0	C.	0,0	C., C-Ni.	v. fr. de t.	19	
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.	halo solar ás 6 <sup>h</sup> da t.; agr.	20	
0,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	v. qu. de m.; nu. de trov. de t.	21	
0,0	Ci., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	chuv. de madr.; pelas 4 <sup>h</sup> da t., trov.; ch. desde as 3 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> até ás 8 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da n.	22	
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	geralmente cob.; muito agr.	23	
1,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci-C., C-St.	idem.	24	
8,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	C., Ci-C., C-St.	v. desag.; nu. disp. ás 3 <sup>h</sup> da t.	25	
10,0	C., C-St.	9,5	C.	b. t.	26	
10,0	—	10,0	—	idem.	27	
10,0	C.	10,0	—	idem.	28	
10,0	Ci-St.	10,0	—	idem.	29	
6,0	C., C-St.	10,0	C.	v. qu. de tarde.	30	
—	—	—	—	—	—	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
8,4		10,0	Total na 1. <sup>a</sup> década	3,1	68,0	NNO.
1,0		2,7	» 2. <sup>a</sup> »	53,0	53,5	SSE.
6,1		6,7	» 3. <sup>a</sup> »	13,7	84,7	ENE. e E.
5,2		6,1	Total do mez .....	69,8	206,2	NNO.
Dias de chuva ou chuvisco .....						1, 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 22.
Dias de nevoeiro .....						6 e 8.
Trovoadas nos dias .....						14, 15 e 22.
Saraiva no dia .....						1.
Geada no dia .....						2.
						Dias claros .....
						» de nuvens .....
						» cobertos .....

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

MAIO 1873	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	Vari- ação
1	746,5	746,9	747,6	748,6	749,0	748,8	748,4	748,4	748,4	747,9	748,3	748,2	748,34	749,0	746,5	2,5
2	47,8	47,7	47,8	48,1	48,2	47,9	47,3	46,4	46,4	46,8	47,0	46,9	47,32	48,2	46,1	2,1
3	46,2	46,1	45,9	46,2	45,7	45,6	45,3	44,5	44,4	44,4	44,5	45,4	45,34	46,2	44,4	1,8
4	45,8	46,0	46,2	46,9	47,5	47,5	47,2	47,3	47,7	49,1	50,0	50,3	47,74	50,3	45,8	4,5
5	50,1	50,2	50,4	50,9	51,4	51,6	50,9	50,7	50,8	51,0	51,2	50,9	50,79	51,6	50,1	1,5
6	50,2	49,6	49,7	50,4	50,5	51,4	51,6	51,9	52,3	53,4	54,0	54,4	51,66	54,4	49,5	4,9
7	54,0	53,8	53,9	54,3	54,8	54,6	54,3	54,3	54,3	54,5	55,2	55,2	54,40	55,3	53,4	1,9
8	54,5	54,0	54,4	55,0	54,8	54,7	53,9	53,3	53,2	53,7	54,5	54,6	54,22	55,0	53,1	1,9
9	53,9	53,3	53,4	53,8	54,0	53,5	53,1	52,1	52,1	52,3	52,7	52,5	52,99	54,0	51,5	2,5
10	52,2	51,8	52,1	52,9	52,8	52,8	51,8	51,7	51,8	52,0	52,6	52,7	52,31	52,9	51,7	1,2
11	52,5	52,3	52,3	52,4	53,1	52,9	52,4	51,8	51,3	51,3	51,9	51,7	52,09	53,1	51,2	1,9
12	51,3	50,9	50,9	50,9	50,8	50,6	49,7	48,7	48,4	48,1	48,3	47,8	49,61	51,3	47,3	4,0
13	46,8	46,3	46,1	46,4	46,4	46,9	46,0	45,4	46,0	45,5	46,5	46,6	46,20	46,9	45,4	1,5
14	46,3	45,7	45,4	45,1	44,4	44,2	43,4	43,1	42,5	42,2	41,9	41,5	43,73	46,3	41,5	4,8
15	41,5	41,3	41,6	42,8	42,0	42,0	41,8	41,9	41,5	41,4	41,5	41,3	41,70	42,8	41,0	1,8
16	41,0	40,8	40,8	41,4	41,2	41,5	42,0	41,9	42,0	41,6	41,5	40,5	41,29	42,2	40,1	2,1
17	39,7	39,7	39,9	40,8	41,2	42,0	43,9	44,4	45,4	46,7	46,7	46,5	43,17	46,8	39,6	7,2
18	46,0	45,7	45,6	45,6	45,8	46,0	46,2	45,9	46,1	46,1	46,6	47,2	46,11	47,6	45,5	2,1
19	47,6	47,8	47,6	48,2	50,4	50,6	50,8	51,0	52,0	52,9	53,8	54,0	50,65	54,1	47,6	6,5
20	54,2	54,1	54,4	54,8	55,4	54,8	54,1	53,6	53,8	54,5	55,0	55,1	54,51	55,4	53,6	1,8
21	55,0	54,7	55,0	55,3	55,7	55,8	55,3	55,1	55,2	55,6	56,5	56,4	55,48	56,5	54,6	1,9
22	56,4	55,9	56,0	56,4	56,9	56,9	56,0	55,5	55,4	55,8	56,8	55,7	56,11	57,0	55,4	1,6
23	55,9	55,5	55,1	55,5	55,5	54,9	54,5	54,3	54,4	54,4	54,8	54,8	55,03	55,9	54,3	1,6
24	53,3	52,5	52,5	52,9	52,8	52,6	51,7	51,3	51,3	51,9	52,4	52,4	52,26	53,3	51,1	2,2
25	51,6	51,2	51,6	52,0	52,4	52,2	51,8	51,8	51,7	52,0	52,9	53,0	52,02	53,0	51,2	1,8
26	52,7	52,4	52,8	53,3	53,8	53,9	53,4	53,1	53,3	53,5	54,2	54,2	53,40	54,2	52,4	1,8
27	54,0	53,9	54,0	54,2	54,2	54,2	53,3	52,9	52,7	52,8	53,3	53,3	53,51	54,3	52,7	1,6
28	52,8	52,6	52,6	52,9	52,6	52,5	51,6	51,5	51,3	51,6	52,4	52,4	52,20	52,9	51,3	1,6
29	51,7	51,4	51,2	51,0	51,2	51,0	49,8	49,0	49,0	48,9	49,0	48,8	50,07	51,7	48,3	3,4
30	48,2	48,0	47,6	47,5	47,3	47,1	46,5	46,4	46,6	46,9	47,4	47,0	47,20	48,2	46,2	2,0
31	46,3	45,9	45,8	45,7	45,7	45,5	44,5	43,8	44,0	44,1	44,5	44,3	44,92	46,3	43,9	2,4
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 750,12	749,94	750,14	750,71	750,87	750,84	750,38	750,06	750,14	750,51	751,00	751,11	750,51	751,69	749,21	2,48
	2. <sup>a</sup> 46,69	46,46	46,46	46,84	47,07	47,15	47,03	46,77	46,90	47,03	47,37	47,22	46,91	48,65	45,28	3,37
	3. <sup>a</sup> 52,54	52,17	52,20	52,43	52,55	52,40	51,68	51,34	51,35	51,59	52,20	52,08	52,02	53,03	51,04	1,99
Media do mez.....	749,87	749,61	749,68	750,07	750,24	750,20	749,76	749,45	749,53	749,77	750,25	750,18	749,88	751,18	748,59	2,60

Extremas do mez { maxima absoluta..... 757,0 no dia 22 ás 10<sup>h</sup> da m.  
 minima absoluta..... 739,6 » 17 ás 2<sup>h</sup> da m.  
 variação..... 17,4

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO 1873	Uma hora da noite	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9.	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	17,7	16,6	16,8	15,6	15,4	15,6	16,8	13,8	12,8	12,7	12,3	12,1	14,73	20,4	12,0	8,4
2	12,1	12,1	11,3	13,1	15,9	19,2	20,0	19,7	19,5	16,7	15,1	13,9	15,71	22,4	10,5	11,9
3	13,2	12,9	12,5	13,1	17,8	19,7	21,4	22,3	22,4	18,0	15,7	14,1	16,85	23,4	12,2	11,2
4	13,6	13,2	13,1	13,3	14,7	16,8	18,6	19,0	18,2	14,0	12,9	12,4	14,93	19,6	12,1	7,5
5	12,3	12,1	12,1	12,6	12,7	13,8	16,5	16,9	16,4	14,0	12,5	12,9	13,74	17,4	11,2	6,2
6	11,5	12,3	12,3	12,8	13,4	15,2	15,8	15,6	15,6	13,4	13,0	12,9	13,69	17,1	11,0	6,1
7	12,6	13,0	13,3	14,5	15,9	17,4	17,3	17,3	16,2	15,0	14,2	13,9	15,06	18,9	12,4	6,5
8	13,9	13,0	11,8	11,8	13,8	16,9	18,3	20,3	18,7	16,7	12,9	12,0	14,90	21,6	10,9	10,7
9	11,4	10,8	9,0	10,3	15,4	19,6	22,0	23,1	21,9	17,0	16,3	14,6	16,09	24,9	8,1	16,8
10	14,2	15,1	16,2	18,6	21,9	25,6	26,7	28,1	28,0	24,6	22,0	20,0	22,00	30,1	12,9	17,2
11	20,4	20,4	20,0	21,9	24,1	28,0	30,9	31,6	31,6	27,3	24,3	20,1	24,94	32,5	17,8	14,7
12	20,5	19,4	19,8	23,6	25,3	28,3	29,8	31,4	32,7	29,2	23,7	23,8	25,63	33,2	18,2	15,0
13	23,5	24,0	22,3	22,6	25,0	29,1	30,0	30,0	26,5	23,9	19,6	18,6	24,55	31,8	18,0	13,8
14	17,1	15,5	14,9	17,4	21,8	23,2	23,1	23,1	20,4	18,8	17,3	17,0	19,13	24,7	14,7	10,0
15	17,0	17,0	15,2	15,2	15,3	17,3	18,3	18,1	18,4	16,0	15,5	14,4	16,40	18,8	14,0	4,8
16	13,5	13,3	13,2	13,4	16,6	15,6	17,5	18,5	17,6	15,5	15,0	13,6	15,19	18,9	12,7	6,2
17	13,0	13,0	13,1	14,1	15,8	14,4	14,6	13,6	14,0	13,1	11,1	11,2	13,38	16,2	10,4	5,8
18	10,7	10,3	10,9	12,3	12,9	12,5	12,4	14,4	12,9	12,6	12,2	12,3	12,14	14,7	8,8	5,9
19	11,4	11,3	11,6	13,0	13,5	15,5	16,3	16,4	13,5	13,4	12,6	11,8	13,41	16,9	11,2	5,7
20	10,6	9,4	9,3	10,6	13,5	16,8	18,4	19,8	19,0	15,8	14,1	13,1	14,19	20,7	8,8	11,9
21	12,5	11,0	11,3	12,1	14,4	18,4	20,3	20,9	20,6	17,2	15,6	15,4	15,86	21,7	10,6	11,1
22	14,8	14,3	14,3	14,5	16,4	19,2	21,5	23,1	20,1	17,2	16,0	17,6	17,57	23,8	13,6	10,2
23	15,6	15,4	15,0	15,4	18,5	21,6	25,2	25,8	25,9	19,7	18,6	16,4	19,52	26,7	13,9	12,8
24	15,6	14,7	14,1	17,2	21,4	26,2	28,5	31,1	29,5	25,7	23,3	21,3	22,53	33,0	13,9	19,1
25	19,6	18,8	16,9	18,2	21,4	24,7	27,0	25,6	24,9	21,1	16,4	14,8	20,68	27,8	14,2	13,6
26	14,2	13,6	13,2	13,2	14,8	17,9	20,0	20,7	19,8	17,7	15,1	15,1	16,38	21,6	11,9	9,7
27	15,1	14,1	14,3	14,6	16,8	21,2	23,0	24,4	23,8	20,8	17,0	15,8	19,33	24,5	13,1	11,4
28	14,9	13,7	13,0	14,8	22,0	27,1	27,0	27,4	25,8	22,1	17,2	15,3	20,05	29,1	12,0	17,1
29	14,7	15,0	15,0	16,5	19,0	19,0	26,8	28,1	25,4	22,9	20,0	17,6	20,02	29,9	13,9	16,0
30	15,4	15,0	13,6	16,2	22,4	25,6	29,0	25,3	23,3	21,9	16,9	16,8	20,06	30,3	13,3	17,0
31	16,3	16,1	16,0	18,9	21,9	25,2	27,0	24,7	22,9	20,0	18,5	18,4	20,40	28,7	15,2	13,5
Medias das decaadas	1. <sup>a</sup> 13,25	13,11	12,84	13,57	15,69	17,98	19,34	19,61	18,97	16,21	14,69	13,88	15,77	21,58	11,33	10,25
	2. <sup>a</sup> 15,77	15,36	15,03	16,41	18,38	20,07	21,13	21,69	20,66	18,56	16,54	15,59	17,90	22,84	13,46	9,38
	3. <sup>a</sup> 15,34	14,70	14,25	15,60	19,00	22,37	25,03	25,19	23,82	20,57	17,69	16,77	19,31	27,01	13,24	13,77
Media do mez.....	14,80	14,40	14,05	15,21	17,76	20,21	21,93	22,26	21,24	18,51	16,05	15,46	17,71	23,91	12,69	11,21

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta..... 33,2 no dia 12 ás 4<sup>h</sup> e 15<sup>m</sup> da t.  
minima absoluta..... 8,1 » 9 ás 4<sup>h</sup> da m.  
variação..... 25,1

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO 1873	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	4,91	5,10	4,74	5,70	4,43	5,80	5,44	7,84	7,72	7,54	7,44	7,80	6,29	8,45	4,43	4,02	
2	7,44	7,44	7,32	7,54	8,02	8,60	7,10	8,49	9,03	8,03	8,51	8,84	8,09	9,03	7,10	1,93	
3	9,52	9,70	9,68	10,06	9,06	9,33	8,31	8,74	7,83	9,07	10,53	9,98	8,89	10,53	7,65	2,88	
4	9,40	9,51	9,44	8,41	9,35	9,52	9,27	8,88	8,16	8,64	8,03	7,62	8,75	10,34	7,52	2,82	
5	7,20	7,56	8,15	8,09	9,68	9,51	7,27	6,77	6,71	7,01	7,91	7,91	7,80	9,75	6,57	3,18	
6	9,10	9,79	9,40	9,36	11,05	10,81	9,47	8,55	8,55	8,34	8,84	9,03	9,37	11,23	8,34	2,89	
7	9,87	10,11	10,45	10,75	9,75	9,05	8,90	9,20	8,96	9,42	10,57	11,14	9,90	11,14	8,90	2,24	
8	11,01	10,63	10,09	9,96	9,63	8,79	7,95	7,25	8,23	6,47	7,90	8,92	8,90	11,11	6,47	4,64	
9	8,80	8,68	8,38	8,98	9,44	7,94	8,31	9,66	8,37	7,56	7,98	8,27	8,43	9,66	7,48	2,18	
10	7,99	7,44	6,65	6,46	6,75	6,67	7,80	7,68	8,34	7,88	8,75	9,12	7,60	9,57	6,04	3,53	
11	8,16	7,32	6,13	5,89	7,44	6,52	7,04	7,25	7,09	7,44	9,11	10,60	7,60	11,14	5,73	5,41	
12	9,79	8,93	8,40	6,53	8,96	6,69	7,25	7,28	7,39	7,92	11,10	9,26	8,33	11,10	6,53	4,57	
13	9,02	7,71	7,50	8,74	8,86	7,13	7,18	8,75	10,22	10,42	9,94	10,54	8,84	12,28	6,21	6,07	
14	10,75	11,29	11,00	10,71	11,68	11,58	12,44	12,44	12,11	11,87	11,47	11,50	11,66	12,51	10,71	1,80	
15	10,69	9,95	10,13	9,58	9,52	8,86	8,91	9,03	8,08	8,61	8,16	9,02	9,18	10,69	7,90	2,79	
16	9,95	10,03	9,65	9,88	10,91	10,87	10,24	10,61	10,75	9,67	9,20	10,02	10,23	11,47	9,20	2,27	
17	10,50	10,63	10,84	11,02	10,01	9,94	9,69	10,54	8,26	8,67	8,87	8,69	9,59	11,02	8,10	2,92	
18	8,28	8,40	8,01	8,40	9,57	9,29	10,35	9,15	10,18	10,35	10,60	10,41	9,45	10,67	8,04	2,63	
19	9,55	9,68	9,43	10,24	10,33	8,48	8,13	8,07	8,68	8,99	9,09	8,80	9,04	10,24	7,33	2,91	
20	7,97	8,33	8,39	8,57	9,19	9,12	10,36	10,20	9,71	8,68	9,45	9,57	9,17	10,36	7,97	2,39	
21	9,54	9,40	9,46	9,52	10,31	10,77	10,46	8,70	6,03	9,40	11,50	11,50	9,73	11,78	5,53	6,25	
22	11,56	11,73	11,86	11,87	11,99	12,49	13,37	13,53	13,28	12,64	11,82	10,71	12,08	13,57	10,50	3,07	
23	12,06	12,18	12,00	11,90	12,89	14,75	14,54	13,10	10,52	13,68	12,25	11,99	12,62	15,52	10,52	5,00	
24	11,92	11,62	11,54	13,71	14,41	15,30	12,20	12,33	12,96	13,80	14,42	14,15	13,07	15,30	11,04	4,26	
25	13,60	12,59	13,29	14,44	13,45	13,36	13,64	12,33	12,81	11,94	11,85	11,98	12,59	14,44	11,61	2,83	
26	10,70	10,53	10,51	10,36	10,07	10,38	10,78	10,50	10,62	10,93	10,73	10,73	10,51	11,13	9,83	1,30	
27	10,87	10,76	10,90	10,85	12,03	12,01	10,76	9,32	8,93	10,01	10,93	11,10	10,72	13,14	8,84	4,30	
28	10,85	11,13	10,63	11,42	9,90	9,05	10,37	11,23	10,94	11,78	11,51	11,26	10,80	11,79	8,72	3,07	
29	10,92	11,26	11,30	11,10	12,77	14,75	12,40	12,80	12,44	12,05	12,01	12,11	12,12	14,75	10,92	3,83	
30	12,31	12,14	11,19	11,85	8,96	9,84	8,39	13,39	12,31	11,77	12,53	11,62	11,34	13,39	8,39	5,00	
31	11,95	12,08	11,97	7,88	7,87	8,60	9,92	13,24	11,91	12,76	12,33	12,39	11,18	13,24	7,59	5,65	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	8,52	8,60	8,43	8,53	8,72	8,60	7,98	8,31	8,19	8,00	8,65	8,86	8,40	10,08	7,05	3,03
	2. <sup>a</sup>	9,47	9,23	8,95	8,96	9,65	8,65	9,16	9,33	9,25	9,26	9,70	9,84	9,31	11,15	7,77	3,38
	3. <sup>a</sup>	11,48	11,40	11,33	11,35	11,33	11,94	11,53	11,86	11,16	11,89	11,99	11,78	11,55	13,46	9,41	4,05
Media do mez.....	9,88	9,80	9,63	9,67	9,94	9,86	9,62	9,90	9,58	9,78	10,18	10,21	9,81	11,62	8,12	3,50	

Extremas do mez { maxima ..... 15,52 no dia 23 ao M. D.  
 minima ..... 4,43 » 1 ás 9<sup>h</sup> da m.  
 variação ..... 11,09

## HUMIDADE RELATIVA.—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

MAIO — 1873	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	32,5	36,3	33,3	43,2	34,0	44,0	38,2	43,2	70,1	68,8	70,0	74,1	50,95	75,7	32,5	43,2
2	70,7	70,7	73,2	67,1	59,6	51,9	40,8	49,8	53,0	56,8	66,5	74,7	61,68	76,8	40,8	36,0
3	84,1	87,5	89,6	89,5	59,7	54,7	43,8	43,6	39,3	59,0	79,3	83,2	67,93	89,6	38,8	50,8
4	81,0	84,1	83,7	73,9	75,1	66,8	58,1	54,3	52,5	72,6	72,4	70,9	70,59	85,2	51,5	33,7
5	67,5	71,8	77,4	74,4	89,4	80,9	52,0	47,2	48,3	58,9	73,2	71,3	67,44	89,4	45,5	43,9
6	89,9	91,8	88,2	85,0	96,5	84,0	71,8	64,8	64,8	72,8	79,2	81,4	87,00	96,5	64,8	31,7
7	90,8	90,6	91,8	90,8	77,2	64,0	58,6	62,6	65,4	74,1	87,6	94,1	79,38	96,5	58,6	37,9
8	93,0	95,2	97,8	96,5	81,9	61,4	50,8	40,9	51,3	45,7	71,2	83,6	73,03	97,8	40,9	56,9
9	87,6	89,4	98,0	96,1	72,5	46,1	42,1	46,0	42,8	52,4	57,8	66,8	65,35	98,0	40,5	57,5
10	66,2	58,2	48,5	40,5	34,6	27,3	29,9	27,2	29,7	34,3	44,5	51,4	40,21	66,8	24,3	42,5
11	45,8	41,1	35,2	30,1	33,3	23,2	21,2	20,9	20,5	27,6	40,3	60,5	34,14	61,4	18,7	42,7
12	54,6	53,3	48,9	30,0	37,4	23,4	23,3	21,3	20,1	26,3	50,9	42,2	36,04	56,6	20,1	36,5
13	41,9	34,1	37,4	42,8	37,6	23,8	22,8	27,7	39,7	47,2	58,5	66,1	40,58	67,2	19,8	47,4
14	74,1	86,1	87,1	72,4	60,1	54,8	59,2	59,2	67,1	73,4	78,0	79,7	55,06	90,1	54,8	35,3
15	74,1	68,9	78,7	74,4	73,5	60,2	56,9	58,4	51,3	63,6	61,3	73,8	61,19	79,0	51,3	27,7
16	86,3	88,2	85,3	86,2	77,6	82,4	68,8	66,9	71,8	73,8	72,4	86,4	79,86	88,2	66,9	21,3
17	94,1	95,2	97,5	91,9	74,9	81,3	78,3	90,8	89,4	77,2	89,6	87,8	83,95	97,5	68,5	29,0
18	86,1	89,9	82,8	78,8	86,3	86,0	96,5	74,8	91,8	95,2	100,0	97,6	89,43	100,0	74,8	25,2
19	95,0	96,8	92,7	91,7	89,6	64,7	58,9	58,1	75,2	78,5	83,6	85,3	80,10	97,1	52,8	44,3
20	83,7	95,1	95,6	90,0	79,7	64,0	65,8	59,4	59,4	64,9	78,8	85,2	77,39	98,4	55,3	43,1
21	88,3	95,9	94,6	90,4	84,3	68,4	59,0	47,3	33,4	64,4	81,8	88,3	74,74	95,9	29,9	66,0
22	92,2	96,6	97,7	96,7	86,3	75,4	70,0	64,4	75,8	79,7	87,3	71,5	81,55	97,7	64,4	33,3
23	91,4	93,5	92,4	91,4	81,3	76,8	61,1	53,0	42,4	80,2	76,8	86,3	76,87	96,8	42,4	54,4
24	90,3	93,3	96,2	93,9	75,9	60,4	42,2	36,7	42,2	56,2	67,8	75,1	67,86	96,2	36,2	60,0
25	80,1	77,9	92,8	92,8	70,9	57,7	51,4	50,5	54,7	64,1	85,3	95,6	73,14	96,2	47,4	48,8
26	88,7	90,8	92,9	91,6	80,4	68,0	62,0	57,8	61,8	72,5	83,9	83,9	76,97	94,1	57,8	36,3
27	85,0	89,7	89,8	87,7	84,4	64,1	51,5	41,0	40,7	54,7	75,7	83,0	71,16	91,9	39,3	52,6
28	85,9	95,3	95,2	91,1	50,4	33,9	39,1	41,4	44,3	59,6	78,8	86,9	66,26	96,5	33,0	63,5
29	87,7	88,6	88,9	79,5	78,1	90,3	47,4	45,3	51,6	58,1	69,0	80,9	71,57	89,8	38,5	51,3
30	94,5	95,5	96,4	86,4	44,4	40,3	28,2	55,8	60,1	60,3	87,4	81,6	69,19	97,8	28,2	69,6
31	86,6	88,7	88,4	48,4	40,3	36,1	36,8	57,2	57,4	73,4	77,8	78,7	65,07	88,7	35,3	53,4
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 76,33	77,56	78,15	75,70	68,05	58,11	48,61	47,96	51,72	59,54	70,17	75,15	66,36	87,23	43,82	43,41
	2. <sup>a</sup> 73,57	74,87	74,12	68,83	65,00	56,38	55,17	53,75	56,63	62,77	71,34	76,46	63,77	83,55	48,30	35,25
	3. <sup>a</sup> 88,25	91,44	93,21	86,35	70,61	61,04	49,88	50,04	51,31	65,75	79,24	82,89	72,22	94,69	41,13	53,56
Media do mez.....	79,67	81,62	82,19	77,26	67,97	58,59	51,18	50,56	53,16	62,78	73,76	78,32	67,60	88,69	44,31	44,38

Extremas  
do  
mez { maxima ..... 100,0 no dia 18 ás 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> da n.  
minima ..... 18,7 " " 11 ás 2<sup>h</sup> da t.  
variação ..... 81,3

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

MAIO — 1873	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- ímetros
1	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
2	E.	E.	E.	NNE.	ESE.	ESE.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,8
3	C.	C.	C.	C.	NE.	ENE.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,9
4	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	SO.	SSO.	0,3
6	S.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	4,7
7	ONO.	O.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,6
8	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
10	NO.	NO.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
11	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
12	NNO.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	C.	SSE.	0,0
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	SSE.	V.	NO.	ONO.	C.	0,0
14	C.	C.	ONO.	S.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	N.	0,0
15	NO.	NO.	SO.	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	3,4
16	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	SSE.	3,8
17	S.	OSO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	29,9
18	ONO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	15,9
19	ONO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	22,2
20	NO.	NO.	C.	C.	NO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
21	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
26	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
27	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
28	C.	C.	NO.	NO.	E.	V.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
30	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ENE.	E.	E.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
31	C.	C.	C.	E.	E.	E.	ESE.	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 .....	1	1	2	3	9	10	1	0	1	1	1	2	13	30	29	9	0	7
Segunda » .....	2	0	0	1	5	4	20	12	3	2	8	4	2	23	16	9	2	7
Terceira » .....	1	0	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	33	60	4	1	24
Mez .....	4	1	2	5	20	15	21	12	4	3	9	6	15	86	103	22	3	38

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 .....	—	—	—	—	—	748,34	—	—	—	—	—	—	—	749,22	753,62	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	14,73	—	—	—	—	—	—	—	15,44	19,15	—
Tensão do vapor atmospherico .....	—	—	—	—	—	6,29	—	—	—	—	—	—	—	9,88	11,40	—
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	50,9	—	—	—	—	—	—	—	78,4	71,6	—
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	1,6	—	—	—	—	—	—	—	4,1	8,7	—



## VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MAIO 1873	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	Maxim. diurna	
1	22	22	14	27	27	32	29	19	16	21	32	21	43	32	32	39	43	47	48	43	42	43	10	19	30,1	48	
2	19	13	14	21	4	2	4	3	1	10	10	5	0	0	13	29	27	21	21	14	6	0	0	0	9,9	29	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	2	8	11	27	30	34	30	32	24	18	5	2	3	0	10,4	34
4	0	0	2	1	1	1	2	0	0	3	5	16	13	16	26	22	26	24	26	24	24	22	21	21	12,3	26	
5	21	22	19	13	8	0	1	1	14	6	10	24	22	32	30	26	27	21	18	13	10	8	10	16	15,5	32	
6	26	21	18	14	30	14	18	18	29	30	32	34	30	26	30	21	22	26	22	13	6	2	2	3	20,3	34	
7	1	0	1	3	3	10	7	18	16	16	13	18	21	27	32	30	22	26	22	19	14	16	10	6	14,6	32	
8	5	11	18	14	11	14	6	6	2	10	14	16	21	21	22	32	30	35	24	14	11	3	10	5	14,8	35	
9	3	0	0	3	3	0	2	5	13	13	11	14	14	18	32	32	29	27	21	10	0	2	0	0	10,5	32	
10	0	5	2	5	2	1	6	14	26	24	32	19	19	8	11	5	6	3	22	18	5	2	6	3	10,2	26	
11	6	10	8	3	6	30	43	43	40	34	40	27	26	27	24	18	14	10	13	16	3	0	0	5	18,6	43	
12	6	8	10	10	13	8	11	8	8	14	18	32	24	30	19	17	12	16	10	13	0	0	2	2	12,1	32	
13	5	2	3	2	1	6	5	8	3	15	16	32	27	30	14	8	24	11	6	18	14	8	0	0	10,7	32	
14	0	0	0	0	2	5	10	6	2	14	19	24	22	26	24	22	18	19	13	8	13	19	13	13	12,2	26	
15	3	2	0	6	14	10	16	26	34	24	29	42	42	30	29	27	16	30	14	21	22	40	30	30	22,4	42	
16	27	24	22	24	27	30	32	32	32	34	30	24	29	34	34	34	21	19	21	30	37	32	35	24	28,7	37	
17	13	10	2	2	8	11	11	11	21	32	27	35	32	32	45	48	43	40	32	19	19	5	2	2	20,9	48	
18	13	3	6	3	6	5	2	10	2	21	10	24	19	16	32	27	21	22	21	13	13	18	12	27	14,4	32	
19	24	24	14	19	14	5	5	13	16	24	30	34	45	43	37	39	43	40	32	27	22	22	8	11	24,6	45	
20	11	8	10	3	0	0	0	0	1	3	10	11	16	27	21	32	32	32	24	19	6	6	0	0	11,3	32	
21	0	0	0	0	0	3	3	0	0	6	10	8	27	29	27	32	30	26	18	22	14	5	2	7	11,2	32	
22	6	1	2	8	0	0	5	7	9	6	10	10	8	10	5	8	24	22	13	6	0	0	0	0	6,7	24	
23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	19	22	24	24	21	19	8	11	6	6	6	0	8,4	24	
24	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	5	8	10	5	8	24	22	13	6	0	0	0	0	4,4	24	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	11	21	29	26	21	18	16	14	14	13	10	11	11	9,8	29	
26	6	8	2	9	12	8	10	10	5	11	13	10	19	19	26	29	26	24	18	11	11	6	3	3	12,5	29	
27	2	2	1	0	0	0	0	2	5	10	17	19	29	27	29	26	27	21	11	6	5	0	0	0	9,8	29	
28	0	0	0	0	0	2	4	2	2	11	11	6	14	18	27	27	32	24	14	18	11	3	6	0	9,7	32	
29	0	0	2	2	2	6	2	11	13	14	10	6	12	10	18	30	21	22	16	11	2	8	8	6	9,7	30	
30	3	8	0	0	2	5	10	6	13	11	10	8	2	5	30	24	21	13	16	18	10	3	2	3	9,3	30	
31	0	0	0	0	0	0	4	10	6	13	11	6	6	5	11	24	22	16	13	11	13	2	2	3	7,4	24	

## Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. <sup>a</sup> decada	3:567	14,9	48 kilometros. . . . . no dia 1
2. <sup>a</sup> "	4:223	17,5	48 " . . . . . " 17
3. <sup>a</sup> "	2:378	9,0	32 " . . . . . " 21 e 28
Mez . . . . .	10:168	13,7	48 " . . . . . " 1 e 7

Dia mais ventoso 26. Dia menos ventoso 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1873	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				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	22,0	—	10,9	13,1	0,0	12,5	16	8	0,0	St., Ci-St., Ci-C., C-Ni.	0,0	{C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	
2	42,0	35,4	—	—	0,8	4,6	14	16	9,5	C., St., Ci-C.	7,0	C., C-Ni.	3,0	{C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	
3	50,8	33,8	—	—	0,9	7,3	15	16	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	
4	48,4	28,3	8,7	10,1	0,0	7,4	16	19	0,0	C., C-St.	9,5	C.	10,0	C.	
5	54,2	26,0	10,4	10,5	0,3	6,9	19	19	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., Ci-C.	
6	46,0	21,6	—	—	4,7	4,2	21	21	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ci-St., C-Ni.	2,0	C.	
7	46,0	27,8	—	—	0,6	3,9	16	21	0,5	C., C-Ni.	2,0	C.	0,0	C., C-Ni.	
8	47,8	31,3	—	—	0,1	4,5	17	19	7,0	C., Ci-St.	10,0	C.	10,0	—	
9	51,4	37,2	5,2	6,9	0,0	7,6	14	21	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
10	56,0	46,0	7,9	9,2	0,0	10,0	10	16	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
11	57,9	41,1	11,7	14,5	0,0	15,0	7	14	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
12	57,8	45,0	14,2	15,0	0,0	13,0	8	13	10,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St.	
13	54,4	40,5	13,3	16,1	0,0	14,2	7	10	7,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	
14	50,8	34,4	10,4	11,3	0,0	11,4	15	16	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	
15	33,8	19,4	—	—	3,4	5,9	17	19	0,0	C., St., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	
16	41,8	22,7	—	—	3,8	5,3	21	21	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	
17	33,8	—	—	—	29,9	2,0	21	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	
18	39,8	—	—	—	15,9	5,1	21	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	
19	43,1	22,7	—	—	22,2	1,7	19	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-Ni.	
20	47,8	30,4	2,8	4,5	0,0	5,5	16	19	9,0	C.	6,0	C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
21	49,8	31,6	6,9	8,5	0,0	5,8	17	21	9,0	Ci., C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C.	
22	51,4	34,2	13,4	13,1	0,0	7,0	16	21	1,0	C.	7,0	Ci., C.	8,0	Ci., C., Ci-C.	
23	53,8	38,8	13,8	13,5	0,0	5,6	15	16	10,0	C.	10,0	C.	10,0	—	
24	58,0	46,2	11,0	11,9	0,0	7,6	10	7	9,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	9,0	C.	
25	55,8	41,2	13,4	13,9	0,0	9,2	14	15	9,0	C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
26	49,3	31,6	12,4	11,7	0,0	7,5	14	21	0,0	C.	9,0	Ci.	9,0	Ci.	
27	51,6	31,6	12,5	11,9	0,0	6,0	13	18	10,0	Ci., C. Ci-C.	10,0	—	10,0	—	
28	56,4	39,6	9,3	10,5	0,0	8,5	11	18	10,0	C., Ci-St.	9,5	Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St.	
29	55,2	40,4	10,4	11,1	0,0	10,2	12	19	9,0	Ci.	9,5	C., Ci-C.	9,5	Ci., C., Ci-C.	
30	57,2	—	12,4	12,3	0,0	8,7	13	19	10,0	Ci-St.	10,0	Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-St.	
31	55,6	36,7	13,0	12,5	0,0	9,1	14	21	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> .. 46,46	31,93	8,62	9,96	—	6,9	15,8	17,6	4,5		5,2		5,5		
	2. <sup>a</sup> .. 46,10	32,02	10,48	12,28	—	7,9	15,2	17,5	4,6		2,6		3,1		
	3. <sup>a</sup> .. 54,01	37,19	11,68	11,90	—	7,7	13,5	17,8	7,9		8,5		7,6		
Medias do mez	.... 49,02	33,91	10,67	11,53	—	7,5	14,8	17,6	57,3		5,5		5,5		
Extre- mas do mez	maxima irradição solar..... 57,9 no dia 11				..... maxima absoluta... 46,2 no dia 24					..... Evaporação 15,0 no dia 11					
	minima nocturna ... 4,5				..... minima ... 2,8					..... 1,7					
	variação..... 43,4											..... 13,3			

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MAIO 1873
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
0,0	C., St., Ni.	0,0	Ni., Ci., St., C-St., C-Ni.	alg. gotas de ch. pelas 7 <sup>h</sup> da m.; ch. branda de t.	1
1,0	Ci., C., St., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	b. t. de m.; nu. de trov. de t.; círculo lunar ás 9 <sup>h</sup> da n.	2
10,0	C.	10,0	C.	alg. ch. de madr.; sol muito qu. de m.; nu de trov. de t.	3
9,0	C.	0,0	C.	asp. de trov. ao M. D.; v. f. de n.	4
3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.	chuv. pelas 8 <sup>h</sup> da m., e das 10 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> ás 11 <sup>h</sup> .	5
4,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	ch. branda de m.	6
0,0	C., C-N., Ni.	0,0	C., C-Ni.	chuv. de madr. e pelas 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n.	7
10,0	—	10,0	—	nev. de m.; b. t.	8
10,0	—	10,0	—	idem.	9
10,0	—	10,0	—	calor.	10
10,0	—	9,0	Ci-St.	idem.	11
9,5	St., Ci-St., C-St.	8,5	Ci-St., C-St.	idem.	12
2,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci-St.	asp. de trov.	13
7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	calor de m.; trov. ao longe ás 9 <sup>h</sup> da n.	14
0,0	C., Ni. C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. pelas 7 <sup>h</sup> da m. e ás 5 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da t.	15
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ag. pelas 10 <sup>h</sup> e 25 <sup>m</sup> da m.; ch. das 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da n. até à M. N.	16
2,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	Ni., C-Ni., C-St.	ch. desde a M. N. até ás 2 <sup>h</sup> da madr.; rep. ags. todo o dia.	17
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	fortes ags. todo o dia.	18
1,0	Ci., C., C-Ni., C-St., Ci-C.	8,0	C.	alg. ch. de m.	19
10,0	C.	9,0	C-St.	b. t.; agr.	20
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., C-Ni.	agr.	21
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C.	idem.	22
10,0	Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci-St., C-St.	b. t.	23
10,0	C., Ci-C.	9,5	Ci-C.	nev. de m.; calor de dia.	24
9,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci-C.	calor de m.; agr. de n.	25
9,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	C., Ci-C.	nev. de m.	26
10,0	Ci-St.	9,0	Ci-St.	idem.	27
9,5	Ci., Ci-St.	9,0	C-St.	idem.	28
9,5	Ci.	9,0	C., Ci-C.	b. t.	29
6,0	C., Ci-C.	0,0	C.	calor ao M. D.; agr. de t.; nub. de n.	30
0,0	Ci., C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	alg. gotas de ch. ás 8 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da n.; trov. ás 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> .	31

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
5,7	4,6	Total na 1.ª decada	7,4	68,9	ONO. e NO.
4,1	4,3	» 2.ª »	75,2	79,1	SE. e ONO.
8,0	5,6	» 3.ª »	0,0	85,2	NO.
6,0	4,9	Total do mez .....	82,6	233,2	NO.

Dias de chuva ou chuvisco ..... 1, 3, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19 e 31.  
 Dias de nevoeiro ..... 8, 9, 24, 26, 27 e 28.  
 Trovoadas nos dias ..... 14 e 31.

Dias claros ..... 10  
 » de nuvens ..... 13  
 » cobertos ..... 8

1873

JUNHO, JULHO E AGOSTO

DATA	DESCRICOES	DEBITOS	CREDITOS	DIFFERENCA
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				

Saldo em 1.º de Junho	100	100	0
Saldo em 1.º de Julho	200	200	0
Saldo em 1.º de Agosto	300	300	0
Total	600	600	0

Declaro que os dados acima são verdadeiros e corretos.

Assinatura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILIMETROS

JUNHO 1873	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
711,0	712,0	713,0	714,1	715,0	716,1	717,2	718,2	719,3	720,3	721,3	722,3	723,3	724,3	725,3	726,3	727,3	728,3	729,3	730,3	731,3	732,3	733,3	734,3	735,3	736,3	737,3	738,3	739,3	740,3	
711,0	712,0	713,0	714,1	715,0	716,1	717,2	718,2	719,3	720,3	721,3	722,3	723,3	724,3	725,3	726,3	727,3	728,3	729,3	730,3	731,3	732,3	733,3	734,3	735,3	736,3	737,3	738,3	739,3	740,3	
711,0	712,0	713,0	714,1	715,0	716,1	717,2	718,2	719,3	720,3	721,3	722,3	723,3	724,3	725,3	726,3	727,3	728,3	729,3	730,3	731,3	732,3	733,3	734,3	735,3	736,3	737,3	738,3	739,3	740,3	

1873

JUNHO, JULHO E AGOSTO

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1873	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	744,0	743,9	744,1	744,5	744,4	744,5	744,0	744,4	744,3	744,7	745,2	745,0	744,43	745,2	743,9	1,3
2	44,2	43,8	43,5	43,7	43,7	43,5	43,6	43,0	43,0	43,1	42,6	42,4	43,32	44,2	42,0	2,2
3	41,8	41,6	41,6	41,6	42,6	42,7	43,0	43,6	44,0	43,7	44,2	43,6	42,97	44,3	41,5	2,8
4	43,2	43,1	43,2	43,4	43,9	43,9	44,1	43,9	44,0	45,3	46,1	46,3	44,27	46,3	43,1	3,2
5	46,2	46,3	47,0	48,1	49,0	49,5	50,0	50,2	50,7	51,4	52,3	52,3	49,54	52,4	46,1	6,3
6	52,2	52,1	52,3	52,3	53,3	53,3	53,2	53,3	53,2	53,5	53,9	53,8	53,05	54,0	52,0	2,0
7	53,2	52,7	52,6	52,7	52,6	51,7	52,1	52,5	51,6	51,4	51,4	51,1	52,09	53,2	50,7	2,5
8	49,9	49,5	49,2	49,5	50,1	49,8	49,4	49,0	48,7	49,3	49,3	49,0	49,38	50,1	48,7	1,4
9	48,7	48,5	48,5	48,3	48,4	48,4	48,0	47,7	47,6	48,3	48,8	48,9	48,33	49,0	47,6	1,4
10	48,5	48,3	49,0	49,6	50,0	50,1	50,0	50,0	50,6	51,2	51,1	50,0	49,89	51,2	48,3	2,9
11	50,5	50,2	50,2	50,1	50,9	51,3	51,3	51,3	51,3	52,0	52,6	52,3	51,23	52,7	50,1	2,6
12	51,4	51,0	50,8	50,7	51,0	51,1	50,8	50,9	50,8	51,3	51,9	51,9	51,44	52,0	50,6	1,4
13	51,9	51,8	51,9	52,0	52,3	52,3	51,9	52,0	51,8	51,9	52,4	52,3	52,03	52,4	51,8	0,6
14	51,8	52,1	50,7	50,7	51,5	51,4	51,4	50,9	50,8	50,8	50,3	49,8	50,93	52,1	49,7	2,4
15	50,4	50,0	49,6	50,2	50,4	50,5	50,2	50,0	49,9	50,1	50,6	50,6	50,22	50,8	49,6	1,2
16	50,4	50,1	49,8	50,3	50,6	50,6	50,3	49,9	49,9	50,5	51,1	51,0	50,37	51,1	49,8	1,3
17	50,7	50,7	51,2	51,8	52,7	53,5	54,0	54,0	54,2	54,3	55,1	55,2	53,18	55,2	50,6	4,6
18	55,1	54,8	54,7	55,0	55,3	55,4	54,9	55,0	55,3	55,8	56,6	56,8	55,43	56,8	54,7	2,1
19	56,5	56,1	56,3	56,7	56,9	56,8	56,1	55,6	55,6	55,7	56,3	56,2	56,28	56,9	55,6	1,3
20	55,7	55,0	55,1	55,2	54,7	54,4	52,5	52,4	52,2	52,4	53,1	52,8	53,73	55,7	52,2	3,5
21	52,3	51,9	51,8	51,9	51,6	51,3	50,4	49,9	50,1	50,5	51,9	52,0	50,90	52,0	49,9	2,1
22	51,2	51,1	51,4	51,6	52,0	52,2	51,7	51,7	51,7	52,1	52,6	52,7	51,86	52,7	51,1	1,6
23	52,5	51,8	51,8	51,7	52,0	52,1	51,4	51,0	51,0	51,0	51,5	51,5	51,56	52,5	50,9	1,6
24	52,0	51,6	51,8	51,6	52,2	52,3	51,6	51,2	51,0	51,6	52,2	52,2	51,77	52,3	51,0	1,3
25	52,1	52,2	52,3	52,6	53,0	53,2	52,6	52,0	51,2	51,1	51,4	51,9	51,17	53,2	51,1	2,1
26	51,2	50,3	50,2	50,9	51,6	51,4	50,1	49,9	49,0	49,2	49,6	49,3	50,20	51,6	49,0	2,6
27	48,9	48,4	49,1	49,8	50,1	50,0	49,7	49,3	48,6	49,2	49,8	49,8	49,38	50,3	48,4	1,9
28	50,0	49,8	49,9	49,9	50,2	50,1	49,9	49,7	49,4	49,5	49,1	49,7	49,81	50,2	49,1	1,1
29	49,7	49,7	50,0	50,5	51,5	51,9	51,9	51,8	51,5	51,9	52,8	52,7	51,41	52,8	49,7	3,1
30	52,8	52,6	52,8	52,9	53,0	52,9	52,9	52,4	52,1	52,0	52,9	52,8	52,67	53,2	52,0	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 747,19	746,98	747,10	747,37	747,80	747,74	747,74	747,76	747,77	748,19	748,49	748,24	747,73	748,99	746,39	2,60
2. <sup>a</sup>	52,44	52,18	52,03	52,27	52,63	52,73	52,34	52,17	52,18	52,48	53,00	52,89	52,45	53,57	51,47	2,10
3. <sup>a</sup>	51,27	50,94	51,11	51,34	51,72	51,74	51,22	50,89	50,56	50,81	51,38	51,46	51,07	52,08	50,22	1,86
Media do mez.....	750,30	750,03	750,08	750,33	750,76	750,73	750,43	750,27	750,17	750,49	750,96	750,86	750,42	751,55	749,36	2,19

Extremas do mez { maxima absoluta..... 756,9 no dia 19 ás 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> da m.  
minima absoluta..... 741,5 » 3 ás 6<sup>h</sup> da m.  
variação..... 15,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1873	Uma hora da noite	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9.	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	Variacão
1	17,7	17,7	17,3	19,3	21,1	23,9	24,6	20,9	19,7	18,2	18,0	17,6	19,68	27,6	16,8	10,8
2	17,0	16,7	16,0	17,3	17,0	18,6	20,2	20,9	20,3	16,8	16,5	15,7	17,55	22,7	14,1	8,6
3	15,7	15,7	16,2	17,4	17,6	19,8	19,0	18,0	16,7	15,5	15,9	15,7	16,80	21,0	15,1	5,9
4	16,0	15,5	15,4	17,2	15,9	18,0	17,0	18,0	16,7	14,5	14,9	14,8	16,22	19,2	14,4	4,8
5	14,5	13,7	12,9	13,7	13,3	15,5	16,0	17,0	17,1	14,9	14,4	14,0	14,78	17,7	12,9	4,8
6	13,4	13,0	13,0	14,0	14,9	16,7	17,6	18,0	18,2	16,5	16,3	14,7	15,59	19,0	12,3	6,7
7	13,3	11,5	12,2	14,5	16,6	18,6	15,3	12,4	12,8	13,8	12,9	12,4	18,07	21,0	11,1	9,9
8	11,5	10,3	9,7	11,3	14,9	17,2	16,6	18,6	18,6	16,2	14,9	14,0	14,44	19,4	9,7	9,7
9	13,3	13,0	13,0	14,8	17,6	19,7	17,6	20,0	19,1	15,4	14,7	14,0	15,98	22,1	12,6	9,5
10	13,1	12,6	11,7	13,9	17,4	19,8	20,5	20,6	17,4	16,6	16,0	15,3	16,35	22,1	11,2	10,9
11	15,1	15,1	15,0	14,9	15,3	16,6	16,9	16,9	17,1	15,9	14,4	14,3	15,65	18,0	13,5	4,5
12	14,1	14,0	14,1	15,3	15,9	16,6	17,2	18,1	16,2	16,4	15,6	14,7	15,52	18,7	13,3	5,4
13	14,3	13,4	13,0	14,6	16,2	17,6	19,4	20,0	19,6	17,2	15,1	14,3	16,18	20,8	11,9	8,9
14	13,0	12,6	12,1	14,7	17,4	18,5	19,0	19,0	18,4	16,8	16,1	15,5	16,16	19,8	11,7	8,1
15	14,5	14,3	13,8	16,0	17,7	19,4	21,4	20,8	21,0	18,9	16,7	15,3	17,51	22,0	13,1	8,9
16	14,3	14,0	13,2	14,8	16,9	19,9	20,1	20,7	21,0	17,8	16,7	16,6	17,18	22,3	12,7	9,6
17	15,5	15,1	15,1	15,4	15,6	15,6	17,8	17,7	18,7	16,7	14,9	13,9	16,01	18,8	13,7	5,1
18	13,0	12,3	12,3	14,3	17,0	19,8	22,0	22,7	21,3	18,0	16,3	15,6	17,10	23,2	11,5	11,7
19	14,1	13,5	11,2	13,0	17,1	20,1	24,1	24,7	23,3	19,0	17,2	17,0	17,77	24,7	10,9	13,8
20	16,7	16,5	16,2	17,1	18,5	22,0	25,1	25,2	25,4	22,5	19,6	18,0	20,27	25,9	15,2	10,7
21	17,6	16,4	21,2	21,6	24,6	27,5	29,1	29,9	28,8	26,0	24,1	21,0	24,07	32,2	16,2	16,0
22	19,2	18,6	18,4	18,9	20,8	22,1	25,5	26,1	22,3	22,1	19,5	18,4	21,05	27,0	17,6	9,4
23	18,8	18,6	18,0	18,3	20,1	23,4	25,8	26,1	26,0	24,0	20,6	20,4	21,82	27,6	16,4	11,2
24	19,6	19,3	18,8	17,3	24,8	27,2	30,0	32,4	31,9	29,4	26,4	25,0	25,25	34,0	16,2	17,8
25	26,0	25,2	24,5	24,7	27,1	29,7	32,3	34,1	34,6	29,6	25,6	24,5	28,23	35,6	22,9	12,7
26	26,6	26,0	25,0	25,7	27,7	31,6	33,0	35,6	34,8	32,1	30,1	28,2	29,75	36,0	22,6	13,4
27	27,1	25,0	23,2	23,6	26,5	28,9	31,6	33,6	30,6	24,7	23,6	20,2	26,48	35,8	20,1	15,7
28	20,2	20,6	20,5	21,9	25,2	28,6	28,8	26,8	24,1	22,1	20,5	20,3	23,26	30,0	19,5	10,5
29	20,1	19,5	19,0	19,5	20,8	23,0	22,0	21,9	21,8	21,0	19,0	18,1	20,35	22,6	17,8	4,8
30	17,6	17,0	17,4	17,5	19,3	22,1	22,4	23,4	22,0	18,8	16,8	16,4	19,17	24,6	15,5	9,1

Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>
1. <sup>a</sup>	14,55	13,97	13,74	13,34	16,63	18,78	18,44	18,44	17,66	15,54	15,45	14,82	16,55	21,18	13,02	8,16
2. <sup>a</sup>	14,46	14,08	13,60	15,01	16,76	18,61	20,30	20,58	20,20	17,92	16,26	15,52	16,93	21,42	12,75	8,67
3. <sup>a</sup>	21,28	20,62	20,60	20,90	23,69	26,41	28,05	28,99	27,69	24,98	22,62	21,25	23,94	30,54	18,48	12,06
Media do mez.....	16,76	16,22	15,98	17,08	19,03	21,27	22,26	22,67	21,85	19,48	18,11	17,20	19,14	24,38	14,75	9,63

Extremas do mez { maxima absoluta..... 36,0 no dia 26 ás 4<sup>h</sup> da t.  
 minima absoluta..... 9,7 » 8 ás 5<sup>h</sup> da m.  
 variacão..... 26,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1873	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	12,67	12,52	12,02	11,37	12,70	12,33	12,34	12,81	12,36	10,64	10,89	11,14	12,02	13,76	11,14	2,62
2	10,95	10,85	11,55	12,31	12,48	12,78	12,20	13,60	12,43	13,06	12,78	12,42	12,32	13,60	10,85	2,75
3	12,28	12,15	11,44	11,96	11,70	11,99	11,13	12,94	12,52	12,40	12,15	12,15	12,03	13,00	10,83	2,17
4	11,41	11,29	11,18	10,97	12,16	12,79	12,34	11,88	12,94	11,60	11,67	11,71	11,77	13,60	10,71	2,89
5	11,30	10,74	11,09	10,60	10,32	9,39	8,96	8,88	8,30	9,10	9,92	10,16	9,80	11,30	7,59	3,71
6	10,26	9,98	9,98	11,47	11,64	9,96	9,15	9,48	9,37	10,21	10,75	10,55	10,25	11,88	9,15	2,73
7	10,71	9,88	6,21	7,05	6,80	7,76	8,57	10,12	10,36	10,94	10,43	10,35	9,09	10,94	6,21	4,73
8	9,87	8,75	8,75	9,46	10,71	11,93	11,46	9,98	10,18	7,49	10,02	9,78	9,93	11,93	7,49	4,44
9	9,80	9,63	9,85	9,42	9,74	9,57	11,97	11,42	11,06	11,06	11,05	10,29	10,41	12,45	9,27	3,18
10	10,44	10,09	9,63	10,68	12,09	10,78	11,11	12,71	11,67	10,62	10,52	11,03	11,02	12,71	9,63	3,08
11	11,52	11,15	11,30	11,78	11,54	10,48	7,90	8,42	8,04	8,02	8,92	9,73	9,86	11,78	7,66	4,12
12	9,97	10,16	9,97	10,06	9,41	9,64	9,80	9,44	9,62	9,63	10,30	10,14	9,96	10,42	9,41	1,01
13	9,92	9,87	9,50	10,07	9,62	9,43	9,07	9,00	9,03	9,67	9,90	9,99	9,53	10,08	8,84	1,24
14	9,64	9,61	9,52	10,14	9,99	9,19	9,71	9,71	9,55	9,78	10,56	10,64	9,84	10,66	9,19	1,47
15	10,78	10,77	10,28	10,62	10,09	10,11	8,57	9,89	10,05	10,22	11,12	11,68	10,37	11,68	8,57	3,11
16	11,16	10,95	10,91	11,25	11,28	10,72	10,88	11,44	11,71	11,57	10,84	11,18	11,14	11,87	10,38	1,49
17	10,91	10,45	10,31	10,13	11,22	12,06	10,99	11,50	9,31	9,70	10,15	10,35	10,51	12,06	9,42	2,64
18	9,98	9,53	9,14	9,85	9,65	9,23	10,48	7,75	8,46	9,76	10,07	10,29	9,47	10,48	7,57	2,91
19	10,10	8,67	8,92	9,63	8,28	7,90	7,86	7,92	11,33	12,31	12,35	12,33	10,04	12,47	6,85	5,62
20	12,09	12,21	12,25	12,13	12,77	13,55	14,77	14,54	14,95	13,91	14,39	14,26	13,53	16,28	12,07	4,21
21	14,05	13,29	11,14	11,20	12,93	14,35	11,74	13,24	12,20	14,24	14,10	12,89	12,73	14,35	10,62	3,73
22	14,29	14,50	14,77	14,97	15,25	16,00	15,06	14,35	14,19	14,46	13,65	13,28	14,54	16,00	13,16	2,84
23	13,33	13,45	13,22	13,34	14,73	16,68	16,29	13,84	13,91	14,33	13,78	13,26	14,20	16,68	13,08	3,60
24	12,84	12,74	12,90	14,69	10,89	10,40	11,19	11,36	13,60	13,36	13,48	12,22	12,30	14,69	8,35	6,34
25	6,42	7,05	7,34	8,53	9,31	8,68	9,16	9,55	8,79	13,21	13,95	14,17	9,85	14,33	6,42	7,91
26	11,58	10,81	8,24	8,41	9,46	8,29	9,10	8,38	7,48	7,47	6,47	5,70	8,31	11,98	4,82	7,16
27	3,57	6,10	7,33	8,62	9,11	8,89	10,99	11,77	10,41	15,56	13,55	12,34	10,06	15,56	3,57	11,99
28	10,82	10,90	10,96	11,32	13,25	11,18	11,75	12,79	13,41	13,51	14,81	14,28	12,34	14,81	10,75	4,06
29	14,08	14,65	15,23	14,92	13,17	12,64	14,52	13,31	13,85	13,85	13,81	13,75	14,09	15,41	12,64	2,77
30	13,16	13,02	11,66	11,74	12,28	12,06	11,27	12,05	10,93	11,83	11,47	11,58	11,83	13,20	10,70	2,50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	10,97	10,59	10,17	10,53	11,03	10,93	10,92	11,38	11,12	10,71	11,02	10,96	10,86	12,52	9,29	3,23
	2. <sup>a</sup>	10,61	10,34	10,21	10,57	10,38	10,23	10,00	9,96	10,23	10,46	10,86	11,06	10,42	11,78	9,00	2,78
	3. <sup>a</sup>	11,41	11,65	11,28	11,77	12,04	11,92	12,11	12,06	11,88	13,18	12,91	12,35	12,02	14,70	9,41	5,29
Media do mez.....	11,00	10,86	10,55	10,96	11,15	11,03	11,01	11,14	11,08	11,45	11,60	11,45	11,10	13,00	9,23	3,77	

Extremas  
do  
mez  
{ maxima ..... 16,68 no dia 23 ás 11<sup>h</sup> da m.  
   minima ..... 3,57 » 27 á 1<sup>h</sup> da n.  
   variação..... 13,11



HUMIDADE RELATIVA. — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1873	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	Variação	
1	84,0	83,0	81,7	68,2	68,2	55,8	52,7	69,7	72,4	68,4	70,9	74,4	70,95	84,9	49,9	35,0	
2	75,9	76,7	85,3	83,7	86,5	80,1	69,3	74,0	70,1	91,7	91,5	93,5	88,82	94,6	67,6	27,0	
3	92,6	91,5	83,4	80,9	78,1	69,8	68,1	84,2	88,5	94,6	90,3	91,5	84,71	94,6	68,1	26,5	
4	84,3	86,1	85,9	75,1	90,3	83,3	85,5	77,3	91,5	94,5	92,4	93,4	85,91	95,4	71,8	23,6	
5	92,1	91,9	100,0	90,7	90,7	71,6	66,2	61,5	57,2	72,1	81,1	85,6	79,05	100,0	52,0	48,0	
6	89,6	89,4	89,4	96,3	92,2	70,4	61,1	61,7	60,2	73,1	83,0	84,7	78,77	96,3	58,9	37,4	
7	94,1	97,6	58,6	57,4	48,3	48,6	66,2	94,3	94,1	93,1	94,1	96,5	78,38	97,8	45,1	52,7	
8	97,6	93,6	97,1	94,6	84,8	81,7	81,5	62,6	63,8	69,2	79,3	82,1	82,46	97,6	62,6	35,0	
9	86,1	86,3	88,2	75,2	65,1	56,2	79,9	65,7	67,2	84,9	88,7	86,4	77,81	90,8	55,1	35,7	
10	92,9	92,8	94,0	90,2	81,7	62,7	62,0	69,5	78,9	75,5	77,7	85,1	80,21	93,9	62,0	31,9	
11	87,2	87,2	88,9	93,3	89,1	74,5	55,0	58,8	55,4	59,6	73,0	80,2	75,00	93,3	52,1	41,2	
12	83,1	85,3	83,1	77,7	69,9	68,5	67,1	61,1	70,1	69,3	78,1	81,4	76,15	85,3	61,1	24,2	
13	81,7	87,2	84,2	81,4	70,1	63,0	54,1	51,7	54,9	66,2	77,4	82,3	70,89	87,2	50,8	36,4	
14	86,4	88,4	90,4	81,4	67,5	58,0	59,4	59,4	60,6	68,6	77,5	81,2	72,92	90,4	58,0	32,4	
15	87,8	88,7	87,5	78,5	66,9	60,3	45,2	54,1	54,4	62,9	78,6	90,2	71,12	90,2	45,2	45,0	
16	91,9	92,0	96,4	89,8	78,7	62,1	62,1	63,0	63,3	76,2	76,6	79,5	77,27	96,4	61,3	35,1	
17	83,2	81,7	80,6	77,8	85,0	91,4	72,4	69,6	60,0	68,5	80,4	87,4	77,96	91,4	60,0	31,4	
18	89,4	89,3	85,3	81,2	66,9	53,7	53,3	37,7	44,9	63,5	73,0	78,0	67,63	89,4	37,7	51,7	
19	84,8	75,2	90,1	86,3	57,0	45,1	35,2	42,0	53,2	75,3	84,6	85,4	68,97	90,1	35,2	54,9	
20	85,5	87,4	89,3	83,6	80,6	68,4	62,3	61,1	62,0	68,6	84,7	92,8	77,35	96,9	58,1	38,8	
21	93,8	95,7	59,5	58,3	56,2	52,6	39,2	42,2	41,5	57,0	63,2	69,7	59,39	96,8	38,9	57,9	
22	86,3	90,9	93,8	92,2	83,4	81,0	62,0	57,1	70,8	73,2	81,5	84,3	79,12	93,8	57,1	36,7	
23	82,5	84,3	86,1	85,2	84,1	77,9	66,0	55,2	55,6	64,6	76,2	74,4	73,82	87,3	55,2	32,1	
24	75,6	76,4	80,3	99,9	46,8	38,8	35,0	31,5	38,6	43,8	52,7	51,9	54,89	99,9	30,5	69,4	
25	25,7	29,6	32,1	36,8	34,9	27,9	25,5	24,0	21,4	42,8	57,2	62,3	36,22	62,3	21,0	41,3	
26	44,7	43,2	35,0	34,2	34,2	26,0	24,3	19,3	18,1	21,0	20,4	20,1	27,72	46,0	15,6	30,4	
27	13,4	25,9	34,7	39,8	35,3	30,0	31,8	30,4	31,8	67,2	62,6	70,1	40,54	70,1	13,4	56,7	
28	61,4	61,9	61,1	57,9	55,6	38,4	39,9	48,8	60,1	68,4	82,6	80,5	59,42	82,6	38,4	44,2	
29	80,4	87,1	93,2	88,5	72,0	60,5	72,9	68,1	71,3	74,9	84,5	88,9	79,70	93,2	60,5	32,7	
30	87,9	90,2	78,8	78,9	73,7	61,0	55,9	56,3	55,6	73,2	80,5	83,4	72,64	90,2	53,7	36,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	1. <sup>a</sup>	88,92	88,89	86,36	81,23	78,59	68,02	69,25	72,05	74,39	81,71	84,90	87,32	80,71	94,59	59,31	35,28
	2. <sup>a</sup>	86,10	86,24	87,58	83,10	74,17	64,50	56,61	55,85	57,88	67,87	78,39	83,84	73,53	91,06	51,95	39,11
	3. <sup>a</sup>	65,17	68,52	65,46	67,17	57,62	49,41	45,31	43,29	46,48	58,61	66,14	68,56	58,35	82,22	38,43	43,79
Media do mez.....	80,06	81,22	79,80	77,17	70,13	60,64	57,06	57,06	59,59	69,40	76,48	79,90	70,86	89,29	49,90	39,39	

Extremas do mez { maxima ..... 100,0 no dia 5 ás 5<sup>h</sup> da m.  
 minima ..... 13,4 " 27 á 1<sup>h</sup> da n.  
 variação ..... 86,6

DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

JUNHO 1873	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- ímetros
1	NO.	NO.	NO.	SE.	SE.	SE.	SSE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
2	C.	ONO.	V.	SSE.	SSE.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	SE.	SE.	SE.	0,8
3	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	O.	O.	O.	ESE.	ESE.	ESE.	20,2
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	26,6
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	28,3
6	ONO.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	3,0
7	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	V.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
8	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	19,8
9	C.	NO.	NO.	V.	ENE.	E.	SE.	ESE.	V.	V.	C.	C.	0,2
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	19,2
11	C.	C.	C.	S.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	6,0
12	C.	C.	C.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
13	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,3
14	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	C.	C.	0,0
15	C.	C.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	C.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	V.	0,0
17	O.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	4,7
18	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,3
19	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
20	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
21	C.	C.	V.	E.	E.	E.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
22	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	NO.	NO.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
25	E.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	C.	0,0
26	NNO.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
27	E.	E.	E.	V.	E.	ESE.	NO.	NO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
28	ONO.	O.	O.	O.	S.	S.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
29	O.	C.	C.	NO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	1,8
30	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	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 .....	0	0	0	1	1	8	13	10	0	0	0	3	6	41	18	0	6	13
Segunda » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	16	29	16	19	1	33
Terceira » .....	1	2	4	11	15	1	0	0	2	0	0	0	5	17	34	17	2	9
Mez .....	1	2	4	12	16	9	13	10	3	0	0	8	27	87	68	36	9	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 .....	—	—	—	750,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,37	751,46	751,37	750,00
Temperatura .....	—	—	—	28,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,18	16,48	19,12	19,02
Tensão do vapor atmospherico .....	—	—	—	13,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,14	10,73	12,65	11,78
Humidade relativa .....	—	—	—	31,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,3	76,9	77,0	73,1
Serenidade do céu .....	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	1,2	4,5	8,3



QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1873	Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro 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	55,6	32,9	13,5	14,1	0,0	7,2	13	16	0,0	C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
2	46,2	-	-	-	0,8	6,0	17	16	1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-St., C-Ni.
3	44,0	-	-	-	20,2	3,1	21	21	2,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
4	41,8	-	-	-	26,6	3,6	21	21	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
5	36,0	-	-	-	28,3	2,5	18	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
6	46,2	30,7	-	-	3,0	2,9	17	19	0,5	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ci-St. C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
7	43,8	-	8,8	8,9	0,0	5,5	21	16	5,0	C.	2,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.
8	52,0	-	-	-	19,8	3,8	19	16	1,0	C., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,5	Ci., C., C-Ni.
9	46,6	-	9,8	9,4	0,2	5,3	21	19	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
10	45,8	27,4	9,0	9,1	19,2	4,5	16	19	5,0	C.	3,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.
11	38,6	24,6	-	-	6,0	5,8	21	17	0,0	C., C-Ni.	4,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
12	38,8	24,0	9,8	9,7	0,0	5,3	16	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
13	47,2	29,5	8,2	8,5	0,3	6,8	15	18	2,0	C., C-Ni.	1,0	C.	0,0	C.
14	39,8	28,9	9,1	8,7	0,0	7,5	15	18	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., C-St.
15	40,1	31,3	10,5	9,9	0,0	3,8	15	17	1,0	Ci., C., C-Ni.	0,5	C., St., C-St., C-Ni.	0,5	C., C-St., C-Ni.
16	47,0	38,9	9,6	9,5	0,0	4,8	15	17	5,0	C.	0,5	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
17	39,8	-	-	-	4,7	5,0	21	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
18	50,6	34,7	7,1	8,0	1,3	4,5	13	19	9,5	Ci-St.	9,5	Ci., C., Ci-St.	9,5	C., Ci-C., Ci-St.
19	50,6	33,9	6,6	7,2	0,0	7,6	14	18	9,0	Ci-St.	9,5	C., St., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.
20	51,4	37,2	14,6	13,9	0,0	8,4	15	17	2,0	Ci., C.	10,0	C.	10,0	C.
21	58,4	40,0	13,1	13,5	0,0	11,2	15	15	10,0	-	9,5	C.	9,0	C.
22	53,8	42,7	15,2	14,7	0,0	8,3	14	16	2,0	C.	8,0	Ci., C., C-Ni.	7,0	C., Ni., Ci-C., Ci-St.
23	53,6	35,3	15,6	14,8	0,0	6,1	16	18	5,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-St.
24	57,9	48,7	14,1	13,7	0,0	10,0	9	16	10,0	Ci-St.	10,0	C.	10,0	C.
25	60,2	50,6	17,4	-	0,0	19,3	5	9	10,0	-	10,0	-	10,0	-
26	59,0	49,1	16,9	16,8	0,0	24,5	8	9	10,0	-	10,0	-	10,0	-
27	60,3	48,3	19,3	19,4	0,0	29,5	8	6	9,5	C., Ci-C.	8,5	C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-St.
28	47,4	44,2	15,2	15,6	0,0	11,6	14	14	9,0	Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., Ni., C-St.
29	40,0	28,3	-	-	1,8	6,3	18	15	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
30	45,6	30,9	14,8	14,9	0,0	4,7	13	15	2,0	C., Ci-C.	0,5	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medias das decadas	1.ª..	45,80	-	-	-	4,4	18,4	18,4	2,0		0,7		0,7
	2.ª..	44,39	31,44	8,39	8,38	-	5,9	16,0	18,1	3,2	3,5		2,9
	3.ª..	53,62	41,81	15,73	15,42	-	13,1	12,0	13,3	6,7	6,0		6,4
	Medias do mez	47,94	-	-	-	-	8,1	15,5	16,6	4,0	3,4		3,3

Extremas do mez	Temperatura na relva						Evaporação					
	maxima irradiação solar.....	60,3	no dia	27	maxima absoluta...	50,6	no dia	25	.....	29,5	no dia	27
	minima	nocturna ...	7,2	19	minima	6,6	19	.....	2,5	5		
					variação.....	44,0			.....	27,0		

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JUNHO 1873
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
0,0	Ni., C-Ni., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	pequeno ag. ás 3 <sup>h</sup> da t.; rel. a NNO. ás 9 <sup>h</sup> da n.	1
0,0	Ni., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	trov. ás 8 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> da m. até ao M. D.; for. ag. com sar. ás 11 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> ; ch. ás 6 <sup>h</sup> da t.	2
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. rep. vezes; trov. ao longe de m.	3
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	trov. de m.; grande ag. ás 4 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> ; ch. desde as 5 <sup>h</sup> e 25 <sup>m</sup> da t. até ás 7 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> .	4
4,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-Ni.	ch. de matr., ás 8 <sup>h</sup> e 25 <sup>m</sup> da m. e ás 10 <sup>h</sup> e 25 <sup>m</sup> da n.	5
5,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	ch. de matr. e ás 8 <sup>h</sup> da m.	6
0,0	Ni., Ci-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., C-St.	nev. de m.; trov. pelo M. D.; ch. desde 1 <sup>h</sup> e 8 <sup>m</sup> da t. até ás 4 <sup>h</sup> .	7
3,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	nev. int. até ás 7 <sup>h</sup> da m.; trov. ás 9 <sup>h</sup> e 10 <sup>h</sup> da m.; ch. rep. vezes.	8
0,5	Ni.	9,5	C-St.	trov. pelo M. D.; ch. desde os 45 <sup>m</sup> p. m. até á 1 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> ; trov. e sar. ás 5 <sup>h</sup> e 36 <sup>m</sup> .	9
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	nu. disp. todo o dia.	10
0,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	9,0	C., C-St.	ch. de m.	11
0,0	C., Ni. C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	v. fr. até ás 3 <sup>h</sup> da t.; ch. ás 9 <sup>h</sup> e 50 <sup>m</sup> da m.	12
5,0	C.	9,0	C-St.	agr.; nu. disp. de t.	13
0,0	Ci., Ni., Ci-St., C-Ni.	6,5	C-St.	idem; nu. de trov. ás 6 <sup>h</sup> da t.	14
6,0	C., C-St.	10,0	C-St.	sol muito qu.; idem.	15
2,0	C., C-Ni.	9,5	C-St.	nu. disp. de m.	16
8,0	C.	10,0	St.	ch. de matr.; chuv. rep. vezes até ao M. D.; b. t. de t.	17
9,5	Ci-St.	10,0	St., C-St.	muito b. t.	18
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,5	C.	idem.	19
9,0	Ci.	10,0	—	nev. de matr.; rel. pelas 9 <sup>h</sup> da n.	20
7,0	C., Ni., C-St.	4,0	C., C-St., C-Ni.	nev. de matr.; trov. ao l. ás 6 <sup>h</sup> da t.; rel. ás 11 <sup>h</sup> da n.	21
2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., Ci-St., C-St.	nev. de m.; trov. ás 2 <sup>h</sup> da t.	22
5,0	{ Ci., C., Ci-C., { Ci-St., C-St.	9,5	C-St.	sol muito qu.; agr. de n.	23
10,0	C.	10,0	—	calor.	24
10,0	—	10,0	—	idem.	25
10,0	Ci-St.	10,0	—	idem.	26
6,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	idem; asp. de trov.	27
0,0	C., Ni., Ci-C.	0,0	Ni.	trov. pela t. e principio da n.; ch. desde as 8 <sup>h</sup> e 15 <sup>m</sup> da t. até ás 8 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> .	28
0,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	trov. e ch. de matr.	29
10,0	Ci-C.	10,0	St.	nu. disp. até ao M. D.; limp. de t.	30
—	—	—	—	—	—

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
1,2	2,2	Total na 1. <sup>a</sup> decada	118,1	44,4	ONO.
4,5	8,2	"  2. <sup>a</sup> "	12,3	59,5	ONO.
6,0	6,3	"  3. <sup>a</sup> "	1,8	131,5	NO.
3,9	5,6	Total do mez .....	132,2	235,4	ONO.

Dias de chuva ou chuvisco ..... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 28 e 29.  
 Dias de nevoeiro ..... 7, 8, 9, 20, 21 e 22.  
 Trovoada nos dias ..... 2, 3, 4, 7, 8, 9, 21, 22, 28 e 29.  
 Saraiva nos dias ..... 2 e 9.

Dias claros ..... 5  
 " de nuvens .... 17  
 " cobertos ..... 8

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO 1873	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	752,2	751,7	751,4	751,6	751,9	751,8	750,8	750,4	750,1	750,1	750,9	750,8	751,10	752,2	750,1	2,1
2	50,4	50,2	50,0	50,0	50,0	49,8	49,3	48,7	48,6	48,8	49,2	49,1	49,47	50,4	48,4	2,0
3	49,2	49,0	49,1	49,4	49,9	49,8	49,7	49,8	49,7	50,3	51,1	51,0	49,87	51,1	48,9	2,2
4	51,0	51,0	51,5	51,9	52,0	52,0	51,4	50,9	50,6	50,6	51,2	51,2	51,27	52,3	50,6	1,7
5	50,6	50,3	50,3	50,2	49,8	49,6	48,8	48,6	48,5	48,9	49,1	49,1	49,45	50,6	48,5	2,1
6	49,0	48,5	48,9	49,1	49,5	49,2	48,6	48,8	49,0	49,5	50,7	51,0	49,36	51,1	48,5	2,6
7	51,2	51,2	51,6	52,2	52,5	52,6	52,5	52,2	52,3	52,9	53,7	53,9	52,45	54,0	51,2	2,8
8	53,7	53,6	53,5	53,7	53,9	54,0	54,4	54,4	53,8	54,0	55,1	55,0	54,08	55,1	53,3	1,8
9	55,0	54,7	54,6	54,9	54,6	54,3	53,7	53,6	53,3	53,3	53,9	53,7	54,03	55,0	53,0	2,0
10	52,7	52,3	52,4	52,5	52,7	52,4	51,4	50,8	50,6	50,6	51,1	51,1	51,67	52,8	50,5	2,3
11	49,8	49,3	49,2	49,3	49,2	49,0	48,2	48,1	47,9	47,8	48,5	48,5	49,11	49,8	47,7	2,1
12	48,7	48,6	49,3	49,3	49,9	50,3	50,9	51,2	51,0	51,9	52,3	52,4	50,53	52,4	48,6	3,8
13	52,2	51,8	51,0	50,6	50,8	50,7	50,4	50,7	50,3	50,3	50,7	50,8	50,85	52,3	50,3	2,0
14	50,2	50,2	50,7	51,4	52,0	52,5	53,2	53,2	53,0	53,5	54,7	54,8	52,53	54,8	49,8	5,0
15	54,5	54,2	54,0	54,5	54,7	54,6	54,4	54,2	54,0	54,3	55,1	55,2	54,50	55,7	54,0	1,7
16	55,0	54,4	54,3	54,5	54,5	54,5	53,9	53,5	53,5	53,7	54,2	54,1	54,15	55,0	53,5	1,5
17	53,6	53,4	53,3	53,4	53,6	53,9	53,6	53,5	53,5	54,0	54,9	55,0	53,84	55,4	53,3	2,1
18	54,6	54,1	54,4	54,7	55,0	55,0	54,3	54,1	53,9	53,8	54,6	54,3	54,37	55,1	53,8	1,3
19	53,9	52,4	52,2	52,0	52,2	51,6	50,8	50,2	49,9	49,5	50,0	49,8	51,04	53,9	49,2	4,7
20	48,3	48,0	47,8	48,0	47,7	47,4	46,8	46,7	46,8	47,2	47,5	47,9	47,48	48,3	46,7	1,6
21	47,4	47,2	47,5	48,5	49,6	49,5	49,2	49,1	49,5	50,0	51,4	52,5	49,37	52,5	47,2	5,3
22	52,4	52,3	52,3	52,6	53,1	53,3	53,0	52,6	52,5	53,0	53,9	54,1	52,95	54,1	52,3	1,8
23	53,7	53,4	53,3	53,6	53,5	53,3	52,7	52,6	52,5	52,7	53,6	53,5	53,15	53,7	52,5	1,2
24	53,0	52,6	52,6	52,6	52,4	51,8	51,0	50,8	50,7	51,0	51,9	51,8	51,84	53,0	50,7	2,3
25	51,3	51,6	51,6	51,9	51,9	51,7	51,2	51,0	51,1	51,3	52,2	52,1	51,59	52,2	50,9	1,3
26	51,7	51,7	51,8	51,8	52,1	52,0	51,3	51,1	51,1	51,2	51,7	51,5	51,57	52,1	51,1	1,0
27	51,3	50,8	50,7	50,4	50,1	49,4	48,6	48,3	48,0	48,0	48,5	48,3	49,31	51,3	47,9	3,4
28	48,0	47,7	47,7	47,9	48,2	48,1	47,7	47,6	47,7	47,9	48,9	48,8	48,01	48,9	47,6	1,3
29	48,8	48,6	48,7	48,9	49,4	49,5	49,4	49,3	49,5	50,3	51,3	51,3	49,64	51,4	48,6	2,8
30	51,5	51,5	51,5	51,8	52,8	53,5	52,4	52,4	52,4	52,7	53,8	54,0	52,53	54,0	51,5	2,5
31	53,5	53,3	53,3	53,6	53,6	53,4	52,8	52,6	52,6	52,8	53,4	53,2	53,15	53,6	52,5	1,1
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 751,50	751,25	751,44	751,55	751,68	751,55	751,06	750,82	750,65	750,90	751,60	751,59	751,27	752,46	750,30	2,16
	2. <sup>a</sup> 52,08	51,64	51,62	51,77	51,96	51,95	51,63	51,55	51,38	51,60	52,25	52,28	51,84	53,27	50,69	2,58
	3. <sup>a</sup> 51,15	50,97	51,00	51,24	51,52	51,41	50,85	50,67	50,69	50,99	51,87	51,92	51,20	52,44	50,25	2,18
Media do mez.....	751,56	751,28	751,31	751,51	751,71	751,63	751,17	751,00	750,90	751,16	751,91	751,93	751,43	752,71	750,41	2,30

Extremas do mez { maxima absoluta..... 755,7 no dia 15 á M. N.  
 { minima absoluta..... 746,7 » 20  
 { variacão..... 9,0

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1873	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	15,4	14,5	14,2	16,0	19,0	23,2	26,0	26,1	25,8	22,2	19,5	17,2	19,95	27,2	12,7	14,5
2	16,5	16,4	15,5	17,7	22,2	26,6	30,2	31,2	31,0	28,0	25,2	23,4	23,71	33,2	15,1	18,1
3	21,4	19,6	19,6	22,3	23,5	26,0	27,0	26,5	25,8	24,6	18,4	18,2	22,60	27,7	17,1	10,6
4	—	—	—	—	17,7	—	—	21,4	—	—	17,3	—	19,26	22,5	15,6	6,9
5	—	—	—	—	19,4	—	23,7	24,8	23,0	19,8	19,0	18,0	21,41	25,9	15,6	10,3
6	18,2	17,7	17,7	17,5	18,8	21,9	24,4	25,2	23,3	20,9	18,0	16,4	19,95	25,9	15,8	10,1
7	15,4	14,4	14,3	14,3	19,5	22,3	24,2	25,3	24,0	20,3	16,8	15,5	18,96	25,8	14,3	11,5
8	15,0	14,3	14,0	15,3	20,7	25,5	25,8	26,2	26,4	21,2	17,8	16,4	20,00	27,2	13,3	13,9
9	15,7	15,3	15,2	16,2	19,4	25,2	—	29,4	—	—	19,1	—	24,47	30,5	15,1	15,4
10	—	—	—	—	18,5	—	27,0	28,1	24,4	22,0	17,9	16,8	22,60	28,2	14,3	13,9
11	17,0	17,0	16,4	16,1	17,9	21,0	22,0	20,5	20,0	18,6	16,7	16,5	18,28	23,0	15,7	7,3
12	15,6	14,9	14,8	15,9	18,3	19,9	21,0	21,4	20,7	20,0	16,9	16,1	17,90	21,8	13,7	8,1
13	15,4	13,3	11,8	14,9	19,0	21,6	22,0	22,5	20,9	20,1	18,5	18,3	17,80	23,2	11,8	11,4
14	17,7	16,8	16,3	16,7	18,6	19,2	21,5	22,5	22,1	18,7	16,7	14,7	18,80	23,2	14,5	8,7
15	14,4	13,5	13,0	14,8	18,5	20,7	21,8	23,2	21,8	19,0	16,7	15,5	17,74	23,7	12,0	11,7
16	14,7	13,8	13,2	15,2	19,3	23,5	26,0	26,6	25,0	22,1	17,8	16,7	19,51	27,3	12,9	14,4
17	16,2	16,6	16,8	16,8	19,0	22,0	24,2	26,1	24,0	21,3	18,4	18,3	20,00	26,7	15,6	11,1
18	18,0	17,9	17,2	17,8	18,0	20,2	23,6	25,0	24,3	21,8	18,5	16,7	19,94	25,9	15,4	10,5
19	16,5	16,3	15,7	16,2	21,6	26,8	30,4	31,3	32,0	28,4	25,2	23,8	23,83	33,5	14,3	19,2
20	21,3	22,4	22,0	25,8	29,3	33,8	37,0	34,1	32,6	29,6	25,7	22,0	28,10	38,8	17,9	20,9
21	20,4	18,8	18,0	18,8	20,5	23,9	27,2	28,0	25,7	22,0	19,5	19,1	21,78	30,2	17,0	13,2
22	18,7	18,3	19,9	20,0	19,1	21,2	23,0	24,6	23,6	20,7	18,7	18,1	20,53	25,2	17,0	8,2
23	18,1	17,9	17,9	18,5	20,2	22,8	24,0	24,1	26,6	20,8	17,6	16,7	20,41	26,6	16,6	10,0
24	16,5	16,7	16,2	17,0	18,8	23,6	25,0	26,1	24,3	21,2	18,2	16,9	20,12	26,7	15,2	11,5
25	16,6	16,6	16,8	17,4	18,5	22,6	25,0	25,1	25,8	22,0	20,3	19,8	20,63	26,4	16,3	10,1
26	18,6	18,5	18,3	19,0	19,5	22,0	23,5	23,1	22,2	18,8	16,4	16,0	19,65	24,4	15,5	8,9
27	14,8	14,1	13,8	14,7	16,9	21,3	23,2	23,8	23,6	20,6	17,5	16,4	18,46	25,0	12,9	12,1
28	15,6	15,6	15,1	15,1	17,8	21,4	21,9	22,9	22,3	18,8	18,0	17,8	18,61	24,2	14,7	9,5
29	17,4	17,1	16,1	16,7	19,6	22,2	23,5	24,1	22,4	20,0	17,6	16,4	19,41	25,0	15,3	9,7
30	15,2	14,7	13,4	13,0	19,9	24,0	25,8	26,6	25,0	21,4	19,3	17,5	19,71	27,6	13,0	14,6
31	17,1	16,5	16,4	16,8	18,0	24,8	—	28,2	—	—	18,7	—	23,13	28,7	15,6	13,1
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 16,80	16,03	15,79	17,04	19,87	24,39	26,04	26,42	25,46	22,37	18,90	17,74	21,29	27,41	14,89	12,52
	2. <sup>a</sup> 16,68	16,25	15,72	17,02	19,95	22,87	24,95	25,32	24,34	21,96	19,11	17,88	20,19	26,71	14,38	12,33
	3. <sup>a</sup> 17,18	16,80	16,54	17,00	18,99	22,71	24,21	25,15	24,15	20,63	18,35	17,47	20,22	26,36	15,37	10,99
Media do mez.....	16,91	16,76	16,06	17,02	19,58	23,19	25,00	25,61	24,59	21,60	18,77	17,68	20,55	26,81	14,90	11,92

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta..... 38,8 no dia 20 ás 2<sup>h</sup> da t.  
minima absoluta..... 11,8 » 13 ás 5<sup>h</sup> da m.  
variação..... 27,0

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100  
TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1873	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	11,76	11,60	11,22	11,96	10,85	11,56	11,78	11,40	10,61	11,72	11,56	11,65	11,45	12,47	10,61	1,86
2	11,38	11,16	11,42	11,17	14,39	13,87	11,34	12,10	12,39	12,68	13,42	12,88	12,51	11,77	11,16	3,61
3	13,10	11,95	12,61	11,66	11,23	10,81	12,44	11,84	13,23	13,79	12,08	11,89	12,25	14,00	10,81	3,19
4	—	—	—	—	11,49	—	—	12,25	—	—	11,01	—	11,71	—	—	—
5	—	—	—	—	11,22	—	11,56	11,86	13,12	12,44	12,62	12,78	11,70	—	—	—
6	12,51	12,33	12,80	13,68	12,90	14,11	13,23	13,94	13,58	10,25	10,19	9,63	12,51	14,23	9,47	4,76
7	11,06	10,84	10,51	10,77	10,38	13,37	9,29	10,41	10,14	10,91	10,91	9,78	10,67	13,37	9,29	4,08
8	8,29	7,80	7,59	8,76	12,16	14,46	12,18	7,77	8,68	10,82	12,44	11,72	10,15	14,46	7,35	7,11
9	12,27	11,96	12,58	12,81	14,16	12,55	—	12,15	—	—	11,69	—	12,39	—	—	—
10	—	—	—	—	12,92	—	14,05	12,79	11,40	11,69	12,84	13,05	13,57	—	—	—
11	12,67	13,02	13,29	13,16	12,07	12,15	12,44	12,02	11,57	10,36	11,40	11,38	12,15	13,48	10,66	2,82
12	11,22	10,57	10,49	10,26	9,45	8,62	7,68	8,00	8,04	9,61	10,35	10,46	9,47	11,22	7,68	3,54
13	—	—	—	11,19	10,28	9,69	9,16	10,20	11,02	11,51	12,32	12,60	10,94	13,20	9,12	4,08
14	13,71	13,20	12,75	11,82	9,84	11,42	7,49	8,13	8,50	8,62	9,57	9,21	10,19	13,92	7,43	6,49
15	9,66	9,68	9,85	7,89	8,09	7,53	8,70	9,14	9,69	10,83	9,83	9,51	9,17	10,83	7,39	3,44
16	9,34	9,01	10,51	11,18	11,83	12,47	9,53	10,90	11,07	10,72	12,44	11,39	11,17	14,73	9,01	5,72
17	11,56	11,17	11,05	11,60	14,41	14,51	13,01	13,19	12,49	11,79	12,83	12,44	12,57	15,49	9,78	5,71
18	12,32	12,06	11,96	11,70	13,22	13,65	10,54	11,07	12,95	12,55	12,77	11,81	12,28	13,65	9,99	3,66
19	11,24	11,37	10,03	12,53	13,17	13,41	14,51	13,47	10,75	12,26	12,57	13,28	12,48	15,44	10,03	5,41
20	14,95	13,97	14,05	12,71	10,93	9,83	10,48	13,15	11,94	10,57	11,48	15,00	12,47	15,07	9,56	5,51
21	11,93	11,99	13,07	14,38	14,32	14,73	14,36	14,22	13,79	13,57	12,90	12,86	13,55	15,11	11,57	3,54
22	11,89	11,54	10,70	10,50	11,65	11,85	11,06	10,99	11,15	11,58	12,49	12,56	11,49	12,62	10,12	2,50
23	12,56	12,68	12,71	12,10	12,03	12,15	12,97	13,07	11,06	11,82	11,12	11,67	12,18	13,44	10,71	2,73
24	11,52	11,67	11,70	11,48	12,58	12,43	12,69	11,24	10,29	10,38	12,51	13,29	11,82	13,29	8,99	4,30
25	13,17	13,17	13,50	13,29	12,78	11,93	14,06	13,14	10,44	14,52	14,44	14,74	13,34	14,80	10,44	4,36
26	14,99	14,71	14,23	13,21	12,90	12,93	10,92	10,72	9,46	8,84	10,02	10,14	11,76	14,99	7,87	7,12
27	10,49	10,23	9,89	9,88	10,86	10,93	9,00	9,41	10,29	11,20	11,19	11,45	10,38	11,54	9,00	2,54
28	11,78	11,92	11,52	11,52	11,43	11,75	10,11	10,84	11,20	11,24	12,01	12,27	11,48	12,45	9,57	2,88
29	12,68	12,87	13,02	12,93	10,20	10,08	10,19	10,86	10,71	9,96	9,74	11,02	11,16	13,02	8,95	4,07
30	10,81	10,69	10,78	9,85	11,16	10,60	8,62	8,86	10,89	12,34	13,02	13,38	10,93	13,49	8,62	4,87
31	13,02	12,77	12,83	12,59	13,07	12,11	—	13,21	—	—	13,53	—	13,50	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 11,48	11,09	11,25	11,54	12,17	12,99	11,86	11,65	11,64	11,79	11,88	11,67	11,89	13,88	9,78	4,10
	2. <sup>a</sup> 11,85	11,56	11,55	11,40	11,33	11,33	10,35	10,93	10,80	10,94	11,56	11,71	11,29	13,70	9,06	4,64
	3. <sup>a</sup> 12,25	12,20	12,18	11,98	12,09	11,95	11,40	11,51	10,93	11,54	12,09	12,34	11,96	13,47	9,58	3,89
Media do mez.....	11,92	11,70	11,73	11,66	11,87	11,98	11,19	11,37	11,09	11,40	11,85	11,92	11,72	13,66	9,43	4,23

Extremas do mez { maxima ..... 15,49 no dia 17 ás 10<sup>h</sup> da m.  
 { minima ..... 7,35 » 8 ás 6<sup>h</sup> da m.  
 { variação ..... 8,14



## HUMIDADE RELATIVA. — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1873	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	90,3	94,5	93,0	88,4	66,4	54,7	47,1	45,4	43,0	58,8	68,5	79,8	68,74	94,5	43,0	51,5
2	81,5	80,3	86,6	78,0	72,2	53,5	35,8	35,8	37,0	45,1	56,4	60,1	60,61	86,6	35,3	51,3
3	69,0	70,4	74,3	58,2	52,2	43,2	46,9	46,0	53,5	60,0	77,9	76,4	61,47	80,3	43,2	37,1
4	—	—	—	—	76,2	—	—	64,4	—	—	74,6	—	70,62	—	—	—
5	—	—	—	—	67,0	—	53,1	51,0	62,8	72,4	77,2	83,2	62,48	—	—	—
6	80,4	81,7	84,9	91,9	79,8	72,2	58,2	58,5	63,8	55,8	66,3	69,3	72,50	93,8	55,8	38,0
7	84,9	88,7	86,6	69,1	65,6	48,3	40,5	44,7	50,1	75,3	73,9	74,1	67,74	88,7	40,5	48,2
8	65,2	64,3	63,7	69,3	67,0	59,6	49,3	30,7	33,9	57,8	82,0	84,4	59,91	84,4	30,7	53,7
9	92,4	92,3	97,7	93,3	84,0	52,7	—	39,7	—	—	71,1	—	56,62	—	—	—
10	—	—	—	—	81,5	—	53,0	45,3	50,2	59,5	84,1	91,6	67,88	—	—	—
11	87,4	90,2	95,7	96,6	79,0	65,7	63,3	67,1	66,5	66,8	80,6	81,5	78,55	98,9	60,5	38,4
12	85,0	83,7	83,7	76,2	60,4	49,9	41,5	42,2	48,7	44,4	70,9	76,5	63,89	85,0	41,5	43,5
13	—	—	—	88,6	62,9	50,5	46,6	50,3	59,9	65,7	77,7	80,5	64,27	88,6	45,5	43,1
14	90,9	92,7	92,4	83,6	61,7	69,0	39,2	40,1	43,0	53,7	67,6	73,9	68,20	95,9	38,7	57,2
15	79,0	83,9	88,2	63,0	51,0	41,5	44,8	43,2	49,9	66,3	69,5	72,6	62,65	88,2	37,8	50,4
16	75,0	76,7	92,9	86,9	73,7	58,0	41,1	42,1	47,0	54,2	82,0	80,5	68,73	93,1	41,1	52,0
17	84,3	79,4	77,6	81,4	88,2	73,8	57,9	52,5	56,3	62,6	81,5	79,5	73,29	94,0	47,1	46,9
18	80,2	79,0	81,9	77,2	86,1	78,5	48,7	47,0	57,4	66,2	80,6	83,5	72,26	86,1	42,4	43,7
19	80,5	82,4	71,0	91,3	68,6	51,2	45,0	38,1	30,4	42,6	52,8	60,5	59,75	91,3	27,3	64,0
20	79,4	69,3	71,5	51,5	36,1	25,2	22,5	33,0	32,5	34,2	46,7	76,3	48,22	80,9	18,5	62,4
21	66,9	74,2	85,1	89,0	79,8	66,7	53,6	50,6	56,1	69,1	76,5	78,2	70,91	90,9	46,9	44,0
22	74,1	73,7	61,9	60,4	70,8	63,3	53,0	47,8	51,5	63,8	77,8	81,3	64,72	82,1	47,8	34,3
23	81,3	83,0	82,2	73,6	63,4	53,8	58,5	58,3	42,7	64,6	74,3	82,5	68,43	84,0	42,7	41,3
24	81,5	82,5	85,3	79,5	77,9	57,4	53,9	44,7	45,6	55,4	80,4	92,8	69,89	92,8	42,0	50,8
25	93,6	93,6	94,8	89,8	80,6	58,4	59,7	55,4	42,3	73,9	81,4	85,8	75,77	94,8	42,3	52,5
26	94,0	92,8	90,9	80,8	76,5	65,8	50,8	51,0	47,5	54,7	72,1	74,9	70,00	94,0	37,5	56,5
27	83,7	85,3	84,2	79,3	75,8	58,0	42,6	42,9	47,5	62,0	75,2	82,4	67,88	85,3	42,1	43,2
28	89,3	90,3	90,1	90,1	75,3	61,9	51,8	52,2	55,9	69,6	78,2	80,8	73,51	91,4	46,4	45,0
29	85,7	88,7	94,6	91,2	60,1	50,6	47,4	48,6	53,1	57,3	65,1	79,3	68,28	94,6	47,4	47,2
30	84,0	85,8	94,1	88,2	64,6	47,8	39,4	32,2	46,3	65,0	78,1	89,9	67,34	94,1	32,2	61,9
31	89,7	89,4	92,4	88,4	85,1	52,1	—	46,5	—	—	84,3	—	66,10	—	—	—

Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	80,53	81,74	83,83	78,31	71,19	54,89	47,99	46,15	49,29	60,59	73,20	77,36	64,86	88,05	41,42	46,63
	2. <sup>a</sup>	82,41	81,92	83,88	79,63	66,77	56,33	45,06	45,56	49,16	55,67	70,99	76,53	65,98	90,20	40,04	50,16
	3. <sup>a</sup>	83,98	85,39	86,87	84,57	73,63	57,53	50,72	48,20	48,85	63,54	76,67	82,79	69,35	90,40	42,73	47,67
Media do mez.....		82,56	83,29	85,09	81,24	70,63	56,44	47,92	46,69	49,09	59,89	73,72	78,29	66,81	89,78	41,39	48,39

Extremas { maxima ..... 98,9 no dia 11 ás 6<sup>h</sup> da m.  
do { minima ..... 18,5 " 20 ás 2<sup>h</sup> da t.  
mez { variação ..... 80,4

001 = 0724 DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

JULHO 1873	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.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
2	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
3	NO.	NO.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
4	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
5	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
6	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
8	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
9	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
10	NO.	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
14	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	1,6
15	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
17	C.	C.	C.	O.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
18	ONO.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
19	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
20	C.	NO.	NO.	NO.	E.	SE.	S.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
22	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
24	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
25	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
26	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
28	C.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
29	C.	C.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
31	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	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	0	0	0	0	25	62	11	0	22
Segunda » .....	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	3	23	58	7	0	23
Terceira » .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	26	55	25	0	21
Mez .....	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	6	5	74	175	43	0	66

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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752,71	751,33	752,05
Temperatura .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,38	21,29	19,68
Tensão do vapor atmospherico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,44	11,74	11,34
Humidade relativa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,7	64,6	68,6
Serenidade do céu .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	7,8	9,2



QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1873	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Edometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serentidade 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	52,0	36,7	9,3	10,0	0,0	7,0	14	16	10,0	C.	10,0	C.	10,0	C.
2	58,4	49,2	11,7	11,7	0,0	8,4	15	15	10,0	C.	9,0	C.	9,5	C.
3	53,7	35,6	—	14,1	0,0	11,5	12	15	10,0	Ci-St.	10,0	C.	9,0	C., Ci-C., Ci-St.
4	42,3	28,2	15,5	14,7	0,0	7,6	14	17	0,0	C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.
5	50,8	35,0	15,9	14,8	0,0	6,1	14	15	3,0	C., St., C-St.	9,0	Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-St.
6	51,4	33,2	14,8	16,1	0,0	6,9	15	16	1,0	C.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-Ni.
7	50,8	39,1	11,0	11,3	0,0	9,8	12	15	10,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
8	53,7	40,8	9,8	10,5	0,0	6,0	11	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—
9	55,4	41,4	14,1	13,3	0,0	8,9	10	16	10,0	—	10,0	—	10,0	—
10	54,3	37,8	11,5	11,9	0,0	8,9	13	15	4,0	C.	10,0	—	10,0	C.
11	40,0	27,2	15,4	14,7	0,0	7,9	14	17	0,0	C-St., C-Ni.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C., St., C-St., C-Ni.
12	47,5	29,6	13,3	12,5	0,0	5,8	15	21	7,0	Ci., C.	8,0	C., Ci-C.	10,0	C.
13	43,5	30,9	9,8	9,6	0,0	8,2	14	16	6,0	C., C-St.	2,0	C., C-Ni.	0,5	C., C-Ni.
14	47,2	29,5	—	—	1,6	5,7	13	19	0,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C.
15	50,8	33,7	7,6	7,5	0,0	9,1	13	16	10,0	—	10,0	—	10,0	—
16	53,7	40,2	8,8	9,1	0,0	6,9	13	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—
17	51,8	39,2	14,4	13,6	0,0	10,4	15	19	8,0	C.	10,0	—	10,0	—
18	50,8	34,8	15,4	14,6	0,0	6,8	16	18	0,0	Nev.	10,0	C.	10,0	—
19	58,7	44,3	12,7	12,5	0,0	6,7	13	16	10,0	Ci-St.	10,0	C.	9,5	C.
20	63,6	45,7	16,4	15,8	0,0	12,2	6	15	10,0	C.	10,0	C.	8,5	C.
21	55,4	37,4	14,6	14,6	0,0	12,9	14	21	0,0	C., C-St.	10,0	—	10,0	C.
22	50,7	32,7	16,9	—	0,0	7,8	13	16	0,0	C-St.	7,0	C., Ci-C.	10,0	—
23	50,8	34,3	16,3	15,3	0,0	7,0	14	15	1,0	C., C-St.	8,0	C.	9,0	Ci., C.
24	53,6	37,2	14,1	13,3	0,0	7,4	15	19	6,0	C.	10,0	Ci., C.	10,0	—
25	50,8	35,9	15,1	14,3	0,0	8,3	11	18	6,0	C.	10,0	C.	10,0	C., C-St.
26	50,6	35,1	17,3	17,0	0,0	8,4	13	21	4,0	C.	9,0	—	10,0	C.
27	50,8	34,4	8,3	9,3	0,0	9,3	10	15	10,0	—	9,5	Ci-St.	10,0	—
28	46,2	33,8	12,2	11,8	0,0	8,1	12	18	0,0	Ci., C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
29	50,7	36,7	13,8	13,9	0,0	7,4	13	17	1,0	C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
30	53,7	37,6	9,7	10,1	0,0	8,0	11	14	10,0	—	10,0	—	10,0	—
31	54,4	38,3	12,0	13,1	0,0	9,0	15	15	10,0	—	10,0	—	10,0	—
Medias das decadas	1.ª..	52,28	37,70	12,62	12,84	—	8,1	13,0	15,7	6,8	8,4	—	8,2	—
	2.ª..	50,76	35,51	12,64	12,21	—	8,0	13,2	17,4	6,1	8,0	—	7,4	—
	3.ª..	51,61	35,76	13,66	13,27	—	8,5	12,8	17,2	4,4	8,4	—	9,2	—
Medias do mez	....	51,55	36,31	13,02	12,79	—	8,2	13,0	15,5	5,7	8,3	—	8,3	—
Extremas do mez	maxima irradição solar.....	63,6 no dia 20				..... maxima absoluta... 49,2 no dia 2				..... Evaporação 12,9 no dia 21				
	minima	nocturna ... 7,5				..... minima ... 7,6				..... 5,7				
						..... variação..... 41,6				..... 7,2				

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JULHO 1873
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
10,0	—	10,0	—	hor. enn.; nev. de m.	1
10,0	C.	10,0	—	calor.	2
8,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci., St., Ci-St.	nev. sobre o hor. de m.; v. f. á n.	3
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., St., C-St.	nub. todo o dia; muito agr.	4
8,5	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	nu. disp. de m. e de t.	5
8,0	C., C-St. C-Ni.	10,0	Ci-St.	trov. de t.	6
10,0	Ci.	10,0	Ci-St.	nev. de m.	7
10,0	Ci.	10,0	—	idem.	8
10,0	—	10,0	—	idem.	9
10,0	—	10,0	C.	idem.	10
0,5	Ci., C., Ni., Ci-St.	4,0	C., C-Ni.	nev. nos montes e alg. chuv. de m.	11
10,0	C.	10,0	—	nu. disp.; v. desagr.	12
0,0	C., St., C-Ni.	0,5	C-Ni.	geralmente cob.; muito agr.	13
10,0	C.	10,0	—	chuv. de madr.; nu. disp. de dia.	14
10,0	—	10,0	—	hor. vap.	15
10,0	—	10,0	—	idem.	16
10,0	—	0,0	Nub.	nev. de m.	17
10,0	—	10,0	—	idem.	18
10,0	C.	10,0	—	idem.	19
9,0	C.	9,0	Ci-St.	calor.	20
10,0	—	0,0	C., St.	nev. de m.	21
9,0	Ci-C.	8,0	C.	idem.	22
9,5	C., C-St.	10,0	—	nu. disp.	23
10,0	—	10,0	—	nev. de m.	24
9,0	Ci-C., C-St.	0,0	C.	idem.	25
10,0	—	10,0	—	nu. disp. de m.; hor. enn. pela t.	26
10,0	—	10,0	—	v. fr. de t.	27
5,0	C., C-St.	6,0	C., C-Ni.	nev. de m.	28
9,5	C-St.	10,0	—	muitas nu. de dia; agr.	29
10,0	—	10,0	—	hor. enn. de m. e á n.; sol qu.	30
10,0	—	10,0	—	nev. de m.	31

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
8,5	7,9	Total na 1.ª decada	0,0	81,1	NO.
7,9	7,3	» 2.ª »	1,6	79,7	NO.
9,3	7,6	» 3.ª »	0,0	93,6	NO.
8,6	7,6	Total do mez .....	1,6	254,4	NO.

Dias de chuva ou chuvisco ..... 11 e 14.

Dias de nevoeiro..... 1, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 28, e 31.

Trovoada no dia..... 6.

Dias claros..... 16

» de nuvens.... 13

» cobertos..... 2

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1873	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	752,7	752,4	752,3	752,4	752,5	752,6	751,1	751,3	751,2	751,3	751,8	751,7	751,91	752,7	751,0	1,7
2	51,1	51,1	50,9	50,9	50,9	50,8	50,0	49,8	49,5	49,7	50,6	50,4	50,42	51,1	49,5	1,6
3	50,0	49,5	49,4	49,7	50,2	50,1	49,3	49,3	49,2	49,5	50,3	50,3	49,74	50,6	49,2	1,4
4	49,9	50,5	50,6	50,8	51,0	50,7	50,3	49,9	49,7	49,9	49,9	49,7	50,63	51,0	49,6	1,4
5	48,3	47,8	47,6	48,0	48,1	48,8	49,1	49,2	49,0	49,4	49,6	49,7	48,70	49,7	47,6	2,1
6	49,0	48,7	48,6	48,7	49,0	49,2	49,2	49,3	49,1	49,2	49,9	50,3	49,20	50,3	48,5	1,8
7	50,3	50,2	50,3	50,6	50,9	50,5	50,0	49,8	49,8	49,8	50,0	50,1	50,19	50,9	49,7	1,2
8	50,1	50,1	50,4	51,3	52,2	52,0	51,7	51,9	52,0	52,7	53,3	53,4	51,83	53,4	50,0	3,4
9	53,5	53,5	54,0	55,0	55,7	55,2	54,4	53,9	54,1	54,6	54,9	54,6	54,47	55,7	53,5	2,2
10	54,3	53,8	53,4	53,4	53,7	53,4	52,8	52,2	52,1	52,1	52,6	52,6	52,98	54,3	52,0	2,3
11	52,4	52,0	52,4	52,6	52,9	52,6	51,8	51,4	51,6	52,1	52,2	51,9	52,14	52,9	51,4	1,5
12	51,8	51,7	51,6	51,9	52,3	52,2	52,0	51,1	51,2	51,8	52,4	52,0	51,84	52,4	51,1	1,3
13	51,6	51,7	51,3	51,8	52,9	53,1	52,5	52,4	52,3	52,7	53,3	53,1	52,41	53,3	51,3	2,0
14	53,2	52,9	52,9	53,3	52,9	52,9	52,4	52,4	52,3	52,2	51,9	51,8	52,58	53,4	51,7	1,7
15	51,3	50,8	51,1	51,4	51,8	51,7	50,4	49,8	49,7	50,2	51,2	50,9	50,88	52,1	49,7	2,4
16	51,3	51,0	51,5	52,3	52,6	52,8	52,8	52,7	52,7	52,7	53,8	54,0	52,56	54,0	51,0	3,0
17	53,3	52,5	52,6	53,5	53,9	53,9	53,3	53,9	52,1	51,9	53,2	53,3	53,13	54,0	51,9	2,1
18	53,1	52,2	52,3	52,4	53,4	53,4	52,3	52,1	51,8	52,0	52,6	52,4	52,44	53,5	51,8	1,7
19	51,8	51,4	51,1	51,1	51,5	51,6	51,1	50,6	50,7	50,7	51,8	51,7	51,22	51,8	50,6	1,2
20	51,3	51,3	51,1	51,1	51,2	50,5	49,9	49,5	49,4	49,3	50,5	50,2	50,46	51,3	49,3	2,0
21	50,1	49,6	49,6	49,8	50,2	50,2	49,7	49,3	49,6	50,0	50,1	51,2	49,97	51,2	49,3	1,9
22	51,2	51,2	51,3	51,9	52,8	52,5	52,4	52,2	52,3	52,8	53,1	52,9	52,22	53,1	51,0	2,1
23	52,4	51,8	51,7	51,0	51,2	50,8	49,7	49,3	49,1	49,2	48,5	47,6	50,14	52,4	47,6	4,8
24	48,1	48,0	47,9	48,1	48,7	49,1	48,8	48,6	48,6	49,0	49,4	49,4	48,67	49,4	47,8	1,6
25	49,2	48,7	48,6	49,0	49,8	49,7	49,9	50,1	50,2	50,4	51,3	51,5	49,89	51,5	48,6	2,9
26	51,4	51,1	51,4	51,7	52,5	52,1	51,6	51,6	51,6	52,1	53,1	53,0	52,00	53,2	51,1	2,1
27	52,9	52,6	52,6	53,2	53,5	53,5	52,9	52,4	53,1	53,4	53,9	54,1	53,20	54,1	52,4	1,7
28	53,9	54,0	54,6	54,6	54,8	54,6	54,1	53,9	53,2	54,0	54,6	54,6	54,29	54,9	53,2	1,7
29	54,4	54,4	54,4	54,7	54,7	54,4	54,1	53,5	53,6	53,4	54,4	54,4	54,17	54,7	53,4	1,3
30	53,9	53,6	53,8	54,1	54,6	54,5	53,8	53,6	53,6	54,1	54,6	54,1	54,02	54,7	53,6	1,1
31	53,1	52,5	52,3	52,8	53,3	53,4	53,1	52,7	52,9	53,0	53,2	52,7	52,93	53,5	52,3	1,2

Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	750,92	750,76	750,75	751,08	751,52	751,33	750,79	750,66	750,57	750,82	751,29	751,28	751,01	751,97	750,06	1,91
	2. <sup>a</sup>	52,11	51,75	51,79	52,14	52,54	52,47	51,85	51,59	51,38	51,56	52,29	52,13	51,97	52,87	50,98	1,89
	3. <sup>a</sup>	51,87	51,59	51,65	51,90	52,37	52,25	51,83	51,56	51,62	51,95	52,38	52,32	51,95	52,97	50,94	2,04
Media do mez.....		751,64	751,37	751,41	751,71	752,15	752,13	751,50	751,28	751,20	751,46	752,00	751,92	751,65	752,62	750,67	1,95

Extremas do mez  
 { maxima absoluta..... 755,7 no dia 9 ás 9<sup>h</sup> da m.  
 { minima absoluta..... 747,6 nos dias 5 e 23.  
 { variação..... 8,1

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

AGOSTO — 1873	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	—	—	—	—	19,0	—	27,9	28,7	27,5	22,8	19,0	17,2	25,80	29,7	14,9	14,8
2	17,4	17,0	16,8	17,2	19,5	22,8	28,1	28,9	28,7	24,6	20,3	18,3	21,70	29,9	15,4	14,5
3	17,0	15,5	15,4	16,7	20,6	24,3	28,3	28,9	28,6	26,6	21,3	19,0	21,77	30,7	13,8	16,9
4	17,3	16,1	15,7	15,9	18,5	22,1	24,7	25,7	24,2	19,2	18,0	17,8	19,57	26,5	14,7	11,8
5	17,4	17,4	17,4	18,5	19,5	18,6	18,9	18,9	17,7	17,0	17,3	16,6	17,91	19,7	15,9	3,8
6	16,5	16,7	16,8	17,8	19,9	22,4	—	23,1	—	—	18,5	—	21,45	25,0	15,6	9,4
7	—	—	—	—	20,0	—	24,0	26,1	25,3	21,5	19,2	17,8	22,85	27,2	14,9	12,3
8	17,9	17,4	17,5	18,0	19,9	22,0	24,3	23,7	22,0	20,3	18,7	18,3	20,02	25,2	16,7	8,5
9	17,3	17,3	17,1	17,5	19,2	21,2	24,0	24,8	22,4	20,6	19,0	18,2	20,04	24,8	16,0	8,8
10	17,2	16,0	16,2	18,3	23,6	27,0	28,2	28,8	27,7	24,4	21,6	20,2	22,34	30,5	14,2	16,3
11	17,6	16,4	15,2	18,0	22,0	27,2	29,9	29,6	29,3	25,9	20,5	18,6	22,49	31,3	13,6	17,7
12	17,2	17,0	21,1	23,2	26,2	30,4	—	35,5	—	—	24,9	—	30,12	35,8	15,5	20,3
13	—	—	—	—	24,5	—	30,7	32,8	31,0	25,5	23,9	20,3	28,16	34,2	17,9	16,3
14	19,9	18,5	18,0	19,9	23,7	29,6	29,5	29,6	28,0	25,7	24,7	23,1	24,29	33,0	15,3	17,7
15	22,7	23,3	22,1	23,3	28,1	31,8	—	37,6	—	—	29,1	—	32,88	38,6	19,3	19,3
16	—	—	—	—	28,3	—	33,0	34,5	31,4	25,7	24,8	22,2	29,85	36,0	18,9	17,1
17	21,6	20,2	19,5	20,3	21,3	23,9	30,2	25,0	27,1	25,9	20,5	18,0	22,70	30,8	15,8	15,0
18	16,7	16,0	16,3	17,0	19,2	23,0	—	22,9	—	—	17,4	—	20,85	24,4	14,7	9,7
19	—	—	—	—	18,9	—	21,0	21,4	20,1	17,3	16,3	14,7	19,23	22,6	13,9	8,7
20	14,3	13,2	12,5	13,6	17,2	22,4	25,0	25,8	23,6	20,1	17,3	16,1	18,47	26,4	12,3	14,1
21	15,7	15,5	14,6	15,4	18,0	22,0	24,8	24,3	21,9	19,7	18,2	17,6	19,02	25,0	13,8	11,2
22	—	—	—	—	18,6	—	—	23,0	—	—	17,2	—	20,52	24,4	16,4	8,0
23	—	—	—	—	21,1	—	—	23,1	—	—	19,5	—	20,85	24,0	15,9	8,1
24	—	—	—	—	18,4	—	—	21,0	—	—	17,3	—	19,33	22,9	14,1	8,8
25	—	—	—	—	19,6	—	—	21,8	—	—	17,6	—	20,32	22,8	12,2	10,6
26	—	—	—	—	18,5	—	—	23,2	—	—	16,3	—	19,86	24,1	14,2	9,9
27	—	—	—	—	16,3	—	—	24,1	—	—	18,2	—	20,54	24,9	12,7	12,2
28	—	—	—	—	19,9	—	22,1	22,1	20,5	18,2	17,2	16,0	20,16	23,4	15,4	8,0
29	15,2	14,4	13,0	13,3	16,5	20,2	23,9	23,5	21,5	18,0	15,9	15,0	17,56	24,7	11,4	13,3
30	14,1	13,1	11,7	10,5	16,4	21,8	26,1	26,3	25,7	20,2	18,2	16,8	18,53	27,2	10,2	17,0
31	15,6	15,0	14,3	14,8	18,5	22,6	25,7	26,1	24,0	21,3	16,5	16,0	19,07	27,0	13,6	13,4
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 17,25	16,67	16,61	17,49	19,97	22,55	25,38	25,76	24,90	21,78	19,29	18,16	21,34	26,92	15,21	11,71
	2. <sup>a</sup> 18,57	17,80	17,81	19,33	22,94	26,90	28,47	29,47	27,21	23,73	21,94	19,00	24,90	31,31	15,72	15,59
	3. <sup>a</sup> —	—	—	—	18,34	—	—	23,50	—	—	17,46	—	19,61	24,58	13,63	10,95
Media do mez.....	—	—	—	—	20,35	—	—	26,15	—	—	19,50	—	21,88	27,51	14,81	12,69

Extremas  
do  
mez { maxima absoluta..... 38,6 no dia 15  
minima absoluta..... 10,2 » 30 ás 6. e 15<sup>m</sup> da m.  
variação..... 28,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1873	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	—	—	—	—	13,59	—	12,21	13,11	12,13	16,54	12,47	12,22	13,51	—	—	—	
2	11,67	11,49	11,48	11,93	13,05	16,37	13,65	13,16	12,59	12,79	12,87	12,90	12,77	16,37	11,36	5,01	
3	11,49	12,12	12,32	12,93	13,59	14,49	14,94	13,67	13,34	11,41	12,57	12,17	12,90	14,94	11,30	3,64	
4	13,65	13,48	13,26	13,14	13,51	13,17	13,39	13,12	14,38	13,39	13,07	13,04	13,38	14,38	12,78	1,60	
5	12,83	12,83	12,68	13,66	13,36	13,45	12,68	12,53	12,33	12,33	12,16	12,99	12,82	13,66	12,16	1,50	
6	12,91	13,11	12,87	12,75	13,72	12,68	—	13,71	—	—	13,02	—	13,14	—	—	—	
7	—	—	—	—	14,14	—	14,84	13,56	11,24	12,75	12,95	13,50	13,28	—	—	—	
8	13,43	13,14	13,07	12,78	13,11	11,84	10,60	12,37	13,09	11,97	14,93	14,68	12,81	14,93	10,60	4,33	
9	14,24	13,80	13,47	12,62	12,64	12,61	11,85	11,68	13,63	15,88	15,87	15,23	13,42	15,88	10,48	5,40	
10	12,36	12,09	11,70	11,68	9,20	9,37	9,60	11,02	9,90	9,65	9,39	10,24	10,67	12,57	9,20	3,37	
11	10,14	10,73	10,53	10,18	9,88	7,61	7,67	8,30	7,85	8,58	11,42	11,79	9,50	12,01	6,79	5,22	
12	11,80	10,09	6,33	8,16	7,35	7,74	—	7,59	—	—	9,41	—	8,49	—	—	—	
13	—	—	—	—	11,65	—	9,35	8,53	9,48	12,71	12,55	12,27	11,37	—	—	—	
14	12,37	11,27	10,17	10,14	12,03	11,39	13,10	14,84	16,33	14,60	14,07	13,55	12,85	16,33	10,14	6,19	
15	13,15	11,65	12,38	12,62	12,79	10,20	—	9,76	—	—	10,73	—	10,53	—	—	—	
16	—	—	—	—	12,48	—	11,12	8,57	7,65	10,68	9,66	10,21	10,58	—	—	—	
17	11,48	10,97	11,09	11,67	13,50	14,37	8,21	9,84	8,70	9,77	10,96	12,32	11,22	14,37	7,54	6,83	
18	12,51	12,09	11,91	12,33	11,89	9,87	—	11,51	—	—	11,93	—	11,33	—	—	—	
19	—	—	—	—	8,99	—	9,49	9,10	8,92	9,74	8,79	9,48	8,92	—	—	—	
20	9,60	9,12	8,89	8,88	10,25	9,35	8,83	8,35	8,06	9,75	11,45	11,76	9,49	11,96	7,92	4,04	
21	11,86	11,98	10,61	9,72	11,45	11,69	11,54	11,05	12,05	12,35	12,51	12,57	11,61	12,63	9,72	2,91	
22	—	—	—	—	13,60	—	—	11,28	—	—	11,77	—	12,07	—	—	—	
23	—	—	—	—	12,07	—	—	13,84	—	—	12,29	—	13,35	—	—	—	
24	—	—	—	—	11,77	—	—	8,41	—	—	11,57	—	10,36	—	—	—	
25	—	—	—	—	11,85	—	—	9,74	—	—	12,25	—	10,90	—	—	—	
26	—	—	—	—	11,75	—	—	10,28	—	—	12,05	—	10,78	—	—	—	
27	—	—	—	—	11,49	—	—	8,71	—	—	12,99	—	10,56	—	—	—	
28	—	—	—	—	12,43	—	9,64	9,50	9,63	9,50	9,55	10,02	9,95	—	—	—	
29	10,67	10,05	9,85	10,58	10,67	10,38	8,13	9,26	9,02	10,32	10,06	10,23	9,93	11,06	8,01	3,05	
30	11,15	10,97	8,14	8,75	11,15	10,00	8,86	9,34	10,01	12,33	12,80	12,45	12,58	12,80	7,79	5,01	
31	12,33	12,14	11,87	11,70	12,16	13,03	12,58	12,68	13,14	10,13	12,21	12,09	12,27	13,14	10,13	3,01	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	12,82	12,76	12,61	12,69	12,99	13,00	12,64	12,79	12,51	12,97	12,93	13,00	12,87	14,68	11,13	3,55
	2. <sup>a</sup>	11,58	10,84	10,19	10,57	11,08	10,08	9,68	9,64	9,57	10,83	11,10	11,63	10,43	—	—	—
	3. <sup>a</sup>	—	—	—	—	11,85	—	10,84	10,37	—	—	11,82	—	11,31	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	11,97	—	—	10,92	—	—	11,95	—	11,53	—	—	—	—

Extremas do mez { maxima ..... 16,37 no dia 2 ás 11<sup>h</sup> da m.  
 minima ..... 5,56 » 16 ás 4<sup>h</sup> da t.  
 variação ..... 10,81



HUMIDADE RELATIVA. — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1873	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	—	—	—	—	83,2	—	43,7	44,8	44,4	80,2	76,3	83,7	63,38	—	—	—
2	78,9	79,6	80,6	81,7	77,4	79,4	48,3	44,5	43,1	53,6	72,6	82,4	68,15	82,4	43,1	39,3
3	79,6	92,5	94,6	91,4	75,3	64,2	52,3	46,2	45,9	44,0	66,7	74,5	69,25	96,7	44,0	52,7
4	92,8	98,9	99,8	97,6	85,2	66,6	57,8	53,4	64,0	80,9	85,1	85,9	80,74	99,8	53,4	46,4
5	86,7	86,7	85,7	86,2	79,2	84,3	78,1	77,2	81,7	85,4	82,7	92,3	83,99	92,4	77,2	15,2
6	92,9	92,7	90,3	84,0	79,4	63,9	—	65,2	—	—	82,1	—	67,68	—	—	—
7	—	—	—	—	81,3	—	66,9	54,0	46,9	68,8	78,2	89,0	65,78	—	—	—
8	88,0	88,8	87,8	83,2	75,9	60,3	46,9	57,0	66,6	67,5	93,0	93,9	75,12	96,8	46,9	49,9
9	97,5	93,8	92,8	84,8	76,3	67,3	53,4	50,2	67,6	88,0	97,1	97,9	78,88	97,9	48,1	49,8
10	84,7	89,3	85,3	74,6	42,5	35,3	34,0	37,5	35,8	42,5	48,9	58,2	57,00	93,5	33,1	60,4
11	67,7	77,2	81,8	66,3	50,3	28,4	24,5	26,9	25,9	34,6	63,7	73,9	51,74	81,8	24,5	57,3
12	80,8	69,9	34,1	38,6	29,0	24,0	—	17,7	—	—	40,2	—	27,76	—	—	—
13	—	—	—	—	50,9	—	28,5	23,0	28,3	52,4	56,8	69,2	40,76	—	—	—
14	71,6	71,1	66,2	58,7	55,2	36,9	42,7	48,1	58,1	59,4	60,8	64,5	57,72	75,4	35,8	39,6
15	64,0	54,7	62,6	59,3	45,3	29,2	—	20,2	—	—	35,8	—	29,94	—	—	—
16	—	—	—	—	43,7	—	29,7	20,1	22,4	43,5	41,5	51,2	33,86	—	—	—
17	59,8	62,3	65,8	65,8	71,7	65,1	25,7	41,8	32,6	39,4	61,1	80,2	56,76	84,0	25,3	58,7
18	88,4	89,3	86,3	84,7	71,8	47,3	—	55,5	—	—	80,6	—	63,66	—	—	—
19	—	—	—	—	55,0	—	51,3	47,9	50,9	66,2	63,7	76,1	53,22	—	—	—
20	79,1	80,6	82,3	76,5	70,2	46,4	37,5	33,8	37,2	55,7	77,9	86,3	63,34	88,4	31,2	57,2
21	89,3	91,4	85,7	74,6	74,5	59,5	49,6	48,9	61,7	72,3	80,4	84,0	72,44	91,4	47,2	44,2
22	—	—	—	—	85,5	—	—	54,0	—	—	70,6	—	66,40	—	—	—
23	—	—	—	—	64,8	—	—	65,9	—	—	72,9	—	73,24	—	—	—
24	—	—	—	—	74,5	—	—	45,5	—	—	78,7	—	62,92	—	—	—
25	—	—	—	—	70,0	—	—	50,1	—	—	81,8	—	63,32	—	—	—
26	—	—	—	—	74,4	—	—	48,6	—	—	87,4	—	64,20	—	—	—
27	—	—	—	—	83,0	—	—	38,0	—	—	83,5	—	60,94	—	—	—
28	—	—	—	—	72,0	—	48,8	48,1	53,7	61,1	55,3	78,4	54,88	—	—	—
29	82,9	82,2	88,2	93,0	76,4	58,9	36,8	43,1	47,3	67,2	74,6	80,5	69,11	93,0	36,8	56,2
30	93,0	97,6	79,4	92,7	80,3	51,5	35,3	36,7	40,7	70,0	82,3	87,4	70,40	97,6	35,3	62,3
31	93,5	95,5	97,8	93,4	76,7	63,8	51,2	50,5	59,3	53,8	87,4	89,3	77,21	100,0	50,5	49,5
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 87,64	90,29	89,61	85,44	75,57	65,16	53,49	53,00	55,11	68,10	78,27	84,20	71,00	94,21	49,40	44,81
	2. <sup>a</sup> 73,06	72,16	68,44	64,27	54,31	39,61	34,27	33,50	36,49	50,17	58,21	71,63	47,88	—	—	—
	3. <sup>a</sup> —	—	—	—	75,65	—	—	81,13	—	—	77,72	—	66,82	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	68,74	—	—	44,98	—	—	71,60	—	62,06	—	—	—

Extremas do mez { maxima ..... 100,0 no dia 31 ás 6<sup>h</sup> da m.  
 minima ..... 14,2 » 16 ás 4<sup>h</sup> da t.  
 variação ..... 85,8

001 — DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

AGOSTO 1873	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.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	C.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
3	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
4	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
5	V.	V.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,2
6	NO.	NO.	NO.	SSE.	SSE.	S.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,9
7	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
8	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
9	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	1,1
10	C.	C.	NO.	V.	ENE.	ENE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
11	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
12	C.	ONO.	SE.	ENE.	NE.	E.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
14	C.	ONO.	ONO.	ONO.	SE.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
15	NO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
16	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
17	C.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
18	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
19	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	C.	C.	C.	NO.	NO.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,3
23	C.	C.	C.	ONO.	SSE.	SSO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	0,0
24	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	ESE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	7,3
25	S.	S.	S.	S.	SO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,2
26	C.	C.	C.	C.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
28	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
30	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
31	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	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	2	0	0	0	2	1	0	3	2	1	55	31	9	3	11
Segunda » .....	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	18	30	46	0	18
Terceira » .....	0	0	0	0	0	2	0	1	5	2	1	2	5	35	45	3	0	31
Mez .....	2	0	1	3	1	2	2	3	6	2	4	4	7	108	106	58	3	60

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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751,17	752,12	751,77
Temperatura .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,93	19,22	25,70
Tensão do vapor atmosferico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,70	10,82	10,34
Humidade relativa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,8	66,9	45,2
Serenidade do céu .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,5	6,8



QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1873	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Idometro 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	55,8	41,6	13,1	13,8	0,0	7,8	15	16	9,5	C.	10,0	—	10,0	—
2	56,9	41,7	13,2	13,2	0,0	8,5	18	18	10,0	—	10,0	—	10,0	—
3	57,2	42,2	13,2	12,5	0,0	8,8	13	16	10,0	C., Ci-C.	10,0	—	10,0	—
4	41,8	35,6	12,1	13,3	0,0	8,9	13	16	9,5	C.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
5	28,7	21,1	14,8	14,6	0,2	7,2	21	21	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
6	40,2	28,5	—	—	0,9	2,1	14	19	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ci-C.	1,0	C., C-Ni.
7	47,4	34,4	13,1	13,8	0,0	5,5	13	15	6,0	C., Ci-C., Ci-St.	3,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
8	49,4	34,4	14,1	14,1	0,0	6,9	14	19	0,0	C., C-Ni.	3,0	C., Ci-St.	2,0	C., C-Ni.
9	50,8	29,4	—	—	1,1	6,2	16	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C.	8,0	C.
10	57,4	43,9	11,8	12,8	0,0	8,2	7	17	10,0	—	9,0	C.	9,0	C.
11	53,6	49,6	9,8	9,9	0,0	16,0	5	16	10,0	—	10,0	—	10,0	—
12	63,0	44,6	12,1	12,3	0,0	15,1	5	14	10,0	C.	10,0	C.	9,0	C., Ci-C.
13	60,8	39,0	13,6	14,7	0,0	13,6	8	11	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
14	63,8	37,2	12,2	12,5	0,0	11,4	6	16	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
15	65,2	46,1	15,6	16,7	0,0	8,6	5	10	0,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.
16	60,2	42,9	15,4	16,3	0,0	15,2	5	9	2,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-St.
17	60,4	42,1	13,9	13,5	0,0	12,6	6	13	4,0	Ci., St., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
18	52,4	33,2	12,2	12,5	0,0	9,1	11	18	9,5	Ci., C.	8,0	Ci., Ci-St.	9,0	C.
19	52,2	30,4	13,0	12,4	0,0	10,0	7	21	4,0	Ci., C.	5,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	C.
20	53,9	34,6	8,5	9,2	0,0	9,2	9	17	10,0	—	10,0	—	10,0	—
21	53,0	35,6	10,6	10,8	0,0	9,7	13	17	10,0	C-St.	10,0	—	10,0	C.
22	55,6	33,9	—	—	0,3	7,0	16	16	0,0	Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.
23	53,4	29,6	12,5	12,9	0,0	6,0	17	18	0,0	C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C.
24	50,6	27,7	—	—	7,3	4,0	13	21	0,0	C., C-St.	0,0	Ci., C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.
25	51,4	28,3	12,6	12,3	0,2	5,5	11	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
26	55,4	33,3	10,3	11,7	0,0	5,9	10	14	0,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
27	53,0	32,7	—	—	0,1	6,2	12	15	8,0	Ci., C.	7,0	Ci., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., Ci-St.
28	52,6	32,2	14,0	14,0	0,0	8,1	11	16	0,0	Ci., C., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
29	52,8	34,4	8,4	9,1	0,0	8,3	13	16	9,5	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
30	54,8	37,9	8,1	9,3	0,0	7,1	10	14	7,0	Ci.	9,5	Ci-St.	9,5	Ci-St.
31	54,9	38,3	10,0	10,8	0,0	9,9	12	9	10,0	—	7,0	C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C.
Medias das decadas	1.ª..	48,56	35,28	13,17	13,51	—	7,0	14,4	17,8	5,5		6,0		6,1
	2.ª..	59,05	39,97	12,63	13,00	—	12,1	6,7	14,5	6,0		6,6		7,2
	3.ª..	53,41	33,08	10,56	11,36	—	7,0	12,5	15,6	4,0		4,7		4,3
Medias do mez	.....	53,66	36,01	12,16	12,65	—	8,7	11,3	16,0	5,2		5,7		5,8
Extremas do mez	maxima irradição solar.....	65,2 no dia 15			.....		maxima absoluta... 49,6 no dia 11		.....		16,0 no dia 11		.....	
	minima nocturna ...	9,1			.....		minima ... 8,1		.....		2,1		.....	
	variação.....	41,5			.....		variação.....		.....		13,9		.....	

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	AGOSTO 1873	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	1	
10,0	—	10,0	—	idem.	2	
10,0	—	10,0	—	idem.	3	
6,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Nub.	idem.	4	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. mi. ás 7 <sup>h</sup> e 40 <sup>m</sup> da m., ás 6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da t. e ás 10 <sup>h</sup> e 40 <sup>m</sup> da n.	5	
9,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	ch. mi. pelas 7 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da m.	6	
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	C., Ci-C.	hor. enn.; nu. de trov. de t.	7	
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ni.	alg. gotas de ch. ás 8 <sup>h</sup> da m.; chuv. de n.	8	
10,0	C.	10,0	—	chuv. de m.	9	
10,0	—	10,0	—	v. desagr.; nu. disp. de t.	10	
10,0	—	10,0	—	calor.	11	
10,0	—	10,0	—	idem.	12	
10,0	—	10,0	—	idem.	13	
3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	10,0	—	idem; asp. de trov. ás 6 <sup>h</sup> da t.	14	
9,0	C., C-St.	7,0	C., Ci-C.	alg. gotas de ch. de madr.	15	
10,0	Ci.	10,0	—	hor. tur.	16	
0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-St.	asp. de trov. de t.	17	
3,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.	v. fr.; nu. disp.	18	
9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	idem.	19	
10,0	—	10,0	—	hor. enn.	20	
9,5	C.	0,0	C.	coberto de n.	21	
0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	chuv. de madr. e de m.	22	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. ao M. D. e pelas 11 <sup>h</sup> da n.	23	
3,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C.	ch. gro. de madr.	24	
0,5	C., Ni., Ci-C., C-St.	9,0	C-St.	alg. gotas de ch. pelas 5 <sup>h</sup> da m.	25	
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	C., C-St.	nev. no hor. de m.; nu. disp. de t.	26	
8,0	Ci-St.	3,0	C., C-St.	nev. e alg. chuv. de madr.	27	
1,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	agr. de m.; v. fr. de t.	28	
2,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci-C.	hor. enn. todo o dia; agr. de t.	29	
10,0	C-St.	10,0	—	nev. de m.	30	
8,0	Ci., C., C-St.	0,0	C.	idem.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
8,1		6,0	Total na 1. <sup>a</sup> decada	2,2	70,1	ONO.
7,5		8,9	" 2. <sup>a</sup> "	0,0	120,8	NNO.
4,5		3,7	" 3. <sup>a</sup> "	7,9	77,7	NO.
6,6		6,1	Total do mez .....	10,1	268,6	ONO. e NO.
Dias de chuva ou chuvisco ..... 5, 6, 8, 9, 15, 22, 23, 24, 25 e 27.						Dias claros..... 9
Dias de nevoeiro..... 1, 2, 3, 4, 27, 30, e 31.						• de nuvens.... 18
						• cobertos..... 4
Naoute de 10 para 11, observaram-se 330 estrellas cadentes.						

CONTINUAÇÃO DE...

Data	Descrição	Saldo		Movimentos		Saldo
		Debitado	Creditado	Debitado	Creditado	
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Saldo Inicial	Saldo Final	Total Debitado	Total Creditado
100,00	100,00	100,00	100,00

Este balanço foi elaborado em conformidade com o plano de contas em vigor.

MEMORIO VERIFICADO EN EL MINISTERIO

1873

SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1873	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	752,7	752,7	752,4	752,9	753,0	752,1	751,2	751,2	751,3	751,6	752,1	752,2	752,10	753,0	751,1	1,9
2	51,9	51,4	51,2	51,5	51,6	51,4	50,4	50,3	50,4	51,1	51,6	51,5	51,18	51,9	50,3	1,6
3	51,3	51,3	51,2	51,4	51,7	51,6	51,2	50,8	50,8	51,2	52,0	51,9	51,39	52,0	50,7	1,3
4	51,8	51,8	51,8	52,1	51,8	51,6	50,8	50,4	50,3	50,4	50,9	50,7	51,15	52,1	50,3	1,8
5	50,3	49,8	49,6	50,0	50,5	50,3	49,6	49,1	48,9	48,8	49,5	48,9	49,60	50,7	48,6	2,1
6	48,7	48,2	48,0	48,5	49,2	49,1	49,2	49,4	50,5	51,2	52,3	52,9	49,43	53,1	48,0	5,1
7	53,1	53,2	53,3	53,9	54,6	54,3	53,8	53,9	54,0	54,1	54,5	54,0	53,91	54,6	53,0	1,6
8	53,9	53,3	53,2	53,3	53,5	53,3	52,7	52,3	52,8	53,0	53,9	54,2	53,25	54,2	52,3	1,9
9	54,3	54,3	54,3	54,8	55,0	55,0	54,2	53,8	54,1	54,7	55,3	55,3	54,58	55,3	53,7	1,6
10	55,3	54,8	54,6	54,8	55,7	55,1	54,2	53,6	53,5	53,9	54,0	53,6	54,38	55,7	53,3	2,4
11	53,2	52,7	52,3	52,8	52,6	52,2	51,2	50,8	51,0	51,4	52,0	51,9	51,98	53,2	50,8	2,4
12	51,8	51,2	50,6	50,5	50,9	50,8	50,3	49,8	49,5	49,8	50,3	50,3	50,42	51,8	49,5	2,3
13	50,0	50,0	49,7	49,6	49,8	50,0	50,1	50,0	50,1	50,6	51,6	51,7	50,30	51,7	49,0	2,1
14	51,6	52,0	52,6	53,0	55,0	55,2	54,8	54,8	55,3	55,7	55,9	55,9	54,42	56,1	51,6	4,5
15	55,9	55,7	55,4	55,5	55,8	55,4	54,7	54,4	54,2	54,5	55,9	56,2	55,30	56,2	54,2	2,0
16	55,9	56,0	56,0	56,2	57,5	57,6	55,9	55,5	55,3	55,8	56,7	56,7	56,26	57,6	55,2	2,4
17	56,6	56,6	56,6	56,6	57,0	56,5	55,2	54,5	54,6	54,7	55,2	55,0	55,72	57,0	54,4	2,6
18	55,0	54,6	54,5	54,7	54,9	54,3	53,4	52,9	53,0	53,2	53,7	53,5	53,95	55,0	52,8	2,2
19	53,0	52,5	52,5	52,7	53,2	53,0	52,4	51,6	52,0	52,7	53,4	53,3	52,69	53,4	51,6	1,8
20	52,5	51,9	51,6	51,8	52,1	52,0	51,4	51,6	52,3	52,7	52,6	52,5	52,09	52,7	51,4	1,3
21	52,5	52,3	52,2	52,5	52,7	52,7	52,3	52,4	51,8	52,1	52,3	52,6	52,36	52,8	51,7	1,1
22	52,5	52,2	51,9	52,4	52,6	52,4	51,0	50,2	50,4	50,7	51,1	50,6	51,46	52,7	50,2	2,5
23	50,2	49,8	49,9	49,9	50,1	50,0	48,2	47,6	47,9	48,8	50,2	50,3	49,38	50,4	47,6	2,8
24	50,0	50,0	50,6	51,0	51,5	51,4	51,1	51,0	51,1	52,0	52,4	52,1	51,22	52,4	50,0	2,4
25	51,9	51,4	51,4	51,8	51,9	51,3	51,0	50,7	51,1	51,1	51,0	50,5	51,22	51,9	50,4	1,5
26	—	—	—	—	48,9	—	—	47,6	—	—	48,4	—	48,32	—	—	—
27	48,5	48,6	49,0	49,4	49,7	49,6	49,3	49,2	50,0	50,4	50,8	50,8	49,66	50,8	48,5	2,3
28	50,8	50,7	50,1	50,7	51,7	51,4	—	50,4	—	—	51,9	—	51,22	—	—	—
29	—	—	—	—	51,9	—	—	49,3	—	—	50,3	—	50,31	—	—	—
30	—	—	—	—	49,3	—	—	48,1	—	—	49,4	—	48,89	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 52,33	752,08	751,96	752,32	752,66	752,38	751,73	751,48	751,66	752,00	752,56	752,52	752,10	753,26	751,13	2,13
2. <sup>a</sup> 53,55	53,32	53,18	53,34	53,88	53,70	52,94	52,59	52,73	53,11	53,73	53,70	53,31	54,47	52,11	2,36	
3. <sup>a</sup> 50,91	50,71	50,71	51,10	51,03	51,26	50,48	49,65	50,38	50,85	50,78	51,15	50,40	51,83	49,73	2,10	
Media do mez.....	752,44	752,18	752,09	752,46	752,52	752,57	751,91	751,24	751,77	752,16	752,37	752,66	751,94	753,40	751,18	2,21

Extremas  
do  
mez

(maxima absoluta..... 757,6 no dia 16 ás 10<sup>h</sup> e 11<sup>h</sup> da m.  
minima absoluta..... 747,6 » 23 e 26.  
variação..... 10,0



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1873	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	15,3	15,2	15,1	15,6	16,8	20,8	25,6	25,7	24,9	19,3	18,2	17,4	19,15	25,9	14,5	11,4	
2	16,2	15,1	14,6	15,6	17,8	21,0	25,9	25,7	23,5	20,2	18,2	17,4	19,24	25,9	14,4	11,5	
3	15,8	15,1	15,3	15,6	17,8	21,0	22,7	23,3	23,0	18,9	16,9	15,7	18,49	24,8	13,4	11,4	
4	15,1	13,7	14,4	15,0	16,2	20,7	24,7	24,8	23,6	18,7	16,6	15,4	19,23	24,9	13,1	11,8	
5	14,2	12,7	12,1	12,9	15,0	17,4	25,5	23,5	22,7	16,6	15,6	15,6	16,96	25,5	11,3	14,2	
6	14,7	14,5	14,5	13,0	14,6	17,0	20,2	20,0	19,3	15,7	14,3	13,1	15,90	21,4	12,0	9,4	
7	13,1	11,8	10,6	10,4	14,7	18,8	19,9	19,8	18,1	15,5	15,0	14,4	15,30	21,0	10,2	10,8	
8	14,4	14,1	13,9	14,5	15,9	17,4	17,5	19,5	18,8	15,2	14,1	13,4	15,81	20,4	13,0	7,4	
9	12,3	11,4	10,3	12,6	15,7	20,8	22,4	22,5	21,1	17,6	16,2	15,2	16,51	23,8	10,1	13,7	
10	14,3	13,6	11,9	11,8	16,8	22,1	24,1	24,1	23,3	19,2	17,3	16,6	17,92	25,7	11,8	13,9	
11	15,9	14,8	14,1	14,3	16,8	21,4	21,4	25,1	23,3	19,8	17,0	16,8	18,64	27,0	13,9	13,1	
12	16,3	16,0	16,1	16,7	17,2	18,9	21,3	22,8	22,0	18,5	17,4	16,1	18,35	23,6	15,3	8,3	
13	15,4	15,3	15,4	16,5	16,9	18,2	18,2	18,0	16,8	15,9	14,1	13,4	16,08	18,6	12,6	6,0	
14	12,5	11,6	11,1	12,9	16,3	18,7	20,0	20,1	18,8	15,8	14,8	13,2	15,48	20,7	11,1	9,6	
15	11,7	10,0	9,8	10,8	17,1	20,4	20,8	16,8	16,6	14,6	13,7	12,8	14,62	21,7	9,5	12,2	
16	11,9	10,8	9,8	12,0	15,4	19,3	21,3	21,6	20,3	16,9	15,8	15,1	15,89	22,4	9,7	12,7	
17	13,5	13,3	12,2	14,4	18,7	24,6	27,0	26,3	23,4	19,8	17,8	16,2	19,10	27,8	11,9	15,9	
18	15,2	14,0	14,5	16,4	20,5	26,2	30,3	29,8	28,2	23,6	23,3	21,5	22,19	31,9	13,8	18,1	
19	20,8	19,3	18,6	19,3	23,7	28,4	32,7	32,6	30,3	26,4	22,1	20,7	24,59	33,8	17,1	16,7	
20	21,0	21,0	21,4	24,0	27,0	31,4	32,6	29,2	25,3	22,0	20,8	19,8	24,61	32,8	18,8	14,0	
21	—	—	—	—	21,3	—	—	26,6	—	—	19,8	—	23,11	26,9	16,5	10,4	
22	—	—	—	—	16,4	—	—	25,0	—	—	15,3	—	19,18	25,5	14,9	10,6	
23	—	—	—	—	15,4	—	—	25,8	—	—	14,9	—	19,82	26,6	13,6	13,0	
24	—	—	—	—	19,5	—	—	23,5	—	—	18,0	—	20,55	24,0	14,5	9,5	
25	—	—	—	—	23,6	—	—	31,7	—	—	24,1	—	27,31	33,2	16,1	17,1	
26	—	—	—	—	29,4	—	—	23,1	—	—	21,6	—	27,68	34,6	21,0	13,6	
27	—	—	—	—	21,0	—	—	24,5	—	—	17,5	—	21,20	25,3	17,4	7,9	
28	—	—	—	—	17,8	—	—	23,1	—	—	15,6	—	19,32	24,4	13,2	11,2	
29	—	—	—	—	14,3	—	—	23,9	—	—	15,4	—	18,95	25,0	13,0	12,0	
30	—	—	—	—	21,4	—	—	22,9	—	—	17,3	—	21,47	27,1	13,7	13,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	14,54	13,72	13,27	13,70	16,13	19,70	22,85	22,89	21,83	17,69	16,24	15,42	17,45	23,93	12,38	11,55
	2. <sup>a</sup>	13,42	14,61	14,30	15,73	18,96	22,75	24,86	24,23	22,50	19,33	17,68	16,56	18,95	26,03	13,37	12,66
	3. <sup>a</sup>	—	—	—	—	20,01	—	—	25,01	—	—	18,95	—	21,86	27,26	15,39	11,87
Media do mez.....	—	—	—	—	18,37	—	—	24,04	—	—	17,62	—	19,42	25,74	13,71	12,03	

Extremas { maxima absoluta..... 34,6 no dia 26  
do { minima absoluta..... 9,5 » 15 ás 6<sup>h</sup> da m.  
mez { variação..... 25,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1873	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	Mínima diurna	Varia- ção
1	12,10	12,02	12,08	11,78	11,60	11,55	10,81	10,68	9,63	11,53	11,47	12,51	11,58	12,74	9,63	3,11
2	12,96	12,78	12,39	12,90	13,34	13,53	10,53	10,68	10,78	11,90	11,47	12,24	12,03	13,53	9,16	4,37
3	12,64	12,64	12,10	11,78	13,34	13,53	10,96	10,59	9,13	9,37	9,77	10,10	11,38	13,87	9,13	4,74
4	12,37	11,52	11,23	11,13	11,14	11,44	9,75	10,44	9,84	10,47	10,48	9,72	10,73	12,37	9,55	2,82
5	10,96	10,69	10,17	9,56	10,65	13,59	10,96	11,23	8,74	11,74	10,30	10,30	10,68	13,59	8,74	4,85
6	10,69	10,69	10,00	10,11	9,68	9,41	7,99	8,28	8,85	10,52	9,86	9,17	9,53	10,69	7,99	2,70
7	8,14	7,49	6,93	7,41	8,73	7,25	5,58	5,64	6,89	9,38	9,03	9,13	7,66	9,38	5,58	3,80
8	8,65	8,31	8,30	9,07	12,43	12,51	13,53	11,49	10,12	9,56	10,10	10,26	10,23	13,53	7,95	5,58
9	9,92	9,81	8,98	10,00	9,52	8,48	9,63	8,13	9,41	11,40	10,85	10,53	9,67	11,60	8,13	3,47
10	11,16	10,80	9,90	9,96	11,05	11,02	10,14	11,63	12,92	12,49	12,89	12,85	11,41	12,93	9,62	3,31
11	11,74	11,25	11,28	11,73	12,73	10,87	13,36	11,53	10,46	11,39	12,19	12,17	11,75	13,36	10,46	2,90
12	11,91	11,96	11,76	11,67	11,37	11,46	11,65	11,35	11,10	12,32	12,68	12,59	11,84	12,93	10,59	2,34
13	12,32	12,52	12,88	13,53	12,99	11,18	10,22	9,19	9,39	9,94	9,85	9,39	11,06	12,99	8,69	4,30
14	8,74	8,56	8,86	8,64	10,07	8,75	7,70	7,77	8,34	9,46	9,15	8,32	8,66	10,07	7,30	2,77
15	8,62	8,21	8,09	8,68	9,85	10,26	10,48	13,50	11,03	10,61	9,95	9,23	9,86	13,50	7,67	5,83
16	8,98	8,57	8,09	7,96	8,92	9,25	8,60	9,95	9,25	9,84	10,81	11,01	9,29	11,04	7,23	3,81
17	10,33	9,67	9,85	10,71	9,90	9,50	8,31	10,44	11,72	12,71	12,44	11,42	10,51	13,34	8,10	5,24
18	9,83	9,25	9,99	10,59	11,09	8,52	8,15	10,58	9,60	10,69	10,30	10,63	9,84	11,99	7,67	4,32
19	11,67	11,98	11,49	12,58	11,24	8,53	5,74	7,55	7,83	9,43	11,31	11,88	10,07	12,64	5,52	7,12
20	11,71	12,00	12,05	11,71	9,89	7,16	7,16	7,47	8,81	8,47	6,72	7,01	9,06	12,12	6,36	5,76
21	—	—	—	—	10,66	—	—	13,21	—	—	14,01	—	13,09	—	—	—
22	—	—	—	—	13,30	—	—	13,55	—	—	12,51	—	13,03	—	—	—
23	—	—	—	—	12,03	—	—	13,88	—	—	11,66	—	12,03	—	—	—
24	—	—	—	—	12,22	—	—	11,00	—	—	11,63	—	11,37	—	—	—
25	—	—	—	—	10,04	—	—	8,02	—	—	10,05	—	9,20	—	—	—
26	—	—	—	—	6,70	—	—	7,59	—	—	8,68	—	8,31	—	—	—
27	—	—	—	—	13,64	—	—	10,95	—	—	13,86	—	12,61	—	—	—
28	—	—	—	—	11,99	—	—	11,64	—	—	11,51	—	11,72	—	—	—
29	—	—	—	—	10,81	—	—	10,75	—	—	11,35	—	10,63	—	—	—
30	—	—	—	—	9,41	—	—	11,56	—	—	10,24	—	10,17	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	1. <sup>a</sup> 10,96	10,67	10,21	10,37	11,15	11,23	9,99	9,88	9,93	10,84	10,62	10,68	10,49	12,42	8,55	3,87
	2. <sup>a</sup> 10,58	10,40	10,43	10,78	10,80	9,55	8,79	9,93	9,75	10,49	10,54	10,36	10,19	12,40	7,96	4,4
	3. <sup>a</sup> —	—	—	—	11,08	—	—	11,21	—	—	11,55	—	11,22	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	11,01	—	—	10,34	—	—	10,90	—	10,63	—	—	—

Extremas do mez { maxima .....  
 minima .....  
 variação.....

## HUMIDADE RELATIVA.—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

SETEMBRO 1873	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	93,4	93,4	94,5	89,3	81,4	63,2	44,3	43,5	41,1	69,2	73,7	84,6	73,08	95,6	41,1	54,5	
2	94,5	99,9	100,0	97,8	87,9	73,2	42,5	43,5	50,1	67,6	73,7	82,7	75,76	100,0	36,9	63,1	
3	94,6	98,8	93,4	89,3	87,9	73,2	53,4	49,8	43,7	57,7	65,2	76,0	73,64	98,8	43,7	55,1	
4	96,7	98,6	91,9	87,6	81,2	63,0	42,1	44,9	45,4	65,2	74,5	76,0	71,78	98,6	42,1	56,5	
5	90,8	97,5	96,6	86,2	83,8	91,9	45,1	52,2	42,6	83,5	78,1	78,1	76,49	97,6	42,6	55,0	
6	85,8	85,8	80,3	90,6	73,4	65,2	45,4	47,6	53,1	79,2	81,2	81,6	72,25	90,7	45,4	45,3	
7	72,4	72,6	72,8	78,5	70,1	44,9	32,3	33,5	44,6	71,6	71,1	74,7	61,25	82,6	32,3	50,3	
8	70,7	69,3	70,1	73,9	92,3	84,6	90,9	68,1	62,6	74,3	84,2	89,6	76,38	92,3	58,3	34,0	
9	93,0	97,6	96,1	92,0	71,7	46,4	47,8	40,1	50,5	76,0	79,1	81,8	72,19	97,6	40,1	57,5	
10	91,9	93,1	95,3	96,5	77,5	55,8	45,7	52,1	60,7	75,4	87,6	91,4	76,81	96,5	45,7	50,8	
11	97,2	89,8	94,1	96,6	89,4	57,3	58,8	48,6	49,2	66,3	84,5	85,4	76,42	97,2	45,0	52,2	
12	86,3	88,4	86,3	82,5	77,9	70,6	61,9	55,3	56,5	77,7	85,7	92,4	76,78	95,6	49,8	45,8	
13	94,6	96,6	98,9	96,9	90,7	71,9	65,7	59,9	65,9	73,8	82,1	82,0	81,11	90,0	62,8	27,2	
14	80,9	84,0	89,5	77,9	73,0	54,5	44,3	44,3	51,6	70,8	73,0	73,5	68,03	89,5	42,5	47,0	
15	84,0	89,5	89,8	89,4	67,9	57,5	57,3	94,8	78,4	85,7	85,2	83,8	80,06	94,8	46,8	48,0	
16	86,5	88,3	89,8	76,1	68,5	55,5	45,7	51,8	52,1	68,7	80,8	86,1	70,73	90,0	42,6	47,4	
17	89,6	85,0	93,0	87,6	61,7	41,3	31,3	41,0	54,7	73,9	82,4	83,2	66,75	89,6	31,3	58,3	
18	76,4	77,7	81,4	76,2	61,9	53,4	25,4	32,4	33,8	49,4	48,4	55,7	54,04	83,5	24,0	59,5	
19	63,8	71,9	72,0	75,5	51,6	29,7	15,6	20,6	23,4	36,9	57,2	65,4	48,63	75,5	14,2	61,3	
20	63,3	64,9	63,5	52,8	37,3	21,0	19,5	24,8	36,7	43,1	36,7	41,1	41,34	64,9	17,1	47,8	
21	—	—	—	—	56,6	—	—	50,8	—	—	81,5	—	63,02	—	—	—	
22	—	—	—	—	95,8	—	—	56,7	—	—	96,6	—	80,46	—	—	—	
23	—	—	—	—	92,4	—	—	56,3	—	—	92,3	—	72,20	—	—	—	
24	—	—	—	—	72,4	—	—	51,1	—	—	75,7	—	63,80	—	—	—	
25	—	—	—	—	46,4	—	—	23,1	—	—	45,0	—	35,42	—	—	—	
26	—	—	—	—	22,0	—	—	16,0	—	—	50,7	—	33,56	—	—	—	
27	—	—	—	—	73,8	—	—	47,8	—	—	93,1	—	69,12	—	—	—	
28	—	—	—	—	78,8	—	—	55,4	—	—	87,2	—	71,58	—	—	—	
29	—	—	—	—	89,1	—	—	48,7	—	—	87,2	—	67,52	—	—	—	
30	—	—	—	—	49,6	—	—	55,7	—	—	69,4	—	53,96	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	88,38	88,71	89,10	88,17	80,72	66,14	48,95	47,53	49,44	71,97	76,84	81,65	72,96	95,03	42,82	52,21
	2. <sup>a</sup>	82,26	83,61	85,83	81,15	67,99	51,27	42,55	47,35	50,23	64,63	71,60	74,86	66,39	87,06	37,61	49,45
	3. <sup>a</sup>	—	—	—	—	67,69	—	—	46,16	—	—	77,87	—	61,06	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	72,13	—	—	47,01	—	—	75,44	—	66,81	—	—	—	—

Extremas do mez { maxima ..... 100,0 no dia 2 ás 5<sup>h</sup> e 6<sup>h</sup> da m.  
minima ..... 14,2 " 19 ás 2<sup>h</sup> da t.  
variação..... 85,8

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

SETEMBRO 1873	M. N. às 2 <sup>a</sup> da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 <sup>a</sup> da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
3	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
5	C.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
6	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
7	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
8	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	0,4
9	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,0
10	C.	C.	NO.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
12	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	2,0
14	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
15	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
16	NO.	NO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,3
17	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
18	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
19	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
20	C.	NO.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ONO.	O.	O.	O.	O.	C.	0,0
21	O.	C.	C.	O.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
22	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
23	ONO.	ONO.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
24	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
25	ONO.	ONO.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	ENE.	0,0
26	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	SSE.	O.	O.	O.	O.	S.	0,0
27	O.	O.	C.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	C.	C.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
29	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
30	ONO.	SO.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	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 .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	55	22	0	21
Segunda » .....	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4	32	42	15	0	21
Terceira » .....	0	0	0	2	5	2	2	6	4	0	1	0	19	53	2	0	0	24
Mez .....	2	0	0	2	6	5	2	6	4	0	1	0	23	107	99	37	0	66

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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,32	751,32	752,41	756,26
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,20	18,67	20,06	15,89
Tensão do vapor atmospherico .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,61	11,36	11,73	9,29
Humidade relativa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,1	73,2	68,7	70,7
Serenidade do céu .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	5,3	8,9	6,2

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

Table with columns for months (1-11), M. D., months (1-11), M. N., Media diurna, and Maxima diurna. Rows represent days from 1 to 30.

Medias das decadas e do mez

Summary table with columns for 1st, 2nd, and 3rd decades, and the month, with 22 columns of numerical data.

Summary table with columns for Kilometros percorridos, Velocidade media, and Velocidade maxima, with rows for 1st decade, 2nd decade, 3rd decade, and the month.

Dia mais ventoso 6. Dia menos ventoso 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1873	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Edometro 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	53,8	32,4	13,6	14,4	0,0	5,2	10	18	4,0	Ci., C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.
2	57,0	34,4	12,4	13,1	0,0	8,0	15	7	0,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.
3	52,2	35,0	9,9	8,4	0,0	7,0	12	18	10,0	—	10,0	—	10,0	—
4	51,8	36,6	8,8	10,0	0,0	7,5	12	18	0,0	C.	10,0	—	10,0	C-St.
5	37,2	22,2	8,0	8,9	0,0	6,5	16	16	1,0	Ci., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.
6	50,0	29,3	9,5	9,5	0,0	3,4	15	21	6,0	C.	2,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.
7	50,4	33,2	6,1	7,1	0,0	7,5	13	16	9,5	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., C-St.	8,0	Ci., St., C., Ci-C.
8	41,2	—	10,1	10,3	0,4	7,0	21	15	0,0	Nev.	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
9	51,2	33,2	6,9	7,9	1,0	4,6	10	17	10,0	—	10,0	Ci., Ci-St.	10,0	—
10	53,2	35,6	8,1	9,3	0,0	7,8	13	11	10,0	—	10,0	—	10,0	—
11	52,4	35,4	11,9	12,9	0,0	7,8	15	16	7,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-C.
12	50,8	30,5	13,2	13,5	0,0	6,0	14	17	0,0	C.	6,0	C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-St.
13	39,2	19,6	—	—	2,0	5,8	17	15	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St.
14	50,6	28,7	7,0	8,7	0,0	3,0	14	18	8,0	C.	3,0	C., C-Ni.	9,0	C.
15	48,6	26,7	6,8	7,3	0,1	5,7	21	16	8,0	Ci., St., Ci-C., C-St., C.	0,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ni.
16	49,2	27,3	6,8	7,3	1,3	3,1	15	18	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.
17	55,8	38,6	8,1	9,3	0,0	8,5	12	15	10,0	—	10,0	—	10,0	—
18	57,8	40,0	8,9	10,9	0,0	8,6	7	14	10,0	—	10,0	Ci.	10,0	—
19	59,0	43,9	13,7	14,2	0,0	12,0	6	8	10,0	—	10,0	Ci.	10,0	C.
20	59,6	41,7	12,4	14,3	0,0	12,9	8	12	9,0	Ci.	9,5	C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C.
21	52,8	33,9	11,4	13,2	0,0	10,5	12	13	4,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-C.	10,0	C.
22	50,2	26,6	13,8	13,8	0,0	6,4	17	14	0,0	Nev.	9,5	Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.
23	52,1	28,9	13,8	14,2	0,0	4,1	17	15	0,0	Nev.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.
24	55,6	30,6	13,7	14,0	0,0	6,0	12	15	0,0	C., C-Ni.	4,0	Ci., C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
25	60,8	37,4	12,0	12,8	0,0	5,2	6	15	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C.	0,0	C., Ni., C-Ni.
26	58,4	39,2	16,2	18,0	0,0	13,8	5	12	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
27	53,0	33,9	13,0	13,8	0,0	12,7	13	16	2,0	Ci., C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	8,0	C.
28	50,7	26,6	10,7	11,6	0,0	6,0	15	14	3,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
29	50,4	26,7	13,8	12,8	0,0	6,0	16	18	0,0	Nev.	10,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci., Ci-St.
30	53,2	27,2	9,9	10,3	0,0	6,2	13	13	3,0	{Ci., Ci-C., Ci-St., C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-St., C-Ni.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª.. 49,80	32,43	9,34	9,89	—	6,4	13,7	15,7	5,0		5,7		6,9	
	2.ª.. 52,30	33,24	9,87	10,93	—	7,3	12,9	14,9	6,5		6,4		5,4	
	3.ª.. 53,72	31,10	12,83	13,45	—	7,7	12,6	14,5	2,0		6,9		5,7	
Medias do mez	..... 51,94	32,25	10,71	11,44	—	7,2	13,1	15,0	4,5		6,3		6,0	
Extremas do mez	maxima irradiação solar..... 60,8 no dia 25		..... maxima absoluta... 43,9 no dia 19		..... 13,8 no dia 26									
	minima » nocturna ... 7,1 » 7		..... minima » ... 6,1 » 7		..... 3,0 » 14									
	variação..... 37,8		..... 10,8											

## QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	SETEMBRO 1873		
6 horas		9 horas					
Graus	Configurações	Graus	Configurações				
8,5	Ci., C.	10,0	—	nev. de m.	1		
10,0	Ci.-C., Ci-St.	10,0	—	nev. e cac. de m.	2		
10,0	St.	10,0	—	nev. de m.	3		
10,0	Ci.	9,5	Ci.	idem.	4		
1,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	geralmente nub.; v. desag.	5		
9,0	C., C-St.	10,0	—	v. for de t.	6		
0,5	Ci., Ci-St., C-St.	0,0	C., C-St.	nu. disp. de t.; agr.	7		
9,0	{ Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ci-C.	ch. mi. de m. e pelo M. D.	8		
10,0	C-St.	10,0	—	nev. de m.	9		
10,0	—	7,0	Ci-C., C-St.	idem.	10		
2,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C.	idem.	11		
9,5	C-St.	3,0	C., C-St.	nub. de m.; nu. disp. de t.	12		
0,5	Ni., C-Ni.	7,0	Ci., Ci-St.	ch. mi. e nev. de m.; rel. pelas 8 <sup>h</sup> da n.	13		
9,0	C., C-St.	10,0	—	alg. gotas de ch. ás 9 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> da m.	14		
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	Ci.	ch. mi. e nev. pouco int. de t.	15		
8,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	or. de m.	16		
10,0	—	10,0	—	idem.	17		
10,0	St.	10,0	—	idem.	18		
10,0	Ci-C.	10,0	—	idem.	19		
9,5	Ci., Ci-C.	10,0	—	calor; nu. disp. de t.	20		
10,0	Ci-St.	10,0	—	hor. enn.; agr. pela n.	21		
9,0	St., C-St., Ci-C.	0,0	Nev.	nev. desde a madr. até ás 11 <sup>h</sup> e 20 <sup>m</sup> da m.	22		
2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Nub.	nev. de m.	23		
9,0	C-St.	10,0	—	nev. de madr.	24		
0,0	Ni., C-St.	9,5	Ci-St.	asp. de trov. de t.; qu.	25		
2,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	alg. gotas de ch. ás 3 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> da t.	26		
9,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	8,0	C.	nev. de m.	27		
4,0	Ci., C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	idem.	28		
7,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-St.	idem.	29		
0,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.	or. de m.	30		
—	—	—	—	—	31		
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes	
7,8		7,5		Total na 1.ª decada	1,4	64,5	NO.
6,8		8,6		» 2.ª »	3,4	73,4	NO.
5,2		4,8		» 3.ª »	0,0	76,9	ONO.
6,6		7,0		Total do mez .....	4,8	214,8	ONO.
Dias de chuva ou chuvisco ..... 8, 13, 14, 15 e 26.							
Dias de nevoeiro ..... 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 13, 15, 22, 23, 24, 27, 28 e 29.							
Trovoada no dia ..... 26.							
Relampagos sem trovões no dia ... 13.							
					Dias claros ..... 8		
					» de nuvens .... 20		
					» cobertos ..... 2		





TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1873	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	—	—	—	—	21,8	—	—	27,6	—	—	19,3	—	23,11	28,1	13,7	14,4	
2	—	—	—	—	24,5	—	—	29,5	—	—	25,8	—	27,05	29,4	17,8	11,6	
3	—	—	—	—	26,4	—	—	17,7	—	—	19,1	—	22,00	26,2	15,5	10,7	
4	—	—	—	—	20,0	—	—	19,2	—	—	18,0	—	19,38	22,0	16,8	5,2	
5	—	—	—	—	20,3	—	—	24,3	—	—	19,4	—	21,62	24,9	17,2	7,7	
6	—	—	—	—	21,6	—	—	25,9	—	—	19,7	—	22,82	26,6	17,0	9,6	
7	—	—	—	—	15,7	—	—	21,0	—	—	16,3	—	18,18	21,9	14,3	7,6	
8	—	—	—	—	14,6	—	—	16,8	—	—	12,2	—	14,90	17,6	11,0	6,6	
9	—	—	—	—	12,5	—	—	16,9	—	—	13,4	—	14,87	17,7	9,6	8,1	
10	—	—	—	—	14,9	—	—	19,0	—	—	13,9	—	16,46	19,4	11,5	7,9	
11	—	—	—	—	17,1	—	22,4	23,6	23,0	18,3	17,7	15,4	20,02	23,9	10,8	13,1	
12	15,2	13,0	12,7	12,7	16,0	19,4	20,7	20,5	19,0	16,5	14,9	14,8	16,28	22,7	11,4	11,3	
13	14,5	14,3	12,6	12,8	13,3	13,9	14,9	14,7	13,9	13,7	12,6	12,0	13,56	15,3	10,8	4,5	
14	11,6	10,9	10,4	10,6	11,2	12,6	13,6	13,4	12,8	11,3	11,2	11,0	11,68	14,5	10,4	4,1	
15	11,1	10,8	11,0	11,6	12,1	14,3	14,9	15,8	14,6	14,0	11,9	10,9	12,79	16,6	10,2	6,4	
16	10,0	9,3	8,7	9,6	13,1	14,9	18,0	18,0	16,6	14,2	13,3	12,0	12,17	19,1	8,7	10,4	
17	11,7	13,6	12,3	12,0	13,7	15,9	17,3	18,7	18,4	14,6	13,4	13,8	14,62	19,0	10,6	8,4	
18	13,0	12,2	12,2	12,2	14,5	16,4	19,2	19,0	15,6	13,6	12,6	11,2	14,21	19,8	11,2	8,6	
19	10,3	10,4	9,0	10,6	13,3	16,8	18,8	20,0	17,0	14,5	13,7	12,7	14,00	20,6	8,0	12,6	
20	13,4	12,8	12,4	11,3	13,4	16,8	18,9	18,7	17,5	15,6	14,2	12,4	14,94	19,8	10,4	9,4	
21	11,8	11,3	10,2	10,5	12,8	16,4	18,0	18,7	15,6	13,4	12,4	11,1	13,46	19,4	9,6	9,8	
22	10,4	9,2	8,4	7,0	10,4	14,6	17,2	17,8	15,7	14,8	13,2	12,7	12,80	19,1	6,9	12,2	
23	13,2	13,2	12,8	12,9	15,4	16,8	17,8	17,6	16,0	15,5	15,8	16,4	15,36	18,6	12,4	6,2	
24	16,2	14,6	12,8	10,7	12,0	13,4	13,9	13,5	13,3	11,5	10,7	9,9	12,61	16,5	9,0	7,5	
25	9,5	9,3	9,1	9,2	11,3	12,5	13,5	13,1	12,1	10,8	9,6	8,6	10,73	14,0	8,4	5,6	
26	7,5	7,1	7,0	7,2	10,4	14,1	15,5	15,3	14,0	11,9	11,4	11,4	11,07	15,5	6,1	9,4	
27	11,4	11,0	10,3	10,5	11,3	12,8	14,4	13,9	14,0	12,6	11,9	11,1	12,12	15,1	9,8	5,3	
28	10,0	11,3	9,5	10,7	11,4	14,0	15,1	15,2	14,8	13,3	10,5	10,7	12,26	15,6	8,6	7,0	
29	10,5	9,5	8,2	8,3	9,9	11,7	13,0	12,9	12,0	11,0	9,2	7,8	10,27	13,7	7,2	6,5	
30	7,4	7,4	7,8	7,5	9,4	10,8	12,4	13,6	11,0	10,2	9,0	8,0	9,48	14,5	6,4	8,1	
31	7,0	5,7	4,6	3,7	7,1	9,7	12,8	13,8	12,6	10,4	9,4	9,0	8,89	14,5	3,7	10,8	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	—	—	—	19,23	—	—	21,79	—	—	17,71	—	20,04	23,38	14,44	8,94	
	2. <sup>a</sup>	12,31	11,92	11,26	11,49	13,77	15,67	17,87	18,24	16,84	14,63	13,55	12,62	14,43	19,13	10,25	8,88
	3. <sup>a</sup>	10,45	9,96	9,15	8,93	11,04	13,34	14,87	15,03	13,74	12,31	11,19	10,61	11,73	16,05	8,01	8,04
Media do mez.....	—	—	—	—	14,56	—	—	18,25	—	—	14,06	—	15,28	19,41	10,81	8,60	

Extremas do mez { maxima absoluta..... 29,4 no dia 2  
 minima absoluta..... 3,7 » 31 ás 7<sup>h</sup> da m.  
 variação..... 25,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1873	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	—	—	—	—	9,60	—	—	10,09	—	—	12,81	—	11,08	—	—	—
2	—	—	—	—	8,89	—	—	9,78	—	—	8,90	—	8,97	—	—	—
3	—	—	—	—	8,87	—	—	12,02	—	—	13,54	—	11,93	—	—	—
4	—	—	—	—	13,91	—	—	15,13	—	—	13,15	—	13,88	—	—	—
5	—	—	—	—	12,19	—	—	10,44	—	—	13,00	—	12,18	—	—	—
6	—	—	—	—	11,93	—	—	11,96	—	—	12,57	—	12,19	—	—	—
7	—	—	—	—	12,74	—	—	11,93	—	—	12,33	—	12,31	—	—	—
8	—	—	—	—	6,13	—	—	5,50	—	—	6,45	—	6,10	—	—	—
9	—	—	—	—	6,69	—	—	8,56	—	—	10,06	—	8,24	—	—	—
10	—	—	—	—	9,80	—	—	9,72	—	—	10,59	—	9,85	—	—	—
11	—	—	—	—	8,81	—	8,65	8,06	8,56	8,88	9,50	10,28	9,13	—	—	—
12	9,05	10,77	10,56	10,42	9,33	8,37	8,98	9,10	8,89	10,09	10,44	10,08	9,66	10,77	7,80	2,97
13	10,00	10,11	10,09	10,10	10,71	11,14	11,19	11,48	10,22	8,17	7,97	8,21	9,87	11,48	7,90	3,58
14	8,57	8,74	8,69	8,69	8,81	9,44	9,76	9,88	9,50	8,99	9,74	9,79	9,17	9,93	8,45	1,48
15	9,58	9,53	7,98	9,44	10,04	8,86	10,08	10,01	9,69	8,91	8,51	8,40	8,32	10,21	7,93	2,28
16	8,21	8,32	7,50	7,41	8,66	9,49	9,09	10,08	9,13	8,78	9,45	8,92	8,70	10,08	7,41	2,67
17	8,62	7,01	7,20	6,34	6,24	6,22	7,18	6,94	7,38	7,63	7,96	7,01	7,15	8,63	5,82	2,81
18	6,89	6,90	7,14	7,26	7,69	8,46	7,81	7,98	6,73	8,02	8,20	6,40	7,50	8,46	6,40	2,06
19	8,27	8,21	7,78	8,21	7,89	8,07	7,77	6,52	8,60	8,85	8,94	8,26	8,25	9,43	6,52	2,91
20	6,52	7,00	6,21	7,55	7,71	8,59	8,63	8,23	9,48	10,15	10,04	9,99	8,33	10,37	6,21	4,16
21	9,44	8,62	8,69	8,63	9,16	9,62	10,18	9,90	8,18	8,86	8,80	8,62	8,99	10,18	7,62	2,56
22	8,92	8,45	8,02	7,28	8,81	8,66	9,40	9,62	10,80	10,63	10,25	10,03	9,18	10,84	6,43	4,41
23	10,13	10,64	10,36	10,83	12,46	12,59	11,44	10,73	12,24	12,08	12,78	12,70	11,60	12,78	10,13	2,65
24	12,82	12,25	10,89	9,10	9,05	7,49	6,61	7,67	7,49	7,73	7,80	8,28	8,82	12,82	6,61	6,21
25	8,27	8,08	7,96	8,14	7,80	6,97	5,68	5,93	6,52	7,42	7,17	7,66	6,92	8,27	5,68	2,59
26	7,09	6,78	6,73	6,72	6,06	7,42	7,09	7,86	8,25	9,51	9,55	9,68	8,29	9,83	6,06	3,77
27	9,68	9,40	8,98	8,86	9,46	8,97	7,88	8,18	7,13	7,02	6,96	6,76	8,18	9,98	6,64	3,34
28	6,58	5,80	6,11	5,83	6,82	6,18	6,80	5,35	5,71	4,62	6,39	6,16	5,89	6,82	4,62	2,20
29	4,98	4,92	5,29	5,23	5,23	5,68	5,14	5,57	5,63	5,33	6,18	5,93	5,39	6,35	4,81	1,54
30	5,99	5,77	5,42	5,27	5,20	5,99	5,15	4,92	6,22	6,94	7,28	7,44	5,99	7,44	4,74	2,70
31	7,17	6,55	5,92	5,57	6,45	7,00	5,15	4,92	6,10	7,30	7,17	7,06	6,35	7,30	4,92	2,38
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 8,41	—	—	—	10,07	—	—	10,51	—	—	11,34	—	10,67	—	—	—
	2. <sup>a</sup> 8,28	8,51	8,14	8,38	8,59	8,74	8,91	8,83	8,82	8,85	9,07	8,73	8,61	9,93	7,16	2,77
	3. <sup>a</sup> 8,28	7,93	9,67	7,40	7,86	7,78	7,31	7,33	7,66	7,95	8,21	8,21	7,78	9,33	6,21	3,12
Media do mez.....	—	—	—	—	8,81	—	—	8,84	—	—	9,50	—	8,98	—	—	—

Extremas  
do  
mez { maxima ..... —  
          { minima ..... —  
          { variação..... —