



OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

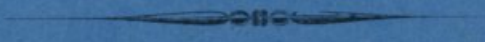
OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA





1870—1871

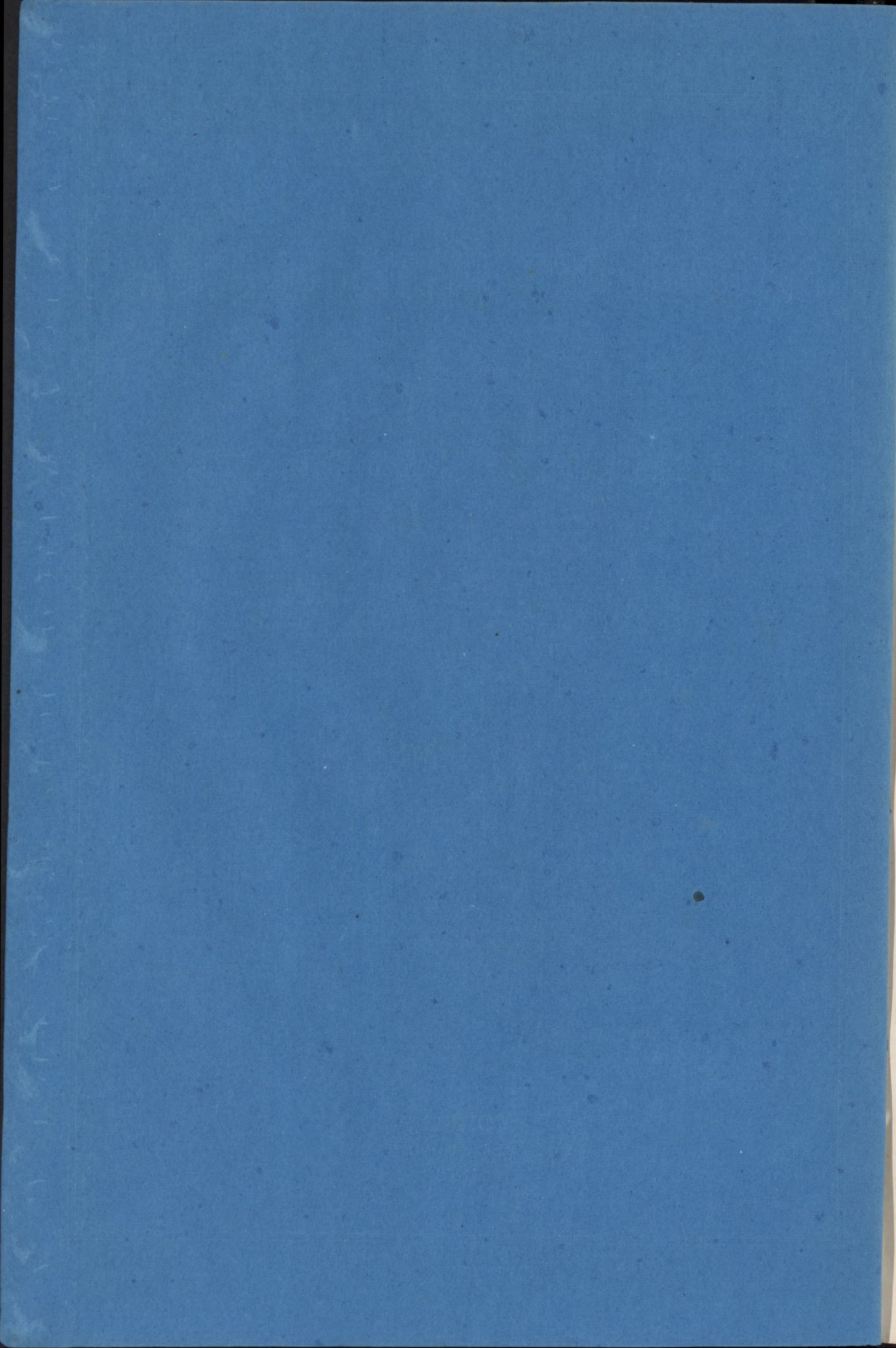


COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1872





OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

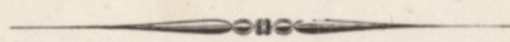
DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1870—1871

DEZEMBRO DE 1870—FEVEREIRO DE 1871

1870—1871



COIMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1872

OBSEVAÇÕES METEOROLÓGICAS

PARTE Nº

OBSEVATORIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

DE

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1870-1871

COIMBRA

IMPRESSA DE ESTABELECIMENTO

1873

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1870	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Mxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	750,5	750,1	749,7	749,7	750,7	750,5	749,0	748,8	749,2	749,2	749,1	749,2	749,61	750,8	748,6	2,2
2	48,6	48,3	49,0	48,2	48,9	49,2	48,1	48,3	48,9	49,1	49,5	50,0	48,82	50,0	47,9	2,1
3	50,1	50,1	49,5	50,1	50,9	51,2	50,1	50,2	50,0	49,9	50,4	50,5	50,21	51,2	49,5	1,7
4	50,1	50,2	50,0	50,6	51,3	51,4	50,5	49,8	49,8	49,6	49,8	49,5	52,51	51,6	49,0	2,6
5	48,7	48,2	47,8	47,3	48,5	48,4	48,5	48,2	48,0	47,9	49,1	49,5	48,37	49,5	47,1	2,4
6	48,7	48,5	47,9	48,8	49,5	49,9	48,4	48,3	48,2	47,9	47,9	47,8	48,44	49,9	47,5	2,4
7	47,3	47,3	47,2	47,5	48,5	49,4	48,4	48,4	48,8	49,0	48,9	49,1	48,33	49,4	47,2	2,2
8	49,1	49,2	49,2	49,6	50,2	51,1	49,4	49,7	49,7	50,0	49,9	50,3	49,79	51,1	49,1	2,0
9	49,7	49,9	49,2	49,3	49,8	49,9	47,9	47,4	46,5	45,4	43,9	43,5	47,52	49,9	43,1	6,8
10	42,8	41,9	41,5	41,2	41,8	42,5	42,0	41,8	42,1	42,6	43,0	42,6	42,15	43,5	41,2	2,3
11	43,1	43,2	42,2	42,4	42,3	42,0	40,2	39,6	38,9	38,8	38,3	37,2	40,51	43,3	36,0	7,3
12	37,4	40,2	42,0	43,4	45,4	45,6	45,6	45,6	45,6	45,0	43,6	43,5	43,79	45,8	37,4	8,4
13	44,3	44,3	44,4	44,6	45,3	45,5	45,1	45,1	45,2	44,4	45,0	44,8	44,82	45,8	44,3	1,5
14	45,1	43,9	43,1	43,9	45,1	44,7	44,4	44,4	45,5	45,7	44,6	44,4	44,56	45,7	43,1	2,6
15	44,2	45,3	44,7	44,2	44,2	44,9	44,8	44,6	45,3	47,1	48,4	49,3	45,76	49,3	44,1	5,2
16	49,3	49,6	49,2	49,7	50,9	51,3	51,2	51,4	52,0	52,4	52,7	53,0	51,15	53,0	49,2	3,8
17	52,5	52,4	52,3	52,1	52,3	52,6	51,5	51,6	52,0	52,6	53,1	52,4	52,35	53,8	51,5	2,3
18	54,1	54,4	54,2	54,8	56,3	56,6	56,6	56,6	57,0	57,6	57,8	58,4	56,25	58,4	54,1	4,3
19	57,9	58,0	57,4	58,0	58,2	58,1	56,2	55,6	55,3	55,0	54,9	54,4	56,48	58,5	54,0	4,5
20	53,6	53,2	52,5	52,2	52,0	52,2	50,9	50,3	50,5	50,9	50,9	51,2	51,64	53,6	50,3	3,3
21	51,2	51,4	51,0	51,7	52,0	52,2	51,5	50,7	50,7	50,6	50,2	49,1	50,96	52,2	48,8	3,4
22	47,5	46,2	44,4	43,1	42,5	42,3	42,3	42,8	43,3	43,6	44,1	44,0	43,72	47,5	42,0	5,5
23	44,0	44,2	44,2	44,8	45,5	45,5	45,0	44,4	44,3	44,2	43,8	42,9	44,37	45,6	42,5	3,1
24	41,8	41,1	39,0	38,4	38,5	36,0	33,9	32,5	31,2	29,6	28,5	28,4	34,63	41,8	28,0	13,8
25	29,3	30,8	31,9	33,0	34,6	35,6	36,0	36,8	37,1	38,9	39,6	40,3	35,57	40,3	29,3	11,0
26	40,2	41,0	41,6	42,3	44,4	44,6	44,6	45,4	46,3	47,4	47,6	47,7	44,60	47,8	40,2	7,6
27	46,6	47,5	46,6	46,2	45,6	44,6	41,6	38,1	35,2	35,6	37,4	39,0	40,54	47,5	35,2	12,3
28	38,9	39,2	39,2	39,4	40,5	41,1	40,7	42,5	44,1	45,0	45,5	45,0	41,85	45,5	38,9	6,6
29	45,2	45,8	46,9	47,4	48,2	48,6	48,2	48,4	48,8	49,0	48,8	49,0	47,92	49,2	45,2	4,0
30	49,0	49,3	49,5	50,5	51,9	51,7	52,1	52,4	53,0	53,9	54,8	55,3	52,04	55,6	49,0	6,6
31	55,9	56,4	56,1	56,5	57,5	57,5	56,3	55,4	55,4	55,5	55,1	54,6	55,96	57,9	54,1	3,8
Medias das decadas	1. ^o 748,56	748,37	748,10	748,23	749,01	749,35	748,23	748,09	748,12	748,06	748,15	748,20	748,57	749,69	747,02	2,67
	2. ^o 48,15	48,45	48,20	48,53	49,20	49,35	48,65	48,48	48,73	48,95	48,93	48,86	48,73	50,72	46,40	4,32
	3. ^o 44,51	44,81	44,58	44,85	45,56	45,42	44,75	44,49	44,49	44,85	45,04	45,03	44,74	48,26	41,20	7,06
Media do mez	746,99	747,13	746,88	747,13	747,85	747,96	747,13	746,94	747,03	747,21	747,30	747,29	747,27	749,52	744,76	4,76

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 758,5 no dia 19 ás 10^h da m.
minima absoluta 728,0 » 24 ás 10^h da n.
variação 30,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1870	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	—	—	—	—	9,9	—	12,7	11,9	10,1	10,1	9,2	9,8	7,14	12,7	8,9	3,8	
2	9,3	8,5	7,8	7,4	6,7	8,8	9,8	10,1	9,5	8,7	7,9	6,8	8,38	11,0	6,0	5,0	
3	5,3	4,6	3,8	3,4	4,2	6,3	7,3	8,1	6,4	5,5	4,5	4,6	5,32	8,9	3,0	5,9	
4	4,3	4,0	3,9	3,1	4,0	5,4	7,3	8,1	7,1	6,6	5,7	4,8	5,30	8,2	2,6	5,6	
5	4,2	3,3	3,3	4,3	4,8	6,0	7,5	7,7	6,4	5,4	3,5	2,4	4,97	8,2	2,1	6,1	
6	3,5	2,7	2,0	1,8	2,4	5,1	6,9	8,0	7,7	7,6	6,7	5,8	4,91	8,4	-0,7	9,1	
7	4,9	4,4	3,6	3,6	4,9	5,9	9,8	9,9	8,5	7,9	7,2	6,4	6,36	10,6	2,0	8,6	
8	6,2	6,1	5,9	4,9	5,3	7,6	—	8,4	—	—	6,2	—	6,43	9,6	4,4	5,2	
9	—	—	—	—	5,4	—	9,5	10,0	9,7	9,0	8,5	8,9	7,92	10,2	3,1	7,1	
10	8,1	8,4	9,1	9,6	10,4	10,6	11,8	13,6	12,7	12,1	12,4	12,1	11,02	14,0	7,7	6,3	
11	12,0	12,7	12,8	12,5	13,8	14,6	15,4	14,9	14,4	14,3	14,8	15,2	14,02	15,8	11,8	4,0	
12	14,6	12,6	11,9	11,3	11,2	12,8	14,6	14,5	13,8	13,2	14,0	14,8	13,29	15,7	10,6	5,1	
13	15,1	16,2	16,8	16,6	16,7	17,1	17,8	17,4	17,4	17,1	17,1	17,1	16,94	18,0	14,6	3,4	
14	16,9	16,7	16,2	17,0	16,6	17,4	16,1	18,1	17,6	17,0	17,1	17,1	16,93	18,1	15,4	2,7	
15	16,8	16,6	16,6	16,2	16,0	16,4	16,6	17,1	15,2	14,2	13,4	12,9	15,50	17,4	12,3	5,1	
16	12,0	11,6	11,9	11,5	12,4	13,0	13,8	12,9	12,4	11,2	10,4	10,2	11,94	14,5	9,8	4,7	
17	9,9	10,1	9,6	9,2	10,3	11,3	12,6	11,4	10,6	10,0	10,0	9,8	10,42	12,8	9,0	3,8	
18	9,7	10,3	9,7	9,7	10,1	11,2	12,7	12,7	12,0	11,4	10,1	9,9	10,86	12,8	8,9	3,9	
19	9,0	9,2	8,8	8,0	9,8	10,4	11,4	12,9	11,5	9,8	8,4	7,2	9,53	12,9	6,0	6,9	
20	5,8	5,8	4,2	3,6	5,0	7,8	9,6	10,2	9,6	9,1	9,0	8,2	7,26	10,2	3,6	6,6	
21	6,8	6,1	5,3	4,4	5,6	9,0	10,6	11,0	9,3	8,3	8,9	9,3	7,97	11,3	4,3	7,0	
22	9,6	10,0	10,2	11,8	10,5	9,9	10,9	10,4	9,0	8,5	9,4	9,8	9,92	12,4	8,2	4,2	
23	9,7	9,8	9,9	9,4	9,9	10,5	11,4	12,1	11,7	11,9	12,0	12,0	10,88	12,4	9,4	3,0	
24	12,0	13,4	13,5	12,7	11,4	13,4	—	9,9	—	—	9,8	—	10,64	13,6	8,0	5,6	
25	—	—	—	—	7,9	—	9,6	9,2	8,1	7,0	5,9	4,6	7,48	10,7	4,2	6,5	
26	3,0	2,2	2,7	3,5	5,0	7,0	7,0	7,4	6,0	4,0	4,5	3,6	4,59	10,6	1,1	9,5	
27	2,8	1,2	0,6	1,8	3,5	4,9	3,7	4,2	5,2	5,1	4,5	4,6	3,66	7,4	0,6	6,8	
28	4,4	5,2	6,5	8,0	9,0	9,4	6,9	9,4	8,2	7,1	5,3	4,6	6,94	9,5	3,9	5,6	
29	4,1	2,7	1,3	1,8	2,8	5,4	7,3	7,9	6,3	5,9	4,8	4,1	4,54	8,1	0,7	7,4	
30	4,1	3,0	2,6	3,1	2,5	5,2	7,7	8,1	6,3	5,0	4,4	3,0	4,47	8,2	1,5	6,7	
31	1,4	0,8	0,7	0,9	1,2	3,6	5,0	6,5	5,2	4,0	2,2	2,3	2,92	6,5	0,2	6,3	
Medias das decadas	1. ^a	5,72	5,25	4,92	4,76	5,80	6,96	9,18	9,58	8,68	8,10	7,18	6,84	6,77	10,18	3,91	6,27
	2. ^a	12,18	12,18	11,85	11,56	12,19	13,20	14,06	14,21	13,45	12,73	12,43	12,24	12,67	14,82	10,20	4,62
	3. ^a	5,79	5,44	5,33	5,74	6,30	7,83	7,92	8,74	7,53	6,68	6,52	5,79	6,73	10,06	3,83	6,24
Media do mez.....		8,05	7,79	7,54	7,54	8,04	9,50	10,50	10,71	9,93	9,21	8,64	8,34	8,67	11,64	5,91	5,73

Extremas
do
mez { maxima absoluta 18,1 no dia 14 ás 3^h e 4^h da t.
minima absoluta -0,7 » 6 ás 7^h e 25^m da m.
variação 18,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO 1870	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	9. ^o	3. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção	
1	—	—	—	—	6,64	—	7,44	7,20	6,52	6,30	6,73	5,39	6,78	—	—	—	
2	5,58	5,62	5,53	4,08	4,49	4,50	5,07	4,68	3,86	3,51	3,28	3,44	4,43	5,62	2,94	2,68	
3	3,00	2,60	2,44	2,42	2,48	3,16	4,74	3,67	3,30	3,08	3,37	3,01	3,02	4,74	2,33	2,41	
4	2,77	2,94	2,30	2,69	2,42	2,94	3,24	3,26	3,26	3,48	3,80	3,84	3,13	4,04	2,30	1,74	
5	3,84	4,18	5,12	3,19	3,09	2,58	2,54	2,90	3,59	3,88	3,16	3,26	3,34	5,12	2,28	2,84	
6	3,24	3,63	3,60	3,54	3,81	4,06	4,17	3,82	4,55	4,83	5,09	5,42	4,20	5,42	3,24	2,18	
7	5,45	5,25	5,24	5,24	5,35	6,32	5,28	5,55	6,50	6,52	6,61	6,76	5,83	6,88	5,03	1,85	
8	6,80	6,86	6,65	6,26	6,23	6,37	—	6,98	—	—	5,68	—	6,44	—	—	—	
9	—	—	—	—	5,15	—	5,57	6,25	5,35	5,76	5,85	5,61	5,72	—	—	—	
10	6,41	6,99	6,69	6,94	7,07	8,10	8,57	8,76	9,04	9,66	9,22	9,40	8,15	9,66	6,41	3,25	
11	9,20	9,56	9,82	10,42	10,32	10,48	11,35	11,19	10,72	11,04	10,37	10,42	10,47	12,01	9,20	2,81	
12	11,12	10,10	9,77	9,46	9,80	9,89	9,76	9,35	9,52	9,65	10,30	11,13	9,86	11,37	8,87	2,50	
13	12,22	12,18	12,18	13,18	12,94	12,88	12,61	12,99	12,69	12,42	12,42	12,15	12,60	13,20	12,08	1,12	
14	11,70	11,83	12,12	12,07	12,58	12,69	13,16	12,73	11,98	12,07	11,44	10,89	12,13	13,38	10,89	2,49	
15	11,07	11,75	11,75	11,98	11,83	12,14	12,30	11,86	10,82	10,96	10,66	10,30	11,47	12,32	10,28	2,04	
16	10,10	9,69	9,04	9,34	9,21	9,24	7,96	8,91	8,33	8,68	8,21	7,17	8,75	10,10	7,17	2,93	
17	8,03	8,39	8,02	7,42	7,79	7,92	7,73	8,80	8,80	8,69	8,33	8,45	8,25	8,92	7,42	1,50	
18	8,15	6,99	6,86	7,47	6,07	6,33	6,03	6,27	6,32	6,20	6,86	6,62	6,60	8,15	6,02	2,13	
19	6,28	5,95	5,97	6,12	6,24	6,80	6,33	6,46	7,07	6,36	6,55	6,39	6,40	7,29	5,85	1,44	
20	6,16	6,05	5,87	5,73	5,90	6,64	7,06	7,06	6,60	8,20	8,02	6,88	6,70	8,26	5,73	2,53	
21	6,63	6,36	6,22	5,86	6,61	6,95	6,46	6,70	7,48	7,96	7,96	7,96	6,98	7,96	5,86	2,10	
22	7,79	7,91	8,21	9,23	8,98	8,75	8,69	8,22	8,02	7,84	7,79	8,10	8,33	9,52	7,49	2,03	
23	8,28	8,45	8,40	8,81	8,87	8,86	9,29	9,91	9,37	8,75	9,72	10,10	9,09	10,16	8,28	1,88	
24	10,10	9,51	9,08	10,29	9,81	9,88	—	7,49	—	—	7,09	—	8,47	—	—	—	
25	—	—	—	—	6,35	—	6,19	5,57	5,60	4,92	5,37	4,94	5,85	—	—	—	
26	5,30	4,83	4,14	4,07	3,18	3,15	3,63	3,59	4,02	4,13	3,47	3,81	3,95	5,30	3,09	2,21	
27	3,76	4,16	3,98	4,17	4,37	3,79	5,27	5,38	5,39	6,04	5,92	5,57	4,81	5,92	3,76	2,16	
28	4,86	3,26	2,63	1,80	1,31	1,47	7,23	6,51	6,14	6,17	6,03	5,84	4,49	7,23	1,19	6,04	
29	5,67	5,08	4,76	4,86	5,12	5,26	4,69	4,37	5,52	5,17	4,62	4,85	5,01	5,67	4,37	1,30	
30	5,03	5,00	4,78	4,25	4,64	4,58	3,68	4,04	4,61	4,79	4,07	4,65	4,52	5,24	3,68	1,56	
31	3,77	3,59	3,50	3,26	3,71	3,59	3,71	3,22	3,69	4,05	4,23	4,17	3,65	4,23	3,08	1,15	
Medias das decadas	1. ^o	4,64	4,76	4,60	4,30	4,67	4,75	5,18	5,31	5,11	5,22	5,28	5,12	5,10	5,93	3,50	2,42
	2. ^o	9,40	9,25	9,14	9,32	9,27	9,50	9,43	9,56	9,28	9,43	9,32	9,04	9,32	10,50	8,35	2,15
	3. ^o	6,20	5,81	5,57	5,66	5,72	5,63	5,88	5,91	5,98	5,98	6,02	6,00	5,92	6,80	4,53	2,27
media do Mez.....		6,87	6,73	6,60	6,58	6,53	6,76	6,89	6,89	6,85	6,93	6,85	6,78	6,76	7,99	5,72	2,26

Extremas do mez { maxima 13,38 no dia 14 ás 2^h da t.
minima 1,19 » 28 ás 10^h da m.
variação 12,19

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1870	Uma hora da noite	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1	—	—	—	—	73,0	—	67,9	69,3	70,4	68,0	77,4	59,8	72,74	—	—	—
2	63,6	68,0	69,7	53,0	61,1	53,1	56,3	50,5	43,6	41,8	41,3	46,4	53,66	69,7	40,2	29,5
3	45,0	40,8	40,5	41,4	40,2	44,2	62,1	45,5	45,9	45,6	53,2	47,2	44,69	62,1	39,5	22,6
4	44,6	48,2	37,9	47,1	39,7	43,8	42,4	40,4	43,3	47,7	55,5	59,5	46,84	62,6	37,9	24,7
5	62,2	71,8	59,1	41,7	34,2	34,3	33,0	46,4	52,3	45,2	46,9	59,6	52,15	88,1	32,8	55,3
6	55,1	65,3	88,0	67,6	69,7	61,7	55,9	47,7	57,8	61,8	69,2	78,6	65,39	88,0	45,2	42,8
7	83,9	83,6	88,5	88,5	82,4	91,0	58,6	61,0	78,6	82,1	87,2	94,0	81,32	97,3	58,6	38,7
8	95,9	97,4	95,8	96,4	93,4	81,5	—	84,4	—	—	80,1	—	89,00	—	—	—
9	—	—	—	—	76,7	—	62,9	68,1	59,4	67,4	70,8	65,6	72,94	—	—	—
10	79,5	84,6	77,6	77,7	74,9	85,0	83,0	75,5	82,5	91,8	85,9	89,3	82,51	91,8	74,1	17,7
11	87,9	87,3	90,6	97,1	87,8	84,7	87,2	88,6	82,8	91,0	82,7	81,0	87,66	99,0	77,0	22,0
12	89,8	92,9	94,0	94,6	99,0	89,8	77,2	76,2	81,0	85,3	86,5	88,8	86,81	99,0	72,3	26,7
13	95,6	88,8	85,5	93,7	91,5	88,7	83,1	87,8	85,8	85,6	85,6	83,7	87,71	95,6	81,3	14,3
14	81,7	83,6	88,3	83,6	89,4	85,8	96,6	82,4	80,0	83,6	78,8	74,0	84,48	96,6	74,0	22,6
15	77,7	83,5	83,5	87,3	87,4	87,4	87,4	81,7	84,1	90,8	93,1	92,9	87,31	95,2	77,7	17,5
16	96,5	95,1	86,4	92,3	85,8	82,8	67,7	80,4	77,6	87,7	87,0	77,4	84,33	96,5	64,8	31,7
17	88,3	90,6	89,8	85,3	83,3	80,0	71,1	87,6	92,4	94,7	90,8	93,8	87,72	94,7	71,1	23,6
18	90,5	74,7	76,0	82,2	65,5	63,9	55,0	57,2	60,4	61,7	74,1	72,8	68,23	90,5	55,0	35,5
19	73,5	68,4	70,4	76,5	69,3	72,1	63,0	58,3	72,8	70,6	79,1	84,3	72,55	90,0	58,3	31,7
20	89,3	88,7	95,1	96,8	90,3	84,3	79,1	76,2	73,9	95,1	93,8	84,6	87,87	96,9	73,9	23,0
21	89,5	90,3	93,1	93,2	97,1	81,3	67,8	68,3	85,3	97,1	95,1	90,7	87,64	97,1	66,5	30,6
22	87,2	85,4	88,7	89,4	95,2	96,2	94,7	87,1	93,8	94,9	88,8	89,9	91,29	96,2	85,4	10,8
23	91,9	93,8	92,4	100,0	97,6	93,9	92,4	94,1	91,3	84,3	92,9	96,5	93,55	100,0	84,3	15,7
24	96,5	83,0	78,7	93,9	97,6	86,2	—	82,4	—	—	79,0	—	87,76	—	—	—
25	—	—	—	—	70,5	—	69,3	64,0	69,4	65,9	77,3	77,5	74,33	—	—	—
26	93,3	89,8	73,7	69,2	48,6	42,2	48,6	46,7	57,5	67,7	54,8	64,4	63,25	93,3	42,2	51,1
27	66,9	83,2	82,8	79,6	74,3	58,4	88,7	87,1	81,4	91,8	93,5	87,0	85,50	93,5	58,4	35,1
28	77,3	49,2	36,3	22,5	15,3	16,7	96,9	74,2	75,5	82,1	90,4	91,7	61,56	96,9	13,7	83,2
29	92,4	91,4	94,2	92,8	91,1	78,4	59,6	55,1	57,3	74,4	71,6	79,0	79,08	97,7	55,1	42,6
30	82,0	88,0	86,5	75,1	84,4	69,1	46,7	50,1	64,5	73,3	64,7	81,8	72,76	94,8	46,7	48,1
31	74,3	73,6	72,4	66,5	74,2	61,2	56,8	44,4	55,7	66,4	78,7	77,1	65,81	78,7	44,4	34,3
Medias das decadas	1.ª 65,22	69,96	69,64	64,17	64,53	61,82	58,01	58,88	59,31	61,26	66,75	66,67	66,12	79,94	46,90	33,04
	2.ª 87,08	85,36	85,96	88,94	84,93	81,95	76,74	77,64	79,08	84,61	85,15	83,33	83,47	95,40	70,54	24,86
	3.ª 85,13	82,77	79,88	78,22	76,90	68,36	72,15	68,50	73,17	79,79	80,62	83,56	78,41	94,24	55,19	39,05
media do mez	80,42	80,04	79,13	78,04	75,50	71,35	69,35	68,35	70,91	75,71	77,61	78,24	76,08	90,84	58,86	31,98

Extremas do mez { maxima 100,0 no dia 23 ás 7^h e 8^h da m.
 minima 13,7 » 28 ás 10^h da m.
 variação 86,3

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

DEZEMBRO 1870	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
2	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
3	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
4	E.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NO.	NO.	N.	ENE.	NE.	0,0
6	NNE.	NNO.	NNO.	ESE.	E.	N.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	0,0
7	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
8	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	S.	O.	NO.	C.	C.	NNO.	NNO.	2,5
9	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	7,0
11	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,4
12	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,2
13	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	9,1
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSE.	SSE.	6,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	OSO.	O.	O.	SO.	9,4
16	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	OSO.	SSO.	SE.	SSE.	SE.	9,8
17	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	NO.	N.	N.	5,2
18	N.	C.	NNE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	1,0
19	NE.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	ESE.	N.	N.	N.	E.	V.	0,0
20	SE.	E.	ENE.	E.	SE.	ESE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	OSO.	0,0
22	OSO.	SE.	SO.	OSO.	SO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	15,0
23	ONO.	NO.	NO.	C.	C.	O.	O.	O.	O.	O.	SSO.	SSO.	6,0
24	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	ONO.	S.	O.	S.	SO.	SSO.	OSO.	O.	21,0
25	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	V.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	13,0
26	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NE.	1,0
27	C.	C.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	0,0
28	SE.	V.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	13,2
29	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	C.	NNO.	4,4
30	NNO.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	C.	V.	NNO.	NNO.	NNO.	E.	NE.	0,0
31	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	2	2	2	32	19	8	16	4	1	0	0	0	1	0	17	11	1	4
Segunda »	6	1	2	8	8	3	16	33	16	7	1	3	4	3	6	1	1	1
Terceira »	7	0	2	0	3	3	10	6	2	6	4	4	7	11	18	28	4	17
Mez	15	3	6	40	30	14	42	43	19	13	5	7	12	14	41	40	6	22

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	—	—	—	751,95	—	—	744,83	741,87	744,82	—	—	—	—	—	748,33	749,79
Temperatura.	—	—	—	7,46	—	—	9,47	11,54	16,94	—	—	—	—	—	6,36	6,43
Tensão do vapor atmosferico.	—	—	—	4,29	—	—	6,93	9,14	12,60	—	—	—	—	—	5,83	6,44
Humidade relativa.	—	—	—	53,4	—	—	77,7	85,8	87,7	—	—	—	—	—	81,3	89,0
Serenidade do céu.	—	—	—	7,9	—	—	0,0	0,8	0,5	—	—	—	—	—	5,5	3,0

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

DEZEMBRO 1870	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	19	11	14	13	14	11	11	21	14	13	11	10	11	9	4	11	16	14	5	14	15	34	27	26	14,5	34
2	8	13	22	43	35	22	26	29	16	14	19	19	16	18	14	21	35	40	27	40	48	48	48	51	28,3	51
3	45	30	18	16	24	8	14	25	11	15	14	11	11	10	14	16	21	35	42	34	34	10	14	13	20,2	45
4	14	10	6	11	13	19	22	19	21	18	16	13	14	21	22	19	19	21	8	8	18	6	2	3	14,3	22
5	3	6	10	2	2	5	29	59	61	63	29	16	27	21	19	16	22	11	26	29	47	43	27	19	24,7	63
6	16	11	5	2	11	4	8	6	3	2	2	8	11	11	6	13	6	13	19	22	10	13	2	0	8,5	22
7	0	0	2	8	8	10	13	14	10	16	18	14	24	26	29	26	18	14	11	6	3	1	1	2	11,4	29
8	2	1	1	0	0	0	1	1	2	7	4	1	5	11	16	5	0	0	0	0	0	1	2	9	2,9	16
9	6	5	14	10	8	16	16	16	16	19	19	23	32	24	16	24	32	39	42	58	64	71	63	67	29,2	71
10	53	50	55	43	45	35	42	37	39	40	24	27	29	32	40	26	22	22	24	22	21	27	22	26	33,5	55
11	19	19	29	24	24	22	32	24	34	51	51	42	55	47	43	40	40	45	40	43	47	37	37	48	37,2	55
12	43	21	25	22	18	13	3	8	2	8	11	16	18	26	18	24	30	40	45	42	48	64	63	50	27,4	64
13	29	21	24	39	32	32	31	28	22	30	32	32	37	42	35	29	32	35	34	48	55	58	56	56	36,2	58
14	63	56	58	76	58	59	64	48	55	51	61	43	37	18	29	37	32	37	42	27	48	56	51	61	48,6	76
15	48	71	58	45	48	55	55	55	64	51	58	35	32	32	29	22	22	16	16	14	10	10	2	8	35,7	71
16	8	11	13	22	34	34	34	34	32	24	16	16	21	27	21	16	13	8	8	18	18	13	6	14	19,2	34
17	13	19	19	14	21	19	21	19	13	16	6	6	3	13	2	0	1	6	8	6	2	6	2	0	9,6	21
18	3	11	0	0	0	10	37	27	35	39	48	29	21	18	18	19	16	16	27	21	37	35	21	5	20,5	48
19	14	3	12	4	3	10	11	13	10	6	10	13	13	6	10	6	5	10	18	18	27	5	8	6	10,0	27
20	2	0	2	2	2	2	2	6	2	2	3	3	0	8	3	5	9	14	16	8	10	13	21	26	6,7	26
21	13	16	10	6	5	12	2	0	0	0	0	8	19	10	18	13	13	0	0	0	0	0	2	3	6,2	19
22	3	2	7	15	17	16	26	22	32	22	18	39	22	34	27	19	16	8	6	2	0	0	4	4	15,0	39
23	13	13	16	13	13	3	0	0	0	0	0	24	11	13	16	19	24	13	22	18	16	16	13	16	12,2	24
24	19	19	35	32	29	24	32	19	2	13	18	21	58	53	42	35	39	27	27	26	32	32	47	50	30,5	58
25	61	58	56	56	51	40	35	10	0	6	32	11	21	27	29	30	24	21	16	10	2	6	9	1	25,5	61
26	4	2	2	14	14	19	19	26	10	18	24	24	27	32	34	24	19	14	14	11	16	14	16	0	16,5	34
27	0	0	0	0	0	11	8	11	11	11	18	32	32	39	50	47	24	34	19	29	10	6	1	2	16,5	50
28	5	8	8	2	19	27	48	42	42	37	30	18	1	13	19	28	18	16	3	0	0	0	0	0	16,0	48
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8	19	21	18	13	6	8	2	0	0	7	8	5,1	21
30	3	8	7	0	2	10	2	2	6	10	0	0	7	8	15	15	8	10	0	13	3	0	8	2	5,8	15
31	3	0	0	10	6	4	12	1	3	11	6	6	3	14	13	13	10	7	0	0	0	2	5	9	5,7	14

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	16,6	13,7	14,7	14,8	16,0	13,0	18,2	22,7	19,3	20,7	15,6	14,2	18,0	18,3	18,0	17,7	19,1	20,9	20,4	23,3	26,0	25,4	20,8	21,6	18,7	40,8
2.ª	24,2	23,2	24,0	24,8	24,0	25,6	29,0	26,2	26,9	27,8	29,6	23,5	23,7	23,7	20,8	19,8	20,0	22,7	25,4	24,5	30,2	29,7	26,7	27,4	25,1	48,0
3.ª	11,3	11,4	12,8	13,5	14,2	15,1	16,7	12,1	9,6	11,6	13,5	17,5	19,0	23,8	25,8	23,7	18,9	14,2	10,5	10,1	7,2	6,9	10,1	8,6	14,1	34,8
Mez	17,3	16,0	17,0	17,6	17,9	17,8	21,2	20,1	18,3	19,8	19,4	18,4	20,2	22,0	21,7	20,5	19,3	19,1	18,5	19,0	20,7	20,2	18,9	18,9	19,1	41,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	4:490	18,7	71 kilometros. no dia 9
2.ª	6:034	25,1	76
3.ª	3:721	14,1	61
Mez	14:245	19,1	76

Dia mais ventoso 14. Dia menos ventoso 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO 1870	Thermometros 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	38,2	24,4	5,7	6,9	0,0	2,5	9	11	1,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C. Ci-St., C.	0,0	C., C-St., St.
2	42,1	20,2	4,7	5,9	0,0	4,0	13	15	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., C-St.
3	37,6	19,5	0,0	0,7	0,0	7,1	11	15	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
4	35,8	18,2	-1,7	-0,2	0,0	5,5	11	12	10,0	—	10,0	—	10,0	—
5	33,0	18,2	-3,4	-2,6	0,0	2,7	12	12	10,0	C.	10,0	—	10,0	C.
6	36,2	14,1	-3,9	-4,4	0,0	7,7	10	13	9,5	C.	9,5	C.	9,5	C.
7	37,2	16,2	-2,2	-0,2	0,0	3,0	9	9	9,0	C.	9,0	C.	8,0	C., C-St.
8	35,8	—	—	—	2,5	3,0	9	9	9,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C.
9	26,0	11,9	2,2	1,3	0,0	1,0	15	9	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.
10	34,0	—	—	—	7,0	3,0	18	19	0,0	C., C-Ni. Ni.,	0,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	{ Ci., Ci-C., C, C-St. C-Ni., Ni
11	29,0	—	—	—	9,4	2,0	17	16	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
12	40,6	20,5	—	—	9,2	1,0	14	17	4,0	C., Ci.	1,0	C., C-Ni., Ci.	0,0	C., Ni., C-St. C-Ni.
13	23,2	—	—	—	9,1	5,1	19	15	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
14	20,2	—	—	—	6,0	3,0	17	18	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
15	21,4	—	—	—	9,4	2,2	21	21	0,0	Ni.	0,0	C-N., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
16	41,6	—	—	—	9,8	3,5	17	13	4,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni., Ci-C.	4,0	C., Ni., C-Ni.
17	23,2	—	—	—	5,2	3,2	15	15	0,5	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ci-C., C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.
18	40,6	19,9	—	—	1,0	0,9	12	9	10,0	C.	10,0	C.	9,5	C.
19	38,8	16,8	—	—	0,0	7,0	17	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
20	33,5	17,5	1,1	1,4	0,0	3,4	9	9	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	6,0	C., C-St.
21	36,0	18,3	2,2	2,8	0,0	1,2	11	10	8,0	C.	5,0	C.	0,0	C., C-St., C-Ni.
22	34,2	—	—	—	15,0	0,4	16	15	0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
23	15,2	—	—	—	6,0	2,0	14	15	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
24	34,7	—	—	—	21,0	0,6	17	15	2,0	Ci., Ci-C., C-Ni. Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
25	33,8	—	—	—	13,0	3,9	14	15	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C., C-Ni., C-St.
26	35,8	14,3	-0,9	-1,2	1,0	2,6	15	17	9,0	Ci., C.	9,5	C.	9,5	C.
27	9,8	—	-2,6	-2,8	0,0	3,8	15	15	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	Ni.
28	35,8	—	—	—	13,2	1,4	13	15	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	7,0	Ni., C-St., C.
29	35,0	14,4	-2,8	-2,2	4,4	1,2	12	9	6,0	C., Ci-C.	8,0	C., Ci-C.	9,0	C., C-St.
30	37,4	16,0	-1,7	-0,8	0,0	2,8	11	13	9,5	Ci-C., C.	9,5	C-St.	9,5	C.
31	35,4	15,7	-4,4	-3,0	0,0	3,8	13	13	9,0	Ci., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,5	C., C-St.
Medias das decadas	1. ^a .. 35,59	17,84	0,17	0,92	—	3,9	11,7	12,4	5,3		4,6		5,3	
	2. ^a .. 31,21	—	—	—	—	3,1	15,8	14,2	2,9		2,8		2,9	
	3. ^a .. 31,19	—	-1,70	-1,20	—	2,1	13,7	13,8	3,9		3,7		4,1	
Medias do mez	..... 32,61	—	—	—	—	3,0	13,7	13,5	4,1		3,7		4,2	
Extremas do mez	Temperatura na relva										Evaporação			
	maxima irradição solar..... 42,1 no dia 2										maxima absoluta..... 24,4 no dia 1			
	minima nocturna..... -4,4 » 6										minima » -4,4 » 31			
	variação..... 28,8										..... 6,7			

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	DEZEMBRO 1870	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
0,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	0,0	C., C-St.	or. de m.; nub. todo o dia; geralmente agr.	1	
9,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	desagradavel; v. f. e for. ás raj. de manhã. e de n.	2	
9,5	C-St.	10,0	—	f. v. todo o dia.	3	
10,0	—	10,0	—	ge.; v. for. ás raj. de n.; nu. disp. á M. N.	4	
9,5	C.	8,0	Ci.	ge.; v. for. ás raj. de noite.	5	
7,0	C.	8,0	C., C-St.	ge.; f. todo o dia.	6	
1,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	3,0	C.	nev. nos valles e ge. de m.; ch. de noite.; ag. de pouca duração ás 5 ^h da t.	7	
0,0	C.	1,0	C., C-St., St.	nev. nos valles de m.; f.; geralmente nub. de dia.	8	
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.	or. de m.; f. de dia; ch. a espaços de noite.	9	
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. a espaços.	10	
0,0	Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	ch. torrencial de madr.; ch. seg. desde as 7 ^h e 30 ^m até ás 8 ^h ; ch. a espaços de t. e n.	11	
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	agr. de dia; ch. e v. for. de noite.	12	
0,0	C., C-Ni., Ni.	4,0	Ni.	ch. de madr.; agr. de dia.	13	
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	ch. a espaços; v. for. ás raj. de noite.	14	
0,0	C-Ni., Ni.	0,5	Ni.	ch. de madrugada; trov. aos 45 ^m da t. e 3 ^h e 30 ^m .	15	
7,0	C-Ni.	4,0	Ni.	trov. de madr. e ás 9 ^h da n.; ch. ás 5 ^h e 45 ^m da m., ás 2 ^h e 20 ^m da t. e 11 ^h e 30 ^m da n.	16	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	ch. de madr. e ao M. D.	17	
10,0	—	10,0	—	b. t.; v. f.	18	
10,0	—	10,0	—	idem.	19*	
0,0	Nub.	9,5	C-St.	or. de m.; h. muito enn; de n., nev. a SE.	20	
8,0	C.	0,0	C-Ni., Ni.	nev. nos valles de m.; chuv. de t.	21	
0,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C-Ni., Ni.	ch. seg. desde as 6 ^h da m. até ás 9 ^h ; chuv. de noite.; forte ag. ás 8 ^h e 45 ^m da n.	22	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. quasi todo o dia.	23	
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	ch. de m.; trov. e grande tufão de vento aos 50 ^m da t.; sar. ás 7 ^h da noite.	24	
3,0	C., C-St.	9,0	C., Ni.	trov., ch., sar. e v. for. ás raj. de madrugada; grande enchente no Mondego.	25	
9,0	C-St.	9,5	C-St.	ge.; v. f. e nu. disp. durante o dia.	26	
0,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	C-St.	ge.; ch. ás 3 ^h da t.	27	
9,0	Ni., C-St.	9,0	C-St.	sar. e ch. de madrugada; neve nos montes a SE. do Observatorio.	28	
3,0	Ci-C., C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	ge. e nev. denso de m.; nu. disp. durante o dia; nev. nos valles de noite.	29	
9,5	C-St.	10,0	—	ge.; neve nos montes; b. t.	30	
8,0	C-St.	0,0	C., C-St.	ge.; f. todo o dia.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
4,3		4,5	Total na 1. ^a decada	9,5	39,5	ENE.
2,7		3,8	" 2. ^a "	59,1	31,3	SSE.
4,5		4,9	" 3. ^a "	73,6	23,7	NNO.
3,8		4,4	Total do mez	142,2	94,5	SE. e SSE.
Dias de chuva ou chuvisco						Dias claros
Dias de nevoeiro						" de nuvens
						" cobertos

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7.	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	754,0	753,1	752,4	752,2	752,1	751,8	751,0	750,6	750,4	750,4	749,2	748,8	751,16	754,0	747,2	6,8
2	47,1	46,1	45,7	46,1	47,1	47,5	47,1	47,3	47,9	49,9	49,8	50,5	47,77	50,5	45,7	4,8
3	50,6	51,3	51,6	53,1	54,1	54,3	54,0	54,0	53,9	54,5	54,7	54,2	53,45	54,7	50,6	4,1
4	53,6	52,4	51,2	50,7	50,6	50,1	48,7	48,1	48,6	49,8	50,7	51,8	50,43	53,6	48,2	5,4
5	51,4	52,8	53,7	55,6	57,7	58,7	58,4	59,1	60,0	60,7	61,3	61,9	57,92	62,0	51,7	10,6
6	62,1	62,2	62,0	62,3	62,9	63,6	62,1	61,7	61,8	62,1	62,3	62,3	62,27	63,6	61,7	1,9
7	61,5	62,0	61,6	61,2	61,1	61,0	60,0	59,4	59,0	59,3	58,9	59,1	60,29	62,0	58,9	3,1
8	59,0	59,4	59,4	59,4	59,6	59,0	57,4	57,2	57,6	57,9	57,5	57,4	58,35	59,6	56,7	2,9
9	56,5	56,3	56,1	56,3	56,6	56,8	55,6	55,6	56,0	56,5	56,3	56,6	56,26	56,8	55,6	1,2
10	56,7	56,5	56,6	56,9	57,4	57,4	55,7	55,5	55,3	54,9	54,6	54,0	55,88	57,6	53,3	4,3
11	52,8	51,6	50,7	49,1	50,0	50,5	50,1	50,4	51,2	51,6	52,5	53,1	53,03	53,1	49,1	4,0
12	52,7	52,8	52,7	53,0	53,4	53,4	52,2	51,8	51,9	52,6	53,3	54,0	52,88	54,0	51,8	2,2
13	54,6	55,0	55,0	55,8	56,7	56,7	55,6	55,3	55,5	55,6	55,3	54,8	55,70	57,0	53,6	3,4
14	53,5	53,3	53,5	53,6	54,3	54,0	52,5	52,3	52,1	51,8	51,6	51,2	52,74	54,3	50,6	3,7
15	50,3	49,7	48,8	48,6	48,8	48,8	47,9	47,7	47,9	48,3	48,2	48,4	48,56	50,3	47,4	2,9
16	47,0	47,0	46,5	46,5	46,6	46,0	43,7	43,6	43,0	43,0	43,2	43,4	44,86	47,0	42,7	4,3
17	43,4	43,6	43,6	44,1	45,0	45,4	45,4	45,7	46,2	47,6	48,2	48,4	45,66	48,5	43,4	5,1
18	48,0	48,0	47,0	46,8	46,6	46,2	43,6	43,6	44,8	46,2	47,7	47,8	46,22	48,0	43,6	4,4
19	47,8	48,6	49,3	50,4	51,5	52,2	52,0	52,5	53,0	53,8	54,3	54,4	51,79	54,4	47,8	6,6
20	54,3	54,2	54,0	52,2	54,5	54,4	53,0	52,3	51,8	51,7	51,5	51,3	52,96	54,7	51,0	3,7
21	50,5	50,4	50,0	50,8	51,6	51,4	50,0	49,7	49,6	49,9	50,8	51,1	50,48	51,6	49,6	2,0
22	51,1	51,5	51,3	51,7	52,6	52,9	51,2	51,0	51,2	51,5	51,2	50,8	51,47	52,9	50,4	2,5
23	50,4	50,3	49,6	49,5	49,7	49,5	48,2	48,1	48,1	48,2	48,4	48,3	48,97	50,4	47,6	2,8
24	47,3	47,1	47,4	47,2	47,7	48,0	46,7	46,2	46,3	46,4	46,3	46,1	46,83	48,3	45,4	2,9
25	45,4	45,4	44,8	44,4	44,6	44,5	43,3	43,1	43,6	44,1	44,4	44,3	44,27	45,4	43,1	2,3
26	43,9	44,4	44,4	44,6	45,7	46,1	45,5	45,8	47,0	47,7	48,7	49,8	46,27	49,9	43,9	6,0
27	49,6	50,3	50,9	51,7	53,2	53,7	53,0	52,6	52,9	53,6	53,9	53,6	52,50	53,9	49,6	4,3
28	53,3	53,3	52,9	52,8	53,1	53,4	51,7	50,8	50,8	50,8	50,2	49,0	51,75	53,4	48,1	5,3
29	47,5	46,6	45,8	45,6	46,7	47,7	—	46,6	—	—	48,3	—	47,10	—	—	—
30	—	—	—	—	52,5	—	51,6	51,2	51,0	50,9	50,5	50,4	51,19	—	—	—
31	49,7	49,2	48,7	49,3	50,4	50,4	49,7	49,5	49,7	49,9	50,6	50,3	49,78	50,4	48,6	1,8
Medias das decadas	1. ^a 755,25	755,21	755,03	755,38	755,92	756,02	755,00	754,85	755,05	755,60	755,53	755,66	755,38	757,44	752,93	4,51
	2. ^a 50,44	50,38	50,11	50,01	50,74	50,76	49,60	49,52	49,74	50,22	50,58	50,68	50,44	52,13	48,10	4,03
	3. ^a 48,87	48,85	48,58	48,76	49,80	49,76	49,09	49,51	49,02	49,30	49,39	49,37	49,15	50,69	47,37	3,32
Media do mez	751,52	751,48	751,24	751,38	752,08	752,18	751,23	751,24	751,27	751,71	751,76	751,90	751,57	753,51	749,54	3,97

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 763,6 no dia 6 ás 11^h da m.
minima absoluta 742,7 » 16 ás 6^h da t.
variação 20,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO — 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	—	—	—	—	2,9	—	—	6,6	—	—	5,6	—	4,92	7,0	2,0	5,0	
2	—	—	—	—	6,5	—	9,7	9,8	8,4	7,4	5,7	5,0	7,13	9,8	4,2	5,6	
3	4,5	4,1	3,6	2,3	2,5	5,0	7,7	8,7	8,1	7,7	6,8	6,1	5,62	8,8	1,8	7,0	
4	5,8	5,8	6,2	9,4	9,9	10,1	11,9	10,1	9,8	9,8	9,1	8,4	8,83	11,9	5,7	6,2	
5	7,2	8,0	6,9	5,2	5,8	7,4	9,2	9,9	9,0	8,3	7,9	5,7	7,57	10,1	4,9	5,2	
6	4,8	4,8	4,6	4,9	5,3	8,0	11,2	11,4	8,9	8,4	7,0	4,6	6,96	11,6	4,0	7,6	
7	4,8	3,1	2,5	3,4	4,6	7,9	10,0	8,9	8,8	8,8	8,9	8,9	6,86	11,6	2,5	9,1	
8	7,7	7,0	7,2	7,2	7,9	9,3	12,1	11,7	11,6	11,6	11,4	11,4	9,30	12,1	6,5	5,6	
9	10,5	10,5	10,6	10,2	10,6	11,0	11,7	11,7	11,5	11,1	11,1	10,7	10,91	11,7	9,8	1,9	
10	10,5	10,3	10,0	10,0	10,0	11,0	11,6	11,4	11,1	10,1	9,7	9,2	10,38	12,1	8,9	3,2	
11	9,7	10,7	10,7	10,5	10,1	10,6	11,1	10,6	9,4	8,1	6,8	6,0	9,43	12,0	5,0	7,0	
12	5,1	4,0	4,8	5,4	6,1	7,9	8,6	9,5	8,5	7,4	5,2	4,2	6,43	9,7	3,5	6,2	
13	4,2	3,0	3,0	2,7	4,0	5,9	8,2	8,4	7,8	5,0	4,8	4,4	5,09	8,8	2,1	6,7	
14	3,0	2,0	2,0	2,1	3,1	4,7	6,2	7,2	6,6	4,5	4,8	5,6	4,40	7,4	1,4	6,0	
15	6,1	6,4	6,4	6,7	6,4	6,8	7,4	8,4	8,4	8,2	8,5	8,9	7,49	9,4	5,3	4,1	
16	8,7	9,1	10,5	10,7	11,5	12,7	13,4	13,4	12,7	11,1	10,7	10,5	11,27	13,6	8,4	5,2	
17	9,5	8,7	8,5	7,8	8,4	9,6	8,9	8,8	7,0	6,9	6,4	6,8	7,95	10,0	5,8	4,2	
18	6,5	6,9	6,9	8,1	8,9	10,0	11,5	10,1	8,7	8,0	6,4	7,2	8,34	11,9	6,0	5,9	
19	8,3	5,5	5,5	5,9	6,0	7,9	9,9	8,9	8,9	7,6	6,7	6,5	6,90	10,6	5,1	5,5	
20	6,1	5,9	6,0	6,9	7,5	9,2	11,1	10,9	10,9	11,2	11,8	12,0	9,25	12,0	5,9	6,1	
21	11,8	11,7	11,6	11,5	11,9	12,4	11,9	11,7	11,8	9,9	9,4	8,8	11,05	12,8	8,2	4,6	
22	8,0	7,6	6,7	5,8	6,0	8,0	9,2	9,4	8,2	7,0	6,0	4,5	7,11	10,0	4,3	5,7	
23	3,8	2,7	0,8	0,5	1,7	4,3	—	8,2	—	—	4,2	—	4,19	8,7	0,2	8,5	
24	—	—	—	—	2,7	—	7,6	8,4	8,6	6,9	5,3	4,6	5,23	8,8	0,6	8,2	
25	3,8	3,5	3,2	3,3	4,1	6,0	7,3	8,6	7,5	5,6	4,5	2,3	4,94	8,8	2,3	6,5	
26	1,9	1,0	0,3	-0,3	0,9	3,8	6,5	7,9	7,2	5,2	4,5	3,3	3,53	8,0	-0,8	8,8	
27	2,9	1,7	0,4	-0,1	0,6	3,3	6,2	7,4	7,4	5,0	3,7	2,3	3,36	8,0	-1,0	9,0	
28	1,8	0,2	-0,3	-1,0	0,9	4,0	6,3	7,8	7,1	5,8	6,8	7,6	3,97	8,2	-1,1	9,3	
29	7,5	8,0	8,0	7,2	7,2	6,3	8,1	8,6	7,8	7,0	7,7	7,9	7,68	9,2	6,3	2,9	
30	7,5	7,9	7,1	8,0	8,2	10,4	11,5	11,7	10,8	10,1	10,0	10,0	9,44	11,9	7,1	4,8	
31	8,9	8,9	9,0	9,9	8,4	8,8	9,8	10,5	11,3	10,9	10,4	10,0	9,83	11,3	8,2	3,1	
Medias das decadas	1. ^a	6,97	6,70	6,45	6,57	6,60	8,71	10,57	10,02	9,69	9,24	8,32	7,78	7,85	10,67	5,03	5,64
	2. ^a	6,72	6,22	6,43	6,68	7,20	8,53	9,63	9,62	8,89	7,80	7,21	7,21	7,66	10,54	4,85	6,69
	3. ^a	5,79	5,32	4,68	4,48	4,78	6,73	8,44	9,11	8,78	7,34	6,59	6,13	6,39	9,61	3,12	6,49
Media do mez.....		6,46	6,04	5,81	5,86	6,15	7,94	9,58	9,57	9,10	8,09	7,35	7,09	7,27	10,25	4,29	5,96

Extremas do mez (maxima absoluta 13,6 no dia 16 ás 2^h e 20^m da t.
 minima absoluta -1,1 » 28 ás 6^h e 30^m da m.
 variação 14,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção	
1	—	—	—	—	5,11	—	—	6,36	—	—	5,95	—	5,80	—	—	—	
2	—	—	—	—	7,16	—	6,44	6,27	6,45	6,27	5,54	5,50	6,22	—	—	—	
3	4,99	4,55	4,75	5,22	5,00	5,50	5,47	5,30	5,67	5,91	6,33	6,64	5,38	6,64	3,57	3,07	
4	6,49	6,49	7,10	8,57	8,81	8,87	7,32	8,39	8,45	8,02	7,83	7,42	7,80	8,87	6,38	2,49	
5	6,83	5,18	4,58	4,37	4,09	4,75	4,89	5,10	4,90	4,20	4,02	4,46	4,68	6,83	3,42	3,41	
6	4,42	3,82	4,72	4,36	4,64	5,39	4,95	5,83	7,48	5,37	6,13	4,83	5,24	6,22	3,82	2,40	
7	—	—	—	—	5,76	—	—	8,43	—	—	8,43	—	7,38	—	—	—	
8	7,51	7,28	7,16	7,16	7,48	7,68	7,66	8,11	7,96	7,96	8,08	7,96	7,71	8,24	7,10	1,14	
9	8,27	8,21	8,09	8,57	8,74	9,40	8,74	9,41	9,34	9,46	8,93	8,86	8,90	9,76	8,09	1,67	
10	8,98	8,87	8,93	8,93	8,93	9,52	9,43	9,14	8,62	8,99	8,72	8,45	8,94	9,52	8,45	1,07	
11	8,63	9,22	8,03	7,60	7,24	5,67	4,07	3,94	4,58	4,25	4,57	4,40	5,86	9,22	3,57	5,65	
12	4,35	4,71	4,53	4,17	4,05	4,36	4,04	4,84	4,44	4,36	4,86	4,59	4,42	4,92	3,71	1,21	
13	4,39	4,35	4,35	4,23	4,11	4,35	3,59	3,66	4,12	4,59	4,08	3,71	4,11	4,68	3,41	1,27	
14	3,95	3,77	3,68	3,53	4,45	4,67	3,78	4,11	4,65	4,79	4,76	4,74	4,21	5,13	3,29	1,84	
15	4,64	4,27	4,56	4,99	5,58	5,58	6,93	7,18	6,87	7,21	7,09	7,23	6,02	7,59	4,23	3,36	
16	7,84	7,60	7,91	8,78	8,38	8,03	8,60	8,84	9,16	9,73	9,20	8,86	8,64	9,73	7,60	2,13	
17	7,97	7,73	7,37	7,13	7,02	7,07	7,49	6,35	6,85	5,95	6,26	6,01	6,86	7,97	5,95	2,02	
18	6,41	6,47	6,80	6,94	7,95	7,98	8,75	7,92	6,60	5,64	6,05	5,99	6,97	9,10	5,44	3,66	
19	5,74	6,34	6,23	5,99	6,66	6,20	6,09	6,45	6,57	6,37	6,71	6,70	6,35	6,71	5,74	0,97	
20	6,53	6,65	6,92	6,57	7,38	8,45	9,46	9,08	9,34	9,67	10,30	10,23	8,46	10,30	6,53	3,77	
21	10,35	10,28	10,21	10,10	10,05	—	—	10,15	—	—	8,08	—	9,33	—	—	—	
22	7,88	7,57	7,13	6,60	6,57	6,25	5,41	4,90	5,29	5,79	5,81	5,69	6,16	7,88	4,75	3,13	
23	5,51	5,18	4,75	4,75	5,07	5,92	—	4,61	—	—	5,40	—	5,17	—	—	—	
24	—	—	—	—	4,75	—	—	4,94	—	—	4,20	—	4,60	—	—	—	
25	—	—	—	—	4,05	—	4,35	3,62	3,54	4,05	3,73	4,87	4,01	—	—	—	
26	4,51	8,54	4,42	4,15	4,42	4,63	3,62	3,94	4,34	4,88	4,17	3,45	4,45	8,54	3,45	5,09	
27	3,32	3,69	3,83	3,74	3,39	3,87	3,30	4,10	4,20	4,49	3,90	4,04	3,89	4,53	3,30	1,23	
28	4,04	4,43	3,88	3,77	3,80	4,31	4,13	3,49	4,15	5,54	4,58	4,99	4,32	5,54	3,43	2,11	
29	5,50	5,81	5,64	6,11	6,75	7,04	7,28	7,40	7,56	7,49	7,26	7,39	6,80	7,64	5,40	2,24	
30	7,74	7,94	7,43	7,44	7,77	7,18	7,00	6,85	6,94	6,86	6,58	5,93	7,18	7,94	5,93	2,01	
31	7,12	7,60	7,78	8,50	7,62	7,54	7,53	8,75	7,80	7,56	7,73	7,77	7,77	8,63	7,12	1,51	
Medias das decadas	1. ^a	6,78	6,34	6,48	6,74	6,57	7,30	6,86	7,23	7,36	7,02	7,00	6,76	6,80	8,01	5,83	2,18
	2. ^a	6,04	6,11	6,04	5,99	6,28	6,24	6,28	6,24	6,32	6,26	6,39	6,25	6,19	7,54	4,95	2,59
	3. ^a	6,22	6,78	6,12	6,13	5,84	5,84	5,33	5,70	5,48	5,83	5,56	5,52	5,79	7,24	4,77	2,47
media do Mez.....	6,30	6,41	6,18	6,24	6,23	6,41	6,17	6,37	6,38	6,36	6,29	6,18	6,25	7,59	5,15	2,44	

Extremas do mez { maxima 10,30 no dia 20 ás 9^h da n. e á M. N.
 minima 3,29 » 14 ás 8^h da m.
 variação 7,01

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	—	—	—	—	90,4	—	—	87,1	—	—	87,5	—	88,94	—	—	—
2	—	—	—	—	98,8	—	71,4	69,6	78,0	81,5	80,9	84,1	88,49	—	—	—
3	78,8	74,2	80,3	96,6	91,0	84,1	69,5	63,1	70,3	75,0	83,4	94,3	80,33	96,6	63,1	33,5
4	94,1	94,1	100,0	97,7	96,9	95,8	70,5	90,6	93,8	89,0	90,8	89,8	91,68	100,0	70,5	29,5
5	90,1	64,7	61,4	66,0	59,3	61,7	56,2	56,1	57,3	51,2	50,6	65,1	59,95	90,1	42,4	47,7
6	68,5	59,2	74,1	67,1	69,6	67,4	50,0	58,0	87,5	65,0	82,1	75,8	69,91	87,5	50,0	37,5
7	—	—	—	—	90,4	—	—	98,6	—	—	97,8	—	93,74	—	—	—
8	95,4	97,5	94,5	94,5	94,2	87,5	72,8	79,1	79,2	79,2	80,4	79,2	80,29	100,0	72,8	27,2
9	87,7	87,0	84,9	92,9	91,8	95,9	85,2	91,7	92,2	95,5	90,2	92,1	91,31	95,9	84,9	11,0
10	95,2	94,9	97,3	97,3	97,3	97,1	92,6	90,9	87,1	97,1	96,8	97,2	95,07	98,6	85,2	13,4
11	95,8	95,9	83,5	80,6	78,2	59,5	41,1	41,4	52,2	52,7	61,7	62,9	65,62	95,9	36,8	59,1
12	66,1	77,2	70,2	62,1	57,5	54,9	48,5	54,7	53,7	56,7	73,4	74,3	61,61	77,2	42,5	34,7
13	71,1	75,6	75,6	76,1	67,4	62,6	44,2	44,3	51,9	70,2	63,2	59,0	63,55	77,9	41,6	36,3
14	69,5	71,2	69,5	66,0	77,9	72,7	53,3	54,2	63,7	75,7	73,8	69,7	66,70	78,5	53,3	25,2
15	65,9	59,3	63,4	69,4	77,6	75,3	90,1	86,9	83,1	88,7	85,8	84,6	77,00	92,5	57,1	35,4
16	93,3	87,6	83,8	91,3	82,8	73,3	75,1	77,2	83,6	98,3	95,7	93,9	86,75	98,3	73,3	25,0
17	90,0	92,0	89,2	89,8	84,9	79,2	87,6	74,9	91,8	79,7	87,0	81,1	85,59	93,1	72,8	20,3
18	88,4	86,7	91,1	86,0	93,0	87,0	86,4	85,5	78,5	70,6	84,1	79,1	84,57	98,8	73,2	25,5
19	70,0	93,8	92,2	88,6	95,2	78,1	67,0	75,5	76,9	81,5	91,2	92,5	85,54	95,2	63,8	31,4
20	92,7	95,8	98,9	88,0	95,2	97,2	95,5	93,5	96,2	97,7	99,8	97,8	95,78	99,8	88,0	11,8
21	100,0	100,0	100,0	100,0	96,8	—	—	99,0	—	—	91,1	—	96,99	—	—	—
22	98,5	96,9	97,0	95,7	93,9	78,1	62,2	56,3	65,1	77,6	83,1	89,9	82,27	98,8	55,1	43,7
23	91,5	93,2	97,8	100,0	97,8	95,3	—	56,7	—	—	87,5	—	84,99	—	—	—
24	—	—	—	—	85,5	—	—	66,1	—	—	63,0	—	71,66	—	—	—
25	—	—	—	—	66,0	—	57,0	43,0	45,6	59,5	59,0	90,1	61,57	—	—	—
26	85,7	91,7	98,1	92,1	90,2	76,8	49,9	49,6	56,8	73,7	65,9	59,3	74,72	100,0	49,9	50,1
27	58,8	71,2	80,8	81,9	80,9	66,5	46,5	53,3	55,4	68,7	65,1	74,7	67,37	81,9	46,5	35,4
28	77,7	94,8	86,1	88,2	77,5	70,7	57,8	43,9	55,2	80,3	61,8	63,9	72,13	94,8	43,8	51,0
29	70,9	72,6	70,5	80,6	89,1	98,5	90,3	88,8	95,2	100,0	92,2	93,1	86,81	100,0	65,3	34,7
30	99,8	100,0	98,8	93,0	95,4	76,2	69,0	66,8	71,5	74,1	71,7	61,1	81,90	100,0	61,1	38,9
31	83,3	88,9	91,0	86,2	91,2	89,0	82,9	92,7	78,0	77,9	81,9	84,7	85,49	96,9	77,9	19,0
Medias das decadas	1. ^o 87,11	81,86	84,64	87,74	88,00	84,21	71,02	78,48	80,67	79,19	84,25	84,70	83,37	95,53	66,99	28,54
	2. ^o 80,28	83,51	81,74	79,79	80,97	73,98	68,88	68,81	73,16	77,18	81,57	79,49	77,27	90,72	60,24	30,47
	3. ^o 85,13	89,92	91,12	90,86	87,66	81,39	64,45	65,11	65,35	76,47	74,75	77,10	78,72	96,06	57,09	24,80
media do Mez	83,80	85,23	85,77	86,07	85,61	79,22	68,18	70,62	73,07	77,58	80,02	80,36	79,75	93,68	61,29	32,39

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 4, 8, 21, 23, 26, 29 e 30
 { minima 36,8 » 11 ao M. D.
 { variação 63,2

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

JANEIRO 1871	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h 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.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	3,0	
2	SSE.	SE.	C.	C.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	N.	2,5	
3	N.	N.	C.	C.	C.	C.	N.	N.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0	
4	C.	C.	OSO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6,4	
5	N.	N.	E.	E.	NE.	ENE.	N.	N.	E.	E.	ENE.	V.	0,5	
6	SE.	ESE.	ESE.	N.	C.	C.	N.	NNO.	NNO.	N.	C.	ESE.	0,0	
7	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0	
8	NNO.	N.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	2,4	
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,2	
10	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	6,2	
11	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	1,5	
12	NO.	NO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0	
13	C.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	E.	N.	NO.	N.	C.	C.	0,0	
14	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	C.	C.	C.	SE.	SE.	0,0	
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,1	
16	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1,3	
17	OSO.	O.	O.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	16,2	
18	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	9,0	
19	ONO.	NNO.	V.	V.	SSE.	V.	NO.	ONO.	NO.	O.	ONO.	C.	9,8	
20	ONO.	ONO.	ONO.	S.	S.	SSO.	OSO.	—	—	—	—	—	2,6	
21	—	—	—	—	—	—	OSO.	SO.	O.	NO.	NO.	NO.	10,5	
22	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	9,7
23	C.	C.	C.	NNO.	S.	S.	O.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0	
24	C.	C.	C.	C.	C.	ESE.	ESE.	E.	NNE.	ENE.	E.	S.	0,0	
25	E.	SE.	E.	NE.	ENE.	E.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	0,0	
26	ESE.	V.	E.	N.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0	
27	N.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0	
28	NO.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0	
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	1,2	
30	SE.	OSO.	OSO.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	13,5	
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,4	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	14	0	1	2	4	8	11	2	0	0	0	1	0	0	21	36	1	19
Segunda »	3	0	0	1	7	4	2	18	5	3	4	8	9	13	16	11	4	7
Terceira »	6	3	1	2	6	8	17	23	7	0	2	3	3	0	10	20	2	13
Mez	23	3	2	5	17	20	30	43	12	3	6	12	12	13	47	67	7	39

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	—	—	—	—	—	—	749,13	749,17	—	—	—	—	745,66	—	752,88	753,46
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	6,30	8,66	—	—	—	—	7,95	—	6,43	8,98
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	6,30	6,89	—	—	—	—	6,86	—	4,42	6,66
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	87,0	81,2	—	—	—	—	85,9	—	61,6	81,0
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	—	—	—	—	1,5	—	9,0	4,0

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1871	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	20,0	-	-	-	3,0	2,5	13	15	0,0	Nub.	0,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	C.
2	35,8	19,7	-	-	2,5	1,0	15	20	0,0	Nev.	4,0	Ci., C.	2,0	C., C-Ni.
3	31,3	19,4	-0,9	-0,9	0,0	2,4	11	12	0,0	C., St., C-St.	0,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C.
4	32,8	-	-	-	6,4	2,0	15	11	0,0	Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
5	35,9	18,2	2,5	2,4	0,5	2,4	13	15	10,0	C.	10,0	-	9,5	Ci., Ci-C., Ci-St.
6	38,6	24,1	0,6	0,3	0,0	4,2	11	16	9,5	Ci., Ci St.	9,0	Ci.	10,0	-
7	34,9	-	0,0	-0,5	0,0	3,2	9	11	3,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C.	0,0	Nev.
8	16,3	-	-	-	2,4	0,2	15	10	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
9	21,3	-	-	-	1,2	0,4	16	19	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.
10	28,8	-	-	-	6,2	0,6	14	18	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	4,0	C., C-Ni., Ni.
11	35,5	13,8	-	-	1,5	2,3	18	16	0,0	Ci., C-Ni. Ni.	7,0	Ci., C.	6,0	C-Ni., C., Ci-St., Ci-C.
12	34,7	17,8	-0,9	-0,1	0,0	4,0	15	14	9,5	C., C-St.	9,0	C.	8,0	C.
13	35,6	18,8	-0,3	-0,6	0,0	4,7	14	9	10,0	-	9,5	C.	9,5	C.
14	34,5	13,2	-1,0	-2,3	0,0	4,0	15	15	10,0	-	10,0	-	10,0	-
15	13,2	-	-	-	0,1	1,1	18	17	0,0	Ni.	0,0	C-N., Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
16	37,4	20,2	-	-	1,3	2,3	18	18	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., C.
17	30,4	-	-	-	16,2	1,2	16	17	0,0	C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.
18	32,0	-	-	-	9,0	1,0	18	16	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.
19	37,8	-	-	-	9,8	1,3	16	17	3,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
20	20,6	-	-	-	2,6	2,1	15	16	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.
21	22,0	-	-	-	10,5	0,1	17	16	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
22	39,0	15,9	-	-	9,7	0,2	15	16	4,0	C., Ci-C., Ci., C-St.	2,0	C., C-Ni., Ci.	7,0	C., C-St., Ci.
23	36,4	21,6	-0,6	-1,8	0,0	3,1	12	13	0,0	Nev.	7,0	C., Ci-C., C-St.	5,0	C., C-Ni.
24	37,8	20,2	-1,4	-1,9	0,0	2,1	12	9	9,5	C., C-St.	9,0	C., Ci-C.	9,0	C., C-St.
25	37,3	22,7	-2,3	-1,6	0,0	4,0	13	17	10,0	C.	10,0	C.	9,5	C.
26	36,2	21,1	-4,9	-3,3	0,0	4,0	14	15	9,5	C., C-St.	9,5	C.	9,0	C.
27	35,0	15,4	-6,2	-4,1	0,0	3,1	12	13	10,0	C., C-St.	10,0	C.	9,0	C., C-St.
28	36,0	16,6	-5,0	-3,3	0,0	2,8	13	13	9,5	Ci., St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.
29	32,0	-	-	-	1,2	2,0	18	17	0,0	Ni.	0,5	C-Ni., C., Ni., Ci.	0,0	Ni., C-Ni., C.
30	41,0	17,3	-	-	13,5	1,0	16	21	0,5	St., Ni., C-St.	1,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C-Ni., C.
31	25,0	-	-	-	4,4	2,9	17	19	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni., C.
Medias das decadas	1.ª..	29,57	-	-	-	1,9	13,2	14,7	2,2		2,4		3,2	
	2.ª..	31,17	-	-	-	2,4	16,3	15,5	3,2		3,8		3,6	
	3.ª..	34,33	18,85	-3,40	-2,67	-	2,3	14,5	15,4	4,8	5,2		4,8	
Medias do mez	....	31,78	-	-	-	2,2	14,6	15,2	3,5		3,8		3,9	
Extremas do mez	maxima irradiação solar.....	41,0	no dia 30	.....	maxima absoluta.....	24,1	no dia 6	.....	Evaporação	4,7	no dia 13			
	minima	nocturna.....	-4,1	no dia 27	.....	minima	-6,2	no dia 27	.....	0,1	no dia 21			
						variação.....	30,3			4,6				

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JANEIRO 1871
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
0,0	C.	0,0	C., C-St., C-Ni.	ch. ás 6 ^h da m. e ás 9 ^h ; nub. de t.; neve nos montes e SE. do Observatorio.	1
4,0	C.	10,0	—	ch. de madrugada; tremor de terra ás 8 ^h e 28 ^m da m.	2
0,0	C-St.	0,0	Nub.	ge.; algum nev. nos valles de m.; nub. de dia; ch. de t. e n.	3
2,0	C-Ni., Ni.	8,0	C., C-St., Ci-C.	nev. e ch. mi. de m.; hor. chuvoso de dia; cor. lunar ás 6 ^h da n.	4
10,0	C.	10,0	—	b. t.; v. f. todo o dia; de n., nev. no hor.	5
9,5	Ci-St.	10,0	—	ge.; b. t.; nev. sobre o hor. de manhã e á noite.	6
0,0	Nev.	0,0	C-Ni., C.	ge.; chuv. e nev. desde o M. D. até á n. com pequenos intervallos.	7
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	alg. ch. durante o dia.	8
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	ch. mi. ás 9 ^h da manhã e 6 ^h da tarde.	9
0,0	Ni.	0,0	Ni.	nev. nos montes de m.; ch. mi. de t.; nev. cerrado e chuv. á M. N.	10
2,0	C-Ni., Ni.	9,5	C.	v. for. toda a m.; de n., aspecto de b. t.	11
9,0	C., C-St.	10,0	—	ge.; v. f.	12
10,0	C.	10,0	—	ge.; b. t.; alg. nev. a SSE. ás 9 ^h da m. e 6 ^h da t.	13
9,0	St., C-St.	0,0	Nub.	ge.; nev. no hor. ás 9 ^h da m.; nev. nos valles de n.	14
1,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	m. t.; ch. ás 9 ^h da m.; nub. todo o dia.	15
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	ch. mi. de madrugada; ch. e v. for. ás raj. de t.; ch. á M. N.	16
0,0	C-Ni., Ni.	1,0	C-Ni., C., Ni.	ch. ás 9 ^h da m.; sar. ás 3 ^h e 30 ^m da t.; rel. a NO. ás 7 ^h da noite.	17
8,0	Ni.	1,0	C-Ni., Ni.	ch. de m.; trov. a NE. á 1 ^h da t.; rel. de n.; chuv. á M. N.	18
7,0	C-Ni., Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.	ch. e sar. de madrugada; arco iris ás 9 ^h da m.; nev. nos montes a SSE. ás 3 ^h da t.	19
0,0	Ni.	0,0	Nev.	nev. e ch. mi. quasi todo o dia; chuv. e nev. cerrado de noite.	20
0,0	C-Ni., Ni.	6,0	C-Ni., C-St.	chuv. ás 6 ^h da manhã; ch. mi. e nev. quasi todo o dia.	21
9,0	Ni., C-St.	9,5	C-St.	desagradavel; v. f. durante o dia; nev. nos valles de noite	22
9,5	C., C-St.	10,0	—	ge.; nev. cerrado até ás 9 ^h da m.; b. t. de t.; nev. nos valles de n.	23
9,0	C., C-St.	10,0	—	ge.; nu. disp. durante o dia; v. f.; b. t.	24
10,0	—	10,0	—	idem.	25
9,0	C., C-St.	10,0	—	idem.	26
9,0	C-St.	10,0	—	ge.; nev. nos valles de m.; f.; nev. parc. de n.	27
0,0	Ci., C., C-St.	0,0	Nub.	ge.; nev. parc. de m.; nub. de noite.	28
0,0	C-St., Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m. e 9 ^h da n.; chuv. ás 6 ^h da t.	29
0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., St.	nev. nos montes de m.; ch. á M. N.	30
0,0	C-Ni., C., Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m. e M. D.; nev. nos montes ás 6 ^h da t.; agradavel de noite.	31

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
2,5	3,8	Total na 1. ^a decada	22,2	18,9	NNO.
4,6	3,3	» 2. ^a »	40,5	24,0	SSE. e NO.
5,0	5,9	» 3. ^a »	39,3	25,3	SSE. e NNO.
4,1	4,4	Total do mez	102,0	68,2	NNO.

Dias de chuva ou chuvisco 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 29, 30 e 31.

Dias de nevoeiro 2, 4, 7, 10, 20, 21 e 23.

Dias claros 8

» de nuvens 9

» cobertos 14

Trovoada no dia 18.

Relampagos sem trovões no dia... 17.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7.	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	750,0	749,5	749,3	749,5	750,4	750,3	749,9	749,5	749,3	749,5	749,2	748,7	749,52	750,6	747,4	3,2
2	47,2	46,7	45,3	44,2	44,2	41,9	41,0	40,7	41,6	42,8	43,7	44,5	43,54	47,2	40,7	6,5
3	44,4	44,3	43,8	43,8	44,2	43,7	42,4	41,3	41,0	41,0	40,6	39,9	42,44	44,4	38,7	5,7
4	38,6	38,2	38,6	39,7	41,1	42,4	42,6	43,1	44,3	46,3	47,6	48,7	42,85	49,1	38,2	10,9
5	49,3	50,8	51,7	52,9	54,7	55,6	55,8	55,7	56,5	57,6	58,2	58,9	55,02	58,9	49,3	9,6
6	58,7	59,1	59,3	59,7	61,2	61,8	60,9	60,4	60,7	61,6	61,9	62,3	60,57	62,3	58,7	3,6
7	62,1	62,1	62,2	62,0	62,4	62,3	61,2	61,0	61,0	61,5	61,3	61,2	61,68	62,6	60,8	1,8
8	60,7	60,6	60,5	60,6	61,0	61,0	60,2	59,5	59,5	60,3	60,3	60,2	60,37	61,0	59,3	1,7
9	59,9	59,6	59,6	59,4	59,6	59,6	58,6	58,4	58,4	59,3	59,8	59,8	59,23	59,9	58,3	1,6
10	59,8	59,4	59,1	59,0	58,9	58,7	57,8	56,8	56,7	56,7	56,0	55,8	57,81	59,8	55,6	4,2
11	55,4	53,7	53,4	53,3	54,5	54,6	—	52,7	—	—	53,8	—	53,57	—	—	—
12	—	—	—	—	53,6	—	—	53,2	—	—	54,1	—	53,74	—	—	—
13	—	—	—	—	55,4	—	55,0	54,5	54,6	54,9	55,0	55,0	55,08	—	—	—
14	54,8	54,6	54,5	55,0	55,3	55,5	54,7	54,2	54,4	54,8	54,9	54,8	54,75	55,5	54,1	1,4
15	54,8	54,5	53,8	53,6	54,1	54,0	52,2	51,7	51,5	51,8	51,6	51,3	52,84	54,8	51,3	3,5
16	51,3	50,8	50,5	50,6	51,6	51,6	50,4	49,9	50,5	51,3	52,3	52,5	51,11	52,6	49,9	2,7
17	52,8	53,1	53,4	54,8	56,2	56,5	—	55,4	—	—	57,7	—	56,32	—	—	—
18	—	—	—	—	59,5	—	59,8	59,0	59,3	59,7	59,8	59,9	59,47	—	—	—
19	59,7	59,7	59,8	60,3	60,8	60,9	59,7	58,7	58,9	59,5	59,4	59,4	59,70	60,9	58,7	2,2
20	59,0	58,1	57,5	58,2	58,7	58,5	57,3	56,4	56,3	56,3	56,4	56,4	57,26	59,0	56,1	2,9
21	56,0	55,3	55,1	55,3	55,6	55,7	53,7	53,0	52,8	53,1	53,3	53,5	54,29	56,0	52,7	3,3
22	53,3	52,6	52,2	52,8	53,4	53,5	52,0	51,4	51,3	52,4	53,1	53,3	52,66	53,7	51,0	2,7
23	53,1	53,5	53,8	54,3	55,4	55,7	54,3	54,4	54,6	55,1	55,5	55,5	54,65	55,7	53,1	2,6
24	55,3	54,7	54,9	55,0	55,3	55,7	54,5	54,0	54,1	54,5	54,3	54,2	54,70	55,7	54,0	1,7
25	54,0	53,0	52,0	51,7	50,2	49,0	47,6	49,8	50,5	51,6	53,6	54,2	51,41	55,0	47,6	7,4
26	55,5	55,8	55,7	56,0	56,9	56,9	56,6	56,0	56,1	56,7	56,3	56,1	56,25	57,0	55,5	1,5
27	56,0	55,4	55,7	56,0	57,5	58,0	57,3	56,9	57,1	57,4	57,4	56,8	56,79	58,0	55,4	2,6
28	57,3	56,7	55,5	54,7	54,3	53,8	53,0	52,0	51,9	52,3	52,0	50,0	53,46	57,3	50,0	7,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 753,07	753,03	752,94	753,08	753,77	753,73	753,04	752,64	752,90	753,66	753,86	754,00	753,30	755,58	750,70	4,88
	2. ^a 55,40	54,93	54,70	55,11	55,97	55,94	55,59	54,57	55,07	55,47	55,50	55,61	55,38	56,56	54,02	2,54
	3. ^a 55,06	54,62	54,36	54,47	54,82	54,29	53,62	53,44	53,55	54,14	54,44	54,20	54,28	56,05	52,41	3,64
Media do mez	754,36	754,07	753,89	754,10	754,86	754,53	753,94	753,55	753,72	754,32	754,61	754,52	754,32	755,96	752,02	3,94

Extremas { maxima absoluta 762,6 no dia 7 ás 10^h da m.
do { minima absoluta 738,2 » 4 ás 3^h da m.
mez { variação 24,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	9,9	9,6	9,8	9,3	11,0	12,6	12,4	13,7	12,8	12,1	12,7	12,7	11,58	13,8	9,3	4,5
2	12,7	12,4	12,4	12,4	12,6	13,4	13,2	13,0	13,0	12,7	11,4	10,0	12,47	14,5	9,6	4,9
3	9,7	9,5	9,3	9,4	11,3	12,8	13,5	13,9	12,8	12,3	11,2	11,2	11,44	14,2	9,3	4,9
4	11,3	11,2	11,4	10,6	10,5	11,9	13,6	14,0	13,0	12,3	11,6	10,8	11,90	14,6	10,0	4,6
5	10,6	10,0	9,8	10,0	10,4	12,2	13,3	13,8	13,0	11,5	11,1	10,7	11,36	14,0	9,7	4,3
6	10,3	9,2	8,4	7,6	8,9	11,9	14,0	15,7	15,0	13,1	11,8	11,2	11,49	15,9	7,4	8,5
7	11,0	10,4	10,0	9,6	9,6	9,4	—	10,9	—	—	10,3	—	10,25	12,6	9,0	3,6
8	—	—	—	—	9,1	—	14,5	15,5	13,2	10,1	10,3	10,5	11,83	15,5	8,0	7,5
9	10,1	10,1	10,1	10,3	10,9	12,3	—	13,8	—	—	9,3	—	11,74	14,0	9,2	4,8
10	—	—	—	—	4,6	—	—	11,0	—	—	9,0	—	8,90	11,8	3,5	8,3
11	—	—	—	—	9,7	—	—	13,3	—	—	8,9	—	10,96	13,6	8,4	5,2
12	—	—	—	—	9,4	—	—	12,3	—	—	10,6	—	11,04	13,2	8,0	5,2
13	—	—	—	—	10,8	—	—	13,9	—	—	9,5	—	11,76	14,0	9,5	4,5
14	—	—	—	—	8,6	—	—	12,3	—	—	9,1	—	10,61	12,8	5,7	7,1
15	—	—	—	—	8,4	—	—	16,3	—	—	10,2	—	12,35	16,7	5,1	11,6
16	—	—	—	—	9,5	—	—	15,1	—	—	13,2	—	13,29	15,2	7,0	8,2
17	—	—	—	—	11,0	—	15,0	17,9	17,9	13,0	10,7	10,3	13,68	17,9	8,8	9,1
18	9,9	10,2	9,8	9,5	12,7	15,2	17,2	18,8	18,2	14,0	11,8	10,7	12,09	18,8	8,9	9,9
19	10,7	9,3	8,7	7,9	10,1	14,7	18,8	19,2	18,7	14,5	11,5	9,2	12,60	19,2	6,3	12,9
20	8,2	6,7	5,6	5,0	7,0	11,3	13,8	14,2	13,0	11,0	10,4	10,0	9,70	14,7	4,1	10,6
21	10,2	9,6	9,1	8,0	7,2	9,2	13,0	13,6	13,8	10,1	8,8	9,6	10,14	14,4	6,3	8,1
22	7,6	8,1	7,9	7,8	8,3	10,5	12,0	12,4	12,7	12,0	11,1	11,7	10,16	13,4	6,7	6,7
23	11,1	10,6	10,0	10,6	11,1	13,0	—	15,3	—	—	11,8	—	13,08	15,8	9,8	6,0
24	—	—	—	—	13,6	—	16,2	17,6	17,0	15,3	15,5	15,7	15,58	17,9	9,6	8,3
25	16,1	15,7	15,8	15,4	17,0	19,7	20,6	19,8	19,7	17,1	13,4	13,0	16,90	21,6	13,4	8,2
26	12,8	13,0	13,0	12,8	14,0	15,9	17,1	16,4	15,7	13,1	13,9	12,8	14,16	17,1	12,4	4,7
27	11,9	12,1	12,6	12,4	13,1	14,7	16,0	17,4	17,1	13,0	12,6	15,7	13,74	17,5	10,7	6,8
28	12,0	11,0	11,8	12,6	14,7	16,7	17,0	18,3	17,0	16,1	16,1	16,0	15,03	18,3	11,0	7,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 10,70	10,30	10,15	9,90	9,99	12,06	13,50	13,55	13,26	12,01	10,87	11,01	11,30	14,09	8,50	5,59
	2. ^a —	—	—	—	9,72	—	—	15,33	—	—	10,59	—	11,81	15,61	7,18	8,43
	3. ^a 11,67	11,44	11,46	11,37	12,38	14,24	15,99	16,35	16,14	13,81	12,90	13,21	13,60	17,00	9,99	7,01
Media do mez.....	—	—	—	—	10,58	—	—	14,99	—	—	11,35	—	12,35	15,46	8,45	7,01

Extremas
do
mez { maxima absoluta 21,6 no dia 25 ás 2^h da t.
minima absoluta 3,5 » 10
variação 18,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	7,59	7,78	7,53	7,41	7,38	6,89	8,80	8,28	8,14	9,26	8,73	9,10	8,05	9,26	7,26	2,00
2	9,04	8,58	8,58	7,86	8,29	8,62	—	10,15	—	—	8,45	—	8,90	—	—	—
3	—	—	—	—	8,28	—	8,04	7,55	8,23	8,14	8,57	8,81	8,10	—	—	—
4	8,63	9,17	9,05	8,10	8,76	7,94	8,89	8,67	8,99	9,41	9,60	8,93	8,90	9,85	7,94	1,91
5	8,80	8,69	8,81	8,57	9,10	8,68	7,77	7,45	8,50	9,10	9,08	9,10	8,64	9,28	7,45	1,83
6	9,08	8,57	7,78	7,57	8,55	8,01	9,24	9,16	9,41	9,79	10,06	8,92	8,89	10,35	7,57	2,78
7	9,79	9,16	8,69	8,81	8,83	8,45	—	9,20	—	—	9,36	—	9,16	—	—	—
8	—	—	—	—	7,89	—	8,45	7,67	9,23	8,99	8,95	8,86	8,54	—	—	—
9	9,11	9,11	9,11	9,17	9,69	9,92	—	8,79	—	—	7,95	—	8,97	—	—	—
10	—	—	—	—	6,15	—	—	6,69	—	—	8,56	—	7,10	—	—	—
11	—	—	—	—	8,87	—	—	7,29	—	—	7,95	—	7,90	—	—	—
12	—	—	—	—	8,13	—	—	8,01	—	—	8,45	—	7,98	—	—	—
13	—	—	—	—	9,26	—	—	8,78	—	—	8,20	—	8,78	—	—	—
14	—	—	—	—	8,12	—	—	7,90	—	—	7,72	—	7,80	—	—	—
15	—	—	—	—	7,51	—	—	7,33	—	—	8,81	—	7,95	—	—	—
16	—	—	—	—	6,65	—	—	6,81	—	—	6,40	—	6,56	—	—	—
17	—	—	—	—	5,94	—	7,37	4,77	6,31	8,32	7,91	7,11	6,56	—	—	—
18	6,05	6,11	5,59	5,13	4,87	5,78	6,02	5,75	7,46	8,23	7,85	7,54	6,38	8,23	4,87	3,36
19	7,54	6,46	5,92	5,01	5,78	4,13	5,30	2,88	6,02	8,45	8,03	8,26	6,19	8,45	2,88	5,57
20	6,22	6,69	5,94	5,90	6,02	6,16	6,50	7,57	8,58	8,80	8,81	8,21	7,16	9,14	5,90	3,24
21	7,77	7,29	6,89	6,89	7,24	7,41	6,40	6,28	5,13	6,29	5,75	4,55	6,50	8,02	4,55	3,47
22	5,20	3,84	4,46	5,22	4,30	4,52	3,97	4,17	4,20	5,06	5,47	5,57	4,72	5,70	3,84	1,86
23	5,69	5,54	5,37	4,90	5,80	5,85	—	6,69	—	—	6,45	—	6,25	—	—	—
24	—	—	—	—	5,13	—	6,02	6,12	5,78	6,21	5,95	6,45	5,79	—	—	—
25	5,98	6,34	5,68	5,70	5,87	5,21	6,32	7,12	8,16	8,82	9,08	8,58	6,87	9,29	5,21	4,08
26	7,47	7,12	6,88	7,47	9,10	8,09	7,76	8,35	7,60	10,05	8,24	7,41	8,00	10,03	6,88	3,17
27	8,01	8,37	8,55	9,34	9,52	8,61	9,85	9,84	8,91	9,50	9,62	9,03	9,14	10,17	7,89	2,28
28	9,04	8,45	8,20	7,78	9,14	8,92	8,86	8,29	9,01	9,68	9,46	8,96	8,73	10,10	7,71	2,39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 8,86	8,72	8,51	8,21	8,29	8,36	8,53	8,36	8,76	9,11	8,93	8,96	8,52	—	—	—
	2. ^a —	—	—	—	7,11	—	—	6,71	—	—	8,01	—	7,33	—	—	—
	3. ^a 7,02	6,71	6,58	6,76	7,01	6,94	7,03	7,11	6,97	7,94	7,50	7,22	7,00	8,89	6,01	2,88
media do Mez.....	—	—	—	—	7,51	—	—	7,41	—	—	8,19	—	7,66	—	—	—

Extremas do mez { maxima 10,35 no dia 6 ás 6^h da t.
 minima 2,88 » 19 ás 3^h da t.
 variação 7,47

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	84,5	87,1	83,6	84,5	75,3	63,4	82,0	70,9	73,9	88,0	79,7	83,1	79,32	88,6	63,4	25,2
2	82,5	80,0	80,0	73,2	76,3	75,2	—	91,0	—	—	84,1	—	83,74	—	—	—
3	—	—	—	—	82,8	—	69,7	63,8	71,7	76,3	86,5	89,0	78,79	—	—	—
4	86,3	92,6	90,4	85,0	92,8	76,5	78,6	72,8	80,5	88,3	94,2	92,0	86,59	95,0	72,8	22,2
5	92,4	93,7	97,8	93,4	96,5	81,9	68,3	63,6	76,2	89,9	91,7	94,6	86,78	97,8	63,6	34,2
6	97,1	98,5	94,1	96,9	100,0	77,1	77,6	69,0	74,0	87,2	97,5	90,1	88,27	100,0	67,8	32,2
7	99,8	97,1	94,7	98,7	98,7	96,3	—	94,8	—	—	100,0	—	96,68	100,0	—	—
8	—	—	—	—	91,5	—	68,9	58,5	81,6	97,1	95,8	93,9	79,50	—	—	—
9	98,4	98,4	98,4	98,1	99,8	93,0	—	74,8	—	—	90,6	—	86,76	—	—	—
10	—	—	—	—	96,5	—	—	68,2	—	—	100,0	—	82,52	100,0	—	—
11	—	—	—	—	98,4	—	—	65,5	—	—	93,0	—	82,00	—	—	—
12	—	—	—	—	92,7	—	—	75,1	—	—	88,7	—	81,72	—	—	—
13	—	—	—	—	95,4	—	—	74,2	—	—	92,7	—	85,64	—	—	—
14	—	—	—	—	97,4	—	—	74,1	—	—	89,5	—	82,32	—	—	—
15	—	—	—	—	90,9	—	—	53,1	—	—	95,1	—	76,04	—	—	—
16	—	—	—	—	75,1	—	—	53,2	—	—	56,6	—	58,34	—	—	—
17	—	—	—	—	60,6	—	58,0	31,2	42,6	74,5	82,3	76,1	58,08	—	—	—
18	69,2	66,0	62,0	58,0	44,5	44,9	41,2	35,6	48,0	69,1	71,2	78,4	58,45	78,4	35,6	42,8
19	78,4	73,6	70,4	63,1	62,4	33,2	32,8	17,3	37,5	68,9	79,3	95,0	60,54	95,0	17,3	77,7
20	76,5	91,0	87,3	90,3	80,7	61,6	55,3	62,7	76,9	89,8	93,4	89,5	79,84	93,4	55,3	38,1
21	83,9	81,6	79,9	86,1	95,7	85,2	57,3	54,1	43,6	67,9	67,8	51,0	71,22	95,7	43,6	52,1
22	66,6	47,6	56,2	70,5	52,5	47,9	37,9	38,9	38,3	48,4	55,2	54,3	51,70	70,6	35,2	35,4
23	57,5	58,2	58,5	51,4	58,6	51,5	—	51,6	—	—	62,5	—	55,80	—	—	—
24	—	—	—	—	44,2	—	43,9	40,8	40,0	47,9	45,4	48,6	43,92	—	—	—
25	43,9	47,7	42,5	43,8	40,7	30,5	35,0	41,4	47,8	60,8	79,3	76,9	49,27	79,3	30,5	48,8
26	67,8	63,8	61,6	67,8	76,4	60,1	53,5	60,1	57,2	89,4	69,6	67,3	66,47	89,4	53,5	35,9
27	77,1	79,5	78,7	87,0	84,7	69,1	72,8	66,5	61,4	85,1	88,5	77,3	78,44	89,5	61,4	28,1
28	86,4	86,2	79,4	71,6	67,9	63,1	61,4	53,0	62,4	71,0	69,4	66,2	68,99	86,4	53,0	33,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 91,57	92,49	91,29	89,97	91,02	80,49	74,18	72,74	76,82	87,80	92,01	90,45	84,89	—	—	—
	2. ^a —	—	—	—	79,81	—	—	54,20	—	—	84,18	—	72,30	—	—	—
	3. ^a 69,03	66,37	65,26	68,31	65,09	58,20	51,69	50,80	50,10	67,21	67,21	63,09	60,73	85,15	46,20	38,95
media do Mez.....	—	—	—	—	79,61	—	—	59,85	—	—	82,13	—	73,49	—	—	—

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 6, 7 e 10
 minima 17,3 » 19 ás 3^h da t.
 variação 82,7

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

FEVEREIRO 1871	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,1
2	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSO.	0,4
3	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	4,3
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	4,6
5	O.	C.	C.	C.	O.	S.	O.	O.	O.	C.	C.	C.	0,6
6	C.	C.	C.	O.	SSO.	SSE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	N.	N.	N.	N.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,1
8	C.	C.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
9	NNO.	NO.	NO.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,0
10	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	C.	NO.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	2,3
12	C.	NO.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
13	NO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	2,7
14	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
15	C.	C.	NO.	NO.	SSO.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ONO.	C.	ONO.	0,0
16	ONO.	ESE.	ESE.	C.	C.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	C.	ESE.	C.	O.	ESE.	ESE.	OSO.	C.	C.	0,0
18	E.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	O.	O.	O.	SO.	S.	0,0
19	O.	C.	C.	SO.	S.	SSE.	SSE.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
20	NNO.	NNO.	N.	NNO.	ESE.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNE.	0,0
22	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	0,0
23	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
24	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SSE.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
27	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SO.	SSO.	ONO.	C.	C.	SSE.	16,0
28	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	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	0	0	0	0	5	4	27	10	2	1	1	10	0	29	8	0	19
Segunda »	1	0	0	0	3	12	4	10	2	1	2	1	6	4	34	9	0	31
Terceira »	1	1	0	8	12	22	8	22	4	3	1	0	0	1	6	4	0	3
Mez	6	1	0	8	15	39	16	59	16	6	4	2	16	5	69	21	0	53

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	—	—	—	752,66	754,63	755,51	—	749,40	—	—	—	—	—	—	756,87	760,37
Temperatura.	—	—	—	10,16	13,08	14,63	—	12,39	—	—	—	—	—	—	10,53	11,83
Tensão do vapor atmosferico.	—	—	—	4,72	6,25	6,17	—	8,05	—	—	—	—	—	—	7,99	8,54
Humidade relativa.	—	—	—	51,7	55,8	51,0	—	74,8	—	—	—	—	—	—	83,7	79,5
Serenidade do céu.	—	—	—	7,0	3,5	7,5	—	1,2	—	—	—	—	—	—	3,7	5,0

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

FEVEREIRO 1871	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	3	1	1	2	2	6	16	34	40	40	32	16	30	30	34	37	48	45	37	51	58	63	64	80	32,1	80	
2	64	72	63	51	58	84	80	64	58	61	74	74	72	80	80	48	39	43	53	43	40	30	27	30	57,8	84	
3	32	32	32	32	32	32	37	43	47	48	59	48	53	58	55	64	55	58	64	64	64	72	72	80	51,4	80	
4	80	80	76	72	71	55	32	32	26	16	21	14	15	18	30	26	24	16	16	10	11	11	10	5	32,0	80	
5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	8	10	11	13	10	0	0	0	0	0	0	0	2,5	13	
6	0	0	0	0	0	0	1	3	2	10	11	5	4	14	14	14	19	16	8	8	11	5	2	0	6,1	19	
7	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	10	5	11	5	13	10	6	5	0	0	0	0	3,3	13	
8	0	0	0	0	0	0	0	13	11	8	3	2	16	22	22	27	29	26	24	19	34	22	22	18	13,3	34	
9	16	16	10	10	5	0	0	0	6	16	18	19	24	34	26	34	27	19	18	10	5	6	0	0	13,3	34	
10	0	0	0	3	1	3	6	0	2	2	0	10	24	35	29	24	24	14	16	19	8	8	6	6	10,0	35	
11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	24	22	26	32	32	32	22	24	22	16	30	6	11	0	13,4	32	
12	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	6	8	5	3	8	2	6	2	0	0	0	1	2	2,1	8	
13	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	2	8	6	16	8	0	0	0	0	2,5	16	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	8	16	16	14	16	18	11	5	0	0	0	4,8	18	
15	0	0	0	0	1	1	2	3	5	2	8	5	3	6	6	18	21	11	10	0	0	0	0	2	4,3	21	
16	3	10	13	15	13	0	0	0	0	0	8	16	32	39	32	32	25	26	24	24	14	24	18	21	16,2	39	
17	6	2	2	10	2	5	0	0	4	3	0	0	6	5	13	19	13	6	8	0	0	0	0	0	4,3	19	
18	4	5	8	2	2	2	4	6	2	19	10	10	0	0	10	13	16	13	5	0	5	3	3	2	6,0	19	
19	6	0	0	0	0	0	0	3	12	16	14	10	10	6	5	8	14	10	8	8	2	0	0	3	5,6	14	
20	2	0	0	2	6	2	5	1	3	6	5	6	14	16	16	19	15	7	14	13	3	4	6	2	7,0	19	
21	0	0	0	1	3	3	2	0	0	2	6	5	14	16	21	22	11	13	18	22	21	18	14	8	9,2	22	
22	0	0	6	47	34	35	16	13	21	47	45	48	29	35	32	29	34	26	30	18	32	32	35	45	28,7	48	
23	47	42	37	22	32	39	32	37	27	35	48	42	42	35	35	45	30	26	39	34	32	42	39	39	33,6	48	
24	42	48	58	69	42	63	64	66	58	63	56	53	48	47	42	40	48	47	50	48	55	45	45	48	51,9	69	
25	32	32	69	76	64	64	48	64	61	51	80	64	56	72	64	48	47	34	30	16	13	18	19	30	48,0	80	
26	21	29	30	20	27	22	29	29	30	34	35	35	32	32	32	32	35	34	26	34	32	32	45	22	30,4	45	
27	37	32	30	21	21	19	18	11	11	14	11	13	6	10	13	11	19	6	0	0	0	0	0	2	12,7	37	
28	2	0	0	14	13	21	30	32	37	43	29	27	34	39	35	29	32	19	11	14	27	43	58	35	26,0	58	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	19,7	20,3	18,4	17,2	17,1	18,2	17,4	19,1	19,2	20,2	21,9	19,3	25,6	30,6	31,2	29,2	28,8	24,7	24,2	22,9	23,1	21,7	20,3	21,9	22,2	47,2
2.ª	2,7	2,0	3,7	3,1	2,4	1,0	1,1	1,3	2,6	5,5	7,1	8,0	10,9	12,0	13,5	16,7	15,0	12,5	12,7	8,0	5,9	3,7	3,9	3,2	6,4	20,5
3.ª	22,6	22,9	28,7	33,7	29,5	33,2	29,9	31,5	30,6	36,1	38,7	35,9	32,6	35,7	34,2	32,0	32,0	25,6	25,5	23,2	26,5	28,7	31,9	28,6	30,4	50,9
Mez	14,5	14,6	16,1	16,9	15,4	14,2	15,1	16,3	16,5	19,5	21,4	20,0	22,4	25,4	25,8	25,5	24,8	20,6	20,5	17,7	17,9	17,3	17,7	17,1	19,0	38,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	5:322	22,2	84 kilometros no dia
2.ª	1:585	6,6	39
3.ª	5:842	30,4	80
Mez	12:749	19,0	84

Dia mais ventoso 2. Dia menos ventoso 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO 1871	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens							
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	34,7	14,4	5,1	7,2	10,1	1,0	18	15	2,0	C., Ci-C., Ci., St.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ci-C., C., C-Ni., Ni.		
2	24,6	-	10,6	10,1	0,4	3,6	19	19	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.		
3	37,6	15,9	-	-	4,3	2,2	20	19	7,0	C., Ci.	2,0	Ci., Ci-C., C., C-Ni.	0,5	Ci., Ci-C., C., C-N.		
4	41,2	21,8	-	-	4,6	2,0	-	-	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.		
5	42,6	22,9	-	-	0,6	2,0	9	12	0,0	C.	1,0	Ci., Ci-C., C.	2,0	Ci., Ci-C., C.		
6	42,8	21,7	4,2	6,3	0,0	3,0	12	5	0,0	Nev.	8,0	C-St., C.	6,0	C.		
7	12,0	-	-	-	0,1	3,2	6	6	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.		
8	43,9	23,9	6,3	6,6	0,0	0,4	7	5	9,0	C., Ci.	8,0	Ci., C.	7,0	Ci-St., Ci., C.		
9	40,2	22,8	-	-	1,0	4,0	11	14	0,0	Nev.	3,0	C.	3,0	C., C-Ni.		
10	40,2	22,3	-	-	0,0	2,8	13	13	0,0	Nev.	8,0	C.	3,0	C.		
11	40,2	21,2	-	-	2,3	2,2	13	8	0,0	C.	4,0	C.	7,0	Ci., Ci-St., C.		
12	42,0	-	6,0	5,3	0,0	4,0	12	9	1,0	C., Ci.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.		
13	34,8	22,2	-	-	2,7	1,6	10	13	0,5	C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	5,0	C., C-Ni.		
14	46,3	26,7	3,6	4,3	0,0	1,8	13	13	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.		
15	45,0	23,9	2,0	3,0	0,0	1,9	9	7	9,5	C., Ci.	9,5	C.	7,0	Ci-C., C.		
16	42,9	19,5	3,5	3,8	0,0	5,2	12	10	9,5	Ci., St., C.	9,0	C.	6,0	C.		
17	45,3	29,4	5,0	5,6	0,0	6,4	10	15	10,0	—	10,0	—	10,0	—		
18	48,4	29,4	3,7	6,1	0,0	6,1	9	12	10,0	—	10,0	—	10,0	—		
19	48,0	27,6	1,7	2,5	0,0	5,7	9	8	10,0	Ci.	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.		
20	43,8	27,3	1,2	2,0	0,0	7,0	9	6	8,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., C., C-St.		
21	44,3	26,2	6,2	5,7	0,0	2,4	13	15	0,0	Nev.	7,0	C.	6,0	C.		
22	39,2	24,5	2,2	4,0	0,0	3,3	15	16	10,0	C.	8,0	C.	7,0	C.		
23	45,0	23,9	8,0	8,3	0,0	11,0	13	16	4,0	C., C-Ni., C-St.	8,0	C.	0,0	C., C-Ni.		
24	44,4	21,7	10,1	10,4	0,0	10,0	13	16	9,0	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
25	43,4	25,6	11,1	12,7	0,0	12,2	14	14	7,0	C., Ci-C., Ci.	4,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., C-Ni.		
26	45,0	20,6	15,2	15,4	0,0	12,0	15	16	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Ci-C., C., C-Ni.		
27	46,4	30,0	-	-	16,0	3,0	14	15	0,0	C-Ni., C.	4,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
28	44,3	26,2	8,6	9,1	0,0	4,0	14	13	7,0	Ci., C., C-St., St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St. C.	1,0	Ci., Ci-C., C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a .. 35,98	20,65	-	-	-	2,4	11,5	10,8	1,8		3,0		2,2			
	2. ^a .. 43,67	25,24	3,34	4,08	-	4,2	10,6	10,1	5,8		5,7		5,4			
	3. ^a .. 44,00	24,84	8,77	9,37	-	7,2	13,9	15,1	5,0		4,9		3,3			
Medias do mez	.... 41,02	23,64	-	-	-	4,4	12,0	11,8	4,2		4,5		3,6		
Temperatura na relva														Evaporação		
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar..... 48,4 no dia 18								maxima absoluta..... 30,0 no dia 27				12,2 no dia 25			
	minima » nocturna..... 2,0 » 20								minima » 1,2 » 20				0,4 » 8			
	variação..... 28,8												11,8			

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	FEVEREIRO 1871
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
2,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	agr. de m.; alguma ch. ao M. D.; v: violento á M. N.	1
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	m. t.; v. violento quasi todo o dia; chuv. ao M. D. e 3 ^h da tarde.	2
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	m. t.; ch. e v. tempestuoso de t. e n.	3
0,0	C-Ni., Ni., C.	0,0	C., C-Ni.	m. t.; ch. de m.	4
0,0	C., St.	0,0	C., Ci-C., C-St.	nev. de m; agr. todo o dia.	5
0,0	C-Ni., C., St.	0,0	Nub.	nev de m.; nu. disp. de t.; nub. de n.	6
0,0	Nev.	0,0	Nev.	chuv. ás 9 ^h da m.; nev. cerrado todo o dia; agr.	7
0,0	C-Ni., C.	0,0	C.	b. t. de m.; agr.; nub. de noite.	8
9,5	C.	10,0	—	nev. e chuv. ás 9 ^h da m. v. f. de dia.	9
0,0	C-Ni., C.	0,0	Nev.	nev. denso de m. e á n.; v. f. de dia.	10
8,0	Ci., C.	0,0	Nub.	nev. de m.; v. f. de dia.	11
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. parc. de m.; hor. nub. todo o dia.	12
9,5	C., C-St., Ci-St.	10,0	—	agr.; nub. de m. e limpo de t. e n.	13
0,0	C., C-Ni., St.	8,0	C., C-St.	nev. parc. de m.; hor. nub. todo o dia.	14
8,0	C., St.	3,0	C., C-St.	nev. nos valles de m; nu. disp. durante o dia.	15
0,5	C-Ni., C.	3,0	C., C-St.	idem.	16
10,0	—	10,0	—	nev. de m. nos valles; b. t.	17
10,0	Ci-St.	10,0	—	idem.	18
10,0	Ci-St., St., C.	10,0	—	b. t.; hor. enn.	19
5,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	0,0	Nub.	nev. de m. nos valles; agr.	20
9,5	C., Ci., St.	10,0	—	nev. de m.; nu. disp. de dia; b. t.; v. f. de n.	21
6,0	C., C-St.	5,0	C.	v. desagradavel.	22
2,0	C., C-Ni., Ci-C.	3,0	C., C-St.	desagradavel, hor. nub. quasi todo o dia.	23
3,0	C., C-Ni., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	idem.	24
3,0	C-Ni., C.	10,0	—	v. quente; agr. de n.	25
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.	hor. nub.; ch. de t. e n.	26
6,0	C.	0,0	C.	hor. nub. e chuvoso de m.; nu. disp. de dia; agr.	27
0,0	C-Ni., C., Ni.	0,0	C., C-Ni.	hor. geralmente nub.; algumas gottas de ch. ás 6 ^h da t.	28
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
1,1	1,0	Total na 1. ^a decad.	21,1	24,2	SSE. e NO.
6,1	5,4	» 2. ^a »	5,0	41,9	NO.
3,7	3,5	» 3. ^a »	16,0	57,9	ESE. e SSE.
3,6	3,2	Total do mez	42,1	124,0	SSE. NO.

Dias de chuva ou chuvisco 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 26, 27 e 28.
 Dias de nevoeiro 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14 e 21.

Dias claros 3
 » de nuvens 18
 » cobertos 7

PHRESSO ATMOSPHERICA EM MILIMETROS

Horas	Barômetro	Termômetro	Umidade	Velocidade	Estado do Céu	Temperatura	Barômetro	Termômetro	Umidade	Velocidade	Estado do Céu	Temperatura
1	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
2	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
3	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
4	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
5	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
6	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
7	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
8	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
9	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
10	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
11	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
12	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
13	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
14	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
15	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
16	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
17	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
18	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
19	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
20	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
21	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
22	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
23	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
24	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
25	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
26	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
27	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
28	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
29	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
30	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18
31	750	18	75	1	1	18	750	18	75	1	1	18

1871

MARÇO, ABRIL E MAIO

Extremos: máxima absoluta 38.4; mínima absoluta 1.0; média de 18.7.
 de 38.4; mínima absoluta 1.0; média de 18.7.
 média de 18.7.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MARÇO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7.	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	750,7	749,3	749,2	749,8	749,2	749,5	749,0	748,6	748,4	748,8	749,8	751,2	749,64	751,2	748,4	2,8
2	51,0	50,6	49,6	49,5	51,0	51,5	47,8	47,2	49,7	49,4	50,1	50,7	49,79	51,5	47,2	4,3
3	50,7	50,3	50,5	50,9	51,2	51,3	50,6	50,4	51,1	52,3	53,0	53,2	51,36	53,2	50,3	2,9
4	53,1	53,4	55,6	56,0	56,5	56,7	54,7	54,1	54,0	54,1	53,8	53,1	54,53	56,7	52,7	4,0
5	52,7	52,3	52,1	52,0	52,3	52,0	50,9	49,9	50,2	49,6	49,8	49,8	51,07	52,7	49,5	3,2
6	49,0	48,3	47,4	46,3	45,2	46,8	47,0	47,8	46,8	48,1	49,8	51,3	47,86	52,2	45,0	7,2
7	53,1	53,0	53,6	54,5	57,2	57,9	57,7	57,9	58,8	59,2	59,6	59,9	56,92	59,9	53,0	6,9
8	59,9	59,8	60,6	60,7	60,9	61,4	60,8	60,6	60,7	61,4	62,1	62,4	61,01	62,5	59,8	2,7
9	62,5	62,3	62,3	62,8	63,6	64,1	62,8	62,2	62,0	63,1	63,1	63,0	62,85	64,1	62,0	2,1
10	62,5	62,0	61,9	61,5	61,4	60,8	59,8	58,6	58,5	58,6	58,8	58,6	60,16	62,5	58,0	4,5
11	57,8	57,1	57,1	57,3	57,2	57,1	56,0	54,8	54,6	54,9	54,9	54,3	56,02	57,8	54,2	3,6
12	53,6	53,2	53,0	52,8	53,1	52,8	52,2	51,5	51,6	53,6	54,6	54,9	53,13	55,2	51,3	3,9
13	55,2	55,0	55,0	55,4	56,4	56,5	55,8	55,4	55,2	55,0	55,7	55,2	55,47	56,5	54,8	1,7
14	53,6	52,4	51,8	51,6	50,5	49,7	48,4	47,4	47,3	47,0	47,1	46,9	49,27	53,6	46,9	6,7
15	47,0	47,1	47,4	47,9	49,9	50,0	49,2	48,1	48,3	48,6	48,7	48,5	48,42	50,0	47,0	3,0
16	48,5	48,4	48,5	49,0	49,7	49,6	48,8	47,6	47,5	48,1	48,1	47,6	48,42	49,8	47,4	2,4
17	47,1	46,7	46,7	46,7	46,8	46,9	46,7	46,4	46,5	47,0	47,1	47,0	46,79	47,1	46,2	0,9
18	46,8	47,0	47,2	47,3	48,1	48,1	46,9	46,2	46,3	46,4	46,5	46,4	46,95	48,1	46,0	2,1
19	45,8	45,6	45,5	45,8	46,5	46,8	46,2	45,7	45,8	46,1	46,8	47,1	46,15	47,1	45,5	1,6
20	47,1	47,0	47,3	48,0	48,7	48,9	48,6	48,3	48,9	49,8	50,9	51,2	48,83	51,2	47,0	4,2
21	51,0	50,0	49,8	50,2	50,6	50,4	49,4	47,6	47,1	46,6	47,2	46,8	48,80	51,0	46,6	4,4
22	46,3	45,4	44,7	44,0	44,4	44,0	42,0	42,2	42,0	42,4	42,4	42,0	43,44	46,3	41,9	4,4
23	42,0	41,3	40,7	39,7	39,1	39,4	38,4	34,3	32,5	33,2	33,2	33,3	36,62	42,0	32,5	9,5
24	33,5	33,5	34,1	35,2	37,3	38,1	38,7	38,5	39,2	39,8	40,3	40,2	37,49	40,4	33,5	6,9
25	40,5	39,4	39,8	40,6	42,1	42,6	41,6	40,9	41,0	41,3	42,0	42,5	41,21	42,8	39,4	3,4
26	42,8	42,7	42,6	42,3	41,7	40,7	39,4	39,7	40,0	41,2	42,0	42,1	41,44	42,8	39,4	3,4
27	42,0	41,4	41,5	41,7	42,6	42,6	42,8	42,7	43,3	44,0	45,0	45,1	42,92	45,1	41,4	3,7
28	45,1	45,0	45,2	46,0	46,7	46,9	46,6	46,2	46,9	48,3	48,9	49,1	46,84	49,2	45,0	4,2
29	49,2	49,1	49,3	49,4	50,6	50,7	49,8	48,7	48,7	49,1	49,8	49,8	49,49	50,7	48,6	2,1
30	49,7	49,6	49,6	49,9	50,4	50,6	49,5	48,5	48,0	48,2	48,4	48,4	49,23	50,7	48,0	2,7
31	47,9	47,9	48,0	48,2	48,2	48,3	48,1	47,0	46,8	47,2	48,2	48,5	47,83	48,5	46,8	1,7
Medias das decadas	1. ^a 754,52	754,13	754,28	754,40	754,85	755,20	754,11	753,73	754,02	754,46	754,99	755,32	754,52	756,65	752,59	4,06
	2. ^a 50,25	49,95	49,95	50,18	50,69	50,64	49,88	49,14	49,20	49,65	50,04	49,91	49,94	51,64	48,63	3,01
	3. ^a 44,55	44,12	44,12	44,29	44,88	44,93	44,21	43,30	43,23	43,75	44,31	44,35	44,12	46,32	42,10	4,22
Media do mez	749,61	749,23	749,28	749,45	749,97	750,08	749,23	748,55	748,63	749,11	749,60	749,68	749,35	751,37	747,59	3,78

Extremas { maxima absoluta. 764,1 no dia 9 ás 11^h da m.
do { minima absoluta. 732,5 » 23 ás 5^h da t.
mez { variação 31,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1871	Uma hora da noite	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	16,5	16,6	16,8	17,1	17,6	18,5	20,4	21,0	20,4	21,0	20,2	18,9	18,80	21,2	15,4	5,8
2	18,9	18,8	19,1	19,0	18,3	18,0	—	21,4	—	—	17,4	—	18,24	22,0	15,5	6,5
3	—	—	—	—	14,7	—	—	17,0	—	—	12,5	—	14,92	17,7	12,5	5,2
4	—	—	—	—	12,5	—	13,8	13,6	13,0	11,7	11,3	11,1	12,61	14,6	10,5	4,1
5	10,8	10,8	10,4	10,4	12,2	12,6	—	15,8	—	—	9,9	—	12,51	15,8	9,9	5,9
6	—	—	—	—	9,7	—	10,5	11,0	10,7	9,6	7,9	7,5	9,74	12,0	7,3	4,7
7	7,3	7,1	6,4	6,7	7,9	9,4	11,2	11,6	11,2	9,9	8,7	8,2	8,82	12,0	5,7	6,3
8	7,4	7,2	7,0	8,0	10,7	12,8	14,4	14,6	15,0	11,3	10,4	9,6	10,62	15,5	7,0	8,5
9	8,1	7,7	8,9	8,9	10,8	13,1	14,8	16,9	14,6	11,4	9,9	9,1	11,24	17,4	7,3	10,1
10	7,8	7,4	5,0	4,7	7,2	11,6	15,0	17,3	16,7	12,6	11,1	9,0	10,43	17,5	4,6	12,9
11	8,6	8,7	8,0	9,0	12,6	15,8	—	20,0	—	—	12,1	—	15,50	20,1	8,0	12,1
12	—	—	—	—	12,4	—	13,8	13,4	13,2	9,2	8,9	8,1	11,92	13,4	8,1	5,3
13	8,6	7,8	6,1	5,6	8,6	10,0	—	11,5	—	—	8,8	—	10,48	13,3	5,0	8,3
14	—	—	—	—	10,0	—	—	9,4	—	—	9,4	—	10,07	12,4	6,5	5,9
15	—	—	—	—	12,2	—	—	16,3	—	—	12,0	—	13,98	16,9	9,0	7,9
16	—	—	—	—	13,1	—	17,6	19,5	19,3	14,5	12,8	11,7	15,85	20,2	10,2	10,0
17	12,2	13,3	13,0	12,6	14,2	16,9	—	19,9	—	—	16,6	—	17,58	19,9	11,0	8,9
18	—	—	—	—	9,2	—	16,0	18,0	16,6	13,2	11,0	10,8	13,45	18,6	6,7	11,9
19	10,6	9,6	8,3	7,5	9,5	12,9	—	16,3	—	—	10,9	—	13,31	17,3	7,5	9,8
20	—	—	—	—	10,1	—	15,9	16,0	15,0	11,6	10,3	10,3	13,16	17,7	7,1	10,6
21	10,3	10,0	9,9	9,3	11,6	13,4	15,0	16,4	14,0	12,0	10,4	10,0	11,87	16,8	9,1	7,7
22	9,9	8,8	7,0	8,4	14,1	16,9	21,4	21,0	20,8	16,8	13,8	11,2	14,20	21,6	6,9	14,7
23	12,7	13,7	13,4	12,5	12,5	12,0	—	12,6	—	—	12,3	—	12,33	14,4	10,9	3,5
24	—	—	—	—	10,7	—	—	12,9	—	—	10,4	—	10,92	14,0	9,4	4,6
25	—	—	—	—	12,1	—	—	12,6	—	—	11,7	—	12,66	14,7	8,9	5,8
26	—	—	—	—	12,6	—	—	11,9	—	—	10,9	—	12,13	13,6	10,2	3,4
27	—	—	—	—	13,4	—	11,6	11,8	12,3	11,6	11,3	11,0	11,92	13,8	10,2	3,6
28	10,8	10,6	10,5	11,0	11,6	12,7	14,0	15,8	13,0	11,0	10,7	10,4	12,68	16,5	10,2	6,3
29	10,0	8,8	7,9	7,8	12,3	15,0	—	16,4	—	—	11,5	—	14,03	17,9	7,2	10,7
30	—	—	—	—	9,3	—	—	16,4	—	—	12,7	—	13,32	16,7	5,1	11,6
31	—	—	—	—	9,5	—	—	15,7	—	—	11,3	—	12,88	15,7	5,1	10,6
Medias das decadas	1.ª 10,97	10,80	10,51	10,69	12,16	13,71	14,30	16,02	14,50	12,50	11,93	10,49	12,79	16,57	9,57	7,00
	2.ª —	—	—	—	11,19	—	—	16,03	—	—	11,28	—	13,53	16,98	7,91	9,07
	3.ª —	—	—	—	11,79	—	—	14,86	—	—	11,55	—	12,63	13,97	8,47	7,50
Media do mez.....	—	—	—	—	11,72	—	—	15,61	—	—	11,57	—	12,97	16,49	8,64	7,85

Extremas do mez { maxima absoluta 22,0 no dia 2
 minima absoluta 4,6 » 10 ás 6^h da m.
 variação 17,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	8,40	7,67	7,96	8,56	7,65	7,58	8,04	8,29	8,04	7,38	7,50	8,39	7,94	8,56	6,38	1,18
2	6,82	6,15	5,18	4,36	5,91	6,84	—	7,06	—	—	7,50	—	7,29	—	—	—
3	—	—	—	—	8,71	—	—	9,02	—	—	9,64	—	9,45	—	—	—
4	—	—	—	—	9,24	—	8,24	8,67	8,08	8,38	8,67	8,74	8,70	—	—	—
5	8,92	9,16	9,03	8,92	9,03	8,57	—	8,37	—	—	7,96	—	8,18	—	—	—
6	—	—	—	—	8,08	—	7,37	6,09	6,16	6,71	7,04	6,98	7,23	—	—	—
7	7,10	6,89	6,14	5,51	6,83	6,04	6,32	6,59	6,80	5,93	6,56	6,56	6,38	7,10	5,51	1,59
8	7,15	6,50	6,62	6,25	8,27	9,36	8,77	8,78	8,02	8,68	7,65	7,41	7,77	9,62	6,16	3,46
9	7,37	7,29	6,12	6,12	6,19	7,39	7,09	6,01	8,12	8,43	7,46	6,88	6,94	8,43	5,90	2,53
10	7,12	5,31	6,10	5,27	7,33	6,80	8,41	8,06	7,50	8,55	8,71	8,57	7,14	8,93	5,31	3,62
11	7,41	6,47	6,68	5,86	6,87	8,06	—	5,76	—	—	8,33	—	7,59	—	—	—
12	—	—	—	—	7,91	—	9,01	8,43	7,23	8,26	8,21	8,08	8,18	—	—	—
13	7,41	6,80	6,20	6,17	7,76	8,93	—	6,99	—	—	7,39	—	7,59	—	—	—
14	—	—	—	—	7,14	—	—	7,48	—	—	7,04	—	7,31	—	—	—
15	—	—	—	—	7,26	—	—	7,07	—	—	8,10	—	7,56	—	—	—
16	—	—	—	—	6,10	—	10,01	7,41	6,85	7,69	8,54	8,50	7,42	—	—	—
17	7,74	7,08	5,40	5,64	6,08	4,83	—	5,81	—	—	3,51	—	5,35	—	—	—
18	—	—	—	—	4,25	—	4,41	4,67	5,11	5,76	7,23	6,35	5,30	—	—	—
19	4,28	3,92	4,05	3,93	3,97	3,79	—	4,33	—	—	7,37	—	4,97	—	—	—
20	—	—	—	—	4,16	—	6,85	6,31	6,29	7,26	8,51	8,63	5,99	—	—	—
21	8,63	8,45	7,59	7,23	6,94	6,54	6,29	7,31	8,00	6,79	7,54	7,54	7,39	8,63	5,80	2,83
22	7,36	7,55	6,95	7,10	7,06	6,27	4,23	4,47	4,76	6,35	7,95	8,69	6,59	8,69	4,11	4,58
23	7,47	7,45	7,15	6,50	6,50	6,31	—	6,90	—	—	7,52	—	6,96	—	—	—
24	—	—	—	—	7,70	—	—	7,63	—	—	7,55	—	7,40	—	—	—
25	—	—	—	—	8,82	—	—	9,29	—	—	9,03	—	8,98	—	—	—
26	—	—	—	—	8,07	—	—	9,09	—	—	8,16	—	8,25	—	—	—
27	—	—	—	—	8,47	—	8,57	9,43	9,31	9,06	8,97	8,57	8,81	—	—	—
28	8,69	8,70	8,64	8,69	8,67	8,78	9,04	9,00	8,59	8,56	8,03	7,73	8,58	9,04	7,73	1,31
29	7,90	7,40	7,50	7,24	8,83	8,65	—	9,52	—	—	9,20	—	8,89	—	—	—
30	—	—	—	—	4,31	—	—	5,20	—	—	3,99	—	4,31	—	—	—
31	—	—	—	—	3,34	—	—	4,55	—	—	5,09	—	4,39	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,55 — —	7,00 — —	6,74 — —	6,43 — —	7,72 6,50 7,16	7,51 — —	7,75 — —	7,69 6,43 7,49	7,53 — —	7,72 — —	7,87 7,42 7,54	7,65 — —	7,70 6,73 7,32	— — —	— — —
Media do mez.....		—	—	—	7,01	—	—	7,21	—	—	7,61	—	7,25	—	—	—

Extremas do mez { maxima —
 minima —
 variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	60,1	54,7	55,9	59,0	51,1	47,8	45,1	44,8	45,1	39,9	42,6	51,7	49,52	60,1	39,9	20,2
2	42,0	38,1	31,5	26,7	37,8	44,5	—	37,2	—	—	50,7	—	47,60	—	—	—
3	—	—	—	—	69,9	—	—	62,5	—	—	89,3	—	75,76	—	—	—
4	—	—	—	—	85,6	—	70,1	74,7	72,4	81,7	86,7	88,3	80,16	—	—	—
5	91,9	94,3	95,7	94,5	85,2	78,8	—	62,4	—	—	87,6	—	76,18	—	—	—
6	—	—	—	—	89,7	—	78,1	62,1	64,1	75,1	88,7	90,0	80,60	—	—	—
7	93,0	91,6	85,3	74,9	86,0	68,8	63,8	54,9	68,7	66,8	78,0	80,7	76,30	93,0	58,1	34,9
8	92,9	85,8	88,7	78,1	86,0	85,0	71,7	70,9	63,1	89,8	81,1	83,0	81,55	92,9	63,1	29,8
9	91,4	92,6	71,6	71,6	63,7	65,8	56,6	41,9	65,6	83,9	82,1	79,8	71,00	92,6	41,9	50,7
10	89,7	69,0	93,3	82,2	96,7	66,8	66,2	54,8	53,0	78,7	88,0	100,0	78,24	100,0	52,1	47,9
11	88,9	77,0	83,5	68,6	73,2	60,3	—	33,1	—	—	79,1	—	62,96	—	—	—
12	—	—	—	—	73,7	—	76,7	73,6	63,9	95,0	96,0	100,0	80,70	100,0	—	—
13	88,9	85,6	88,0	90,7	93,1	97,3	—	69,1	—	—	87,2	—	81,00	—	—	—
14	—	—	—	—	77,8	—	—	85,3	—	—	80,2	—	80,00	—	—	—
15	—	—	—	—	68,5	—	—	51,2	—	—	77,4	—	64,24	—	—	—
16	—	—	—	—	54,3	—	66,8	43,9	41,1	62,7	77,5	82,9	59,04	—	—	—
17	73,1	62,2	48,4	51,9	50,4	33,7	—	33,7	—	—	24,7	—	35,90	—	—	—
18	—	—	—	—	48,9	—	32,6	30,4	32,0	50,9	73,8	65,4	47,12	—	—	—
19	44,9	43,9	49,4	50,7	44,9	34,8	—	31,4	—	—	75,9	—	45,06	—	—	—
20	—	—	—	—	44,9	—	50,9	43,2	49,5	71,3	91,0	92,3	54,70	—	—	—
21	92,3	92,1	83,5	82,4	68,1	57,1	49,5	52,6	67,2	64,9	79,9	82,2	72,51	92,3	43,4	48,9
22	81,0	89,1	93,1	85,9	57,0	44,0	22,3	24,2	26,0	44,6	67,6	87,8	60,08	93,1	21,4	71,7
23	68,3	63,8	62,4	60,2	60,2	60,3	—	63,5	—	—	70,5	—	65,20	—	—	—
24	—	—	—	—	80,1	—	—	68,8	—	—	80,0	—	76,14	—	—	—
25	—	—	—	—	78,0	—	—	85,5	—	—	88,0	—	81,40	—	—	—
26	—	—	—	—	88,0	—	—	87,5	—	—	84,0	—	81,22	—	—	—
27	—	—	—	—	75,9	—	84,1	91,4	90,2	90,1	89,3	87,4	85,28	—	—	—
28	89,5	91,3	91,6	88,6	85,1	79,2	75,9	67,3	76,0	87,3	83,5	81,9	82,86	92,5	67,1	25,4
29	86,1	87,3	94,5	91,2	82,8	68,1	—	68,5	—	—	75,8	—	72,20	—	—	—
30	—	—	—	—	49,1	—	—	37,4	—	—	36,4	—	38,06	—	—	—
31	—	—	—	—	37,7	—	—	34,3	—	—	50,9	—	39,68	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 80,14	75,16	74,57	69,57	75,17	65,36	64,51	56,62	61,71	73,70	77,48	81,93	71,69	—	—	—
	2. ^a —	—	—	—	62,97	—	—	49,49	—	—	76,28	—	61,07	—	—	—
	3. ^a —	—	—	—	69,27	—	—	61,91	—	—	73,26	—	68,60	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	69,14	—	—	56,20	—	—	75,60	—	67,17	—	—	—

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 10 e 11
 minima
 variação

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

MARÇO 1871	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,1
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	0,0
3	V.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSO.	S.	SSE.	1,1
4	SSE.	S.	SO.	V.	SE.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	N.	NO.	C.	7,3
5	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	SE.	0,0
6	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	1,6
7	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	11,7
8	C.	C.	C.	C.	SE.	SE.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
9	C.	C.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
10	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
11	S.	C.	S.	SE.	SE.	O.	S.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
12	C.	C.	C.	S.	S.	S.	S.	SO.	SO.	ONO.	C.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	SSO.	SSE.	SE.	ONO.	NO.	N.	C.	C.	C.	1,3
14	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	1,3
15	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	C.	C.	1,5
16	C.	ESE.	SE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NNO.	NO.	NO.	C.	0,0
17	NE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
18	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	N.	NNO.	NE.	0,0
19	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
20	C.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
22	C.	C.	C.	V.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	OSO.	C.	SSE.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,9
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSE.	S.	S.	S.	S.	13,0
26	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	S.	5,4
27	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	8,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	14,4
29	S.	S.	S.	S.	S.	ONO.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,0
30	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
31	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	2	0	1	2	2	19	14	7	4	1	1	0	0	11	25	3	5	23
Segunda »	3	0	8	19	14	7	10	4	9	1	2	0	2	2	10	7	2	20
Terceira »	1	1	2	14	7	8	10	32	27	5	1	1	0	1	10	2	1	9
Mez	6	1	11	35	23	34	34	43	40	7	4	1	2	14	45	12	8	52

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	—	—	—	747,44	746,95	744,97	—	743,07	743,34	—	—	—	—	—	—	760,16	—
Temperatura.	—	—	—	14,27	13,45	16,45	—	11,80	11,92	—	—	—	—	—	—	10,43	—
Tensão do vapor atmosferico.	—	—	—	4,75	5,30	7,39	—	7,99	8,81	—	—	—	—	—	—	7,14	—
Humidade relativa.	—	—	—	39,7	47,1	54,1	—	79,5	85,3	—	—	—	—	—	—	78,2	—
Serenidade do céu.	—	—	—	9,4	10,0	0,0	—	1,0	0,0	—	—	—	—	—	—	10,0	—

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MARÇO 1871	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	48	40	53	51	48	59	53	51	76	66	76	71	61	59	42	55	55	59	66	63	39	74	63	27	56,5	76
2	48	63	59	63	71	67	79	77	59	35	35	56	53	61	55	69	56	35	40	67	77	51	8	2	53,8	79
3	5	26	16	32	39	39	37	35	47	48	47	48	40	48	42	40	35	18	22	10	3	10	13	19	30,0	48
4	24	24	16	16	13	3	0	6	6	11	5	0	10	6	16	11	11	11	3	3	2	0	0	0	8,2	24
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	6	8	18	34	24	8	0	0	0	0	0	8	5,1	34
6	13	13	18	27	22	29	32	48	48	40	24	0	13	32	39	39	23	29	18	10	3	6	10	0	22,3	48
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21	26	32	19	27	26	24	13	6	6	0	0	0	9,1	32
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	5	0	11	11	16	13	19	29	19	19	13	3	0	7,0	29
9	0	0	0	0	0	6	13	11	16	8	11	11	2	5	11	13	26	19	16	19	19	16	6	0	9,2	26
10	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	6	8	6	14	13	18	21	22	11	0	0	0	0	1	5,5	22
11	2	0	0	0	0	1	2	6	2	2	0	3	0	26	26	19	8	8	5	0	0	0	0	0	4,6	26
12	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13	29	27	32	35	32	32	29	34	21	1	0	0	0	0	12,0	35
13	0	0	0	0	0	0	5	8	8	6	2	0	0	22	8	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2,7	22
14	3	5	5	5	11	10	13	18	21	29	30	35	39	39	30	18	22	32	32	32	32	32	39	32	23,5	39
15	26	26	22	30	32	24	24	0	0	6	11	8	14	8	14	32	22	13	14	18	0	0	0	0	13,9	32
16	0	0	16	16	5	11	14	6	6	13	11	13	11	16	13	11	27	18	15	12	4	0	0	0	9,9	27
17	2	2	3	8	8	8	8	11	29	16	16	16	24	26	30	24	22	21	33	45	48	50	63	56	23,7	63
18	53	35	15	33	42	48	16	25	20	21	13	16	14	14	8	3	10	6	16	16	10	0	6	16	19,0	53
19	40	40	42	53	47	51	48	48	40	26	29	22	26	24	19	16	6	8	10	18	19	19	3	0	27,2	53
20	0	2	6	11	9	18	24	16	22	16	16	11	3	16	11	29	27	26	18	10	5	0	0	0	12,3	29
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	13	11	18	10	18	27	19	16	10	5	0	0	0	6,8	27
22	0	0	0	0	0	0	2	2	5	7	22	19	26	39	32	30	22	26	14	0	0	0	0	19	7,3	39
23	13	16	32	32	32	48	42	43	59	64	51	55	63	63	85	90	74	93	80	53	59	72	71	66	53,5	93
24	55	43	47	48	45	35	45	39	45	42	43	35	34	35	40	34	42	35	34	35	34	50	47	50	41,3	55
25	47	48	58	55	45	26	18	24	32	40	37	39	26	35	35	48	45	21	22	21	22	24	14	5	32,8	58
26	11	8	16	22	32	34	35	48	56	71	58	59	56	48	48	51	39	39	32	26	32	39	42	47	39,5	71
27	42	47	39	42	39	34	39	47	47	43	32	48	35	18	29	21	16	21	12	24	18	26	24	30	32,2	47
28	29	34	34	27	24	26	32	30	21	40	37	26	29	34	26	21	26	17	0	2	5	5	3	5	22,2	40
29	2	8	2	1	2	2	8	6	3	3	8	3	10	11	16	27	26	27	15	8	5	1	0	1	8,1	27
30	22	37	43	61	40	48	45	19	21	11	34	45	32	27	16	29	32	37	40	43	47	35	37	42	35,1	61
31	48	56	56	56	48	56	55	53	45	37	27	14	16	14	13	14	16	15	14	16	17	6	26	26	31,0	56

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,8	16,6	16,2	19,5	19,3	20,5	21,6	23,0	25,4	21,6	23,6	22,6	21,7	27,6	26,6	32,2	28,9	24,4	21,8	19,7	16,8	17,0	10,3	5,7	20,7	41,8
2.ª "	12,6	11,0	10,9	15,6	15,4	17,1	15,4	14,0	15,0	14,8	15,7	15,1	16,3	22,6	19,1	17,5	17,7	16,6	16,4	15,2	11,8	10,1	11,1	10,4	14,9	37,9
3.ª "	24,5	27,0	29,9	31,3	27,9	28,1	29,2	27,4	30,4	33,5	33,2	32,4	30,7	31,1	31,8	34,8	33,2	31,8	25,4	21,6	22,2	23,5	24,0	26,5	28,4	52,2
Mez	17,2	18,5	19,3	22,4	21,1	22,1	22,3	22,0	23,8	23,6	24,1	23,6	23,1	27,2	26,0	28,4	26,8	24,5	21,3	18,9	17,1	17,1	15,4	14,6	21,6	44,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	4:958	20,7	79 kilometros. no dia 2
2.ª "	3:574	14,9	" " " " 17
3.ª "	7:513	28,4	" " " " 23
Mez	16:045	21,6	" " " " 23

Dia mais ventoso 21 e 23. Dia menos ventoso 13.

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1871	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	vento tempestuoso das 9 ^h da m. ás 2 ^h da t. e das 6 ^h . ás 11 ^h da n.	1	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	v. geralnte for. e por vezes viol.; ch. ás 5 ^h da t.	2	
0,0	Ni.	0,0	C.	v. for. de m.; ch. das 5 ^h ás 6 ^h da t.	3	
2,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C.	geralmente nub.; agr.	4	
0,0	St., C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St.	agr.	5	
1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. de m. das 7 ^h ás 9 ^h ; de n., ags. de NO.	6	
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	St., C., C-St.	desagradavel.	7	
2,0	C.	6,0	C., C-St.	chuv. ás 10 ^h da m.	8	
7,0	Ci.	10,0	—	b. t., fr. de n.	9	
10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.; b. t.	10	
9,5	Ci-St.	10,0	—	nev. no hor. ás 9 ^h da n.; b. t.	11	
0,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., C-St.	ch. mi. de t.	12	
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., Ci-St.	9,5	C-St.	v. f. de m.; chuv. ás 8 ^h 30 ^m da m. e á 1 ^h 30 ^m da t.	13	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	alg. ch. de t.	14	
8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	—	agr.	15	
9,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	—	v. desag. de m.; b. t.	16	
8,0	C.	10,0	—	v. for. das 10 ^h da n. á M. N.; nu. disp. de t.	17	
10,0	—	10,0	—	v. fr. até ás 6 ^h da m.; sol muito qu.; agr. á n.	18	
10,0	—	10,0	—	v. for. de m.	19	
10,0	—	3,0	C.	f. de n.; hor. enn. ás 9 ^h da n.; nu. disp.	20	
10,0	C-St.	10,0	—	b. t.; agr.	21	
3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C., C-St.	or. de m.; geralnte agr.	22	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	v. m. ^{te} for. das 9 ^h da m. ás 2 ^h da t.; das 2 ^h ás 11 ^h da n. geralm. ^{te} viol.; alg. ch. á n.	23	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. ás 7 ^h e 11 ^h da m.	24	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. rep. vezes.	25	
5,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.	chuv. e v. muito for. das 9 ^h ás 10 ^h da m.; ás 3 ^h , ch. e v. for. ás raj.	26	
1,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. rep. vezes; trov. á 1 ^h 10 ^m da t.	27	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. de madrugada e ás 4 ^h da t.	28	
8,0	C., Ci-C.	10,0	—	b. t.; agr.	29	
9,5	Ci-St.	10,0	—	v. desagradavel.	30	
10,0	—	10,0	—	hor. claro de m., v. for. ás raj.; á n., agr.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
2,5		3,5	Total na 1. ^a decada	21,8	49,0	NO.
7,1		8,1	" 2. ^a "	4,1	72,9	ENE.
4,2		4,7	" 3. ^a "	43,7	70,0	SSE.
4,6		5,4	Total do mez	69,6	191,9	NO. e SSE.
Dias de chuva ou chvisco						Dias claros..... 7
Dias de nevoeiro..... 10.						• de nuvens.... 16
						• cobertos..... 8
Trovoada no dia.... 17.						

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

ABRIL 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7.	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	748,2	748,5	749,0	749,0	750,1	750,0	749,8	749,1	749,1	749,6	750,4	750,4	749,48	750,4	748,2	2,2
2	50,4	50,3	50,4	50,9	51,1	51,1	50,5	49,4	49,6	50,0	50,4	50,2	50,35	51,2	49,4	1,8
3	50,0	49,4	49,2	50,2	50,4	50,6	50,0	49,6	49,6	50,0	50,9	50,9	50,07	50,9	49,2	1,7
4	50,7	50,1	50,3	50,6	50,8	50,7	49,8	49,3	49,4	49,7	50,3	50,1	50,14	50,8	49,3	1,5
5	49,9	49,2	48,9	48,7	48,8	48,8	47,8	47,1	47,2	47,8	48,3	48,1	48,35	49,9	47,1	2,8
6	48,0	47,3	47,5	47,8	48,2	48,0	47,1	47,0	46,0	46,3	47,4	47,6	47,37	48,2	46,0	2,2
7	47,7	47,7	48,1	48,7	49,6	50,1	49,8	49,5	49,9	50,4	51,3	51,6	49,58	51,7	47,7	4,0
8	51,6	51,3	51,4	52,0	52,4	52,5	52,0	51,4	51,5	51,9	52,2	52,3	51,87	52,5	51,3	1,2
9	51,3	50,5	50,3	50,4	49,8	49,7	48,8	48,4	48,2	48,4	49,1	49,0	49,42	51,3	48,2	3,1
10	47,5	47,1	47,0	47,5	48,4	48,6	48,8	48,4	48,6	48,8	49,7	49,8	48,38	49,9	47,0	2,9
11	49,5	49,4	49,7	50,5	50,6	50,8	50,6	50,6	51,5	52,3	53,4	53,7	51,13	53,8	49,4	4,4
12	53,6	53,6	53,9	54,5	55,6	55,7	55,2	54,9	55,5	55,5	55,8	55,4	54,94	55,8	53,5	2,3
13	55,0	54,0	53,9	53,8	52,7	52,2	51,4	50,4	49,5	49,4	50,0	49,6	51,70	55,0	49,4	5,6
14	49,0	48,5	48,7	49,2	49,7	50,2	50,3	50,2	50,6	51,0	51,8	52,0	50,16	52,1	48,5	3,6
15	51,8	52,0	51,9	52,3	52,6	52,6	52,6	52,3	52,4	52,9	53,3	53,5	52,55	53,5	51,8	1,7
16	53,2	52,9	53,1	53,0	53,2	52,9	51,9	50,9	51,2	51,9	52,4	52,2	52,35	53,2	50,9	2,3
17	51,8	51,4	51,3	51,3	51,7	51,7	50,9	50,0	49,5	49,4	49,4	48,4	50,45	51,8	47,7	4,1
18	47,0	46,9	46,0	44,7	44,1	43,1	42,6	41,9	41,1	41,4	42,0	42,9	43,62	47,0	40,8	6,2
19	43,9	44,6	45,5	47,0	47,9	49,0	50,8	50,7	51,1	52,2	53,6	53,6	49,34	54,0	43,1	10,9
20	54,0	53,9	54,0	54,5	54,8	55,3	54,9	54,9	55,1	55,5	56,5	56,6	55,05	56,8	53,9	2,9
21	56,8	56,5	56,5	57,0	57,1	57,3	56,6	55,8	55,7	55,6	56,1	55,8	56,80	57,3	55,5	1,8
22	55,1	54,3	54,1	53,7	53,4	53,5	52,4	51,3	50,6	50,4	50,2	50,0	52,30	55,1	50,0	5,1
23	49,5	48,7	48,2	48,4	48,6	48,4	48,4	47,9	49,0	49,4	49,5	49,5	48,77	49,6	47,9	1,7
24	49,5	49,3	49,4	49,9	50,7	50,7	50,4	50,0	50,6	51,1	50,5	50,4	50,21	51,1	49,3	1,8
25	49,6	48,6	47,9	48,7	49,7	49,8	48,6	48,0	48,0	48,5	49,7	49,7	48,91	50,0	47,8	2,2
26	50,0	50,1	50,7	51,1	52,3	52,1	52,0	51,9	52,1	52,7	53,6	53,6	51,94	53,6	50,0	3,6
27	53,4	53,2	53,7	54,1	54,4	54,1	53,4	52,6	52,6	53,0	53,3	53,1	53,35	54,4	52,5	1,9
28	52,2	51,8	51,4	51,2	51,0	50,4	49,6	48,9	48,8	48,9	49,6	49,7	50,23	52,9	48,7	4,2
29	49,4	49,4	49,4	50,0	50,8	50,7	50,4	50,1	50,1	50,6	51,2	50,9	50,27	51,2	49,3	1,9
30	50,5	50,0	50,2	50,3	50,6	50,3	49,4	48,5	48,5	48,6	48,5	48,3	49,42	50,6	48,0	2,6

Medias das decadas	1. ^a	749,53	749,14	749,21	749,58	749,96	750,01	749,44	748,92	748,91	749,29	750,00	750,00	749,50	750,68	748,34	2,34
	2. ^a	50,88	50,72	50,80	51,08	51,29	51,35	51,12	50,68	50,75	51,15	51,82	51,79	51,13	53,30	48,90	4,40
	3. ^a	51,60	51,19	51,15	51,44	51,86	51,73	51,12	50,50	50,60	50,88	51,22	51,10	51,22	52,58	49,90	2,68
Media do mez.....		750,67	750,35	750,39	750,70	751,03	751,03	750,56	750,03	750,09	750,44	751,01	750,96	750,62	752,19	749,05	3,14

Extremas do mez { maxima absoluta. 757,3 no dia 21 ás 10^h e 11^h da m.
 minima absoluta 740,8 » 18 ás 6^h da t.
 variação 16,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	—	—	—	—	11,1	—	—	17,5	—	—	11,4	—	14,20	—	—	—	
2	—	—	—	—	12,6	—	—	18,9	—	—	11,9	—	15,22	19,2	6,7	12,5	
3	—	—	—	—	12,7	—	16,6	17,4	16,0	13,0	11,3	10,6	14,53	18,0	7,6	10,4	
4	9,1	8,3	6,8	9,2	11,9	15,0	16,6	17,4	17,0	13,1	11,8	10,8	12,26	18,0	6,6	11,4	
5	9,8	9,0	7,9	8,2	11,4	15,6	19,3	20,7	19,5	14,3	11,9	10,0	10,43	21,0	7,1	13,9	
6	10,0	10,2	9,4	11,0	13,0	12,8	—	13,2	—	—	11,7	—	12,62	14,5	9,4	5,1	
7	—	—	—	—	13,3	—	—	15,9	—	—	12,5	—	14,11	16,4	10,3	6,1	
8	—	—	—	—	14,9	—	16,8	16,8	16,0	13,1	12,4	11,4	15,01	17,5	11,2	6,3	
9	11,6	11,0	11,3	12,5	13,4	14,9	15,1	14,9	15,1	14,0	13,9	13,9	13,48	15,7	10,5	5,2	
10	13,5	13,9	13,9	14,0	15,0	15,8	17,3	18,4	18,2	15,9	14,6	14,0	15,33	18,6	13,2	5,4	
11	13,0	13,0	11,7	12,2	17,3	21,1	22,1	20,2	17,0	14,6	14,1	13,1	15,86	23,0	11,4	11,6	
12	12,3	11,7	11,9	12,1	16,2	18,0	19,5	21,6	19,1	16,4	15,0	13,7	15,70	21,9	11,6	10,3	
13	12,5	13,3	13,4	13,8	20,0	23,0	25,2	26,5	23,7	18,7	15,0	13,7	18,13	26,9	12,5	14,4	
14	13,0	12,0	11,3	11,6	13,3	15,0	16,5	16,7	15,4	13,4	12,6	12,2	13,55	17,5	11,0	6,5	
15	11,8	11,7	11,3	11,5	14,5	16,2	16,9	16,7	17,3	13,8	12,8	12,0	13,81	17,6	11,1	6,5	
16	11,4	12,0	11,6	12,2	16,0	17,7	19,9	19,0	17,3	14,4	14,0	13,6	15,04	20,5	11,4	9,1	
17	13,6	13,6	13,6	14,0	15,9	18,2	19,9	17,9	16,6	15,4	14,9	13,7	15,59	20,3	13,4	6,9	
18	13,0	13,0	13,0	12,8	14,6	16,4	16,6	15,0	15,3	14,6	14,0	13,6	14,22	16,8	12,4	4,4	
19	13,3	12,8	12,3	12,6	13,9	15,1	15,2	15,0	14,4	12,4	11,9	11,1	13,26	15,8	10,5	5,3	
20	10,3	9,3	9,3	10,4	13,9	15,7	16,5	16,8	16,7	13,2	12,6	11,7	13,01	17,6	9,0	8,6	
21	11,4	10,7	10,5	10,9	16,2	19,4	21,0	23,0	20,2	15,5	14,7	14,1	15,53	23,5	10,5	13,0	
22	13,8	13,2	12,8	14,0	22,3	25,0	28,2	29,7	28,1	24,5	22,1	19,4	21,15	30,5	12,7	17,8	
23	18,3	18,0	17,9	17,4	23,6	25,0	21,2	21,2	20,5	16,1	16,1	15,8	19,21	26,4	15,6	10,8	
24	15,2	15,4	15,2	14,6	15,9	17,0	19,1	18,8	17,1	15,0	14,7	13,9	15,93	20,9	13,9	7,0	
25	13,0	14,4	14,4	15,0	20,0	21,2	25,0	26,7	23,9	17,7	15,3	15,0	18,50	27,3	12,6	14,7	
26	14,3	14,0	13,2	13,6	17,0	21,5	22,0	21,5	20,0	16,0	14,2	13,1	16,69	23,2	12,8	10,4	
27	13,0	13,0	12,8	12,8	15,5	19,4	24,4	23,3	21,9	19,0	14,7	14,1	16,97	24,5	12,8	11,7	
28	13,3	13,3	12,1	14,3	23,0	26,0	28,2	28,4	27,4	23,0	18,4	14,7	20,02	30,4	12,1	18,3	
29	14,0	12,5	11,6	11,6	16,3	19,9	21,2	20,2	19,1	14,3	13,0	12,0	15,44	21,6	11,5	10,1	
30	11,8	10,3	9,4	11,2	17,0	23,0	24,0	24,8	23,2	20,0	17,1	15,8	17,26	26,3	9,4	16,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,80	10,48	9,86	10,98	12,93	14,82	16,95	17,11	16,97	13,90	12,34	11,78	13,72	17,66	9,18	8,48
	2. ^a	12,42	12,24	11,94	12,32	15,56	17,64	18,83	18,54	17,28	14,69	13,69	12,84	14,82	19,79	11,43	8,36
	3. ^a	13,81	13,48	12,99	13,54	18,68	21,44	23,43	23,76	22,05	18,11	16,03	14,79	17,67	25,46	12,39	13,06
Media do mez.....	12,65	12,38	11,94	12,54	15,72	18,60	20,16	19,80	19,04	15,82	14,02	13,35	15,40	21,08	11,06	10,02	

Extremas { maxima absoluta 30,5 no dia 22 ás 2^h da t.
do { minima absoluta 6,6 » 4 ás 5^h e 30^m da m.
mez { variação 23,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção	
1	—	—	—	—	4,51	—	—	4,56	—	—	6,04	—	5,08	—	—	—	
2	—	—	—	—	6,23	—	—	3,96	—	—	7,32	—	5,93	—	—	—	
3	—	—	—	—	7,29	—	5,80	5,58	5,22	5,15	6,46	6,56	6,03	—	—	—	
4	7,00	7,04	6,63	5,20	7,44	5,58	6,42	6,39	7,45	8,03	8,08	7,97	6,90	8,21	4,73	3,48	
5	8,09	7,90	7,94	6,99	8,66	8,20	7,62	7,32	7,76	9,60	8,96	7,97	7,95	9,67	7,76	1,91	
6	8,45	8,81	8,33	7,18	8,40	8,57	—	9,70	—	—	9,09	—	8,71	—	—	—	
7	—	—	—	—	9,86	—	—	9,70	—	—	10,14	—	9,99	—	—	—	
8	—	—	—	—	10,06	—	9,01	9,15	9,61	9,57	9,81	9,94	9,59	—	—	—	
9	9,56	9,16	8,98	8,27	9,47	10,16	10,32	10,95	10,87	10,29	10,59	10,48	9,89	11,42	8,27	3,15	
10	10,20	10,27	10,27	10,56	11,15	11,24	11,59	11,16	9,94	10,54	10,51	10,69	10,75	11,74	9,94	1,80	
11	10,13	9,63	9,22	8,92	11,00	10,90	9,52	11,32	10,09	11,24	10,64	10,18	10,38	12,48	8,92	3,56	
12	10,05	9,67	9,90	10,30	10,62	11,30	12,01	11,09	11,65	11,15	11,46	11,26	10,84	12,01	9,67	2,34	
13	10,68	10,71	9,87	10,94	11,60	9,30	7,96	7,81	10,65	10,74	11,60	11,13	10,25	12,25	7,48	4,77	
14	10,24	10,46	9,81	10,21	10,12	11,30	8,80	8,57	8,06	8,61	9,34	9,33	9,38	11,30	6,85	4,45	
15	9,57	9,63	9,34	9,49	7,72	7,43	7,14	7,46	7,25	8,62	9,12	8,92	8,48	9,79	6,92	2,87	
16	9,16	9,04	9,28	9,59	10,03	10,08	9,19	10,29	10,33	10,06	10,34	10,01	9,76	10,40	9,04	1,36	
17	10,01	10,14	10,01	10,29	9,19	8,29	9,33	10,02	10,03	10,28	10,48	10,21	9,87	10,48	8,29	2,19	
18	10,12	9,85	9,63	9,76	9,49	8,87	8,62	10,40	10,49	10,76	11,13	10,81	10,09	11,13	8,62	2,51	
19	10,71	9,97	10,18	9,48	9,04	8,72	7,40	7,71	8,01	9,26	7,79	8,03	8,73	10,71	7,40	3,31	
20	8,27	8,39	8,39	8,69	6,87	7,47	7,64	7,67	7,52	8,98	8,54	8,50	8,05	8,98	6,87	2,11	
21	8,56	8,51	8,63	8,39	10,62	13,26	10,03	10,82	11,28	11,84	11,89	11,28	10,41	13,26	7,19	6,07	
22	10,68	10,77	9,97	11,60	12,45	12,20	—	11,21	—	—	14,12	—	12,27	—	—	—	
23	—	—	—	—	10,20	—	12,78	13,01	9,93	11,62	10,73	10,97	11,14	—	—	—	
24	9,98	10,56	11,32	10,33	10,77	10,09	10,09	10,01	9,22	9,04	9,09	9,58	10,02	11,32	9,04	2,28	
25	10,11	9,27	9,54	9,96	10,55	10,69	9,56	7,38	12,32	10,94	10,86	11,58	10,12	12,32	7,38	4,94	
26	12,01	11,91	11,04	10,80	11,61	10,63	10,65	9,92	10,78	10,83	10,87	10,70	11,03	12,01	9,92	2,09	
27	10,63	10,63	10,76	10,89	11,43	12,07	8,10	10,32	11,01	9,57	10,84	10,64	10,64	12,55	8,10	4,45	
28	10,45	10,71	10,30	10,37	8,73	10,71	7,19	8,65	7,23	7,86	7,55	7,43	8,71	10,71	6,34	4,37	
29	7,31	8,27	8,21	7,98	10,52	11,18	9,79	9,00	9,10	9,66	9,55	9,97	9,13	11,18	7,31	3,87	
30	9,57	8,27	8,81	9,67	7,88	6,48	8,38	8,31	7,33	8,28	8,93	8,56	8,43	10,23	6,48	3,75	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	—	—	—	—	8,31	—	8,46	7,85	8,47	8,86	8,70	3,93	8,08	—	—	—
	2. ^a	9,89	9,75	9,56	9,68	9,57	9,37	8,76	9,23	9,41	9,97	10,04	10,84	9,58	10,95	8,00	2,95
	3. ^a	9,92	9,88	9,84	10,00	10,48	10,81	9,62	9,86	9,80	9,96	10,44	10,08	10,19	11,70	7,72	3,98
Media do mez.....	—	—	—	—	9,45	—	9,00	8,98	9,32	9,70	9,40	10,11	9,28	—	—	—	

Extremas
do
mez { maxima 12,48 no dia 11 ás 4^h da t.
minima —
variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção
1	—	—	—	—	45,5	—	—	30,6	—	—	60,1	—	42,98	—	—	—
2	—	—	—	—	57,3	—	—	24,4	—	—	70,5	—	48,10	—	—	—
3	—	—	—	—	66,5	—	41,2	37,7	38,6	46,1	64,6	68,9	50,20	—	—	—
4	81,2	85,9	89,5	89,8	71,6	43,9	45,6	43,2	51,6	71,5	78,3	82,1	66,93	92,5	32,0	60,5
5	88,9	92,4	100,0	86,0	86,2	62,1	45,7	40,3	46,0	79,1	86,3	86,9	74,85	100,0	37,3	62,7
6	92,1	95,1	95,0	73,2	75,3	77,8	—	85,7	—	—	88,6	—	80,14	100,0	—	—
7	—	—	—	—	86,7	—	—	72,1	—	—	93,9	—	83,78	—	—	—
8	—	—	—	—	79,7	—	63,1	64,2	71,0	85,2	91,4	98,9	76,10	—	—	—
9	93,9	93,4	89,8	76,4	82,7	80,5	80,7	86,7	85,0	86,4	89,5	88,5	85,66	93,9	76,9	17,0
10	88,4	86,7	86,7	88,7	87,7	84,1	78,8	70,9	63,9	78,3	79,7	89,8	82,55	89,8	63,9	25,9
11	90,8	86,3	89,9	84,2	74,8	58,5	48,2	64,3	69,9	90,8	88,7	90,6	73,13	99,8	48,2	51,6
12	94,3	96,4	95,3	97,8	77,4	73,5	73,2	57,8	70,8	80,3	90,2	96,4	83,10	98,8	57,8	41,0
13	98,9	94,1	86,2	93,1	66,7	44,5	33,4	30,4	48,9	66,9	91,3	95,3	71,12	98,9	29,9	69,0
14	91,7	100,0	97,6	100,0	88,9	88,9	63,0	60,6	61,9	75,2	85,9	88,1	83,95	100,0	46,3	53,7
15	92,7	93,9	93,4	93,8	62,9	54,2	49,4	52,7	49,3	73,3	82,8	85,3	75,47	93,4	42,4	51,0
16	91,1	86,4	91,1	90,5	74,1	66,8	53,0	63,0	70,2	82,3	86,8	86,3	77,87	91,6	51,5	40,1
17	86,8	87,4	86,3	86,4	68,3	53,3	54,0	65,6	71,3	78,9	83,0	87,4	75,86	87,4	52,3	35,1
18	90,7	88,3	86,3	88,6	76,7	63,9	77,0	81,8	81,0	86,9	93,5	93,1	83,98	95,0	61,3	33,7
19	94,1	90,5	95,0	87,2	76,4	68,2	57,5	60,7	65,5	67,7	75,0	81,1	76,59	95,0	57,5	37,5
20	88,5	95,6	95,6	92,1	58,0	56,2	54,7	53,8	52,8	78,4	78,6	81,9	73,87	95,6	52,4	43,2
21	85,2	88,5	91,5	86,4	77,4	79,2	54,3	51,8	64,2	90,3	95,5	94,1	80,12	97,5	51,8	45,7
22	90,1	95,2	90,5	97,4	62,1	51,8	—	36,1	—	—	71,4	—	52,04	—	—	—
23	—	—	—	—	47,1	—	68,3	69,5	55,4	85,3	78,7	82,0	63,32	—	—	—
24	77,5	81,1	87,9	83,5	80,0	69,9	61,3	62,0	63,5	71,1	73,0	80,5	74,67	87,9	61,3	26,6
25	90,6	75,8	78,0	78,4	60,7	57,1	40,6	26,8	59,0	72,5	83,8	91,1	66,48	95,4	26,8	68,6
26	99,0	100,0	97,6	93,1	80,4	55,7	54,2	52,0	62,0	80,0	90,1	95,2	79,69	100,0	52,0	48,0
27	95,2	95,2	97,7	98,9	87,2	72,0	35,6	48,5	56,4	58,6	87,0	88,7	77,28	98,9	35,6	63,3
28	91,8	94,1	97,8	85,4	41,8	43,8	25,3	30,1	26,7	37,6	47,9	59,7	55,97	97,8	24,6	73,2
29	61,9	76,5	80,6	78,3	76,3	64,7	50,3	51,1	55,3	79,6	85,6	95,3	71,13	95,5	48,0	47,5
30	92,7	88,5	100,0	97,7	54,6	31,0	37,8	54,7	34,7	47,6	61,5	64,0	62,50	100,0	31,0	69,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a —	—	—	—	73,92	—	59,18	55,58	59,25	74,43	80,29	85,85	69,13	—	—	—
	2. ^a 91,96	91,89	91,67	91,37	72,42	62,80	56,34	59,07	64,16	78,07	85,58	88,55	71,49	95,55	49,96	45,59
	3. ^a 87,11	88,32	91,29	88,79	66,76	58,36	47,52	46,26	53,02	69,18	77,45	83,40	68,32	96,63	41,39	55,24
Media do mez.....	—	—	—	—	71,03	—	53,85	53,64	59,00	74,00	81,11	86,05	71,65	—	—	—

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 5, 6, 14, 26 e 30
minima 24,6 no dia 28 ás 2^h da t.
variação 75,4

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

ABRIL 1871	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	E.	NE.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	C.	0,0
2	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
3	C.	NO.	ESE.	ENE.	ESE.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	C.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	0,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	3,9
8	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	4,5
9	C.	S.	SSE.	SE.	S.	S.	S.	SSO.	O.	SO.	SSO.	S.	0,0
10	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	OSO.	O.	OSO.	O.	C.	SE.	3,4
11	C.	C.	C.	C.	S.	S.	S.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	3,9
12	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	C.	S.	S.	SSO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	0,0
14	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SSE.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	1,0
15	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,3
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SSO.	0,0
17	S.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SO.	NO.	NO.	NO.	O.	SSO.	0,0
18	SSE.	S.	S.	S.	V.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	OSO.	0,0
19	ONO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	15,3
20	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,1
21	C.	C.	C.	C.	NNO.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
22	C.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	ONO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	0,0
24	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	NNE.	N.	0,0
25	N.	ESE.	SE.	E.	V.	NNO.	NE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
27	C.	C.	ONO.	SE.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
28	ONO.	ONO.	ONO.	SSE.	ESE.	SE.	ONO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	C.	C.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
30	NO.	NO.	NO.	S.	V.	ENE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	2	1	2	1	2	5	7	10	11	6	1	2	3	7	6	20	2	32
Segunda »	0	0	0	0	0	0	0	7	14	9	2	3	3	23	26	2	1	30
Terceira »	4	1	2	1	1	2	7	4	3	3	1	0	2	16	34	18	4	15
Mez	6	2	4	2	3	7	14	21	28	20	4	5	8	46	66	40	7	77

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	—	—	—	—	—	—	—	—	747,37	747,14	—	—	—	—	752,55	751,42	750,12
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	12,62	14,34	—	—	—	—	13,81	15,59	12,57
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,71	10,21	—	—	—	—	8,48	12,38	8,15
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	80,1	84,1	—	—	—	—	75,5	76,2	72,6
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,8	—	—	—	—	4,5	6,8	7,2

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ABRIL 1871	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	26	6	6	3	8	6	6	8	8	10	16	19	22	16	18	10	10	16	21	16	5	0	0	0	10,7	26	
2	0	10	8	10	8	8	6	8	7	14	13	8	3	16	14	29	27	21	13	4	0	0	0	0	9,5	29	
3	0	0	3	3	6	2	0	0	5	8	10	14	22	19	21	27	29	19	13	10	2	0	0	0	8,9	29	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	13	16	21	27	29	21	22	16	8	0	0	0	0	8,3	29	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	8	14	16	21	19	29	27	30	16	6	2	0	0	0	8,4	30	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16	29	22	35	43	22	19	43	47	40	22	5	1	1	2	14,9	47	
7	8	8	8	8	6	10	6	11	21	16	14	10	8	13	19	26	22	22	10	5	0	0	0	0	10,5	26	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	22	26	19	16	16	10	10	0	0	0	0	5,5	26	
9	0	0	0	3	10	14	18	16	20	27	18	16	21	13	8	5	13	11	8	14	10	16	10	18	12,0	27	
10	22	24	14	16	16	14	10	22	24	26	26	26	19	22	24	18	16	16	3	0	0	2	3	0	15,1	26	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	34	29	27	32	24	26	22	29	13	0	0	0	0	0	10,7	34	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	19	29	19	16	13	0	0	0	0	0	4,7	29	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	27	32	29	29	22	22	16	16	13	6	16	16	10	11,2	32	
14	5	5	12	10	10	3	2	10	6	6	6	18	30	32	30	32	29	26	19	8	6	0	0	0	12,7	32	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	18	18	19	24	27	26	22	19	13	8	2	0	1	8	9,6	27	
16	6	3	8	2	3	2	2	4	10	3	2	0	8	8	27	24	24	19	19	11	3	5	3	2	8,2	27	
17	2	3	8	5	6	6	6	11	22	29	21	27	21	22	24	37	26	16	5	13	2	11	8	8	14,1	29	
18	4	2	14	16	16	19	29	32	16	40	46	51	40	39	18	32	48	47	21	29	21	26	22	21	27,0	51	
19	24	26	8	11	18	18	16	16	29	27	37	32	32	32	40	32	32	26	19	14	10	2	0	0	20,9	40	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	11	8	12	23	24	24	21	19	18	11	0	6	8	0	8,2	24	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	3	5	22	11	16	14	25	32	30	24	11	11	2	0	9,0	32	
22	0	0	0	0	13	16	5	11	6	6	2	2	6	11	3	16	16	19	10	0	0	0	0	0	5,9	19	
23	8	10	11	21	16	13	2	0	6	9	14	18	39	40	29	32	35	30	18	18	22	13	5	13	17,6	40	
24	10	2	14	5	15	14	10	8	14	32	19	19	16	24	24	24	29	16	19	6	6	0	0	13	14,1	32	
25	10	2	18	19	17	24	6	8	10	21	21	16	19	16	29	26	27	30	16	24	16	2	1	1	15,8	30	
26	3	3	6	3	2	0	8	13	8	13	15	14	27	39	32	40	26	33	21	16	11	3	6	0	14,2	40	
27	0	0	0	0	3	8	11	3	3	3	10	16	16	30	32	30	28	22	32	10	30	0	0	0	12,0	32	
28	0	6	3	3	2	2	2	1	10	16	10	6	10	16	32	30	29	21	18	14	2	10	13	3	10,8	32	
29	0	0	0	0	0	0	13	10	6	8	8	19	22	34	37	35	29	32	24	18	11	2	2	0	12,9	37	
30	1	1	1	8	0	4	2	5	2	7	8	7	9	16	29	30	26	30	21	6	2	0	0	0	9,0	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,6	4,8	3,9	4,3	5,4	5,4	4,6	6,5	9,9	13,3	15,0	14,2	17,5	20,6	19,8	21,1	22,4	22,0	15,0	9,5	2,4	1,9	1,4	2,0	10,4	29,5
2.ª "	4,1	3,9	5,0	4,4	5,3	4,8	5,5	7,3	9,8	15,2	18,8	21,0	22,7	25,1	26,2	28,4	26,5	23,3	15,6	10,7	5,0	6,6	5,8	4,9	12,7	32,5
3.ª "	3,2	2,4	5,3	5,9	6,8	8,1	5,9	5,9	6,8	12,3	11,0	12,2	18,6	23,7	26,3	27,7	27,0	26,5	20,9	13,6	11,1	4,1	2,9	3,0	12,1	32,4
Mez	4,2	3,6	4,6	4,7	5,6	5,9	5,2	6,4	8,5	13,2	14,5	15,3	19,0	22,4	23,3	24,9	24,5	23,2	16,6	10,9	6,0	4,1	3,3	3,2	11,7	30,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	2:485	10,4	47 kilometros. no dia 6
2.ª "	3:059	12,7	" " " " " 18
3.ª "	2:912	12,1	" " " " " 23 e 26
Mez	8:456	11,7	" " " " " 18

Dia mais ventoso 18.

Dia menos ventoso 12.

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1871	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaa				Eidometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do cés 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	47,2	22,3	4,3	2,3	0,0	9,5	7	11	10,0	—	10,0	—	9,0	Ci-St., C.
2	49,9	22,1	2,2	3,9	0,0	7,0	9	13	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
3	46,9	27,1	1,6	4,9	0,0	6,9	10	12	10,0	C.	9,0	C.	9,5	C.
4	46,9	32,6	0,8	2,8	0,0	6,7	11	11	10,0	C.	9,0	C.	9,0	C.
5	49,2	30,1	2,2	4,9	0,0	6,0	9	11	10,0	—	9,0	C.	9,0	C.
6	27,1	—	6,6	8,2	0,0	6,0	17	13	0,0	C-Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.
7	40,6	—	—	—	3,9	3,6	16	15	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.
8	48,6	26,6	—	—	4,5	2,5	12	12	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
9	29,0	—	7,9	8,6	0,0	4,3	14	15	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
10	39,4	—	—	—	3,4	3,9	13	13	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
11	49,6	25,2	8,2	8,3	3,9	3,6	9	8	8,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C.
12	49,2	27,6	8,3	8,8	0,0	6,7	10	6	4,0	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-St.	9,0	Ci., C.
13	54,6	28,2	9,3	10,2	0,0	5,8	11	10	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C.
14	47,5	30,7	8,8	8,8	1,0	8,7	15	12	0,0	Ni.	2,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.
15	49,0	29,3	8,0	8,3	0,3	3,9	13	12	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.
16	51,9	28,4	8,2	8,8	0,0	5,0	13	13	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
17	48,0	24,7	10,2	11,1	0,0	6,0	15	13	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.
18	36,8	—	9,6	9,9	0,0	3,6	17	15	0,0	C-Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.
19	43,5	18,6	—	—	15,5	3,5	16	14	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-N., Ci-C.
20	50,6	23,3	6,0	6,1	0,1	4,7	13	12	3,0	Ci., C.	4,0	Ci., C., Ci-St.	5,0	Ci., C.
21	51,0	29,6	7,7	7,2	0,0	5,9	8	6	2,0	Ci-St., C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-St. C-St.	8,0	Ci., C.
22	57,8	32,5	12,1	11,9	0,0	6,2	5	6	4,0	Ci.	5,0	Ci.	3,0	Ci., Ci-St.
23	57,0	29,4	13,4	12,3	0,0	9,0	11	6	9,0	Ci-St.	9,5	Ci-C.	9,0	Ci-C.
24	40,9	22,0	13,5	13,8	0,0	9,0	12	12	0,0	C-Ni., C-St.	0,0	C.	1,0	C.
25	52,4	29,6	11,0	11,1	0,0	3,3	10	11	1,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C.
26	51,8	26,8	11,6	11,6	0,0	7,0	11	6	10,0	Ci-C.	10,0	—	10,0	—
27	51,6	27,2	10,4	10,5	0,0	5,9	8	5	0,0	Nev.	8,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci.
28	56,8	34,3	9,8	10,2	0,0	7,6	6	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
29	50,0	28,3	8,2	8,5	0,0	9,8	6	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
30	55,0	36,6	7,7	7,7	0,0	7,6	5	7	8,0	Ci.	7,0	Ci.	7,0	Ci.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª.. 42,48	26,80	3,66	5,09	—	5,6	11,8	12,6	5,0		4,8		4,9	
	2.ª.. 48,07	26,22	8,51	8,92	—	5,1	13,2	11,5	1,8		2,2		3,6	
	3.ª.. 52,43	29,63	10,54	10,48	—	7,1	8,2	7,6	5,4		6,7		7,3	
Medias do mez	.... 47,66	27,72	7,98	8,49	—	6,0	11,1	10,0	4,1		4,6		5,3	
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar..... 57,8 no dia 22				..... maxima absoluta..... 36,6 no dia 30				..... Evaporação					
	minima » nocturna... 2,3 » 1				..... minima » 0,8 » 4				..... 2,5 » 8					
					variação..... 35,8				..... 7,3					

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1871
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
9,5	Ci-St.	10,0	—	aurora boreal desde as 9 ^h e 20 ^m da n. até ás 10 ^h e 30 ^m .	1
10,0	C-St.	10,0	—	or. de m.; nu. disp. de t.; b. t.	2
10,0	C.	10,0	—	b. t.	3
9,0	Ci-C., C.	10,0	—	or. e frio de m.; sol qu.	4
9,0	Ci-St., C-St.	9,5	Ci.	or. de m.; nev. no hor. ás 9 ^h ; nu. disp. de t.	5
0,0	C., Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni.	chuv. desde as 10 ^h da m. até ás 4 ^h da t.	6
0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. de m.; v. fr. ás 3 ^h da t.	7
1,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	9,5	C.	agr.	8
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de m. das 9 ^h 30 ^m ás 10 ^h 45 ^m , e de t., rep. vezes. Aurora boreal ás 10 ^h e 15 ^m da n.	9
3,0	C., St., C-St., C-Ni.	9,5	C-St.	nub.; desag.; ás 11 ^h 30 ^m de n., asp. de b. t.	10
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	—	or. de m.; hor. geralmente enn.	11
0,5	C-St., C-Ni.	9,5	C-St.	or.; sol muito qu.	12
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci-C.	aurora boreal desde as 10 ^h da n. até depois das 11 ^h ; ceu nub. depois das 9 ^h .	13
4,0	Ci., C.	6,0	C., C-Ni.	ch. pelas 9 ^h da m.; nu. de trov. ás 6 ^h da t.	14
8,0	C., C-St.	10,0	—	asp. de trov. ás 9 ^h da m.; qu; nev. parc. ás 9 ^h da n.	15
0,0	C-St.	2,0	C., C-Ni.	agr. de m.; ar. desag. de t.	16
0,0	C., C-Ni. C-St.	0,0	C-Ni.	agr.	17
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. de t. e de n.	18
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ags. de madr.; cob.	19
0,0	Ci., C-St.	8,0	C.	v. desagr. ás 3 ^h da t.	20
5,0	Ci., C-St.	0,0	Ci.	agr.; nev. de n.	21
9,0	Ci.	10,0	—	sol muito qu; b. t.	22
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C-Ni.	b. t. até depois das 3 ^h ; revolto de t.	23
0,0	C-St.	7,0	Nu.	geralmente cob.; qu.	24
8,0	Ci., Ci-C.	10,0	—	nu. de trov. ao M. D.; qu.	25
9,5	Ci.	10,0	—	hor. vap.; b. t.	26
10,0	—	10,0	—	nev. int. desde a madr. até depois das 9 ^h da m.; b. t.	27
10,0	—	10,0	—	calor.	28
9,5	Ci-St.	10,0	—	cob. de m.; v. fr. ás 3 ^h da t.	29
9,5	Ci-C.	9,5	Ci-C.	or. de m.; qu.	30
—	—	—	—	—	—

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
5,1	6,8	Total na 1.ª decada	11,8	56,4	NNO.
2,7	5,3	» 2.ª »	20,8	51,5	NO.
7,0	7,6	» 3.ª »	0,0	71,3	NO.
5,0	6,6	Total do mez	32,6	179,2	NO.

Dias de chuva ou chuveiro 6, 7, 9, 10, 14, 18 e 19.

Dias de nevoeiro 21 e 27.

Dias claros 8

» de nuvens 14

» cobertos 8

Aurora boreal nos dias ... 1, 9 e 13.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7.	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	748,1	747,9	747,8	747,7	747,7	747,9	747,3	746,5	746,3	747,2	748,2	748,2	747,56	748,2	746,3	1,9	
2	48,1	47,9	48,0	48,6	49,4	49,6	49,5	48,3	49,0	49,5	49,9	49,7	48,96	49,9	47,7	2,2	
3	49,3	48,8	48,9	49,0	49,2	50,2	—	49,0	—	—	49,1	—	49,17	—	—	—	
4	—	—	—	—	48,9	—	47,7	46,9	47,6	48,1	47,8	47,0	47,98	—	—	—	
5	46,7	46,5	46,5	46,4	46,7	46,4	—	45,2	—	—	45,4	—	45,71	—	—	—	
6	—	—	—	—	45,1	—	44,5	44,8	44,9	45,1	45,9	46,0	44,98	—	—	—	
7	45,8	45,8	45,8	46,1	46,4	46,1	46,0	45,5	46,0	46,1	45,9	45,5	45,88	46,4	45,3	1,1	
8	42,7	42,7	42,8	43,5	43,5	43,8	43,6	43,6	43,3	44,8	45,5	45,6	43,82	45,6	42,5	3,1	
9	45,5	45,4	45,4	45,7	46,1	45,9	45,2	45,1	44,9	45,7	46,0	45,9	45,57	46,1	44,9	1,2	
10	45,5	44,9	44,8	44,5	44,5	44,2	43,6	42,6	42,5	43,6	43,6	43,2	43,89	45,5	42,5	3,0	
11	42,9	42,5	42,0	42,2	42,5	42,5	43,2	43,3	44,0	44,5	45,0	45,0	43,29	45,0	42,0	3,0	
12	44,4	43,9	43,8	44,1	44,2	44,5	43,9	43,5	43,0	43,0	43,1	42,7	43,58	44,5	42,1	2,4	
13	41,6	40,6	40,1	40,5	40,8	41,0	41,0	40,9	41,3	41,9	42,5	42,8	41,24	42,8	40,1	2,7	
14	42,7	42,4	42,7	43,0	43,9	44,6	45,1	45,0	45,8	45,9	46,4	46,0	44,49	46,4	42,4	4,0	
15	45,5	44,9	44,8	44,6	43,9	43,3	42,0	40,6	40,2	40,0	40,1	39,4	42,31	45,5	39,3	6,2	
16	39,0	39,0	39,2	39,8	40,2	40,4	39,6	38,9	39,5	40,0	40,6	40,7	38,42	40,8	38,6	2,2	
17	40,7	40,7	41,3	42,0	43,4	44,0	43,9	44,2	44,8	45,6	47,0	47,7	43,93	47,9	40,7	7,2	
18	48,0	48,5	49,0	49,3	50,6	50,9	50,8	50,4	51,0	51,3	52,3	52,5	50,46	52,5	48,0	4,5	
19	51,3	51,3	52,3	52,6	52,8	52,9	52,5	52,2	52,2	52,8	53,5	53,1	52,46	53,5	51,2	2,3	
20	52,1	51,4	51,6	52,0	52,4	52,2	51,0	50,5	50,2	50,5	50,5	50,8	51,18	52,4	49,7	2,7	
21	50,0	49,5	50,2	50,6	50,4	50,4	49,5	49,5	49,3	50,0	50,2	49,7	49,96	50,7	49,1	1,6	
22	49,6	49,4	49,4	49,4	49,0	48,9	48,6	48,5	48,4	48,9	49,6	49,6	49,05	49,6	48,4	1,2	
23	49,0	48,2	48,1	48,1	48,3	48,1	47,2	46,7	46,2	46,2	46,3	45,8	47,23	49,0	45,7	3,3	
24	45,6	44,8	44,4	44,6	44,4	44,6	44,9	44,7	44,7	45,3	45,8	45,7	44,95	45,8	44,4	1,4	
25	45,4	44,6	45,0	45,2	45,3	45,3	45,0	44,1	44,0	45,0	45,6	45,7	45,03	46,0	44,0	2,0	
26	46,0	46,0	47,0	48,1	48,4	48,8	48,6	48,9	48,9	49,5	51,4	51,8	48,75	51,8	45,8	6,0	
27	52,1	52,1	52,6	53,6	53,8	53,9	53,3	52,8	52,7	52,6	52,6	52,0	52,83	54,0	51,6	2,4	
28	51,2	50,4	49,8	49,7	48,9	48,3	—	46,3	—	—	45,9	—	46,88	—	—	—	
29	—	—	—	—	45,1	—	45,0	44,4	44,4	44,9	45,5	45,6	44,97	—	—	—	
30	45,5	45,2	45,4	45,7	46,2	46,3	47,0	46,6	47,0	47,5	47,9	48,1	46,60	48,1	45,2	2,9	
31	47,7	47,4	47,5	47,0	46,8	46,3	45,2	45,1	45,1	45,6	45,8	45,7	46,15	47,7	44,7	3,0	
Medias das decadas	1. ^a	746,46	746,24	746,25	746,44	746,75	746,76	745,92	745,75	745,56	746,26	746,73	746,39	746,35	746,95	744,87	2,08
	2. ^a	44,82	44,52	44,68	45,01	45,47	45,63	45,30	44,95	45,20	45,55	46,10	46,07	45,14	47,13	43,41	3,72
	3. ^a	48,21	47,76	47,94	48,20	47,87	48,09	47,43	47,05	47,07	47,55	47,87	47,97	47,49	49,19	46,54	2,64
Media do mez		746,50	746,16	746,29	746,56	746,74	746,83	746,24	745,95	745,97	746,47	746,93	746,84	746,36	747,83	744,89	2,94

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 754,0 no dia 27 ás 10^b da m.
minima absoluta 738,6 » 16 ás 4^b da t.
variação 15,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	16,3	17,9	16,9	16,7	20,8	24,0	—	29,4	—	—	19,2	—	23,98	29,9	16,0	13,9	
2	—	—	—	—	19,2	—	—	25,8	—	—	16,4	—	20,97	26,9	12,4	14,5	
3	—	—	—	—	13,1	—	12,2	12,0	12,8	13,5	12,9	12,3	12,97	17,0	11,3	5,7	
4	11,6	11,5	11,5	12,9	19,0	20,6	20,0	20,1	16,0	15,3	14,9	14,4	15,71	23,9	11,3	12,6	
5	14,7	14,5	14,5	15,9	19,4	19,9	20,0	19,6	20,2	17,5	16,1	14,8	17,19	21,5	12,3	9,2	
6	14,0	14,0	13,7	14,2	17,5	17,4	—	14,9	—	—	14,2	—	16,41	20,4	13,7	6,7	
7	—	—	—	—	17,6	—	22,3	21,4	19,6	17,3	16,0	14,8	18,98	24,6	13,1	11,5	
8	—	—	—	—	21,9	—	—	23,5	—	—	17,1	—	20,76	25,3	14,1	11,2	
9	16,8	16,0	15,9	19,0	20,1	22,0	23,0	20,4	19,2	17,5	16,3	15,2	18,34	23,8	14,6	9,2	
10	14,2	13,0	11,9	13,9	19,7	22,0	21,6	21,2	19,3	16,4	16,0	15,9	17,13	23,7	11,9	11,8	
11	15,2	15,2	16,0	18,1	18,8	20,7	19,3	21,0	20,0	17,4	16,0	15,0	17,63	21,2	14,8	6,4	
12	15,0	14,6	15,0	15,6	15,3	19,1	19,9	20,1	19,0	15,9	15,6	14,0	16,57	21,4	13,2	8,2	
13	13,2	12,7	12,7	13,5	17,2	17,8	17,9	18,2	18,6	16,1	14,7	14,1	15,40	18,8	12,6	6,2	
14	13,6	13,6	13,6	14,1	15,7	14,7	15,7	15,9	15,1	14,5	13,0	12,8	14,39	17,3	12,6	4,7	
15	12,4	12,0	11,8	14,6	17,1	20,1	20,2	20,4	16,7	13,4	15,0	14,0	15,67	21,0	11,6	9,4	
16	14,0	13,0	12,6	12,6	15,4	18,0	18,6	18,5	17,3	15,2	14,0	13,8	15,37	20,5	12,0	8,5	
17	14,3	13,7	12,6	13,6	15,1	17,5	18,5	18,9	18,7	17,3	15,0	14,9	15,79	19,8	12,6	7,2	
18	14,1	12,4	11,4	12,8	17,4	18,9	19,6	21,1	18,3	15,7	13,6	12,4	15,46	21,4	11,4	10,0	
19	11,0	10,5	10,1	11,8	15,4	19,0	18,5	20,7	18,5	16,4	15,0	14,4	15,25	21,4	10,1	11,3	
20	14,7	15,4	15,0	15,6	19,0	21,2	21,7	18,7	15,3	14,9	13,9	13,8	16,55	24,0	13,8	10,2	
21	14,0	13,5	13,2	13,7	16,9	19,5	21,6	21,6	19,1	17,0	15,6	14,6	16,75	23,4	13,0	10,4	
22	13,6	13,0	13,6	14,6	17,0	19,0	19,1	18,4	18,7	16,5	14,9	14,2	16,11	20,8	12,8	8,0	
23	13,1	11,5	11,7	13,0	17,8	20,5	20,9	20,7	20,7	16,8	16,0	15,4	16,44	22,8	11,4	11,4	
24	14,9	13,5	13,8	15,0	17,4	18,4	12,8	13,9	17,2	14,6	14,3	13,6	14,81	18,4	13,4	5,0	
25	13,8	13,1	13,2	13,4	16,6	18,2	19,9	19,2	20,3	18,1	16,2	15,9	16,47	20,5	12,4	8,1	
26	16,3	16,5	16,2	17,9	20,7	22,7	24,6	27,0	27,5	21,5	19,8	18,0	20,67	27,5	15,5	12,0	
27	17,6	17,1	16,6	17,5	24,4	25,9	25,9	24,8	24,0	21,7	19,8	17,8	21,11	26,7	16,4	10,3	
28	17,0	16,7	15,8	15,8	18,6	21,0	20,0	20,2	19,8	17,0	14,9	13,6	17,49	21,4	12,9	8,5	
29	12,9	11,4	10,9	12,5	15,7	16,0	17,8	18,7	17,3	15,2	13,9	12,8	14,43	18,7	9,1	9,6	
30	12,9	13,1	13,5	15,8	16,3	17,2	17,4	17,2	14,3	13,7	13,0	12,8	14,76	18,8	12,2	6,5	
31	—	—	—	—	12,7	—	—	16,3	—	—	13,9	—	15,07	17,6	11,6	6,0	
Medias das decadas	1. ^a	14,60	14,48	14,07	15,43	18,83	20,98	19,85	20,83	17,55	16,25	15,91	14,57	18,24	23,70	13,07	10,63
	2. ^a	13,75	13,31	13,08	14,23	16,64	18,70	18,99	19,35	17,75	15,88	14,58	13,92	15,81	20,68	12,47	8,21
	3. ^a	14,61	13,94	13,85	14,92	17,65	19,84	20,00	19,82	19,89	17,21	15,66	14,87	16,73	21,51	12,80	8,71
Media do mez.....	14,27	13,82	13,60	14,77	17,68	19,67	19,58	19,99	18,60	16,48	15,39	14,43	16,92	21,95	12,78	9,17	

Extremas do mez { maxima absoluta 29,9 no dia 1
 { minima absoluta 9,1 » 29 ás 5^h e 20^m da m.
 { variação 20,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1871	Uma hora da noite	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^o	5. ^o	7. ^o	9. ^o	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	8,41	5,71	5,09	5,62	5,96	6,99	—	6,67	—	—	8,24	—	6,89	—	—	—
2	—	—	—	—	10,47	—	—	8,85	—	—	9,14	—	8,60	—	—	—
3	—	—	—	—	10,47	—	9,98	9,78	10,49	10,33	10,36	10,03	10,34	—	—	—
4	10,08	9,83	9,75	10,70	12,23	12,84	12,60	12,94	11,27	11,54	11,08	10,84	11,39	13,68	9,75	3,93
5	10,70	10,54	10,54	11,47	12,76	13,27	12,76	12,92	12,35	12,04	11,76	11,71	11,84	13,27	10,54	2,73
6	11,34	11,34	11,39	11,79	11,40	11,82	—	11,22	—	—	11,19	—	11,52	—	—	—
7	—	—	—	—	10,84	—	10,35	10,94	—	11,45	11,17	11,43	10,73	—	—	—
8	—	—	—	—	11,14	—	—	9,65	9,94	—	11,84	—	11,21	—	—	—
9	11,60	12,10	12,44	11,13	10,78	9,33	8,17	10,58	9,63	9,37	11,04	11,19	10,63	12,44	8,17	4,27
10	11,23	9,86	9,25	10,10	10,96	9,93	9,17	10,88	11,12	10,89	11,14	10,91	10,45	11,54	8,70	2,84
11	11,19	11,19	11,14	11,11	10,71	10,86	13,04	10,81	10,81	11,26	11,13	11,31	11,20	13,04	9,95	3,09
12	10,53	11,05	9,97	10,73	10,13	11,97	—	9,94	—	—	11,79	—	10,42	—	—	—
13	—	—	—	—	12,27	—	10,97	10,94	10,97	11,07	10,84	11,03	11,46	—	—	—
14	10,41	10,41	10,41	10,64	10,41	11,49	11,87	10,03	10,74	10,40	10,56	10,49	10,56	11,23	9,68	1,55
15	10,12	10,46	9,17	9,69	9,87	9,63	9,49	9,77	9,83	9,73	11,47	9,91	10,06	11,65	9,17	2,48
16	9,79	10,38	10,62	9,36	9,01	9,35	9,30	8,94	9,52	9,99	10,33	9,77	9,66	10,88	8,23	2,65
17	8,99	8,03	7,61	7,61	8,68	8,72	7,38	7,19	7,88	8,32	9,82	8,72	8,21	10,04	6,48	3,56
18	5,64	5,75	5,98	7,26	7,19	5,71	6,67	7,01	7,97	8,24	8,94	8,57	7,24	9,26	5,63	3,63
19	8,09	7,79	7,49	9,16	9,49	9,29	10,02	9,98	10,16	9,23	9,59	10,18	9,24	10,34	6,69	3,65
20	10,14	8,67	8,65	8,57	9,85	9,93	9,06	11,34	11,52	10,71	11,05	10,81	10,21	11,77	8,41	3,36
21	10,42	10,20	9,73	10,87	9,73	10,12	10,14	11,13	10,64	10,94	9,63	9,68	10,19	11,84	9,11	2,73
22	9,50	9,11	10,01	11,11	10,76	9,73	10,50	10,80	10,20	10,96	10,33	10,04	10,19	11,60	9,11	2,49
23	9,92	9,49	8,86	9,37	10,67	9,51	9,71	10,73	9,83	10,05	10,26	10,71	10,02	11,67	8,27	3,40
24	11,00	10,47	10,29	10,11	10,27	10,93	9,98	10,26	8,64	10,76	10,43	10,81	10,44	11,22	8,64	2,58
25	10,95	10,70	10,39	10,92	10,17	10,64	11,78	11,95	11,70	12,43	13,11	12,72	11,55	13,21	10,17	3,04
26	11,92	11,38	11,70	11,79	11,04	11,41	11,02	11,37	10,67	12,48	12,50	12,33	11,54	12,50	10,67	1,83
27	11,12	11,15	10,89	12,92	11,67	11,33	11,97	10,18	9,86	10,36	10,64	12,44	11,27	13,40	9,62	3,78
28	13,53	13,26	12,78	12,78	11,92	11,26	10,38	9,94	9,98	8,11	8,57	8,24	10,90	13,59	7,43	6,16
29	7,21	7,63	7,45	7,68	6,91	9,10	10,46	8,82	8,84	9,06	9,17	9,24	8,54	10,46	6,91	3,55
30	9,18	9,19	9,21	8,57	10,13	10,83	8,52	11,67	10,65	10,53	9,93	9,88	9,77	11,67	8,31	3,36
31	—	—	—	—	10,12	—	—	11,90	—	—	10,44	—	10,78	—	—	—
Medias das decadas {	1. ^o 10,56	9,90	9,74	10,13	10,70	10,70	10,50	10,44	10,80	10,94	10,70	11,02	10,36	—	—	—
	2. ^o 9,43	9,30	9,00	9,57	9,76	9,66	9,76	9,59	9,93	9,88	10,55	10,09	9,83	11,03	8,03	3,00
	3. ^o 10,47	10,26	10,13	10,61	10,31	10,49	11,61	10,80	10,10	10,57	10,46	10,61	10,47	12,11	8,82	3,29
Media do mez	10,12	9,83	9,63	10,04	10,26	10,23	10,21	10,29	10,21	10,40	10,56	10,52	10,23	—	—	—

Extremas { maxima 13,68 no dia 4 ao M. D.
do { minima 5,63 » 18 ás 2^h e 4^h da m.
mez { variação 8,05

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção	
1	61,3	37,4	35,5	39,7	32,6	31,5	—	21,9	—	—	50,0	—	32,32	—	—	—	
2	—	—	—	—	63,2	—	—	35,8	—	—	65,8	—	47,74	—	—	—	
3	—	—	—	—	93,2	—	94,2	93,5	95,2	89,6	93,4	94,1	92,84	—	—	—	
4	99,0	97,6	96,3	96,5	74,8	71,1	72,4	73,8	83,3	89,7	87,1	88,7	86,05	99,0	68,8	30,2	
5	85,9	85,9	85,9	85,2	76,2	76,8	73,4	76,1	70,1	80,9	86,3	93,4	82,01	95,4	72,5	22,9	
6	95,2	95,2	97,5	98,7	77,1	79,9	—	88,9	—	—	92,8	—	83,58	—	—	—	
7	—	—	—	—	72,4	—	51,6	57,6	58,5	77,9	82,5	91,2	66,50	—	—	—	
8	—	—	—	—	57,0	—	—	44,9	—	—	81,7	—	61,94	—	—	—	
9	81,6	89,4	92,4	68,1	61,5	47,5	39,1	59,3	58,2	63,0	80,0	86,9	69,34	92,4	39,1	53,3	
10	93,1	88,3	89,1	85,3	64,2	50,5	47,8	58,1	66,7	78,4	82,3	81,1	73,47	93,1	43,1	50,0	
11	86,9	86,9	82,3	72,3	66,3	59,8	78,2	58,5	58,5	76,1	81,6	89,0	75,13	90,1	58,5	31,6	
12	82,9	89,2	78,5	81,3	78,2	72,8	—	56,7	—	—	89,4	—	68,74	—	—	—	
13	—	—	—	—	83,4	—	71,8	70,3	68,8	81,2	87,0	92,0	81,90	—	—	—	
14	89,7	89,7	89,7	88,7	78,4	92,3	89,4	74,3	84,0	84,8	94,6	95,2	86,52	97,7	71,8	25,9	
15	94,3	100,0	88,8	78,3	68,0	55,0	52,6	54,8	69,5	74,7	90,3	83,2	77,88	100,0	52,6	47,4	
16	83,2	93,0	97,7	86,1	69,2	60,9	58,6	56,4	64,7	77,6	86,8	83,1	75,61	97,7	46,1	51,6	
17	73,1	68,7	70,0	65,6	67,9	58,6	46,4	44,3	49,1	56,6	77,3	69,1	62,15	78,5	43,8	34,7	
18	47,0	53,6	59,5	45,9	48,6	35,2	39,3	37,6	50,9	62,0	77,1	80,0	55,53	80,0	35,2	44,8	
19	82,5	82,6	80,7	88,8	72,9	56,8	63,2	55,0	64,1	66,4	75,5	83,3	72,16	88,8	55,0	33,8	
20	81,4	66,6	68,1	65,0	60,3	53,0	46,9	70,6	89,1	84,8	93,4	92,0	74,14	93,4	46,9	46,5	
21	87,5	88,4	86,0	93,0	67,9	60,0	52,8	58,0	64,7	75,8	73,0	78,2	73,16	94,5	50,8	43,7	
22	81,9	81,6	86,3	89,8	74,6	59,5	63,8	68,6	63,5	78,5	81,8	83,2	75,38	89,8	55,4	34,4	
23	88,2	93,8	86,4	83,9	70,3	53,1	52,8	59,1	52,8	70,5	75,8	82,2	73,40	97,3	52,8	44,5	
24	87,1	90,8	87,6	79,6	69,4	69,3	90,6	86,7	59,5	86,9	85,9	93,2	83,71	94,1	59,5	34,6	
25	93,2	95,2	92,5	95,3	72,3	68,4	68,2	72,2	66,0	80,4	95,6	94,5	83,50	100,0	66,0	34,0	
26	86,4	81,5	85,3	77,2	60,8	55,6	47,9	42,9	39,0	65,4	72,7	80,3	65,65	86,4	39,0	47,4	
27	74,3	76,9	77,4	86,8	49,1	45,6	48,2	43,8	54,5	53,7	61,9	82,0	62,52	87,6	41,9	45,7	
28	93,8	93,7	95,6	95,6	74,7	60,9	59,7	56,6	52,3	56,2	67,9	71,0	73,62	97,8	52,3	45,5	
29	65,0	75,9	76,7	61,6	52,4	67,2	68,9	54,9	60,1	70,4	77,5	83,9	69,63	86,1	52,4	33,7	
30	82,8	81,8	79,8	64,1	73,4	74,2	57,6	79,9	87,7	90,1	89,0	89,7	78,62	90,1	57,4	32,7	
31	—	—	—	—	92,4	—	—	86,3	—	—	88,2	—	84,84	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	86,01	82,30	82,78	78,91	67,22	59,55	63,08	60,99	72,00	79,92	80,19	89,23	69,58	—	—	—
	2. ^a	80,11	81,14	79,48	74,67	69,32	60,49	60,71	57,85	66,52	73,80	85,30	85,21	72,98	90,78	51,24	39,54
	3. ^a	84,02	85,96	85,36	82,69	68,85	61,38	61,05	64,45	59,01	72,79	79,02	83,82	74,91	92,37	72,75	39,62
Media do mez	83,10	83,35	82,62	78,90	68,47	60,61	61,42	61,21	64,83	74,86	81,43	85,62	72,57	—	—	—	—

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 15 e 25 ás 3^h e 4^h da m.
 minima 35,2 » 18 ás 11^h da m.
 variação 64,8

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

MAIO — 1871	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	NO.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ONO.	NNO.	NO.	C.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	C.	NO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	C.	C.	0,0
3	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	V.	NO.	NNO.	NO.	C.	C.	0,9
4	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	ESE.	NO.	N.	N.	E.	13,8
5	ESE.	NNE.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	7,6
6	C.	N.	SE.	SE.	S.	SE.	SE.	N.	N.	SE.	C.	C.	1,3
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	C.	C.	10,5
8	C.	C.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	S.	NO.	NO.	C.	SSE.	0,0
9	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	0,0
10	C.	C.	C.	C.	SE.	S.	V.	V.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
11	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	O.	O.	O.	ONO.	C.	SE.	4,1
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	C.	E.	2,5
13	E.	E	E.	C.	V.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	13,5
14	C.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	5,2
15	C.	C.	C.	V.	SE.	V.	V.	V.	E.	N.	N.	SSE.	6,0
16	SSE.	C.	N.	E.	E.	NE.	NNE.	NE.	NNO.	C.	C.	E.	19,5
17	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	E.	0,8
18	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NNE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	C.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ENE.	0,0
20	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	V.	ONO.	ONO.	NNO.	ONO.	0,0
21	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	C.	8,3
22	C.	C.	NO.	SSE.	SSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
23	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	1,1
24	ONO.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
25	C.	NO.	C.	NNO.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	5,8
26	N.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	3,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	N.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	0,0
28	C.	OSO.	O.	ONO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
29	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	SSO.	SSE.	0,0
30	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0
31	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	E.	E.	E.	SSE.	SE.	ESE.	19,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	5	1	0	0	3	7	18	8	7	1	0	0	2	15	17	5	5	26
Segunda »	3	3	4	5	16	6	9	9	1	1	0	0	4	15	9	7	8	20
Terceira »	3	0	2	4	3	5	19	18	2	2	0	1	3	22	17	21	3	7
Mez	11	4	6	9	22	18	46	35	10	4	0	1	9	52	43	33	16	53

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	—	—	—	—	—	—	746,48	743,92	—	—	—	—	—	746,77	752,46	746,88
Temperatura	—	—	—	—	—	—	16,06	15,66	—	—	—	—	—	15,25	15,25	17,49
Tensão do vapor atmosferico	—	—	—	—	—	—	11,45	10,09	—	—	—	—	—	10,37	9,24	10,90
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	84,8	73,6	—	—	—	—	—	80,9	72,2	73,6
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	1,0	0,9	—	—	—	—	—	2,1	0,0	5,4

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MAIO 1871	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	3	5	8	14	14	10	10	8	14	16	16	8	5	14	16	13	21	22	11	0	0	4	8	10,1	22
2	2	4	4	6	0	0	0	2	2	2	8	11	2	10	19	30	26	22	14	6	0	0	0	0	7,1	30
3	0	0	0	0	0	0	2	10	10	14	10	10	3	8	10	13	8	8	13	0	0	0	0	0	5,0	14
4	2	3	2	3	8	14	8	2	6	0	10	6	2	2	14	2	14	13	10	6	3	1	1	8	5,8	14
5	8	8	3	2	3	3	5	8	6	3	10	8	13	14	22	22	27	22	14	5	3	6	2	0	9,0	27
6	0	0	2	3	2	6	2	1	6	14	5	13	13	3	11	11	2	5	10	0	0	0	0	0	4,5	14
7	0	2	5	6	5	5	10	5	11	16	22	21	10	22	13	24	19	22	8	3	0	0	0	0	9,5	24
8	0	0	0	0	6	2	10	22	26	21	26	16	29	43	34	22	24	16	14	3	0	0	0	10	13,5	43
9	10	2	6	3	5	8	3	8	13	8	5	11	14	18	24	21	16	16	0	0	0	0	0	0	8,0	24
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	14	8	16	0	11	19	18	14	21	0	0	0	0	5,8	21
11	5	5	10	7	21	30	32	34	43	34	30	40	22	29	32	27	24	21	10	5	0	0	5	16	20,1	43
12	19	22	19	22	32	18	30	39	42	32	30	32	37	42	34	30	19	16	16	6	0	0	16	24	24,0	42
13	24	19	21	17	4	0	0	0	4	6	13	18	6	24	27	32	24	21	14	6	0	0	0	0	11,7	32
14	0	0	0	3	6	2	14	16	32	37	34	27	34	30	34	24	19	16	11	6	0	0	0	0	14,4	37
15	0	0	0	0	0	0	0	8	8	2	0	0	0	1	1	2	6	0	8	10	3	0	0	16	2,7	16
16	2	0	0	0	3	0	2	10	5	7	8	7	10	19	14	13	13	0	0	0	0	0	0	16	5,4	19
17	8	1	8	2	13	34	34	32	16	13	16	18	18	16	24	19	29	29	16	16	10	0	0	14	16,1	34
18	16	22	10	16	21	8	5	6	8	14	18	10	8	14	2	30	32	32	16	6	6	0	0	0	12,5	32
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	16	11	6	14	18	16	16	14	6	6	2	2	6,0	18
20	2	3	18	37	34	37	32	30	11	2	10	6	10	14	13	18	16	11	3	6	10	8	3	10	14,3	37
21	11	13	10	10	14	16	16	8	18	29	34	22	34	30	24	22	24	18	14	6	3	0	0	0	15,7	34
22	0	0	0	0	2	6	6	5	8	13	18	16	27	19	29	29	19	22	14	10	5	5	2	10	11,0	29
23	3	3	10	5	2	6	8	12	8	8	6	8	10	14	19	22	23	17	18	13	2	2	0	0	9,1	23
24	0	2	5	5	6	10	16	16	29	22	19	18	6	13	13	6	8	10	18	13	8	4	5	9	10,9	29
25	0	0	2	3	0	0	8	21	21	18	19	19	24	29	35	32	32	32	24	21	13	8	3	3	15,3	35
26	4	7	2	3	3	5	24	32	29	24	22	14	10	13	10	14	10	19	24	22	8	3	6	11	13,3	32
27	15	6	6	2	3	2	2	2	8	5	6	14	18	30	32	39	30	32	14	3	0	3	5	0	11,5	39
28	0	4	4	4	4	1	10	6	13	16	30	29	40	39	42	35	45	27	37	29	19	21	13	21	20,4	45
29	11	18	19	11	16	13	16	18	34	39	27	18	16	29	27	32	27	21	16	11	11	10	16	19	19,8	39
30	24	22	30	18	19	22	21	39	32	24	14	20	6	2	2	14	6	9	9	8	10	8	0	2	15,1	39
31	4	5	2	0	3	3	18	16	5	19	12	2	2	2	10	14	13	5	8	6	6	19	10	0	7,7	19

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	2,4	2,2	2,7	3,1	4,3	5,2	5,0	6,8	8,8	9,4	12,8	12,6	10,2	14,1	16,1	17,2	16,8	16,3	11,9	5,5	0,6	0,7	0,7	2,6	7,8	23,3
2.ª "	7,6	7,2	8,1	10,4	13,4	12,9	14,9	17,5	16,9	14,7	16,3	17,0	16,1	20,0	18,7	20,9	20,0	16,2	11,0	7,5	3,5	1,4	2,6	9,8	12,7	31,0
3.ª "	6,5	7,3	8,2	5,5	6,5	7,6	13,2	15,9	18,6	19,7	18,8	16,4	17,5	20,0	22,1	23,5	21,5	19,3	17,8	12,9	7,7	7,5	5,5	6,8	13,6	33,0
Mez	5,5	5,6	6,5	6,3	8,0	8,5	11,1	13,5	14,9	14,8	16,1	15,4	14,7	18,1	19,1	20,6	19,6	17,3	13,7	8,8	4,1	3,4	3,0	6,4	11,5	29,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	1:880	7,8	43 kilometros no dia 8
2.ª "	3:051	12,7	43 " " " " " 11
3.ª "	3:593	13,6	45 " " " " " 28
Mez	8:524	11,5	45 " " " " " 28

Dia mais ventoso 12. Dia menos ventoso 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1871	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				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	57,2	36,1	10,4	12,1	0,0	11,1	6	12	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci-C.
2	55,0	32,0	8,8	9,0	0,0	10,0	6	12	6,0	Ci.	3,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C.
3	17,4	-	10,0	10,1	0,9	7,8	13	6	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
4	55,4	-	10,0	10,1	13,8	1,9	12	11	1,0	C., St., C-Ni., C-St.	1,5	C., Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.
5	42,9	26,1	-	-	7,6	6,5	12	10	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.
6	50,8	-	-	-	1,3	2,4	13	13	0,5	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.	0,5	Ni., C-Ni.
7	56,0	32,3	-	-	10,5	2,5	13	9	0,0	C., C-Ni.	1,0	C.	4,0	C., Ni., C-Ni.
8	52,0	32,0	11,9	10,8	0,0	10,0	13	14	1,0	{ Ci., St., C., Ci-C, C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.
9	54,1	30,5	14,0	14,0	0,0	5,4	13	14	1,0	Ci., C.	2,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.
10	54,8	-	9,3	9,3	0,0	6,6	14	13	6,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
11	49,9	24,9	13,3	12,0	4,1	6,4	14	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C.
12	50,7	26,0	-	-	2,5	6,1	14	17	2,0	Ci., C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
13	43,8	-	-	-	13,5	4,0	13	17	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
14	45,3	-	-	-	5,2	3,6	15	13	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
15	56,4	26,0	-	-	6,0	2,0	12	13	7,0	Ci., C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., Ni., C-Ni.
16	50,8	26,6	-	-	19,5	6,0	14	14	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-N.	0,0	Ci., C., C-Ni.	1,0	Ci., Ni., Ci-C. C-Ni.
17	47,2	23,7	11,0	9,5	0,8	7,3	14	16	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., St., C., C-St.
18	47,4	26,1	10,4	9,4	0,0	8,0	13	16	10,0	-	9,0	C.	7,0	C.
19	51,2	23,8	8,2	7,3	0,0	6,9	12	7	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.
20	49,8	-	12,9	12,3	0,0	5,5	13	14	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
21	50,3	27,2	-	-	8,3	4,5	13	15	4,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., C-St.	7,0	Ci., C.
22	-	-	11,0	9,9	0,0	10,0	13	12	1,0	C., C-N.	6,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.
23	53,7	27,1	9,9	8,8	1,1	2,3	12	13	7,0	Ci., C.	5,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
24	41,3	-	11,6	9,9	0,0	7,9	14	13	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
25	50,8	26,0	-	-	5,8	5,8	10	12	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	0,0	C., C-Ni.
26	52,3	28,7	-	-	3,0	7,0	12	15	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C.	7,0	C., Ci-C.
27	54,8	26,6	13,3	12,1	0,0	9,0	10	12	8,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
28	49,5	28,7	-	12,8	0,0	9,5	14	10	2,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-St.
29	50,1	26,5	7,3	7,2	0,0	7,9	15	14	8,0	C., C-St.	1,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.
30	45,2	-	11,2	10,2	0,0	4,5	16	16	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
31	42,7	-	-	-	19,0	1,2	13	12	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
Medias das decadas	1. ^a .. 49,56	31,50	10,63	10,77	-	6,4	11,5	11,4	2,5		2,0		2,4	
	2. ^a .. 49,25	25,30	-	-	-	5,6	13,4	14,3	2,2		1,6		1,7	
	3. ^a .. 49,07	27,26	10,72	10,13	-	6,3	12,9	13,1	3,5		3,2		2,7	
Medias do mez	.... 49,29	27,84	-	-	-	6,1	12,6	12,9	2,8		2,3		2,3	
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar..... 57,2 no dia 1		..... maxima absoluta..... 36,1 no dia 1		..... 11,1 no dia 1									
	minima nocturna... 7,2 » 29		..... minima » 7,3 » 29		..... 1,2 » 31									
	variação..... 28,8		..... 28,8		..... 9,9									

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MAIO — 1871
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
10,0	C.	10,0	—	qu.; muito b. t.	1
7,0	Ci., Ci-C., St.	5,0	Ci., Ci-C., C.	id.; nu. de trov. de t.; muito agr. de n.	2
3,0	C., St., Ni., C-Ni.	8,0	C.	trov. de m.; ch. contínua das 8 ^h 30 ^m ás 3 ^h da t.; nev. de n.	3
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	trov. rep. vezes; ch. das 10 ^h 17 ^m ás 10 ^h 45 ^m da m.; ás 4 ^h e 25 ^m da t., ch. gros. e sar.	4
7,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C.	nu. de trov.; rel. no hor. a N. ás 9 ^h da n.	5
0,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni	3,0	C., C-Ni.	trov. de matr. e á t.; ch. desde os 45 ^m da t. até á 1 ^h .	6
1,0	{ Ci., St., C., Ni, } Ci-C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	nu. de trov. ao M. D.; agr.	7
1,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	asp. de trov.; rel. em varias direcções ás 9 ^h da noite.	8
0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni	2,0	Ci., C., C-Ni.	nu. de trov.; alg. ch. ás 6 ^h da tarde.	9
1,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-N.	1,0	C., Ni., C-Ni.	ch. e trov. ás 6 ^h 40 ^m da tarde; rel. ás 9 ^h da noite.	10
8,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	trov. e alg. ch. a espaços toda a m.	11
0,5	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. de t.	12
0,5	Ci., C., Ni., C-Ni.	2,0	C.	ch. de matr. e ao M. D.	13
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C., C-Ni.	ch. ao M. D.	14
0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ni.	ch. e trov. de t. e de n.	15
0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	ch. gros. de matr.; trov. rep. vezes pela t.	16
5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C.	v. desag. até ás 6 ^h da t.; alg. nu. de trov.	17
9,5	C.	10,0	—	b. t.	18
0,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	nu. de trov. ao M. D.; agr.	19
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	trov. e ch. pela t. e n.	20
0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	C., Ci-St.	nu. disp.; rel. á n.	21
3,0	Ci., C., C-Ni.,	8,0	Ci., C.	ch. á 1 ^h 45 ^m da t.	22
2,0	{ Ci., C., Ci-C., } C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St.	or. de m.; agr.	23
0,5	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C.	alg. ch. ás 11 ^h 15 ^m da m.; ás 3 ^h da t., ch. torrencial.	24
0,0	Ci., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C.	ch. ás 5 ^h 40 ^m da t.	25
9,0	Ci., C.	9,5	Ci.	nu. de trov. ao M. D.; b. t.	26
4,0	{ Ci., C., Ci-C., } Ci-St., C-St.	6,0	Ci., Ci-C.	hor. enn.; agr. de noite.	27
5,0	Ci., C.	10,0	—	v. fr. do M. D. por diante.	28
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C.	hor. enn.; v. for. de m.	29
0,0	St., Ni., C-Ni.	3,0	C.	ch. desde as 9 ^h da m. até depois de M. D.; trov. ás 10 ^h 45 ^m da n.	30
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. das 7 ^h da m. ás 9 ^h 30 ^m ; trov. de t. rep. vezes; ch. torrencial ás 2 ^h da t.	31

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
3,0	4,8	Total na 1. ^a decada	34,1	64,2	SE. e NO.
2,3	1,6	» 2. ^a »	51,6	55,8	E. e ONO.
2,7	5,5	» 3. ^a »	37,2	69,6	ONO. e NNO.
2,7	4,0	Total do mez	122,9	189,6	ONO.

Dias de chuva ou chuvisco 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22, 24, 25, 30 e 31.
Dias de nevoeiro 3.

Dias claros 2
» de nuvens 14
» cobertos 15

Trovoada nos dias 3, 4, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 30 e 31. Saraiva no dia 4.
Relampagos sem trovões nos dias 5, 8 e 21.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILIMETROS

JUNHO	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
710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0
710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0
710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0

1871

JUNHO, JULHO E AGOSTO

máxima absoluta
 mínima absoluta
 média
 direção
 velocidade

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7.	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção
1	747,9	747,6	747,6	747,5	747,7	747,9	746,8	746,6	747,1	748,0	749,0	749,0	747,74	749,0	746,6	2,4
2	48,3	48,5	48,7	49,0	49,5	50,1	50,1	49,5	49,6	50,1	51,1	51,0	49,69	51,2	48,3	2,9
3	49,5	49,1	49,3	49,2	50,2	50,0	49,3	48,7	48,0	47,8	48,0	47,5	48,84	50,2	47,3	2,9
4	47,4	47,0	46,9	47,8	48,5	48,9	48,5	48,0	48,3	48,2	48,7	48,9	48,10	48,9	46,8	2,1
5	48,5	48,3	48,4	49,0	49,0	48,6	48,0	47,7	47,8	48,3	49,0	49,2	48,49	49,2	47,7	1,5
6	49,1	49,2	49,8	50,9	51,6	51,9	51,2	50,6	50,6	51,1	51,9	52,4	50,92	52,5	49,1	3,4
7	52,5	52,2	52,5	52,9	53,0	52,6	52,1	51,5	51,4	51,5	52,0	51,8	52,14	53,0	51,4	1,6
8	51,6	51,2	51,5	51,4	51,4	51,1	50,4	50,0	50,1	50,6	50,9	50,9	50,92	51,6	50,0	1,6
9	50,9	50,8	51,0	51,2	51,6	51,2	51,0	50,9	51,2	52,0	52,6	52,7	51,45	52,7	50,8	1,9
10	52,6	52,1	52,3	52,8	53,0	53,2	52,7	52,4	52,3	52,3	52,5	52,0	52,50	53,2	51,7	1,5
11	51,4	50,7	49,8	49,4	48,9	49,0	49,1	49,1	49,3	50,0	50,8	50,8	49,86	51,4	48,9	2,5
12	50,8	50,9	51,5	52,3	52,9	53,1	53,1	53,1	53,3	53,6	54,6	54,4	52,86	54,6	50,8	3,8
13	54,0	53,5	52,9	52,9	53,0	53,0	51,9	51,3	50,9	51,2	51,3	51,1	52,18	54,0	50,7	3,3
14	50,6	49,8	49,7	49,6	50,0	49,8	49,6	49,6	49,6	50,0	50,0	50,0	49,82	50,6	49,5	1,1
15	49,4	49,0	48,8	49,0	48,9	48,6	48,6	47,9	47,5	47,5	47,4	46,9	48,21	49,4	46,4	3,0
16	45,7	44,6	44,3	44,3	44,7	44,2	43,7	43,0	43,0	43,3	43,4	43,3	43,91	45,7	42,9	2,8
17	43,0	42,6	42,8	44,2	45,8	46,6	46,8	47,4	48,4	49,4	50,6	51,0	46,72	51,0	42,3	8,7
18	51,0	50,9	51,2	52,0	52,1	52,6	52,6	52,7	52,8	52,6	52,4	52,8	52,18	52,9	50,9	2,0
19	53,0	53,6	54,3	55,8	56,3	56,4	56,1	56,1	56,2	56,5	57,4	57,5	55,88	57,5	53,0	4,5
20	57,5	57,2	57,1	57,2	57,1	57,0	56,9	56,1	56,0	56,0	56,4	56,4	56,70	57,5	56,0	1,5
21	55,8	55,1	54,8	54,4	54,2	53,5	—	51,8	—	—	51,5	—	52,45	—	—	—
22	—	—	—	—	49,3	—	—	47,7	—	—	48,7	—	48,45	—	—	—
23	—	—	—	—	48,7	—	—	48,2	—	—	48,6	—	48,41	—	—	—
24	—	—	—	—	48,8	—	—	49,3	—	—	50,9	—	49,64	—	—	—
25	—	—	—	—	53,4	—	—	53,3	—	—	54,4	—	53,58	—	—	—
26	—	—	—	—	55,6	—	—	54,8	—	—	55,7	—	55,33	—	—	—
27	—	—	—	—	55,4	—	54,6	54,5	54,2	54,2	55,0	54,7	54,82	—	—	—
28	54,3	53,7	53,5	53,3	53,3	52,7	52,1	51,3	50,9	51,6	51,6	51,3	52,38	54,3	50,9	3,4
29	50,7	50,4	50,6	50,3	49,9	49,7	49,0	48,9	49,0	49,1	49,9	49,6	49,70	50,7	48,9	1,8
30	49,3	49,1	49,3	49,6	49,5	49,9	49,6	49,5	49,6	49,9	50,7	50,9	49,73	50,9	49,1	1,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,83	749,60	749,80	750,17	750,53	750,55	750,01	749,59	749,64	749,99	750,57	750,54	750,08	751,15	748,97	2,18
	2. ^a 50,64	50,28	50,24	50,67	50,97	51,03	50,84	50,63	50,70	51,01	51,43	51,42	50,83	52,46	49,14	3,32
	3. ^a —	—	—	—	51,81	—	—	50,93	—	—	51,70	—	51,45	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	751,10	—	—	750,38	—	—	751,23	—	750,79	—	—	—

Extremas
do
mez { maxima absoluta 757,5 nos dias 19 e 20
minima absoluta 742,3 » 17 ás 4^h da m.
variação 15,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1871	Uma hora da noite	3.	5.	7.	9.	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3.	5.	7.	9.	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção	
1	—	—	—	—	16,9	—	18,0	19,0	18,4	17,5	14,4	14,0	16,94	19,8	11,6	8,2	
2	12,6	12,3	13,1	13,9	17,2	18,6	19,6	20,0	19,9	17,8	17,6	16,3	16,68	20,0	12,1	7,9	
3	14,2	14,2	14,4	14,8	16,2	18,9	—	20,4	—	—	16,1	—	18,08	20,4	13,5	6,9	
4	—	—	—	—	16,9	—	—	21,2	—	—	15,7	—	18,92	23,0	12,9	10,1	
5	—	—	—	—	19,0	—	20,0	20,1	20,3	18,0	15,9	15,9	19,02	22,6	12,6	10,0	
6	15,5	13,0	13,0	13,6	17,4	19,0	—	23,3	—	—	14,6	—	18,78	23,5	12,4	11,1	
7	—	—	—	—	18,5	—	19,9	20,9	20,3	19,8	16,2	15,4	19,09	21,8	12,7	9,1	
8	14,4	13,2	12,5	13,5	16,9	19,2	20,9	21,0	20,5	17,4	14,4	13,6	16,48	22,0	11,8	10,2	
9	12,3	11,7	11,0	13,0	16,7	19,8	21,2	21,8	20,8	17,0	14,3	13,9	16,08	23,0	11,0	12,0	
10	13,7	13,4	13,2	14,2	15,3	16,8	18,1	18,0	16,9	15,5	13,9	13,1	15,21	18,8	13,0	5,8	
11	13,4	13,1	13,4	14,0	14,8	16,0	17,2	18,2	17,3	16,2	16,3	15,3	15,51	18,5	12,8	5,7	
12	14,4	13,7	14,1	14,8	16,4	18,6	20,0	20,4	19,0	16,9	16,1	15,4	16,57	21,5	12,3	9,2	
13	15,7	15,5	15,1	16,1	18,1	18,9	—	21,5	—	—	15,9	—	19,25	23,0	14,9	8,1	
14	—	—	—	—	19,6	—	—	19,0	—	—	14,7	—	17,98	21,8	14,5	7,3	
15	—	—	—	—	14,8	—	15,6	17,5	17,0	15,8	15,2	14,6	15,93	17,7	14,1	3,6	
16	14,1	13,6	13,1	12,6	13,4	15,7	16,0	16,1	14,8	15,7	14,2	13,6	14,38	17,7	11,3	6,4	
17	13,1	13,5	13,3	13,7	13,6	15,2	17,5	19,1	18,3	16,1	14,3	13,5	15,11	19,1	12,9	6,2	
18	13,7	13,7	13,4	14,6	16,7	16,1	—	16,1	—	—	15,7	—	15,78	17,3	13,1	4,2	
19	—	—	—	—	17,3	—	19,1	20,0	20,1	18,3	15,2	14,4	18,14	21,2	13,1	8,1	
20	14,0	14,0	14,4	14,8	17,0	18,8	19,0	21,1	19,4	17,8	14,9	13,9	16,48	21,3	13,4	7,9	
21	13,2	12,7	11,6	13,2	16,2	19,6	—	22,1	—	—	16,0	—	18,92	22,8	11,6	11,2	
22	—	—	—	—	15,6	—	—	23,6	—	—	15,4	—	19,57	24,2	13,1	11,1	
23	—	—	—	—	16,0	—	—	22,0	—	—	16,0	—	18,09	23,0	14,9	8,1	
24	—	—	—	—	16,5	—	—	17,2	—	—	15,5	—	16,51	19,4	13,5	5,9	
25	—	—	—	—	17,3	—	—	22,0	—	—	17,2	—	19,68	22,5	11,5	11,0	
26	—	—	—	—	20,7	—	—	26,6	—	—	18,4	—	22,46	27,4	14,9	12,5	
27	—	—	—	—	22,5	—	—	26,5	—	—	16,9	—	22,96	27,1	14,7	12,4	
28	—	—	—	—	21,5	—	27,2	27,2	23,9	20,6	17,8	16,6	23,39	28,3	13,7	14,6	
29	16,5	16,1	16,1	16,5	18,4	22,0	22,0	22,1	21,4	18,1	16,2	16,0	18,48	24,0	14,1	9,9	
30	16,2	16,6	15,0	15,4	18,3	19,4	19,6	20,0	19,3	16,7	14,2	13,8	17,06	20,6	13,5	7,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	13,78	12,97	12,87	13,83	17,10	18,72	19,67	20,57	19,59	17,57	15,31	14,60	17,53	21,49	12,36	9,13
	2. ^a	14,06	13,87	13,83	14,37	16,17	17,04	17,77	18,90	17,99	16,69	15,25	14,39	16,51	19,91	13,24	6,67
	3. ^a	—	—	—	—	18,30	—	—	22,93	—	—	16,36	—	19,71	23,93	13,55	10,38
Media do mez.....	—	—	—	—	17,19	—	—	20,80	—	—	15,64	—	17,92	21,78	13,05	8,73	—

Extremas do mez { maxima absoluta 28,3 no dia 28
 minima absoluta 11,0 " 9 ás 5^h da m.
 variação 17,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1871	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção
1	—	—	—	—	10,30	—	9,66	10,03	9,53	9,63	10,75	10,75	10,08	—	—	—
2	10,62	10,28	10,31	11,40	12,05	10,80	11,04	11,62	12,22	11,71	11,14	11,08	11,18	12,22	10,28	1,94
3	11,48	11,22	11,95	11,56	12,78	12,08	—	11,99	—	—	11,89	—	12,11	—	—	—
4	—	—	—	—	5,46	—	—	8,15	—	—	10,16	—	7,75	—	—	—
5	—	—	—	—	7,35	—	8,28	9,32	7,28	7,76	8,11	6,67	7,95	—	—	—
6	5,64	6,18	6,18	7,96	12,37	12,32	—	4,99	—	—	8,85	—	7,62	—	—	—
7	—	—	—	—	7,28	—	7,00	7,91	9,36	8,54	10,15	10,00	8,39	—	—	—
8	9,93	9,99	10,06	10,07	9,48	9,19	8,30	8,94	8,06	8,64	9,75	10,14	9,83	10,16	8,06	2,10
9	10,28	9,63	9,28	8,09	9,71	9,25	9,93	8,74	7,95	9,01	9,52	9,58	9,19	10,28	7,79	2,49
10	9,69	9,61	9,73	9,39	9,68	9,16	9,98	8,90	8,27	7,98	10,40	10,84	9,35	10,84	7,60	3,24
11	10,13	9,44	10,26	10,03	12,22	12,70	11,93	12,27	12,07	11,56	11,50	12,38	11,39	13,47	9,44	4,03
12	11,36	10,87	9,97	9,81	9,01	10,10	9,25	10,14	9,15	10,21	11,20	11,90	12,23	12,12	8,78	3,34
13	12,00	12,26	12,64	13,16	12,90	13,56	—	12,22	—	—	11,19	—	12,11	—	—	—
14	—	—	—	—	11,22	—	—	12,85	—	—	10,89	—	11,51	—	—	—
15	—	—	—	—	10,88	—	12,06	11,61	11,36	11,11	11,47	11,82	11,57	—	—	—
16	11,28	10,80	10,57	8,70	10,57	11,17	10,99	11,11	11,43	11,45	11,01	10,81	10,83	11,72	8,60	3,12
17	10,45	9,95	10,07	10,48	11,10	9,58	10,79	10,64	8,77	10,09	10,35	10,20	9,88	11,10	8,77	2,33
18	10,34	10,47	10,65	10,98	10,84	11,62	—	11,75	—	—	12,99	—	11,86	—	—	—
19	—	—	—	—	11,70	—	9,33	10,31	10,30	10,00	11,20	11,49	10,54	—	—	—
20	11,60	11,47	11,49	11,42	11,06	10,95	13,20	12,44	12,95	9,74	10,99	10,75	11,48	13,20	9,74	3,46
21	10,48	10,29	10,08	10,81	10,99	—	—	11,33	—	—	11,05	—	12,22	—	—	—
22	—	—	—	—	12,05	—	—	12,22	—	—	11,77	—	12,18	—	—	—
23	—	—	—	—	12,11	—	—	11,53	—	—	11,79	—	11,59	—	—	—
24	—	—	—	—	11,92	—	—	13,43	—	—	11,97	—	12,38	—	—	—
25	—	—	—	—	9,79	—	—	10,92	—	—	11,40	—	10,60	—	—	—
26	—	—	—	—	8,68	—	—	7,71	—	—	10,38	—	8,85	—	—	—
27	—	—	—	—	10,08	—	—	10,57	—	—	10,56	—	10,16	—	—	—
28	—	—	—	—	13,65	—	15,07	13,74	12,89	12,38	12,96	12,15	13,48	—	—	—
29	10,96	10,92	10,70	10,40	11,82	10,80	8,47	10,80	12,36	12,09	12,49	12,65	11,23	12,65	8,47	4,18
30	12,11	11,87	10,38	10,42	9,77	8,93	9,09	8,44	7,64	9,32	9,90	10,28	9,78	12,35	7,46	4,89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,61	9,48	9,58	9,74	11,09	10,47	9,17	9,06	8,95	9,04	10,07	9,87	9,34	—	—	—
	2. ^a 11,02	10,75	10,81	10,65	11,15	11,38	11,08	11,53	10,86	10,59	11,28	11,34	11,34	—	—	—
	3. ^a —	—	—	—	11,09	—	—	11,07	—	—	11,43	—	11,25	—	—	—
Media do mez.....	—	—	—	—	10,63	—	—	10,55	—	—	10,93	—	10,64	—	—	—

Extremas do mez { maxima 15,07 no dia 28 á 1.^a da t.
 { minima —
 { variação —