


OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

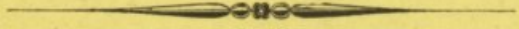
OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA



1868—1869



COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1871

OBSEKVA TOES METEOROLOGICALS

OBSEKVA TOEIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

UNIVERSIDADE DO COLOMBIA

1868-1869

COLOMBIA

UNIVERSITY OF COLOMBIA

1871

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

FILAS 30

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1868-1869

COIMBRA

IMPRESSA DA UNIVERSIDADE

1871

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS

1868 1869

COLOMBIA
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
1871

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1868-1869

1868-1869

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO

COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1871

OBSEKVAÇÕES METEOROLÓGICAS

FOLHA Nº

OBSEKVAATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1868-1869

1868-1869

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO

COIMBRA

IMPRIMTA DA UNIVERSIDADE

1871

Pressão atmospherica em millimetros

DEZEMBRO — 1868	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	744,1	746,1	746,8	747,6	748,8	749,3	749,0	748,9	748,8	749,2	748,8	748,7	748,06	749,4	744,1	5,3	
2	48,3	47,4	46,1	45,9	45,9	45,5	43,6	42,4	41,7	41,7	42,1	42,3	44,30	48,4	41,3	7,1	
3	42,8	43,2	43,3	44,4	46,1	46,6	46,6	46,6	47,7	48,1	48,7	49,1	46,24	49,5	42,8	6,7	
4	49,1	49,4	49,1	49,4	50,5	50,4	50,3	50,0	51,2	52,0	52,5	52,9	50,75	53,0	48,9	4,1	
5	53,0	53,3	53,1	54,4	55,0	55,5	55,3	55,5	55,2	55,5	56,2	55,7	54,82	56,2	53,0	3,2	
6	55,1	54,6	54,4	54,7	54,8	55,0	53,5	53,4	54,0	54,3	53,6	54,2	54,27	55,6	52,9	2,7	
7	53,2	51,8	52,1	52,1	52,7	52,5	51,4	51,1	51,3	52,6	53,5	54,0	52,40	54,1	50,7	3,4	
8	54,3	53,8	55,0	55,8	56,4	57,1	55,8	56,0	56,3	56,6	56,4	56,7	55,95	57,1	53,8	3,3	
9	56,2	56,0	55,6	56,1	56,8	56,9	55,9	55,5	55,2	55,3	54,8	54,4	55,67	57,1	53,9	3,2	
10	53,4	52,5	51,7	51,4	50,9	50,7	49,5	49,1	48,7	49,0	48,6	49,3	50,34	53,9	48,5	5,4	
11	49,0	48,5	48,1	48,1	48,1	49,1	48,3	48,5	48,8	49,2	50,0	50,0	48,77	50,2	47,8	2,4	
12	49,8	49,7	49,2	48,5	48,1	45,4	42,3	38,9	38,9	38,8	39,7	39,7	43,93	50,0	38,7	11,3	
13	39,0	39,0	39,5	41,2	41,6	43,5	43,7	44,8	46,1	47,7	48,2	48,7	43,77	48,8	37,4	11,4	
14	48,7	48,7	47,9	47,9	48,6	48,7	47,5	47,3	47,0	47,1	47,4	47,2	47,83	48,7	46,5	2,2	
15	46,5	46,8	46,5	45,7	46,9	48,3	48,3	49,1	50,2	50,8	51,3	52,3	48,65	52,6	44,2	8,4	
16	52,6	53,1	53,4	54,2	56,9	57,0	57,0	57,0	56,5	56,5	56,7	56,1	55,58	57,1	52,4	4,7	
17	54,8	53,5	53,1	52,9	53,0	51,5	48,7	49,3	48,7	48,2	48,3	49,4	50,82	55,0	47,9	7,1	
18	49,5	49,9	49,5	49,8	51,8	52,1	51,1	51,3	52,7	53,5	54,9	55,3	51,72	55,7	49,3	6,4	
19	55,0	55,3	54,8	55,2	55,6	55,0	52,7	51,8	51,5	50,8	50,8	50,5	53,16	55,6	50,2	5,4	
20	50,7	50,6	50,3	49,9	50,9	50,8	50,6	51,3	51,8	52,4	52,8	53,1	51,32	53,3	49,7	3,6	
21	53,2	53,3	53,1	53,3	53,6	54,2	53,1	52,7	52,0	51,6	51,7	50,9	52,59	54,2	50,3	3,9	
22	50,1	49,1	47,6	48,7	49,9	49,9	48,9	48,9	49,5	50,1	51,8	52,7	49,95	52,8	47,1	5,7	
23	53,1	53,5	53,6	54,5	55,4	56,2	55,0	55,6	55,5	55,6	55,8	55,2	54,95	56,4	53,0	3,4	
24	54,1	53,6	52,6	52,4	52,0	51,2	48,9	47,7	48,4	48,5	48,2	48,1	50,26	54,6	47,5	7,1	
25	46,9	46,9	46,1	46,2	47,7	47,8	47,0	47,5	48,0	49,0	49,6	50,3	47,78	50,3	46,1	4,2	
26	50,0	50,7	50,8	52,4	53,6	54,0	54,0	53,7	53,9	54,6	55,0	55,5	53,26	55,5	49,9	5,6	
27	54,8	54,9	54,5	54,9	55,7	56,1	54,7	55,4	55,0	55,5	55,8	55,5	55,21	56,4	54,2	2,2	
28	55,4	55,4	55,4	56,1	56,8	57,1	56,2	55,7	55,7	55,7	55,0	54,3	55,66	57,1	54,0	3,1	
29	53,7	53,1	52,3	51,7	51,4	51,0	48,8	48,6	49,4	50,1	50,8	51,0	50,94	53,7	47,8	5,9	
30	51,0	51,4	51,1	51,6	52,8	53,2	52,4	52,7	53,4	54,1	55,0	55,8	52,91	55,8	51,0	4,8	
31	55,3	55,8	55,7	56,4	57,5	57,9	57,2	57,0	57,6	58,5	58,9	59,5	57,27	59,5	55,1	4,4	
Medias das decadas	1. ^a	750,95	750,81	750,72	751,18	751,79	751,95	751,09	750,85	751,01	751,43	751,52	751,73	751,28	753,43	748,99	4,45
	2. ^a	49,56	49,51	49,23	49,34	50,15	50,14	49,02	48,93	49,22	49,50	50,01	50,23	49,55	52,70	46,41	6,29
	3. ^a	52,51	52,52	52,07	52,56	53,31	53,50	52,38	52,32	52,58	53,03	53,42	53,52	52,80	55,12	50,55	4,57
Media do mez.....	751,05	750,98	750,72	751,08	751,80	751,96	750,88	750,75	750,99	751,37	751,71	751,88	751,26	753,79	748,71	5,09	

Extremas { maxima absoluta. 759,5 no dia 31 ás 11^h da n.
do { minima absoluta. 737,4 " 13 ás 3^h 30^m da m.
mez { variação 22,1

Temperatura em graus centesimae

DEZEMBRO — 1868	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	12,5	12,5	12,3	12,1	12,5	13,6	14,8	14,9	13,6	12,6	12,2	11,7	12,97	16,0	11,2	4,8	
2	12,4	12,8	13,3	13,4	14,1	13,8	13,5	13,0	12,6	13,1	13,5	13,4	13,29	15,0	11,6	3,4	
3	12,8	12,9	12,7	12,9	13,4	15,2	16,0	16,9	15,1	14,4	14,0	12,9	13,96	17,5	12,2	5,3	
4	12,8	13,5	14,2	14,4	15,3	15,9	16,5	17,2	16,4	16,4	16,7	16,7	15,59	18,0	12,4	5,6	
5	16,7	16,5	16,3	15,7	16,0	17,1	17,5	17,3	16,7	16,2	16,1	16,1	16,47	18,5	15,4	3,1	
6	16,0	15,6	15,9	16,0	16,9	18,0	18,7	19,3	18,2	18,0	18,2	18,2	17,48	20,5	14,9	5,6	
7	18,2	18,2	17,9	17,7	17,8	19,1	18,8	18,8	18,6	17,5	15,6	15,0	17,78	20,1	14,8	5,3	
8	15,2	14,7	14,8	14,6	14,6	15,9	16,6	17,0	16,4	15,4	15,8	15,7	15,52	17,4	14,5	2,9	
9	14,3	14,6	14,0	14,6	15,8	18,5	19,9	20,0	18,7	17,6	16,7	17,0	16,86	20,7	13,7	7,0	
10	17,3	16,9	16,9	15,9	18,2	18,1	18,8	19,5	17,5	16,6	16,5	15,7	17,27	20,1	14,4	5,7	
11	15,2	15,1	15,0	15,3	15,4	16,7	16,7	16,7	14,8	14,7	14,7	14,2	15,28	17,2	13,8	3,4	
12	13,5	13,2	12,8	12,7	13,4	14,7	14,9	14,9	14,7	13,0	12,9	11,8	13,45	16,0	11,6	4,4	
13	11,3	10,4	10,1	9,5	9,4	10,4	12,1	12,4	11,7	10,5	10,1	9,8	10,58	12,8	8,8	4,0	
14	10,0	10,6	10,1	11,2	11,8	12,6	14,2	14,7	14,3	14,4	14,9	14,9	12,91	14,9	9,5	5,4	
15	15,1	15,4	15,5	15,4	16,0	17,0	16,8	16,2	15,9	15,4	15,0	14,7	15,65	17,6	14,7	2,9	
16	14,5	14,2	14,0	14,0	13,6	15,4	15,4	15,8	15,0	13,3	13,3	13,9	14,24	16,3	12,7	3,6	
17	14,2	14,5	14,6	13,9	14,4	15,0	15,0	15,2	16,1	15,5	14,8	14,6	14,86	16,2	13,9	2,3	
18	14,5	14,3	14,3	14,3	14,0	14,6	13,0	14,4	13,9	11,4	10,6	10,5	13,28	15,3	10,0	5,3	
19	10,3	10,4	9,5	9,7	10,0	12,1	12,4	12,9	12,6	12,7	13,4	14,5	12,15	15,0	10,3	4,7	
20	14,9	14,8	14,9	15,3	15,5	15,8	15,5	15,4	15,3	15,1	15,5	15,5	15,31	16,5	14,8	1,7	
21	15,4	15,4	15,4	15,1	15,1	15,2	16,4	15,9	16,3	16,0	15,8	15,1	15,61	16,7	14,7	2,0	
22	14,7	14,8	15,0	12,3	12,1	13,8	14,7	13,8	12,8	11,1	10,7	10,1	12,78	15,1	9,8	5,3	
23	10,7	10,2	9,5	10,8	10,6	14,4	14,2	14,6	14,0	13,2	13,4	12,9	12,38	15,1	9,3	5,8	
24	13,1	12,8	12,9	12,7	13,3	13,6	13,3	13,4	9,4	10,0	10,7	10,1	12,06	14,6	9,3	5,3	
25	9,8	8,8	8,5	8,5	8,9	9,7	10,2	9,9	9,1	8,3	7,8	7,0	8,79	10,7	6,4	4,3	
26	6,0	5,1	3,8	4,5	4,8	6,7	9,3	10,4	9,3	8,3	7,3	7,2	6,92	10,4	3,8	6,6	
27	7,1	6,6	6,9	7,8	8,4	9,7	11,7	11,9	11,6	11,2	11,9	12,0	9,85	12,3	6,3	6,0	
28	12,0	12,5	12,2	12,2	12,2	12,8	13,6	14,1	13,4	12,6	12,4	12,0	12,52	14,2	11,8	2,4	
29	12,4	12,4	11,8	11,7	12,0	12,2	14,3	12,4	9,6	9,5	9,6	9,3	11,40	14,6	8,9	5,7	
30	9,3	9,9	7,5	6,5	7,5	9,6	10,5	9,9	9,5	8,2	8,4	7,4	8,65	11,6	6,5	5,1	
31	5,3	4,3	3,9	2,9	3,9	7,2	9,2	9,9	9,0	7,4	5,2	4,7	6,18	9,9	2,9	7,0	
Medias das decadas	1. ^a	14,82	14,82	14,83	14,73	15,46	16,52	17,11	17,39	16,38	15,78	15,53	15,24	15,72	18,38	13,51	4,87
	2. ^a	13,35	13,29	13,08	13,13	13,35	14,43	14,60	14,86	14,43	13,60	13,52	13,44	13,77	15,78	12,01	3,77
	3. ^a	10,53	10,25	9,76	9,55	9,89	11,35	12,49	12,38	11,27	10,53	10,29	9,80	10,65	13,20	8,15	5,05
Media do mez.....	12,82	12,71	12,47	12,37	12,80	14,01	14,66	14,80	13,94	13,21	13,02	12,73	13,29	15,70	11,13	4,58	

Extremas
do
mez { maxima absoluta 20,7 no dia 9 aos 20^m da t.
minima absoluta 2,9 » 31 ás 7^b da m.
variação 17,8

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

DEZEMBRO — 1868	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	Va- riação	
1	9,93	10,15	10,05	9,91	10,42	10,52	9,82	10,02	10,14	9,87	9,33	8,98	9,96	10,83	8,98	1,85	
2	9,47	9,63	9,68	9,88	9,85	10,42	10,21	9,99	9,36	9,32	10,11	10,66	9,92	10,76	9,32	1,44	
3	10,24	10,31	10,17	10,18	10,78	10,82	10,63	10,87	11,15	11,23	10,70	9,91	10,15	11,33	8,91	2,42	
4	9,23	9,55	10,04	9,27	11,03	11,46	12,63	13,02	13,44	13,44	13,11	12,93	11,68	13,44	9,23	4,21	
5	12,05	12,77	12,89	13,12	12,65	12,69	13,23	13,05	12,51	11,97	12,03	11,20	12,51	13,23	11,20	2,03	
6	11,26	10,85	10,06	9,73	8,79	8,78	9,05	9,39	9,92	9,30	9,35	9,18	9,62	11,26	8,78	2,48	
7	8,27	7,62	7,29	7,15	7,20	7,59	9,01	9,29	9,69	10,34	11,64	12,57	8,99	12,57	7,15	5,42	
8	12,30	12,33	11,84	11,54	12,11	10,89	11,03	11,48	11,44	11,90	11,66	9,65	11,55	12,33	9,65	2,68	
9	11,55	10,98	10,56	10,19	9,72	10,57	10,42	11,55	9,47	8,24	8,19	7,21	9,78	11,55	7,21	4,34	
10	8,68	7,62	7,62	7,09	6,09	7,02	8,27	6,47	7,27	9,25	9,18	9,80	7,91	10,42	6,09	4,33	
11	10,68	10,38	11,07	11,03	11,34	11,40	10,84	10,98	11,70	11,76	11,62	9,92	11,18	11,84	9,92	1,92	
12	10,46	9,99	10,49	10,29	10,39	9,64	9,64	8,11	8,10	9,38	9,83	9,17	9,53	10,49	7,97	2,52	
13	7,93	7,98	7,84	7,73	8,15	7,74	8,04	7,15	7,57	7,91	7,91	7,78	7,80	8,15	7,09	1,06	
14	7,77	7,73	8,27	8,56	8,80	9,87	10,30	11,18	11,29	11,46	11,36	11,64	9,95	11,84	7,59	4,25	
15	11,53	12,46	12,13	12,19	12,38	12,75	12,03	12,11	11,74	11,76	10,93	11,31	11,95	13,05	10,93	2,12	
16	11,17	10,96	10,95	10,56	10,53	10,27	10,13	9,72	8,29	9,05	9,24	9,57	10,02	11,17	8,29	2,88	
17	9,12	9,99	9,27	9,57	10,31	11,22	9,17	9,44	9,68	9,96	10,63	11,24	9,89	11,24	8,79	2,45	
18	11,30	11,29	11,16	10,90	10,42	10,75	9,76	10,59	8,73	8,74	8,80	8,57	10,03	11,60	8,32	3,28	
19	8,27	7,97	7,96	7,72	7,90	8,38	8,57	8,90	9,87	9,94	11,05	13,39	9,20	13,39	7,71	5,68	
20	12,49	12,55	12,63	13,03	12,82	12,92	12,82	12,88	13,03	12,86	12,96	12,96	12,87	13,10	12,49	0,61	
21	12,88	12,88	12,88	12,51	12,64	12,58	12,69	12,86	12,75	12,23	10,97	11,38	12,45	12,88	10,97	1,91	
22	11,62	10,36	10,10	7,32	9,26	11,46	9,09	9,02	7,85	6,76	7,56	7,47	8,97	11,62	6,76	4,86	
23	7,41	7,65	8,22	8,57	9,53	9,13	9,39	9,80	9,90	10,25	10,52	10,30	9,31	10,52	7,41	3,11	
24	9,92	10,23	9,91	9,94	9,93	10,01	10,19	10,39	8,57	8,93	8,98	8,63	9,61	10,83	7,84	2,99	
25	8,33	7,96	7,59	7,59	7,84	7,96	7,30	7,59	7,11	7,26	7,56	7,06	7,58	8,33	6,55	1,78	
26	6,70	6,47	5,71	5,90	6,12	6,91	6,45	6,94	6,34	6,61	6,88	6,83	6,49	6,97	5,71	1,26	
27	6,67	6,64	6,68	6,58	7,09	7,84	8,74	9,10	9,04	9,40	9,83	10,10	8,18	10,22	6,51	3,71	
28	9,93	10,55	10,34	10,30	10,47	10,76	10,93	10,89	10,78	10,75	10,61	9,84	10,55	11,60	9,60	2,00	
29	9,47	9,34	9,31	9,22	8,92	9,98	10,11	6,77	8,93	8,63	8,93	8,32	9,05	10,11	6,77	3,34	
30	7,72	6,42	7,41	7,20	7,30	8,02	7,60	7,77	8,02	7,90	7,64	7,47	7,56	8,20	6,42	1,78	
31	6,68	6,22	5,85	5,46	6,01	6,28	5,96	5,75	6,62	6,16	6,08	6,18	5,95	6,68	5,10	1,58	
Medias das decadas	1. ^a	10,30	10,18	10,02	9,81	9,86	10,08	10,43	10,51	10,44	10,49	10,53	10,21	10,21	11,77	8,65	3,12
	2. ^a	10,07	10,13	10,18	10,16	10,30	10,49	10,13	10,11	10,00	10,28	10,43	10,55	10,24	11,59	8,91	2,68
	3. ^a	8,85	8,61	8,55	8,24	8,65	9,18	8,96	8,81	8,72	8,63	8,69	8,51	8,70	9,81	7,24	2,57
Media do mez.....	9,71	9,61	9,55	9,36	9,57	9,89	9,84	9,78	9,69	9,76	9,84	9,72	9,68	11,02	8,23	2,78	

Extremas do mez { maxima 13,44 no dia 4 ás 7^h da t.
 minima 5,10 » 31 ás 4^h da t.
 variação 8,34

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

DEZEMBRO — 1868	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	Va- riação
1	91,9	93,9	94,2	94,1	96,4	90,7	78,4	79,3	87,4	90,8	88,1	87,5	89,47	97,6	78,4	19,2
2	88,3	87,4	85,1	86,2	82,1	88,7	88,5	89,5	86,1	82,9	87,6	93,1	87,20	95,1	82,1	13,0
3	94,0	93,0	92,8	93,6	94,1	84,1	78,5	75,9	87,2	91,9	89,9	89,4	88,80	94,1	75,9	18,2
4	82,8	82,8	83,5	75,8	85,1	85,1	90,4	89,2	96,8	96,8	92,7	91,4	87,97	96,8	75,8	21,0
5	89,4	91,4	93,4	99,1	93,5	87,4	88,9	88,7	88,4	87,3	88,3	82,2	89,60	99,1	82,2	16,9
6	83,2	82,2	74,7	71,9	61,3	57,2	56,4	56,3	63,8	60,5	60,1	59,0	65,17	83,2	56,3	26,9
7	53,2	48,9	47,6	47,3	47,4	46,1	55,8	57,4	60,7	69,5	88,2	98,9	60,49	98,9	45,1	53,8
8	95,6	99,0	94,5	93,2	97,8	83,9	78,4	79,5	82,4	91,4	87,2	72,7	88,09	99,0	72,7	26,3
9	93,2	88,7	88,7	82,3	72,7	66,7	60,3	66,4	59,0	55,0	57,9	50,0	69,12	96,3	50,0	46,3
10	59,0	53,2	53,2	52,7	39,1	45,4	51,2	38,4	48,8	65,8	65,7	74,2	54,57	80,0	38,4	41,6
11	83,0	78,2	87,1	85,1	87,1	80,6	76,6	77,6	93,2	94,4	93,3	82,2	86,42	95,6	73,7	21,9
12	90,8	88,3	95,2	93,9	90,7	77,2	76,2	64,2	65,0	84,0	88,7	88,9	83,79	96,5	62,6	33,9
13	79,3	84,6	84,7	85,3	90,9	81,9	76,4	66,6	73,8	83,8	85,4	86,3	81,93	92,4	66,5	25,9
14	84,7	81,2	89,3	86,4	85,2	90,8	85,4	89,8	93,0	93,7	90,0	92,2	88,70	94,5	81,2	13,3
15	91,1	95,7	92,5	93,5	91,5	88,3	84,4	88,3	87,2	90,3	86,0	90,8	90,10	96,8	80,5	16,3
16	90,2	90,8	92,0	88,7	90,8	78,9	77,8	72,7	65,2	79,5	81,2	80,9	82,70	93,1	65,2	27,9
17	75,6	81,2	74,9	80,9	84,3	88,3	72,2	73,3	71,0	76,0	84,8	90,8	78,67	90,8	67,3	23,5
18	92,1	93,0	91,9	89,8	87,5	86,9	89,4	86,6	77,2	90,0	92,4	89,1	88,91	97,4	77,2	20,2
19	88,5	84,5	89,9	85,7	86,1	79,6	79,9	80,3	90,8	90,7	96,5	100,0	88,07	100,0	77,6	22,4
20	98,9	100,0	100,0	100,0	97,8	96,6	97,8	98,9	100,0	100,0	98,9	98,9	99,18	100,0	96,6	3,4
21	98,9	98,9	98,9	97,8	98,8	97,7	91,4	95,5	92,4	90,4	82,0	89,0	94,30	98,9	82,0	16,9
22	93,3	82,7	79,5	68,7	88,0	97,5	73,0	76,8	71,3	68,3	78,6	80,7	80,96	97,5	68,3	29,2
23	77,0	82,6	90,7	88,3	100,0	74,7	77,8	79,2	83,2	90,6	91,8	92,9	86,63	100,0	74,7	25,3
24	88,3	92,9	89,4	90,7	87,3	86,3	89,6	90,7	97,7	97,3	93,4	93,6	91,47	98,3	79,9	18,4
25	92,4	93,9	91,7	91,8	91,7	88,4	78,8	83,5	82,5	88,6	95,2	94,6	89,99	99,4	73,9	25,5
26	95,8	98,3	94,8	93,2	94,9	94,0	73,5	72,2	72,3	80,6	90,1	90,1	87,56	100,0	66,8	33,2
27	88,7	91,0	89,5	82,9	85,8	87,0	85,2	87,6	88,8	94,9	94,7	98,5	89,18	99,0	79,8	19,2
28	100,0	97,7	97,6	97,2	98,8	97,7	94,2	90,8	94,1	98,9	98,9	94,1	96,69	100,0	89,5	10,5
29	88,3	87,0	90,2	89,9	85,3	94,2	83,3	64,1	100,0	97,5	100,0	94,8	90,23	100,0	64,1	35,9
30	88,0	70,6	95,6	99,4	94,2	89,6	80,6	84,8	90,6	97,2	92,4	97,1	90,41	100,0	70,6	29,4
31	100,0	100,0	96,5	96,6	99,2	82,9	68,4	63,2	77,4	80,1	91,8	96,4	85,10	100,0	56,1	43,9
Medias das decadas	1. ^a 83,06	82,05	80,77	79,62	76,95	73,23	72,68	72,06	75,06	79,19	80,57	79,84	78,05	91,01	65,69	28,32
	2. ^a 87,42	87,75	89,75	88,93	89,19	84,91	81,61	79,83	81,64	88,24	89,72	90,01	86,85	95,71	74,84	20,87
	3. ^a 91,88	90,51	92,22	90,59	93,09	90,00	81,44	80,76	86,30	89,58	91,63	92,89	89,32	99,37	73,24	26,13
Media do mez	87,60	86,89	87,73	86,51	86,62	82,95	78,67	77,65	81,20	85,76	87,47	87,75	84,89	96,46	71,32	25,14

Extremas do mez	maxima	100,0	nos dias	19, 20, 23, 26, 28, 29, 30 e 31
	minima	38,4	»	10 ás 3 ^h da t.
	variação	61,6		

Direcção do vento. Chuva

DEZEMBRO 1868	M. N. às 2 ^h da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva- em mil límetros
1	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	O	O.	O.	SO.	SSE.	SE.	48,9
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
3	SE.	C.	C.	C.	SE.	SE.	S.	C.	C.	C.	SE.	SE.	12,8
4	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,9
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,0
6	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,1
7	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	0,0
8	O.	C.	C.	C.	C.	C.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8,1
9	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
10	ESE.	ESE.	ESE.	E.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	O.	2,0
12	OSO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SO.	SE.	SE.	S.	S.	SO.	OSO.	13,0
13	SSO.	SSE.	ONO.	C.	S.	C.	O.	NNO.	C.	C.	ESE.	ESE.	9,0
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	1,8
15	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	SO.	31,5
16	SSO.	SO.	SSO.	OSO.	C.	O.	OSO.	SO.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	16,5
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SO.v.	0,0
18	S.	S.	S.	SSO.	S.	SSO.	O.	O.	ONO.	C.	C.	C.	4,0
19	C.	C.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	6,8
20	O.	O.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	C.	SO.	SSO.	10,5
21	SSO.	C.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	7,2
22	S.	S.	S.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	O.	O.	SO.	15,8
23	SO	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	OSO.	SO.	10,0
24	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	C.	C.	C.	2,4
25	C.	C.	C.	C.	SE.	SSE.	O.	C.	NO.	C.	NO.	NO.	21,0
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NO	SSE.	N.	N.	N.	C.	C.	N.	1,5
27	SE.	SE.	SE.	SSE	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
28	SSO.	O.	C.	O.	SSE.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	SO.	S.	S.	3,7
29	S.	S.	S.	S	S.	S.	SSO.	NO.	SSE.v.	SO.	C.	C.	0,4
30	OSO.	OSO.	ONO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	N.	NNO	C.	C.	C.	11,6
31	C.	C.	NNO.	NNO.	SSO.	SSO.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	SE.	7,7

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	0	1	14	14	54	15	0	1	1	9	0	0	0	0	11
Segunda »	0	0	0	0	0	2	4	27	23	13	15	8	11	4	0	1	0	12
Terceira »	5	0	0	0	0	0	10	10	25	7	18	6	7	10	10	3	0	21
Mez	5	0	0	0	1	16	28	91	63	20	34	15	27	14	10	4	0	44

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	—	—	—	—	—	755,67	757,27	750,17	749,95	—	750,26	—	749,78	—	—	—
Temperatura.	—	—	—	—	—	16,86	6,18	15,05	14,43	—	12,06	—	13,69	—	—	—
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	9,78	5,95	11,00	9,98	—	9,61	—	10,61	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	69,1	85,1	85,9	82,4	—	91,5	—	89,9	—	—	—
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	6,0	7,5	0,5	0,2	—	1,0	—	1,2	—	—	—

Velocidade do vento em kilometros

DEZEMBRO 1868	1 ^o	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	10	13	4	6	2	2	5	4	2	3	12	11	16	15	10	6	4	4	9	10	14	15	21	27	9,4	27
2	27	36	36	36	41	37	36	47	39	43	42	43	45	48	52	51	61	59	55	51	45	30	23	15	41,6	61
3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	12	16	19	9	8	0	0	0	0	0	0	13	18	15	15	5,1	19
4	19	26	34	35	37	40	43	35	34	43	42	42	35	36	41	41	24	23	16	16	23	26	22	23	31,5	43
5	22	25	23	21	25	22	21	21	20	33	34	39	41	28	27	30	31	41	46	37	33	23	30	21	28,9	46
6	18	15	12	0	10	23	26	35	33	42	44	48	53	43	48	45	39	44	48	32	45	47	47	46	35,1	48
7	49	51	55	59	30	41	43	38	45	46	58	64	60	58	51	51	47	44	45	29	27	14	5	6	42,3	64
8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	4	5	5	10	11	10	5	4	2,7	11
9	2	5	9	13	14	12	16	15	14	12	13	18	17	11	11	14	16	14	13	11	12	42	30	22	14,8	42
10	47	31	41	41	30	22	14	9	49	58	70	59	48	42	51	39	56	44	51	55	57	55	53	52	44,0	70
11	45	45	41	42	43	39	39	32	31	35	36	29	28	18	23	18	17	16	14	16	11	15	18	16	27,8	45
12	13	11	6	2	3	9	10	11	17	28	23	22	26	50	67	62	33	36	27	26	26	16	2	6	22,2	67
13	6	10	8	9	5	3	0	0	6	3	0	0	5	12	8	10	0	0	0	0	0	3	10	10	4,5	12
14	17	22	22	25	37	40	48	45	45	47	42	43	43	44	43	44	41	46	44	43	45	44	39	47	39,8	48
15	37	23	36	42	38	36	43	44	52	33	39	44	36	26	25	26	26	26	23	19	19	18	21	16	31,2	52
16	18	18	24	18	17	22	21	6	0	0	15	17	13	8	6	2	0	0	14	18	17	22	41	35	14,7	41
17	35	30	47	36	43	54	46	35	40	43	55	77	75	67	63	54	54	52	63	57	56	37	20	8	47,8	77
18	10	13	17	17	20	12	6	13	16	23	18	20	10	2	20	24	15	18	0	0	0	0	0	0	11,4	24
19	0	0	0	0	4	12	11	16	20	26	30	36	48	41	47	35	30	31	41	35	34	28	30	33	24,5	48
20	23	22	18	20	19	22	35	34	30	28	33	26	32	30	26	22	7	6	0	0	3	11	2	9	18,2	35
21	10	0	0	0	0	8	4	0	0	19	13	25	22	14	19	26	37	37	35	42	38	41	42	37	19,5	42
22	29	42	43	50	51	43	34	30	17	17	18	22	30	26	28	26	29	26	22	14	8	1	2	2	25,4	51
23	6	10	15	22	10	14	13	19	26	30	41	43	42	37	37	31	31	25	19	14	14	18	22	22	23,4	43
24	20	18	18	25	23	29	26	28	26	18	38	37	36	34	38	39	21	0	0	0	0	0	0	0	19,8	39
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	5	12	8	0	0	6	6	0	0	2	2	2	2	2,4	12
26	1	1	1	1	3	0	0	5	8	4	2	2	14	7	14	15	2	6	0	0	0	0	0	6	3,8	15
27	6	6	9	6	10	9	10	13	12	16	21	14	19	14	16	18	18	17	15	16	13	15	15	9	13,2	21
28	2	7	10	5	0	0	4	5	7	8	5	6	5	5	6	5	6	7	6	6	8	11	21	25	7,1	25
29	28	30	26	28	31	39	35	32	30	31	27	32	30	35	39	29	9	9	3	0	0	0	0	0	21,8	41
30	0	2	4	4	6	6	6	6	6	9	3	1	2	12	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3,9	15
31	0	0	0	0	3	2	2	3	2	4	4	5	3	2	3	5	2	0	0	0	0	3	2	1	1,9	5

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	20,4	20,9	21,4	21,1	18,9	19,9	20,4	20,4	23,6	29,2	33,1	34,3	32,5	29,5	29,1	27,7	28,2	27,8	28,8	25,1	26,7	27,5	25,4	23,1	24,7	43,1
2. ^a "	20,4	19,4	21,9	21,1	22,9	24,9	25,9	23,6	25,7	26,6	29,1	31,4	31,6	29,8	32,8	29,7	22,3	23,1	22,6	21,4	21,1	19,4	18,3	18,0	24,2	44,9
3. ^a "	9,3	10,5	11,5	12,8	12,5	13,6	12,1	12,8	12,2	14,8	16,1	17,5	19,5	17,6	18,7	18,1	15,2	12,1	9,1	8,4	7,5	8,3	9,6	9,5	12,9	28,1
Mez	16,5	16,7	18,0	18,2	17,9	19,3	18,9	18,8	20,2	23,3	25,8	27,4	27,6	25,4	26,6	24,9	21,7	20,7	19,8	18,0	18,1	18,1	17,5	16,6	20,6	38,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	6:150	25,5	70 kilometros
2. ^a "	5:830	24,3	no dia 10
3. ^a "	3:402	12,9	" 17
Mez	15:382	20,6	" 22

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	DEZEMBRO 1868
5 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite			
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
3,0	Ci., C-Ni., Ni.	9,0	C., C-St.	5,0	C., C-St., Ci.	0,0	C.	arco iris ás 11 ^h 21 ^m	1
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. e v. for. ás raj.	2
7,0	C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	ch. pelas 5 ^h 30 ^m da t.	3
0,0	C., C-Ni., Ni., Ci.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	v. for. e alg. ch.	4
0,0	Ni.	3,0	C., C-Ni.	3,5	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	v. for. ás raj. e alg. chuv.	5
0,0	Ci-C., C., Ci-St., Ci.	6,0	Ci-C., C., C-St.	3,0	Ci., C.	7,0	Ci., Ci-C., C.	cor. l. ás 6 ^h da m.; v. for. de t.	6
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C-St., C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	v. m. ^{to} for. pelo M. D.; ch. de n.	7
1,0	Ci., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-Ni., C-St.	7,0	C., Ci-C.	3,0	C.	nev. de m.; agr.	8
6,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. nub.; agr.	9
6,0	Ci.	10,0	—	8,0	Nev. no h.	3,0	C.	v. m. ^{to} for. pelo M. D. e 9 ^h da n.	10
0,0	C-Ni., Ni., Ci., Ci-C.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. a espaços	11
0,0	C., C-Ni.	5,0	C., C-St.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de n.	12
1,0	C., C-St., Ci-C.	7,0	C.	7,0	C-St.	0,0	C., C-Ni.	ch. ás 6 ^h da m.; nev. a SSE ás 9 ^h da n.	13
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	chuv. de t.; de n., ch. gro.	14
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	7,0	Ni., C., C-Ni.	ch. até ás 3 ^h da t.	15
8,0	C., C-St.	9,0	C-St.	9,0	C-St.	8,0	C.	hor. geralm. ^{to} enn.; agr.	16
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	v. tempest. ao M.D.; chuv. ás 9 ^h da n.	17
0,0	C., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	C., C-St.	9,0	C.	ch. pelo M. D. e 6 ^h da t.	18
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. pela t. e n.	19
0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	de m., ch.; 3 ^{da} t. á M.N., nev. int. e chuv.	20
0,0	Ni.	0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	nev. int. e chuv. de m.; chuv. ás 3 ^h da t.	21
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	2,5	C., Ni.	4,0	C., Ni.; C-Ni.	ch. de m., trov. pelas 5 e 8 ^h da n.	22
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ci-C., C., C-Ni.	0,0	Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	ag. de madr. ch. mi. pela n.	23
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-Ni.	ch. de madr., e toda a t.	24
0,0	C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci-C., C., C-Ni.	1,5	Ci., C., C-St., Ni.	9,0	C.	trov. ás 3 ^h da m.; ch. toda a m.	25
3,0	Ci., C-St., C.	6,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C.	0,0	C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	nev. int. de m.	26
0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	Ni.	0,0	Nev.	chuv. de n.	27
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C.	nev. e ch. mi. até ás 9 ^h da m.	28
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Nu. cirrosas	ch. de t.	29
1,0	C., C-Ni., Ni.	8,0	C.	7,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C.	ch. pelas 9 ^h e M. D.; sar. ás 2 ^h da t.	30
1,8	C., Ci-C., C-St.	9,0	C.	10,0	—	10,1	—	b. t.; nev. nos valles.	31

	Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes
2,3	4,2	3,6	3,0
0,9	2,1	1,6	2,6
1,1	2,5	1,9	3,9
1,4	2,9	2,4	3,2
Total na 1. ^a dec	75,8	37,6	SSE.
» 2. ^a »	97,1	31,3	SSE e S.
» 3. ^a »	81,3	16,9	S.
Total do mez...	254,2	85,8	SSE.

Dias de chuva ou chuvisco 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29 e 30
 Dias de nevocero..... 20, 21, 26, e 28, Dias claros 0
 » de nuvens..... 13
 » cobertos 18

Trovoada nos dias..... 22 e 25.

Pressão atmospherica em millimetros

JANEIRO — 1869	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	759,2	759,5	759,7	760,3	761,0	761,4	760,2	760,4	760,6	761,5	761,5	761,3	760,50	761,7	759,1	2,6
2	61,4	61,3	61,1	61,3	62,0	61,8	60,6	60,5	60,1	60,7	60,5	59,8	60,86	62,0	59,5	2,5
3	59,5	59,3	58,6	58,4	58,2	58,1	57,2	57,3	57,4	58,2	59,2	59,8	58,42	60,0	57,2	2,8
4	59,8	59,9	59,9	60,7	61,5	61,6	60,5	60,4	60,3	60,9	61,0	60,9	60,58	61,9	59,0	2,9
5	60,5	60,7	60,4	60,7	61,8	61,8	60,8	60,9	60,5	61,3	62,0	61,7	61,11	62,3	60,2	2,1
6	61,5	61,2	60,9	61,1	61,9	62,0	60,8	60,6	60,5	60,9	60,9	60,9	61,06	62,2	60,4	1,8
7	60,8	61,0	60,8	61,2	61,9	62,2	60,8	60,7	60,9	61,1	61,0	60,7	61,05	62,4	60,2	2,2
8	60,2	60,1	59,7	59,6	59,9	59,3	57,6	57,3	57,7	57,5	56,9	56,0	58,35	60,2	55,6	4,6
9	55,5	55,9	55,3	55,5	56,4	56,6	55,6	55,6	55,8	56,1	55,7	55,8	55,80	57,1	55,3	1,8
10	55,2	54,8	54,0	53,7	53,9	53,8	52,6	53,0	53,0	52,3	53,1	53,7	53,58	55,2	52,3	2,9
11	52,4	52,3	51,3	51,5	52,2	51,8	50,2	49,6	50,3	50,4	50,1	50,0	50,96	53,0	49,6	3,4
12	49,5	49,0	48,5	47,9	47,8	47,2	45,0	44,4	43,7	43,6	43,3	42,3	45,82	49,5	42,1	7,4
13	40,5	41,2	41,2	41,9	43,0	42,9	42,5	42,8	42,2	43,5	44,1	44,4	42,63	44,7	40,5	4,2
14	44,6	45,0	45,2	45,8	46,4	47,2	46,2	47,0	48,0	48,5	49,3	50,1	47,05	50,3	44,6	5,7
15	50,7	51,3	51,5	52,6	54,1	54,8	54,2	54,6	55,8	56,4	56,9	57,2	54,32	57,4	50,6	6,8
16	57,3	57,7	57,5	58,3	58,3	59,2	58,3	58,2	58,3	58,5	58,6	58,3	58,25	59,4	57,3	2,1
17	57,9	57,8	57,8	58,2	58,5	58,8	58,1	57,9	57,9	58,4	58,4	58,5	58,20	58,8	57,7	1,1
18	58,5	58,5	57,6	57,7	58,5	58,7	57,5	57,2	57,3	57,4	57,4	57,3	57,77	58,8	57,0	1,8
19	57,2	56,7	56,3	56,8	57,7	57,2	56,0	55,6	55,5	56,0	56,2	55,9	56,37	57,7	55,3	2,4
20	55,4	55,2	55,1	55,5	56,1	56,1	54,3	54,4	54,4	54,7	54,7	55,2	55,09	56,1	54,3	1,8
21	55,4	55,9	54,9	55,2	56,3	56,4	55,6	55,2	54,8	55,4	55,0	54,5	55,31	56,6	54,4	2,2
22	53,7	54,2	52,4	52,9	54,2	54,7	53,5	53,6	54,0	53,9	54,1	54,1	53,72	54,7	52,2	2,5
23	53,8	53,5	53,6	53,6	54,3	54,4	52,7	52,6	52,1	52,5	52,3	52,1	53,07	54,6	51,8	2,8
24	51,5	52,2	52,1	52,7	53,4	54,4	53,8	53,5	53,6	53,8	53,7	54,2	53,27	54,4	51,3	3,1
25	53,7	54,2	53,9	54,1	54,4	54,3	53,0	52,7	52,4	52,1	51,7	51,5	53,10	54,5	51,1	3,4
26	50,6	49,9	49,1	48,6	48,9	48,9	47,7	47,4	47,0	46,7	46,3	45,5	47,90	50,8	45,2	5,6
27	44,7	44,3	45,2	46,6	47,2	46,9	45,8	44,7	44,5	44,6	44,6	45,1	45,35	47,2	44,3	2,9
28	45,2	45,1	45,5	45,3	45,2	45,4	43,4	42,6	—	40,1	40,8	42,0	43,17	45,8	40,1	5,7
29	43,7	44,2	44,5	45,4	46,1	46,2	46,0	46,6	48,2	49,6	50,8	51,3	47,11	51,4	43,7	7,7
30	50,9	51,1	50,7	50,1	50,1	49,1	46,3	44,8	45,0	43,7	45,5	46,3	47,67	51,2	43,7	7,5
31	44,9	45,1	44,5	44,3	44,9	43,6	39,9	40,6	40,0	43,1	42,0	43,7	43,09	45,3	39,1	6,2
Medias das decadas	1. ^a 759,36	759,37	759,04	759,25	759,85	759,86	758,67	758,67	758,68	759,05	759,18	759,06	759,13	760,50	757,88	2,62
	2. ^a 52,40	52,47	52,20	52,62	53,26	53,93	52,23	52,17	52,34	52,74	52,90	52,92	52,65	54,57	50,90	3,67
	3. ^a 49,83	49,97	49,67	49,89	50,45	50,39	48,88	48,53	49,16	48,68	48,80	49,12	49,34	51,50	46,99	4,51
Media do mez.....	755,73	753,81	753,81	753,79	754,39	754,59	753,12	752,99	753,39	753,33	753,47	753,88	753,89	755,39	751,76	3,63

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 762,4 no dia 7 ás 10^h da m.
minima absoluta. 739,1 » 31 ás 4^h da t.
variação 23,3

Temperatura em graus centesimae

JANEIRO — 1869	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	5,0	4,9	4,3	3,7	3,5	5,0	8,9	10,4	9,0	7,0	6,8	7,4	6,37	10,9	1,7	9,2	
2	6,3	6,3	6,3	6,4	7,2	9,9	11,3	11,0	9,5	9,3	9,8	9,6	8,70	11,7	5,8	5,9	
3	9,4	9,4	9,1	9,3	10,2	10,6	11,2	10,9	11,3	11,5	10,2	9,7	10,26	12,0	8,8	3,2	
4	9,7	9,3	8,7	8,9	9,4	11,0	12,4	12,6	11,2	10,4	9,9	9,3	10,17	13,1	8,5	4,6	
5	9,1	9,2	8,9	8,1	7,4	10,7	11,7	12,3	11,4	9,5	8,9	8,2	9,57	12,7	6,9	5,8	
6	7,1	6,3	6,5	5,3	7,5	10,2	12,3	13,0	12,1	10,6	9,1	7,4	8,87	13,3	5,0	8,3	
7	6,5	6,5	7,6	7,8	9,0	10,3	12,9	13,0	12,0	10,5	7,4	6,2	9,09	13,5	6,0	7,5	
8	6,1	5,9	5,9	5,6	7,9	9,2	10,7	12,0	9,6	8,4	6,9	5,9	7,80	12,0	5,1	6,9	
9	5,2	5,1	5,5	5,5	6,5	9,1	12,6	14,0	12,3	11,6	11,8	12,3	9,35	14,8	4,5	10,3	
10	12,1	12,3	12,1	12,0	12,2	12,2	11,6	12,3	11,1	11,2	11,6	11,5	11,85	13,1	10,5	2,6	
11	11,3	11,2	11,3	11,0	11,9	13,1	14,2	14,7	13,9	13,3	12,8	12,7	12,50	14,9	10,4	4,5	
12	11,9	11,7	11,6	11,3	12,0	14,1	15,0	14,4	13,6	11,5	12,3	12,3	12,72	15,2	11,0	4,2	
13	12,0	11,6	11,2	11,1	11,6	12,2	12,9	13,1	12,1	12,1	12,2	12,0	12,06	13,4	11,1	2,3	
14	11,5	11,0	10,7	10,1	12,4	13,6	12,7	14,4	12,0	11,6	13,0	13,0	12,25	14,9	9,4	5,5	
15	12,4	11,6	11,6	11,4	11,9	12,7	13,2	14,3	13,4	12,4	12,3	11,7	12,36	14,6	11,1	3,5	
16	11,2	11,1	9,8	8,2	10,1	13,0	13,9	14,0	13,6	13,2	13,2	13,0	12,00	14,1	8,2	5,9	
17	11,2	10,4	9,5	9,4	10,9	13,1	13,5	14,2	13,3	11,4	10,6	10,6	11,45	14,2	8,9	5,3	
18	8,9	9,3	9,0	9,4	11,4	12,6	14,4	15,0	14,9	12,7	11,8	10,7	11,65	15,4	8,0	7,4	
19	9,7	10,4	9,6	9,2	10,3	12,0	13,9	15,2	14,4	11,8	10,0	9,1	11,23	15,7	7,8	7,9	
20	7,7	7,4	6,1	5,4	6,2	9,7	12,3	13,3	12,4	10,3	8,8	8,0	9,01	13,7	5,0	8,7	
21	7,9	7,1	6,4	5,8	7,0	8,9	11,6	11,4	11,3	10,7	9,9	9,4	8,95	12,6	5,7	6,9	
22	9,4	9,1	9,4	9,5	10,2	11,4	12,4	11,8	10,7	9,8	9,2	7,8	9,92	12,8	7,7	5,1	
23	7,5	7,7	6,2	6,8	7,7	9,9	11,7	11,7	10,9	10,1	9,3	9,0	9,05	12,4	5,7	6,7	
24	8,8	8,6	8,1	7,3	7,8	8,6	11,0	11,9	10,4	8,3	7,9	7,2	8,72	11,9	6,5	5,4	
25	6,1	6,1	5,6	5,6	6,5	9,3	11,8	10,7	10,6	10,3	10,8	10,1	8,68	11,8	5,1	6,7	
26	10,5	10,7	11,1	11,2	11,6	13,0	14,5	13,7	13,5	12,8	13,0	12,8	12,40	14,5	10,0	4,5	
27	12,4	12,5	12,0	11,7	11,9	13,4	13,4	13,0	13,8	13,9	14,0	14,6	13,03	14,9	11,6	3,3	
28	14,7	14,6	14,7	14,7	15,1	15,9	15,8	15,8	15,0	15,0	14,6	13,5	14,88	16,5	12,5	4,0	
29	12,7	12,5	10,4	10,5	11,4	13,5	13,4	10,8	11,4	11,4	10,7	10,2	11,42	14,4	9,6	4,8	
30	9,9	10,2	10,4	10,5	12,4	13,8	14,6	14,7	15,9	15,9	15,8	13,8	13,20	16,1	9,8	6,3	
31	13,7	15,0	16,5	15,2	15,1	16,0	16,9	17,6	17,0	11,6	12,4	11,5	14,78	18,1	11,5	6,6	
Medias das decadas	1. ^a	7,65	7,52	7,49	7,26	8,08	9,82	11,56	12,15	10,95	10,00	9,24	8,75	9,20	12,71	6,28	6,43
	2. ^a	10,78	10,57	10,04	9,65	10,87	12,61	13,60	14,26	13,36	12,03	11,70	11,31	11,72	14,61	9,09	5,52
	3. ^a	10,33	10,37	10,07	9,89	10,61	12,15	13,37	13,01	12,77	11,80	11,60	10,81	11,37	14,18	8,70	5,48
Media do mez.....	9,61	9,52	9,23	8,93	9,88	11,55	12,86	13,14	12,37	11,29	10,87	10,31	10,78	13,85	8,05	5,80	

Extremas do mez { maxima absoluta 18,1 no dia 31 ás 2^h 45^m da t.
 minima absoluta 1,7 » 1 ás 5^h 35^m da m.
 variação 16,4

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JANEIRO 1869	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	Va- riação	
1	4,38	4,46	4,22	4,22	4,81	5,80	5,80	5,43	7,17	5,09	4,81	4,65	5,00	7,17	4,14	3,03	
2	5,11	4,71	4,60	4,65	4,77	4,13	3,29	3,36	3,70	3,81	4,63	5,71	4,37	5,94	3,29	2,65	
3	5,94	6,70	6,77	7,23	6,92	7,04	7,17	8,27	8,86	9,34	8,93	8,99	7,77	9,46	5,94	3,52	
4	8,87	8,51	8,44	8,56	8,57	8,80	7,83	7,24	7,36	7,97	7,96	7,84	8,15	9,17	7,24	1,93	
5	7,72	7,78	7,96	7,49	7,15	7,54	6,86	7,06	7,48	7,47	6,79	6,56	7,30	7,96	6,56	1,40	
6	6,83	6,41	5,75	6,46	6,32	7,12	7,18	7,70	8,37	7,52	7,22	6,93	7,04	8,37	5,75	2,62	
7	6,70	6,40	5,96	5,73	5,74	6,63	6,81	7,58	6,56	5,80	5,75	5,68	6,30	7,58	5,19	2,39	
8	5,44	5,36	5,36	5,02	5,01	5,73	6,25	6,88	6,80	5,77	5,16	5,06	5,66	7,18	4,93	2,25	
9	5,58	5,23	4,99	4,89	5,00	6,13	6,76	7,35	7,31	7,97	6,81	7,07	6,24	8,38	4,89	3,49	
10	7,67	7,25	7,67	7,37	7,37	7,61	8,20	8,26	9,22	9,04	8,80	9,10	8,19	9,98	7,25	2,73	
11	8,98	8,68	9,10	7,86	8,80	8,51	7,87	7,19	6,72	7,30	7,60	7,65	7,94	9,10	6,47	2,63	
12	7,92	7,80	7,26	8,38	6,90	7,31	7,02	7,14	7,86	7,81	7,69	7,57	7,46	8,38	6,90	1,48	
13	7,05	7,51	7,51	7,45	7,27	7,63	7,91	7,29	7,92	8,28	8,10	7,51	7,61	8,28	7,05	1,23	
14	7,69	8,10	7,92	7,60	7,63	8,09	8,28	7,89	9,32	9,69	8,72	8,86	8,27	9,69	7,43	2,26	
15	9,60	10,08	9,97	9,55	9,83	10,16	9,39	9,72	10,13	9,87	10,18	10,02	9,85	10,28	8,94	1,34	
16	9,93	9,58	8,57	8,14	8,93	9,76	—	9,38	9,48	8,84	8,75	8,57	8,96	9,93	8,14	1,79	
17	9,04	8,45	8,20	8,45	8,68	8,65	9,44	9,35	9,23	8,80	9,26	8,80	8,90	9,61	8,19	1,42	
18	8,56	6,99	7,06	7,04	7,04	7,24	8,73	7,88	7,95	7,89	7,70	8,03	7,63	8,73	6,74	1,99	
19	7,47	6,57	6,70	6,94	7,10	6,57	6,70	7,48	6,75	6,69	7,87	6,89	6,92	7,96	6,19	1,71	
20	6,97	6,71	6,31	6,51	6,88	5,87	7,78	7,06	7,72	8,03	7,90	7,55	7,14	9,70	6,20	3,50	
21	7,28	7,22	7,24	6,93	6,84	6,79	7,61	8,21	8,27	8,45	8,15	7,90	7,60	8,45	6,79	1,66	
22	7,78	8,32	8,33	8,27	8,57	8,68	7,84	8,44	8,74	8,21	7,90	7,13	8,22	8,74	7,73	1,01	
23	7,41	7,07	6,04	7,40	7,51	8,09	7,19	6,87	7,35	7,91	7,96	7,78	7,37	8,09	6,04	2,05	
24	6,32	7,66	7,38	7,64	7,67	7,37	6,08	5,21	5,78	6,71	6,58	6,28	6,68	7,67	4,58	3,09	
25	5,43	5,43	6,04	5,84	6,40	6,11	8,32	8,74	8,80	8,15	8,21	8,87	7,29	8,92	5,43	3,49	
26	6,83	8,74	8,86	9,67	9,95	10,37	11,43	11,13	10,73	10,42	9,99	9,24	9,96	11,43	8,63	2,80	
27	9,47	10,07	9,72	10,02	9,90	9,14	9,65	10,38	10,68	11,02	11,60	11,82	10,43	11,91	9,14	2,77	
28	11,74	11,68	11,49	11,63	11,53	11,47	11,67	11,11	11,30	11,59	9,69	9,94	11,20	11,91	9,69	2,22	
29	9,07	7,80	8,58	8,04	8,32	8,55	8,22	8,34	7,79	8,80	8,15	8,45	8,31	9,07	7,78	1,29	
30	8,39	8,45	8,45	7,85	8,20	8,36	8,42	9,89	11,06	9,16	10,61	11,20	9,23	11,49	7,85	3,64	
31	—	—	—	—	11,05	—	—	9,19	—	—	9,07	—	9,68	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	6,42	6,28	6,17	6,16	6,17	6,65	6,61	6,91	7,28	6,98	6,69	6,76	6,60	8,12	5,52	2,60
	2. ^a	8,32	8,05	7,86	7,79	7,91	7,98	8,12	8,04	8,31	8,32	8,38	8,14	8,07	9,16	7,22	1,93
	3. ^a	7,97	8,24	8,21	8,33	8,72	8,49	8,64	8,86	9,05	9,04	8,90	8,86	8,72	9,77	7,37	2,40
Media do mez.....	7,57	7,52	7,41	7,43	7,65	7,71	7,78	7,97	8,21	8,11	8,02	7,92	7,85	9,01	6,70	2,31	

Extremas do mez { maxima 11,91 nos dias 27 e 28 ás 10^h da n. e ao M. D.
 minima 3,29 » 2 á 1 e 2^h da t.
 variação 8,62

Humidade relativa—Estado de saturação=100

JANEIRO — 1869	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	Va- riação
1	67,0	68,7	70,1	68,8	81,8	87,7	67,9	56,6	83,9	68,2	64,9	60,5	69,77	91,6	51,8	39,8
2	71,5	65,9	64,4	64,6	63,0	45,4	32,9	33,4	41,8	43,4	51,4	63,9	52,83	71,5	32,9	38,6
3	67,7	76,4	78,5	82,4	74,7	73,9	71,4	85,2	89,6	92,3	96,4	100,0	83,12	100,0	67,7	32,3
4	98,4	97,0	100,0	100,0	97,7	89,8	73,0	66,6	74,3	84,5	87,6	89,4	88,41	100,0	66,6	33,4
5	89,5	89,5	94,5	92,9	92,9	78,4	68,9	66,2	74,4	84,4	79,4	80,7	82,49	94,5	66,2	28,3
6	90,8	89,7	79,3	96,9	81,5	76,9	67,3	69,0	79,5	79,0	83,7	90,1	82,98	96,9	67,3	29,6
7	92,5	88,3	76,3	72,2	67,1	70,9	61,4	67,8	62,7	61,5	74,7	80,1	73,32	92,7	61,4	31,3
8	77,7	78,0	78,1	74,3	63,0	65,5	64,3	66,0	76,4	70,1	70,2	73,0	71,62	81,5	63,0	18,5
9	80,3	80,2	74,1	71,0	70,1	70,2	63,3	62,9	69,8	77,7	66,6	67,4	71,71	84,3	59,5	24,8
10	73,9	69,9	73,8	71,5	70,1	71,5	80,2	78,6	95,0	93,5	87,2	90,2	79,32	95,0	61,0	34,0
11	90,0	86,9	93,0	80,5	85,3	76,2	65,0	57,0	55,1	64,2	70,0	70,1	73,65	93,0	53,6	39,4
12	75,0	74,9	71,0	85,2	67,4	60,0	55,4	58,0	62,4	77,3	71,4	71,0	68,15	85,2	52,3	32,9
13	67,0	73,2	75,0	75,0	71,6	71,6	66,1	66,0	76,3	78,0	76,1	71,6	72,06	78,3	65,3	13,0
14	75,0	82,3	82,0	81,5	71,4	70,2	76,1	65,5	90,1	95,5	79,0	79,2	78,09	95,5	64,3	31,2
15	90,1	100,0	99,3	95,0	95,6	93,2	81,4	80,5	88,2	90,1	95,3	98,0	92,36	100,0	77,0	23,0
16	100,0	97,2	95,3	100,0	96,7	88,7	—	79,3	82,3	79,1	78,0	77,7	87,70	100,0	72,5	27,5
17	93,5	89,6	92,7	98,0	89,0	77,4	81,4	77,0	83,5	87,0	97,3	93,4	88,98	100,0	76,6	23,4
18	100,0	81,5	83,2	80,2	70,0	66,6	63,2	62,0	62,9	72,0	74,0	83,5	74,97	100,0	61,1	38,9
19	82,2	72,9	75,0	79,8	76,0	62,8	56,6	58,0	55,2	64,8	85,0	79,9	70,52	87,6	50,3	36,7
20	88,5	87,2	89,6	97,0	97,0	65,1	73,0	62,0	71,9	85,9	93,2	94,4	83,80	97,0	62,0	35,0
21	91,7	96,0	100,0	100,0	91,6	79,4	74,7	81,7	82,7	87,9	89,6	90,1	89,08	100,0	74,7	25,3
22	88,7	96,5	95,0	93,4	92,5	86,4	73,1	81,8	90,9	91,1	90,8	89,7	90,08	99,4	73,1	26,3
23	95,6	89,8	85,2	100,0	95,4	89,6	70,2	67,0	75,7	86,1	90,7	91,0	86,27	100,0	60,7	39,3
24	89,0	91,9	91,5	100,0	95,6	88,4	62,0	50,2	61,3	81,9	82,9	82,9	81,61	100,0	45,2	54,8
25	77,1	77,1	87,9	85,8	88,3	69,6	80,6	90,7	92,4	87,2	84,6	95,8	85,91	95,8	69,6	26,2
26	91,5	90,9	89,5	97,7	97,0	92,9	93,1	95,3	93,0	94,6	89,3	83,9	92,55	98,7	83,9	14,8
27	88,3	93,2	92,9	97,7	95,3	79,8	84,2	93,0	90,9	93,1	97,4	95,5	93,29	100,0	79,8	20,2
28	94,3	94,4	92,2	93,4	90,2	85,2	87,3	83,1	89,4	91,2	78,3	92,0	88,64	94,5	64,9	29,6
29	88,4	71,2	90,9	85,2	82,8	74,1	71,8	85,9	77,5	87,6	84,8	91,3	83,06	91,3	64,9	26,4
30	92,3	91,3	89,6	83,2	76,4	51,1	68,0	79,4	82,2	67,0	79,4	95,3	80,72	95,3	51,1	44,2
31	—	—	—	—	86,4	—	—	61,4	—	—	85,6	—	79,97	—	—	—
Medias das decadas																
1. ^a	80,93	80,36	78,91	79,46	76,19	73,02	65,06	65,23	74,74	75,46	76,21	79,53	75,56	90,80	59,74	31,06
2. ^a	86,13	84,57	85,61	87,22	82,00	73,18	68,69	66,53	72,79	79,39	81,93	81,88	79,33	93,60	63,50	30,10
3. ^a	89,69	89,23	91,47	93,64	90,14	79,65	76,50	79,04	83,60	86,77	86,67	90,75	86,53	97,50	66,79	30,71
Media do mez	85,58	84,72	85,33	86,77	83,01	75,28	70,08	70,55	77,04	80,54	81,77	84,05	80,65	93,97	63,34	30,62

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 3, 4, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 24 e 27
 minima 32,9 » 2.^a a 1.^a e 2.^a da t.
 variação 67,1

001 — 032 Direcção do vento. Chuva

JANEIRO 1869	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.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	N.	N.	0,0
4	N.	N.	C.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	6,7
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	SSE.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
7	SE.	SE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
9	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	1,0
12	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,1
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	1,5
14	SE.	C.	C.	SSE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	0,2
15	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	C.	C.	1,6
16	C.	C.	C.	C.	C.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	0,0
17	ESE.	C.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	N.	0,0
18	N.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	NNE.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	0,0
19	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	C.	NNE.	0,0
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	O.	O.	O.	C.	C.	0,0
21	O.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	C.	C.	SO.	SO.	0,0
22	SSE.	SSO.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	ONO.	1,5
23	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SSE.	SSE.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
24	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ESE.	N.v.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,2
25	NNO.	NNO.	NNO.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5
27	SSE.	S.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	9,7
28	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSO.	SO.	12,0
29	OSO.	OSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	ONO.v.	SE.	9,9
30	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	6,1
31	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	20,0

Frecuencia 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	2	1	3	35	60	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Segunda »	5	5	3	7	4	29	11	27	6	0	0	0	3	3	0	2	0	15
Terceira »	1	0	0	0	0	3	8	27	33	16	10	2	1	18	0	9	0	4
Mez	10	5	3	9	5	35	54	114	49	16	10	2	4	21	0	11	0	24

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	—	—	—	—	—	758,82	760,17	755,19	748,78	747,11	—	—	—	753,08	—	753,27
Temperatura.	—	—	—	—	—	12,72	8,75	10,75	11,37	11,42	—	—	—	9,05	—	8,72
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	7,46	6,67	7,48	7,23	8,31	—	—	—	7,37	—	6,68
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	68,1	79,0	76,0	90,6	83,1	—	—	—	86,3	—	81,6
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	2,5	7,5	2,1	0,2	1,0	—	—	—	0,0	—	4,0

Velocidade do vento em kilometros

JANEIRO — 1869	1h	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	8	9	9	8	8	13	11	20	17	19	15	14	11	11	22	16	16	25	22	20	25	24	23	22	16,2	25	
2	22	26	25	26	33	31	26	21	25	22	35	36	43	36	44	36	30	27	32	36	38	42	53	53	33,3	59	
3	50	47	41	52	59	55	62	49	59	71	76	76	63	64	59	55	43	31	18	3	16	5	4	6	44,3	76	
4	2	4	1	4	0	0	4	3	1	5	11	5	2	2	2	5	12	0	0	0	0	0	0	3	2,7	12	
5	5	5	6	5	4	5	6	6	7	7	10	7	2	3	2	0	0	0	0	0	2	5	6	4	4,0	10	
6	4	5	6	2	8	5	4	5	4	8	6	4	2	2	0	2	3	2	2	5	11	2	4	4	4,2	12	
7	5	6	3	3	5	3	5	11	13	4	10	6	9	14	10	2	4	7	17	7	12	8	13	10	7,8	21	
8	10	8	9	7	11	11	12	9	8	11	13	12	11	10	5	2	6	6	5	6	7	15	17	8	9,1	17	
9	6	10	7	16	16	14	8	12	12	12	10	6	10	30	30	25	14	19	21	24	38	33	39	36	18,7	39	
10	46	44	51	55	57	60	51	54	59	54	58	52	65	55	54	43	18	30	32	26	30	22	22	24	44,2	70	
11	29	22	23	26	26	21	22	30	31	44	47	48	52	51	45	33	22	31	39	30	27	30	38	33	33,3	52	
12	34	35	38	31	43	50	33	30	35	20	35	36	40	39	41	34	34	35	40	26	21	26	31	31	34,1	64	
13	29	45	43	30	37	35	43	37	35	37	34	31	28	22	23	17	10	17	13	6	10	22	14	6	26,0	45	
14	7	6	0	0	0	0	5	19	27	34	30	34	32	28	28	22	16	15	7	5	21	21	26	22	16,9	34	
15	19	11	9	13	10	10	6	6	10	10	9	3	7	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,9	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	4	11	11	10	6	0	3	9	7	3	3	2	3,5	11	
17	1	0	0	0	3	6	6	6	6	5	0	6	12	9	2	7	10	10	14	10	13	2	6	4	5,7	14	
18	6	1	6	9	3	4	3	6	16	13	12	6	8	6	8	9	11	10	10	4	5	6	2	0	6,8	16	
19	2	8	10	10	2	4	2	2	6	10	9	9	12	12	2	3	1	6	2	2	0	0	2	3	5,0	12	
20	6	6	3	4	6	1	5	6	7	12	7	3	3	8	5	3	10	6	2	0	0	0	0	0	4,3	12	
21	6	3	6	6	7	6	9	8	10	7	7	6	4	4	6	0	0	0	0	0	0	4	4	3	4,4	10	
22	5	5	6	6	8	13	13	6	0	2	6	10	14	18	17	16	13	2	0	0	0	0	0	6	6,9	18	
23	6	3	4	6	4	7	4	6	7	3	2	6	9	15	22	16	7	2	6	0	0	2	11	9	6,5	22	
24	11	3	3	5	9	5	8	3	2	4	6	11	26	29	30	26	20	14	15	15	6	2	6	6	11,0	30	
25	7	4	3	6	7	8	9	6	7	7	6	6	7	5	10	17	18	17	25	25	24	26	28	26	12,7	28	
26	28	30	31	30	35	32	34	30	22	26	22	22	29	31	28	22	25	26	30	31	35	43	44	36	30,1	44	
27	35	38	28	25	28	24	21	16	23	25	28	30	37	34	41	47	46	43	39	35	26	35	29	35	32,0	47	
28	28	22	18	27	24	17	26	23	31	45	51	38	50	44	48	51	72	64	61	51	39	43	47	39	40,0	72	
29	32	26	18	16	14	14	26	30	36	35	44	39	39	33	39	31	23	19	11	10	6	14	14	18	24,5	44	
30	20	31	31	26	31	13	43	55	42	55	66	51	64	69	64	73	63	72	59	49	45	36	49	44	48,0	73	
31	50	51	44	53	66	64	53	59	65	63	76	76	92	84	83	81	86	49	48	55	55	47	42	47	62,1	92	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	15,8	16,4	15,8	17,8	20,1	19,7	18,9	19,0	20,5	21,3	24,4	21,8	21,8	22,7	22,8	18,6	14,6	14,7	14,9	12,7	17,3	15,6	18,1	17,0	18,4	34,1
2. ^a "	13,3	13,4	13,2	12,3	13,0	13,1	12,5	14,2	17,3	18,5	18,6	18,7	19,8	19,7	18,2	13,8	12,0	13,0	13,0	9,2	10,4	11,0	12,2	10,1	14,1	27,9
3. ^a "	20,7	19,6	17,5	18,7	21,2	18,5	22,4	22,0	22,3	24,7	28,6	26,8	33,7	33,3	35,3	34,5	33,9	28,0	26,7	24,7	21,5	22,9	24,9	24,5	25,3	43,6
Mez	16,7	16,6	15,5	16,4	18,2	17,1	18,1	18,5	20,1	21,6	24,0	22,6	25,4	25,5	25,7	21,4	20,6	18,9	18,5	15,8	16,7	16,7	18,6	17,4	19,5	35,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	4:429	18,4	63 kilometros no dia 10
2. ^a "	3:405	14,1	64 " " 12
3. ^a "	6:674	25,2	92 " " 31
Mez	14:508	19,5	92 " " 31

Quadro complementar

JANEIRO 1869	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Udometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	37,7	16,4	-0,7	0,6	0,0	2,0	12	5	10,0	—	9,0	Ci., C.	9,0	Ci., Ci-C., C.
2	37,1	16,9	4,5	4,8	0,0	4,0	17	16	1,0	C., C-Ni.	3,0	Ci., Ci-C., C-St., St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
3	34,4	—	7,7	8,0	0,0	4,0	18	17	0,5	C., C-Ni., C-St.	0,0	Ni., C., C-St.	0,0	C., C-Ni., Ni.
4	40,3	25,1	—	—	6,7	2,7	8	9	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St., C.
5	39,8	19,2	3,4	4,7	0,0	1,6	9	6	1,0	C.	8,0	C., C-St.	7,0	C.
6	40,1	25,0	1,9	3,2	0,0	3,0	9	9	10,0	—	9,5	St.	10,0	—
7	40,6	22,6	3,0	3,5	0,0	3,1	10	8	10,0	—	5,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St., C-St.
8	38,9	14,5	2,6	3,0	0,0	3,4	9	13	9,5	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.
9	40,1	17,1	1,6	2,5	0,0	1,6	13	6	8,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci-St., C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.
10	35,4	15,0	8,8	9,3	0,0	6,8	16	16	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
11	42,2	21,4	8,6	9,2	1,0	6,5	15	17	9,0	C.	0,0	Ni., C., C-St.,	5,0	C., Ci-C.
12	38,5	20,0	—	—	0,1	8,2	9	17	8,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-St. Ci., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., C.
13	35,7	18,6	—	—	1,5	7,5	15	16	0,5	C., Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., C-St. Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.
14	31,9	19,2	6,6	6,8	0,2	2,2	16	15	7,0	Ci., C.	1,5	C., C-St., St., C-Ni., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-C., C.
15	29,5	16,4	—	—	1,6	1,6	13	16	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.
16	30,0	17,2	7,3	7,3	0,0	1,6	13	9	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.
17	37,1	23,0	7,0	7,4	0,0	0,8	9	9	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C.
18	40,3	26,1	—	—	0,0	2,0	12	11	10,0	—	9,5	Ci., C.	9,5	Ci-C., C-St.
19	39,9	24,6	4,4	5,2	0,0	4,3	13	12	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St. C-St., St.	9,5	Ci., St.
20	38,8	27,0	2,5	3,2	0,0	4,4	7	6	10,0	—	9,0	Ci., St.	9,5	Ci-St.
21	20,0	16,2	4,2	4,2	0,0	2,8	9	8	8,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C., C-St., St.	0,0	C.
22	34,4	19,5	—	—	1,5	1,9	13	13	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., Ci., C-Ni.
23	37,4	17,3	4,3	4,3	0,0	1,0	13	5	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	Ci., Ci-C., C.
24	37,3	18,5	—	—	1,2	1,2	14	13	2,0	Nev.	0,0	Nev.	8,0	Ci-C., C.
25	20,4	—	3,0	3,0	0,0	4,0	14	13	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St., Ci-C., C-Ni.
26	19,7	—	—	—	2,5	2,8	17	18	0,0	Nub.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
27	26,7	—	—	—	9,7	1,3	19	20	0,0	Nev.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
28	22,8	—	—	—	12,0	1,0	18	17	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
29	—	—	—	—	9,9	2,9	19	19	1,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
30	35,1	—	7,4	8,1	6,1	1,6	21	17	4,0	C., C-St., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.
31	35,9	—	—	—	20,0	3,6	21	20	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
Medias das decadas	1. ^a .. 38,44	19,09	3,72	4,40	—	3,2	12,1	10,5	4,9		4,5		4,9	
	2. ^a .. 36,39	21,35	6,05	6,52	—	3,9	12,2	12,8	5,5		3,4		3,3	
	3. ^a .. 28,97	17,87	4,72	4,90	—	2,2	16,2	14,5	1,4		0,3		0,7	
Medias do mez	..... 34,60	19,86	4,71	5,17	—	3,1	13,6	12,8	3,9		2,7		2,9	
Extremas do mez	Temperatura na relva maxima irradição solar..... 42,2 no dia 11 maxima absoluta..... 27,0 no dia 20 Evaporação minima nocturna..... 0,6 » 1 minima » -0,7 » 1 0,8 » 17 variação 27,7 7,4													

Barômetros
Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JANEIRO 1869			
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite						
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações					
7,0	Ci.	8,5	C-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ci-C., Ci-St.	hor. enn.; b. t.	1			
6,0	Ci., Ci-C., St.	8,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni., C-St., St.	0,0	Ci-C., C.	t. var.	2			
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. de t.	3			
0,0	Ci., Ci-C., C.	0,5	C., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nub.	4			
8,0	C., C-St., St., Ci	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	5			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. nos valles de m.	6			
6,0	Ci., Ci-St.	9,0	C-St.	9,0	Ci-C., Ci., St.	9,0	Ci-St.	alg. nev. de m. e á n.	7			
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., C.	4,0	C., Ci-C.	hor. enn.	8			
5,0	Ci., Ci-C., C., C-St., St	8,0	Ci., C., C-St., Ni.	8,0	C., C-St., Ni.	4,0	C., Ci-C.	idem.	9			
0,0	C., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St., Ni.	0,0	C., C-Ni.	v. for. até ás 3 ^h da t.; chuv.	10			
2,0	C., C-Ni., C-St., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	2,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni., Ni.	chuv. á M. N.	11			
1,5	C-C-Ni-C-St-Ci., Ci-St.	0,0	C-Ni.	1,0	Ni., C-Ni., C.	1,0	C., Ni., C-Ni.	rel. de madr.; trov. e ch. ás 6 ^h da t.	12			
0,0	C., C-Ni., N., St.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.	4,0	Ci., C., Ci-C.	ch. pelas 6 ^h da t.	13			
0,0	C., C-Ni., C-St., St.	0,0	C-St.	2,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., C-Ni.	agr.	14			
0,0	Ni. C-Ni., C.	0,0	Ni., C-St.	2,0	C., C-Ni.	5,0	C., C-St.	ch. ás 6 ^h da t.	15			
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-St.	0,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	nub.	16			
2,0	Ci., Ci-C., St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci-St.	10,0	Nev.	nev. int. á M. N.	17			
9,5	Ci., Ci-St.	9,5	St., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	18			
9,5	Ci-St.	9,5	Ci., C., St.	10,0	—	10,0	—	idem.	19			
9,0	C., Ci-C., St., Ci-St.	7,0	Ci-C., C-St., St.	8,0	Ci., Ci-C.	2,0	C.	alg. nev. de m.	20			
0,0	C., C-St., St.	0,0	C., C-Ni., C-St.	8,0	C., Ci-C., St.	0,0	C.	idem.	21			
0,0	C., C-Ni., Ci., St.	0,0	C., C-St.	6,0	Nev. sobre o h.	8,0	Ci., C., Ci-C.	ch. de madr.; cor. l. á n.	22			
0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., Ci-C.	0,0	Ci., C., Ci-C.	nev. int. de m.	23			
9,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-St., St.	0,0	Ci.	0,0	Ci., C., Ci-C.	nev. int. ás 10 ^h da m.; cor. l. ás 9 ^h da n.	24			
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., Ci-C.	chuv. de t.	25			
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C.	ch. rep. vezes	26			
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	idem.	27			
0,0	Ni., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.	0,0	Ni., C-Ni.	trov. á 1 ^h 35 ^m da t.; ch. e sar. ás 2 ^h	28			
0,0	Ni., C-Ni., C.	0,5	C., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	ch. rep. vezes.	29			
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. gro. com v. for. ás raj. de t.	30			
0,0	C-Ni., C., Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., C.	0,0	C., C-Ni.	v. temp. de t.	31			
								Chuva	Água evapora- rada	Ventos predo- minantes		
4,3		6,9		4,8		3,9		Total na 1. ^a dec.	6,7	32,2	SSE.	
3,3		3,3		3,9		4,4		» 2. ^a »	4,4	34,1	ESE. e SSE.	
0,8		0,9		1,4		0,9		» 3. ^a »	62,9	24,1	S.	
2,8		3,6		3,3		3,0		Total do mez...	74,0	90,4	SSE.	
Dias de chuva ou chuvisco								3, 10, 11, 12, 13, 15, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30		Dias claros		3
Dias de nevoeiro								4, 7, 17, 20, 21, 23, 24 e 28		» de nuvens		12
										» cobertos		16
Trovoadas nos dias								12 e 28.				

Pressão atmospherica em millimetros

FEVEREIRO 1869	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	743,9	744,6	745,9	746,8	747,8	748,3	748,6	749,4	751,6	753,1	754,2	755,1	749,37	755,5	743,6	11,9
2	55,8	56,2	56,7	57,3	58,7	59,4	60,0	59,4	59,8	59,9	60,4	60,5	58,77	60,6	55,6	5,0
3	60,0	59,9	59,7	59,7	60,2	60,1	58,5	57,4	57,8	57,9	57,8	57,5	58,77	60,2	56,9	3,3
4	56,5	55,7	55,3	55,2	55,2	55,4	55,2	55,0	55,6	56,6	56,4	56,1	55,67	56,6	54,8	1,8
5	55,0	54,2	53,4	53,5	53,7	53,6	53,2	52,5	53,3	52,3	52,7	53,2	53,30	55,1	52,2	2,9
6	53,5	53,1	52,6	53,9	55,5	56,5	55,7	55,6	56,3	57,5	58,4	58,3	55,67	58,4	52,3	6,1
7	58,6	58,4	58,1	58,8	59,5	59,9	57,5	58,2	58,4	58,8	59,4	59,3	58,73	60,1	57,3	2,8
8	58,4	58,0	58,9	57,9	58,8	58,8	57,7	57,2	57,6	58,7	59,6	59,9	58,43	59,9	57,0	2,9
9	59,8	59,8	59,6	60,7	61,0	62,4	61,0	60,2	60,7	61,5	61,9	62,1	60,90	62,4	59,6	2,8
10	62,0	61,6	61,8	62,6	63,2	63,6	62,8	62,3	62,9	63,7	64,2	64,1	62,97	64,2	61,8	2,4
11	63,9	63,5	63,5	63,8	64,1	64,2	63,3	62,3	62,3	62,7	62,6	62,6	63,17	64,2	61,9	2,3
12	62,4	61,5	61,5	61,5	61,3	62,3	61,2	60,4	60,6	60,8	61,7	61,9	61,45	62,4	60,4	2,0
13	61,2	61,2	60,6	60,5	61,3	61,3	60,4	60,1	60,4	61,4	61,7	62,1	61,07	62,5	60,0	2,5
14	62,1	61,9	61,2	61,9	62,1	62,3	61,7	61,0	60,8	61,5	61,8	61,6	61,59	62,5	60,6	1,9
15	61,5	61,3	61,4	61,8	62,1	61,8	60,8	60,2	60,1	60,5	60,6	60,3	60,98	62,1	59,1	3,0
16	60,1	59,7	59,5	59,5	60,1	60,0	59,0	57,5	57,1	57,2	57,1	56,5	58,47	60,3	56,5	3,8
17	55,5	54,6	53,8	53,5	53,3	52,9	51,6	50,5	50,9	51,7	52,1	52,0	52,57	55,5	50,0	5,5
18	51,0	50,8	50,1	50,0	50,4	49,9	47,8	47,5	46,9	47,1	46,8	46,7	48,64	51,2	46,3	4,9
19	46,1	45,9	46,1	46,9	48,2	48,7	48,3	48,3	48,7	49,6	50,3	50,5	48,20	50,6	45,7	4,9
20	50,5	50,0	50,3	50,8	51,2	51,0	50,0	49,3	49,2	49,8	49,9	49,7	50,12	51,4	48,8	2,6
21	49,0	48,2	47,6	47,6	47,5	46,1	45,0	42,3	41,9	41,9	42,3	43,4	45,09	49,0	41,6	7,4
22	44,7	45,3	46,3	48,0	49,2	49,7	49,1	49,4	49,7	50,7	51,3	51,6	48,93	51,8	44,7	7,1
23	52,2	52,3	52,9	53,9	55,1	55,6	55,2	54,9	55,0	55,9	56,9	57,3	54,89	57,6	52,1	5,5
24	57,7	58,0	58,6	59,4	60,6	60,7	60,1	59,9	59,9	59,9	61,2	—	54,75	61,7	57,7	4,0
25	61,6	61,3	61,5	61,8	62,6	62,1	61,2	60,3	60,2	61,3	61,5	61,2	61,40	62,7	60,2	2,5
26	61,3	61,3	61,4	61,7	62,4	62,2	60,8	60,6	60,7	61,8	62,7	63,0	61,69	63,0	60,5	2,5
27	63,0	62,6	62,5	62,7	63,6	63,6	62,9	61,8	61,4	61,7	62,0	61,9	62,44	63,6	61,3	2,3
28	61,7	61,6	61,3	62,0	63,1	63,3	62,8	62,9	63,4	63,8	64,0	64,1	62,94	64,6	61,3	3,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 756,35	756,15	756,20	756,64	757,36	757,80	757,02	756,72	757,40	758,00	758,50	758,61	757,26	759,30	755,11	4,19
	2. ^a 57,43	57,04	56,80	57,02	57,41	57,44	56,41	55,71	55,70	56,23	56,46	56,39	56,63	58,27	54,93	3,34
	3. ^a 56,40	56,32	56,51	57,14	58,01	57,91	57,14	56,51	56,52	57,12	57,74	57,44	56,52	59,25	54,92	4,32
Media do mez.....	756,75	756,52	756,50	756,92	757,55	757,70	756,84	756,30	756,54	756,40	757,55	757,53	756,82	758,91	754,99	3,92

Extremas do mez { maxima absoluta. 764,6 no dia 28 á M. N.
 minima absoluta. 741,6 » 21 ás 4^h 15^m da t.
 variacão 23,0

Temperatura em graus centesimae

FEVEREIRO — 1869	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	12,0	12,8	10,1	10,2	11,4	13,2	13,0	10,7	9,7	9,3	9,6	9,9	10,99	13,9	9,0	4,9
2	10,0	10,5	10,3	12,7	11,7	13,7	15,3	14,1	12,9	12,2	10,7	10,0	12,02	15,4	9,7	5,7
3	10,3	9,0	7,5	6,5	8,7	12,7	14,5	15,6	15,0	12,6	11,7	12,1	11,36	17,7	6,5	11,2
4	11,5	11,8	13,1	14,6	16,4	16,8	18,7	19,6	17,8	14,2	14,3	14,1	15,31	19,9	11,2	8,7
5	15,6	15,5	16,2	16,3	17,4	20,3	20,3	19,9	18,5	17,8	17,1	15,6	17,51	21,4	14,3	7,1
6	15,2	15,1	15,0	15,2	14,9	15,7	17,5	18,6	16,4	13,5	12,2	11,5	14,95	19,0	11,4	7,6
7	11,0	10,1	10,3	8,4	10,6	12,1	14,8	16,0	14,7	12,1	11,8	10,9	11,79	16,6	8,4	8,4
8	10,1	8,7	7,5	6,7	7,5	11,0	15,2	17,0	14,2	12,0	11,6	10,9	11,08	17,6	6,7	10,9
9	10,4	10,0	9,8	9,6	11,2	12,1	14,9	15,9	15,6	13,0	11,6	10,9	12,13	16,4	9,6	6,8
10	9,4	9,4	8,4	7,9	9,5	13,1	16,8	18,8	16,5	13,5	11,6	11,0	12,14	18,8	7,9	10,9
11	9,6	9,3	9,6	9,0	11,4	14,4	17,6	19,0	17,1	15,1	12,6	11,0	13,07	19,9	8,8	11,1
12	10,2	9,4	8,6	7,4	10,2	13,2	15,6	16,1	15,6	11,7	10,5	10,4	11,53	16,6	7,4	9,2
13	9,8	9,5	9,2	9,2	10,7	11,5	14,7	16,3	15,6	13,1	11,9	10,4	11,80	16,3	8,8	7,5
14	9,5	8,6	8,4	8,1	9,9	12,3	13,5	15,0	14,7	13,0	11,8	10,8	11,34	15,5	7,8	7,7
15	9,6	8,9	8,6	7,7	10,5	13,4	16,0	16,9	16,8	12,8	9,9	9,4	11,63	17,2	7,4	9,8
16	6,6	5,1	6,1	4,8	9,5	12,1	16,6	16,9	15,6	12,8	10,9	9,7	10,61	17,5	4,8	12,7
17	9,8	9,5	8,5	9,1	11,9	12,6	15,4	14,4	13,1	8,0	7,8	7,5	10,45	16,0	7,4	8,6
18	7,1	7,7	7,1	7,4	6,7	7,0	—	7,5	—	—	6,4	—	7,30	9,7	6,1	3,6
19	—	—	—	—	7,4	—	10,2	10,2	10,5	8,7	8,7	8,0	9,03	10,9	6,5	4,4
20	5,5	5,6	5,4	4,7	6,5	9,3	12,3	11,2	11,9	9,0	7,8	6,6	8,07	12,9	4,7	8,2
21	6,1	5,7	4,8	5,2	6,1	9,9	9,6	10,3	8,6	7,3	6,8	6,9	7,33	11,1	4,8	6,3
22	7,3	6,8	5,3	6,1	7,3	10,1	12,1	12,7	12,6	10,2	9,1	7,9	8,95	13,8	4,8	9,0
23	7,1	5,5	4,7	4,2	7,5	10,0	12,4	13,8	14,6	11,5	9,0	9,2	9,08	14,9	4,2	10,7
24	8,2	8,5	7,2	6,1	9,0	11,0	13,6	13,6	13,5	12,0	10,4	—	10,29	13,6	6,1	7,5
25	9,5	8,3	8,9	8,8	9,1	11,5	13,1	13,6	11,7	11,5	11,0	10,6	10,60	13,6	6,7	6,9
26	10,5	10,4	9,8	8,7	11,7	13,1	17,3	18,2	18,2	14,4	12,2	11,7	13,05	19,4	8,4	11,0
27	11,3	10,9	10,4	9,9	10,1	10,9	11,8	12,8	12,8	11,0	10,8	11,1	11,14	13,1	9,8	3,3
28	11,0	11,2	9,6	8,9	11,2	14,9	17,1	18,0	17,8	13,9	10,9	9,2	12,80	19,9	8,5	11,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,55	11,29	10,82	10,80	11,93	14,07	16,10	16,62	15,13	13,02	12,22	11,69	12,93	17,67	9,47	8,22
	2. ^a 8,63	8,18	7,94	7,48	9,47	11,76	14,66	14,35	14,54	11,58	9,83	8,38	10,48	15,25	6,97	8,28
	3. ^a 8,89	8,41	7,59	7,24	9,00	11,42	13,37	14,12	14,22	11,47	10,02	9,51	10,40	14,42	6,66	8,26
Media do mez.....	9,78	9,40	8,98	8,64	10,21	12,51	14,58	15,10	14,56	12,08	10,73	10,28	11,33	16,02	7,77	8,25

Extremas do mez { maxima absoluta 21,4 no dia 5 á 1^h 30^m da t.
 minima absoluta 4,2 » 23 ás 7^h 8^m da m.
 variação 17,2

Humidade relativa—Estado de saturação=100

FEVEREIRO — 1869	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	Va- riação
1	—	—	—	—	84,2	—	—	89,7	—	—	88,4	—	87,86	—	—	—
2	—	—	—	—	86,8	—	—	70,0	—	—	95,7	—	84,71	—	—	—
3	—	—	—	—	94,5	—	—	63,3	—	—	65,7	—	78,47	—	—	—
4	67,9	62,5	49,4	40,5	33,0	37,2	28,8	35,9	40,8	48,1	46,3	48,9	43,98	68,9	26,2	42,7
5	36,6	36,4	30,8	27,1	23,7	16,6	25,0	28,5	30,0	35,7	38,6	47,4	31,86	51,4	16,4	35,0
6	47,8	49,5	49,3	43,2	55,8	56,2	43,7	42,9	47,0	77,4	86,8	88,7	58,40	88,7	42,9	45,8
7	93,4	89,3	85,9	98,5	88,7	80,6	70,9	69,9	80,2	88,0	88,8	93,7	86,04	100,0	66,5	33,5
8	98,4	100,0	100,0	100,0	97,0	86,2	77,4	65,9	83,2	87,8	92,6	93,7	89,87	100,0	65,9	34,1
9	94,5	97,3	100,0	97,3	93,7	96,6	74,0	67,8	70,6	96,5	96,4	96,2	89,46	100,0	67,0	33,0
10	100,0	100,0	100,0	95,9	96,2	79,2	61,9	53,5	81,3	87,2	97,7	97,1	88,07	100,0	53,5	46,5
11	98,7	100,0	91,8	83,7	79,1	72,7	57,4	49,7	67,6	64,2	77,5	81,2	75,87	100,0	45,4	54,6
12	78,6	80,2	78,2	90,1	77,3	72,4	69,6	52,9	60,9	81,7	90,2	88,3	77,21	90,2	52,9	37,3
13	89,0	89,9	90,8	92,2	87,2	85,7	47,4	37,9	34,2	22,6	30,3	42,9	61,62	94,1	22,6	71,5
14	43,1	49,0	48,9	51,1	49,1	48,5	35,0	33,8	35,6	36,6	40,3	45,6	42,66	51,1	32,5	18,6
15	54,2	56,7	55,4	55,4	54,7	46,7	31,9	34,7	37,0	56,8	68,0	65,2	51,74	68,0	31,9	36,1
16	74,7	90,2	74,3	94,9	59,0	64,8	35,8	34,0	43,8	54,2	62,1	65,1	62,75	96,3	31,3	65,0
17	64,5	69,8	79,7	75,0	69,2	72,1	56,9	57,3	70,3	100,0	97,2	92,7	77,06	100,0	56,9	43,1
18	94,6	89,8	91,6	85,8	78,1	78,9	—	97,1	—	—	84,2	—	81,44	—	—	—
19	—	—	—	—	80,0	—	59,2	65,0	65,4	77,1	70,7	71,7	70,27	—	—	—
20	95,5	84,5	88,8	90,2	79,3	62,3	50,9	54,8	54,8	79,3	85,7	91,0	35,45	96,8	50,9	45,9
21	92,7	94,0	96,4	94,8	92,7	84,3	100,0	87,2	87,6	84,3	94,0	92,5	92,79	100,0	84,3	15,7
22	79,2	82,7	87,3	78,7	90,1	69,1	59,7	57,4	63,3	81,3	95,1	93,1	77,66	97,3	54,1	43,2
23	91,6	92,2	91,7	93,5	81,5	69,2	56,7	57,5	29,9	60,8	66,0	39,9	67,35	93,5	29,9	63,6
24	51,1	44,6	63,0	78,7	64,6	49,6	44,0	39,9	36,7	41,9	58,8	—	51,03	78,7	29,9	48,8
25	60,2	63,6	49,6	48,4	63,3	53,6	48,1	60,1	87,5	89,9	94,6	97,4	69,59	100,0	48,1	51,9
26	99,1	95,8	96,4	96,1	86,1	81,5	59,9	64,5	65,4	89,7	96,7	97,3	85,37	99,1	58,5	40,6
27	98,7	97,4	100,0	96,2	100,0	100,0	96,5	89,7	89,7	94,6	91,9	90,7	90,43	100,0	85,2	14,8
28	93,4	92,6	94,6	93,1	86,4	68,0	59,5	61,5	57,6	72,2	95,0	92,2	79,45	95,0	43,2	51,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 76,94	76,43	73,63	71,79	75,36	64,65	54,53	58,74	61,87	64,39	79,70	80,81	73,87	87,00	48,34	38,66
	2. ^a 76,99	78,90	77,72	79,82	71,30	67,12	49,34	51,72	52,18	63,61	70,62	71,52	63,61	87,06	40,55	46,51
	3. ^a 83,25	82,86	84,88	84,84	83,09	71,91	65,55	64,72	64,71	76,84	86,51	86,16	76,71	95,45	54,15	41,30
Media do mez.....	79,06	79,50	78,91	79,18	76,12	68,00	56,26	57,94	59,02	71,16	78,40	75,52	71,02	86,21	45,67	40,55

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 7, 8, 9, 10, 11, 17, 21, 25 e 27
 minima 16,4 » 5 ás 10^h da m.
 variação 83,6

Direcção do vento. Chuva

FEVEREIRO 1869	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	SO.	SO.	SO.	S.	SSE.	S.	SSO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	7,8
2	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	O.	O.	O.	C.	SSE.	SSE.	4,8
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	N.	N.	NE.	NE.	ENE.	0,4
4	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	0,0
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
7	ESE.	—	—	—	ESE.	N.	N.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
8	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	SSE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
9	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
10	SSO.	SSO.	C.	S.	C.	SSE.	SE.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
11	C.	S.	S.	S.	S.	S.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	SE.	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	O.	ONO.	NNO.	N.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
18	NO.	NO.	SSE.	SE.	SSE.	OSO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	10,2
19	NO.	SSE.	SSE.	SE.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	7,7
20	N.	N.	N.	NNE.	NE.	ENE.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
22	N.	N.	NNO.	NNO.	N.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	10,0
23	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	NNO.	NNO.	NE.	N.	NNE.	N.	0,0
24	N.	N.	N.	NE.	N.	N.	N.	N.	ONO.	OSO.	OSO.	O.	0,0
25	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
26	ONO.	ONO.	ONO.	C.	NO.	OSO.	NE.	N.	N.	NNO.	NNO.	C.	0,0
27	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
28	C.	E.	N.	E.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	4	0	2	5	3	3	22	14	4	6	8	0	4	7	13	3	0	19
Segunda »	5	7	6	21	9	0	3	22	6	0	0	1	2	1	22	7	0	8
Terceira »	15	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	5	16	27	16	0	8
Mez	24	8	11	26	14	3	25	36	10	6	8	4	11	24	62	26	0	35

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	751,75	—	—	761,07	761,59	—	753,30	756,30	—	—	—	—	—	761,40	750,82	762,44
Temperatura	10,29	—	—	11,80	11,34	—	17,51	10,80	—	—	—	—	—	10,60	9,12	11,14
Tensão do vapor atmospherico	4,87	—	—	6,09	4,25	—	4,67	6,79	—	—	—	—	—	6,69	73,2	8,97
Humidade relativa	51,0	—	—	61,6	42,7	—	31,9	72,8	—	—	—	—	—	69,6	86,8	90,4
Serenidade do céu	8,0	—	—	7,0	10,0	—	5,0	4,5	—	—	—	—	—	1,0	5,0	0,0

Velocidade do vento em kilometros

FEVEREIRO 1869	1 ^h	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	40	35	45	35	22	11	18	17	18	26	35	33	10	12	25	28	14	2	6	10	15	13	15	18	21,0	45	
2	13	13	15	18	18	15	17	18	14	15	22	26	22	22	23	9	3	0	0	0	0	2	8	6	12,5	26	
3	9	10	6	6	3	6	8	6	6	6	10	10	4	6	9	8	5	2	7	8	3	5	2	15	6,7	15	
4	16	15	35	37	40	45	28	55	54	46	30	47	45	32	20	13	8	11	11	12	18	35	40	40	30,5	55	
5	50	39	51	49	39	45	45	75	62	63	67	50	27	20	37	24	29	41	40	48	34	30	26	38	42,9	75	
6	44	47	38	52	53	50	30	25	12	15	3	10	22	17	10	12	17	11	9	2	0	0	0	0	20,0	53	
7	0	6	10	10	2	0	0	8	1	0	0	6	4	9	9	18	7	5	15	0	0	0	0	0	4,6	18	
8	0	6	0	6	1	5	6	7	2	11	10	6	6	8	8	19	16	9	4	6	0	0	0	0	5,7	19	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	11	13	17	15	14	10	0	0	0	0	4,2	17	
10	0	1	5	0	0	0	1	6	0	0	11	11	6	1	9	14	15	7	2	0	0	0	0	0	3,7	15	
11	0	0	5	3	3	7	9	5	7	6	6	2	0	0	0	0	7	17	5	0	4	0	2	6	3,9	17	
12	6	7	5	7	10	6	7	6	8	12	3	9	12	14	12	13	18	22	17	13	10	14	6	0	9,9	22	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	3	14	18	13	18	19	19	12	14	7	10	11	0	13	7,7	19	
14	20	26	19	20	31	37	39	43	43	25	20	25	22	16	25	23	24	33	40	36	35	14	10	6	26,3	43	
15	3	5	5	8	6	4	6	7	4	9	22	19	7	4	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2	4,8	22	
16	2	2	5	2	6	6	7	7	2	2	2	6	1	1	9	4	1	15	5	4	11	14	18	6	5,7	18	
17	6	10	6	1	7	13	22	22	51	43	43	39	54	39	30	14	25	35	21	2	2	3	2	6	20,7	54	
18	12	10	12	14	20	18	14	14	10	18	7	14	13	2	3	3	2	1	4	8	8	10	11	14	10,1	20	
19	13	14	14	12	6	6	6	3	6	14	17	15	12	8	6	10	17	10	9	13	8	4	14	10	10,3	17	
20	4	3	6	8	5	1	6	2	3	2	4	12	10	19	30	23	20	23	12	10	6	1	2	2	8,9	30	
21	5	4	2	1	3	6	2	6	8	10	8	9	14	18	19	14	22	10	10	8	3	7	21	14	9,3	22	
22	14	7	11	8	18	13	2	5	4	6	12	14	15	19	26	26	18	12	12	7	7	2	0	0	10,7	26	
23	0	0	2	3	5	6	6	3	1	5	8	8	18	15	16	8	13	10	18	17	18	13	10	7	8,7	18	
24	4	6	18	14	14	6	3	12	10	18	19	18	24	25	22	26	18	27	16	21	10	2	1	6	14,2	27	
25	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	14	15	25	26	25	25	22	22	14	12	19	12	12,6	26	
26	1	1	1	2	8	0	0	0	0	5	5	10	10	17	25	20	10	13	8	6	6	0	0	0	6,2	25	
27	0	0	0	0	3	3	2	1	0	1	4	10	6	13	7	8	14	16	15	2	4	4	0	0	4,7	16	
28	0	0	13	10	8	4	4	3	6	14	14	18	16	23	18	18	13	10	6	11	10	8	12	6	10,2	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	17,2	17,2	20,5	21,3	17,8	17,7	15,3	21,7	16,9	18,2	18,8	19,9	15,6	13,7	16,1	15,8	13,1	10,3	10,8	9,6	7,0	8,5	9,1	11,7	15,2	33,8
2. ^a "	6,6	7,7	7,7	7,5	9,4	9,8	11,6	10,9	13,9	14,1	12,7	15,5	14,9	11,6	13,3	11,1	13,6	16,8	12,7	9,3	9,4	7,1	6,5	6,5	10,8	26,2
3. ^a "	3,7	3,0	6,5	5,5	8,1	5,5	3,1	4,5	4,4	8,1	9,5	11,6	14,6	18,1	19,7	18,2	16,6	15,4	13,4	14,6	9,0	6,0	8,0	6,0	9,6	22,8
Mez	9,6	9,7	12,0	11,9	12,0	11,3	10,5	12,9	12,2	13,9	14,0	15,0	15,1	14,2	16,2	14,8	14,3	14,1	12,2	10,1	8,5	7,3	7,8	8,1	12,0	27,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	3:638	15,2	75 kilometros. no dia 5
2. ^a "	2:602	10,8	54 "
3. ^a "	1:841	9,6	27 "
Mez	8:081	12,0	75 "

Dia mais ventoso 5. Dia menos ventoso 10.

Quadro complementar

FEVEREIRO 1869	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli-metros	Altimetro Milli-metros	Ozonometro		Serenidade do cœo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	37,2	-	-	-	7,8	7,7	21	18	4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci., Ci-C., St.	0,0	C-Ni.
2	41,1	22,2	-	-	4,8	6,5	16	16	1,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.
3	41,0	29,1	6,1	5,6	0,4	2,4	13	13	7,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., C.	4,0	C., Ci., Ci-C.
4	42,1	24,8	6,6	8,8	0,0	6,7	15	15	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
5	46,8	29,9	13,4	13,5	0,0	11,6	9	15	8,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-C.
6	40,5	25,4	12,9	13,3	0,0	13,5	13	14	3,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C.
7	40,9	26,3	5,1	6,0	0,0	5,0	11	13	10,0	-	9,0	Ci.	8,0	Ci., C.
8	42,3	28,9	-	-	0,0	4,0	14	12	0,0	Nev.	0,0	Nev.	3,0	Ci.
9	44,9	28,6	8,6	8,2	0,0	3,9	9	9	6,0	C.	8,0	C., C-Ni., C-St., Ci.	0,5	C., C-Ni., C-St.
10	-	-	7,1	7,0	0,0	6,8	8	7	0,0	Nev.	5,0	Ci.	6,0	Ci., Ci-C., C.
11	44,9	29,5	-	-	0,0	5,0	7	7	9,0	Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci.
12	41,9	25,7	5,4	5,5	0,0	5,1	8	12	8,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-St., St.	6,0	Ci.
13	40,9	28,3	5,9	6,0	0,0	4,8	10	12	0,0	C.	1,0	C.	8,5	C.
14	39,7	24,4	3,9	5,8	0,0	8,2	14	13	10,0	-	10,0	-	10,0	-
15	43,1	29,0	1,9	4,3	0,0	8,0	8	15	10,0	-	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci.
16	45,0	30,3	1,9	4,2	0,0	7,0	10	13	8,0	C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St., Ci-C.
17	40,9	20,4	5,0	7,1	0,0	5,6	18	12	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St	0,5	C., C-Ni.	3,0	Ci-St., C.
18	36,0	-	-	-	10,2	5,0	17	16	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
19	42,0	25,3	-	-	7,7	0,8	19	14	1,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	C., Ci., St., Ci-St.	2,0	C.
20	40,5	28,2	0,2	2,4	0,0	3,3	16	11	9,0	Ci., C.	9,0	Ci., St., C.	9,0	Ci., St.
21	36,1	-	-	-	0,0	4,0	17	10	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., C-Ni., Ci-C.	0,0	Ni.
22	38,4	23,5	-	-	10,0	1,9	13	14	10,0	-	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	7,0	Ci., C.
23	38,8	25,0	-	-	0,0	4,3	12	11	8,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci.
24	40,1	22,4	2,4	2,8	0,0	5,1	14	13	10,0	-	9,0	Ci., Ci-St.	9,0	C., Ci-C.
25	42,8	26,9	3,7	4,4	0,0	4,3	14	13	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.
26	44,6	32,9	-	-	0,0	4,0	12	13	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.
27	22,2	16,8	-	-	0,0	4,9	11	6	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.
28	44,0	32,2	6,1	7,2	0,0	1,5	12	12	8,0	C., Ci-C.	9,5	Ci-St.	9,5	Ci.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias das decadas	1.ª.. 41,87	26,90	8,54	8,91	-	6,8	12,9	13,2	4,7		3,7		4,8	
	2.ª.. 41,49	26,79	3,46	5,04	-	5,3	12,7	12,5	5,8		4,7		5,5	
	3.ª.. 38,37	25,67	4,07	4,80	-	3,7	13,1	11,5	6,2		4,7		4,8	
Medias do mez	.... 40,69	26,50	5,66	6,59	-	5,4	12,9	12,5	5,5		4,4		4,5	
Extremas do mez	Temperatura na relva maxima irradição solar..... 46,8 no dia 5 maxima absoluta..... 32,9 no dia 26 minima nocturna..... 2,4 » 20 minima » 0,2 » 20 variação..... 32,7 12,7													

Quadro complementar

serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	FEVEREIRO 1869			
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite						
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações					
0,0	C-Ni., Ni.	9,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	5,0	Ni., C-Ni.	trov. de madr. e ás 11 ^h 56 ^m da m.	1			
3,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., St.	10,0	—	0,0	C.	ch. de m.; b. t. de t.	2			
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci-C., Ci-St., St.	9,5	C.	10,0	—	nev. parc. de m.	3			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St., C.	9,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	b. t. de t.	4			
3,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	4,0	Ci., Ci-St., Ci-C., St.	2,0	Ci-C., C.	7,5	C.	v. for. quasi todo o dia	5			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St., C.	9,0	C., C-St.	10,0	—	de n., b. t.	6			
9,0	Ci.	9,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	0,0	Nev.	nev. int. á M. N.; b. t.	7			
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.	1,0	C.	0,5	C.	nev. int. até ás 9 ^h da m.	8			
8,0	C.	2,0	C., C-St., St., Ci-St.	10,0	—	3,0	Nev.	nev. á M. N.	9			
5,0	Ci., Ci-C., C.	5,0	Ci., Ci-C., St.	10,0	—	1,0	Nev.	nev. ás 6 ^h da m. e M. N.	10			
7,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	h. enn.; b. t.	11			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C.	9,0	C-St.	hor. enn.	12			
10,0	—	9,5	Ci-St., St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	13			
10,0	—	10,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	muito b. t.	14			
10,0	—	9,0	Ci., Ci-C., St.	9,0	Ci., C-St.	9,5	St.	b. t.; calor ao sol ao M. D.	15			
1,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci-St., Ci.	8,0	C., C-St.	f. de m.	16			
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	6,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	ch. ás 6 ^h da t.	17			
0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	3,0	Ci., Ci-C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	tempo chuvoso.	18			
5,0	C., Ci-C.	6,0	Ci., C. C-St.	9,0	C.	10,0	—	f. de m.; b. t.	19			
5,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., St. C.	10,0	—	9,5	C., C-St.	b. t.; nev. parc. de m.	20			
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	3,0	C., C-Ni., C-St.	nev. parc. de m.; de t., chuv.	21			
8,0	C.	8,0	Ci-St., C.	10,0	—	8,0	Ci.	f. de m.; á M. N., nev. parc. e or.	22			
4,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	alg. nev. de m. e muito or.	23			
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	4,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.	ao M. D., calor ao sol; b. t.	24			
0,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St.	alg. gottas de ch. ás 9 ^h da n.	25			
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	8,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C.	8,0	Ci-C., C.	0,0	Nev.	nev. parc. de m.; á M. N., nev. int.	26			
0,0	Nub.	0,0	Ci.	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	nub. todo o dia; agr.	27			
5,0	Ci.	8,0	C.	9,0	Ci., C.	2,0	C.	h. ennv. todo o dia, qu. ao sol.	28			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4,1		5,8		7,6		5,6		Total na 1. ^a dec.	13,0	68,1	SE.	
5,1		5,8		7,6		8,2		» 2. ^a »	17,9	52,8	ENE. SSE.	
3,7		4,4		4,6		3,7		» 3. ^a »	10,0	30,0	NO.	
4,4		5,4		6,7		6,0		Total do mez...	40,9	150,9	NO.	
Dias de chuva ou chuvisco								1, 2, 17, 18 e 21.		Dias claros		2
Dias de nevoeiro								7, 8, 9, 10, 22, 23, 26 e 28.		» de nuvens.....		21
										» cobertos		5
Trovoadas no dia..... 1.												

Quinto Complemento

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

Pressão atmospherica em millimetros

MARÇO 1869	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	764,6	764,0	763,8	763,7	764,1	764,0	763,2	762,6	762,4	763,0	762,8	762,5	763,42	764,8	762,4	2,4
2	62,2	62,1	61,5	61,8	61,4	60,9	59,4	58,9	58,9	58,4	58,8	58,6	60,30	62,7	58,3	4,4
3	59,2	58,8	59,0	59,3	59,8	59,5	58,9	58,0	58,4	59,1	59,4	59,4	59,05	59,9	58,0	1,9
4	59,6	—	—	58,1	58,4	58,9	56,1	55,4	55,0	55,1	55,2	55,1	56,46	59,6	54,6	5,0
5	55,1	54,8	54,8	54,8	55,5	55,4	54,0	53,4	53,4	53,7	54,1	53,7	54,32	55,5	53,1	2,4
6	53,6	53,0	52,6	53,0	52,3	52,7	52,1	50,9	51,9	51,6	51,8	51,6	52,20	53,9	50,8	3,1
7	51,5	51,9	50,9	50,9	50,9	50,6	49,2	48,3	48,2	48,0	47,3	47,0	49,45	51,9	46,6	5,3
8	—	—	—	—	43,6	—	43,2	43,0	42,8	43,6	43,5	43,6	43,31	43,8	42,6	1,2
9	42,9	42,1	41,3	41,3	41,4	40,5	38,0	37,6	36,8	36,7	37,4	36,9	39,21	42,9	36,0	6,9
10	35,3	34,7	34,5	34,5	35,7	35,1	34,8	34,9	35,7	36,1	37,0	37,1	35,44	37,3	34,0	3,3
11	36,9	36,2	35,9	35,9	36,7	36,2	37,9	37,9	38,6	40,3	41,0	42,1	38,08	42,7	35,4	7,3
12	43,3	43,7	44,5	45,7	47,1	47,5	47,3	47,3	47,6	48,2	48,1	47,0	46,55	48,4	43,2	5,2
13	46,2	44,6	44,1	44,5	45,0	44,4	43,8	42,5	40,9	39,8	39,4	38,7	42,60	46,2	38,2	8,0
14	37,4	36,4	35,5	34,9	34,5	35,0	36,2	37,9	39,8	42,0	43,8	45,8	38,46	46,1	34,0	12,1
15	46,6	47,0	47,7	48,1	50,0	50,8	50,5	50,9	51,1	52,0	52,2	51,1	49,97	52,6	46,6	6,0
16	50,2	48,9	49,3	50,3	51,1	51,1	51,4	51,6	51,7	52,7	53,0	52,9	51,27	53,1	48,9	4,2
17	52,7	51,3	50,9	51,5	51,6	51,6	51,1	51,1	51,1	51,8	52,4	53,0	51,73	53,4	50,9	2,5
18	53,3	53,4	54,1	55,2	55,6	56,1	55,9	55,8	56,1	56,7	57,4	57,3	55,66	58,0	53,1	4,9
19	57,2	56,9	57,3	58,5	58,5	58,3	57,8	57,1	57,1	57,3	57,9	58,0	57,67	58,6	56,8	1,8
20	56,8	56,1	55,7	56,4	56,8	—	55,7	54,9	54,8	55,0	54,7	54,5	55,43	56,9	54,0	2,9
21	53,8	52,6	52,3	51,9	51,5	50,5	49,6	48,2	47,6	47,1	47,3	46,7	49,69	54,1	46,7	7,4
22	46,7	46,3	46,6	47,7	47,5	46,8	46,5	46,4	46,4	46,4	47,3	47,5	46,85	48,0	46,1	1,9
23	47,5	47,1	47,1	47,8	48,2	48,0	47,1	46,6	46,7	47,3	47,4	47,1	47,35	48,3	46,5	1,8
24	46,6	45,7	45,7	45,8	46,0	45,7	44,6	44,0	44,1	44,6	44,8	44,7	45,16	46,6	44,0	2,6
25	44,6	44,4	44,5	45,1	45,7	45,8	45,0	44,3	44,4	45,4	46,0	46,2	45,14	46,3	44,2	2,1
26	45,9	45,5	45,7	46,5	47,3	47,2	46,9	46,6	46,9	47,7	48,1	47,7	46,91	48,3	45,3	3,0
27	48,1	47,4	47,6	47,1	47,9	49,2	46,8	45,9	45,5	46,1	46,0	45,4	46,89	49,4	45,1	4,3
28	44,6	44,2	43,9	44,5	44,3	44,1	44,1	43,9	44,6	45,7	46,5	46,4	44,81	46,9	43,8	3,1
29	46,7	45,7	46,6	47,5	47,5	47,9	47,5	47,0	47,3	49,0	48,7	49,1	47,58	49,3	45,5	3,8
30	49,2	49,2	49,6	50,1	50,3	49,8	49,1	48,6	48,0	48,5	48,5	48,1	49,12	50,4	47,8	2,6
31	47,8	47,0	46,8	47,6	47,9	47,7	46,8	46,2	46,4	46,8	47,0	47,0	47,07	48,1	46,1	2,0
Medias das decadas	1. ^a 753,78	752,67	752,30	753,71	752,31	753,07	750,89	750,30	750,35	750,53	750,73	750,55	751,31	753,23	749,64	3,59
	2. ^a 48,06	47,45	47,53	48,10	48,69	47,89	48,76	48,70	48,88	49,58	49,99	50,04	48,74	51,60	46,11	5,49
	3. ^a 47,41	46,83	46,95	47,42	47,65	47,52	46,73	46,15	46,16	46,78	47,05	46,90	46,96	48,65	45,55	3,15
Media do mez.....	749,87	748,66	748,62	749,33	749,49	749,36	748,73	748,31	748,39	748,89	749,19	749,09	748,94	751,08	747,05	4,05

Extremas do mez { maxima absoluta. 764,8 no dia 1 ás 4^h 10^m da m.
 minima absoluta. 734,0 » 10 e 14 ás 7^h 30^m e ás 8 45^m da m.
 variação 30,8

Temperatura em graus centesimae

MARÇO — 1869	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	8,8	8,0	7,2	6,5	9,4	11,8	14,2	15,0	13,9	11,8	11,2	11,3	10,76	16,1	6,5	9,6
2	11,1	10,5	10,4	9,9	11,4	12,1	13,5	13,2	12,6	11,2	11,0	11,0	11,41	14,8	9,3	5,5
3	9,8	8,7	7,7	7,4	8,7	10,9	13,2	14,4	12,8	10,6	9,9	9,1	10,22	15,7	6,3	9,4
4	8,6	—	—	6,8	9,0	12,0	14,0	15,1	15,0	12,1	11,1	11,3	11,47	16,6	5,9	10,7
5	11,0	10,4	11,0	11,2	12,7	15,1	17,7	19,2	17,3	13,7	12,3	11,3	13,52	19,2	10,0	9,2
6	11,8	11,4	10,9	10,2	13,1	15,3	17,6	18,5	17,3	13,6	12,6	11,6	13,70	19,1	9,7	9,4
7	11,4	11,5	11,1	11,3	12,4	14,9	16,3	15,4	15,1	11,2	10,2	8,9	11,54	16,5	8,4	8,1
8	8,0	6,7	6,7	7,8	8,8	10,6	13,2	13,9	13,5	11,2	10,4	9,2	10,06	14,6	6,5	8,1
9	7,7	6,2	5,1	6,7	7,4	9,2	10,4	10,6	9,7	6,6	5,5	4,1	7,45	10,8	3,5	7,3
10	3,9	3,8	3,9	4,0	5,2	7,5	8,4	7,9	7,0	5,9	5,0	4,8	5,58	8,4	3,3	5,1
11	4,7	4,6	4,4	4,6	5,3	7,1	8,7	9,1	9,1	7,7	7,3	6,0	6,61	10,3	3,9	6,4
12	5,1	3,8	3,5	1,0	3,1	7,6	9,9	10,0	9,2	7,2	6,1	5,5	5,63	10,2	1,0	9,2
13	5,8	6,7	7,4	7,1	7,9	9,8	8,7	10,6	9,9	8,0	8,6	8,0	8,36	10,6	5,1	5,5
14	7,9	7,4	7,0	6,2	7,5	7,8	10,4	11,2	10,5	8,6	7,2	5,8	8,14	11,3	5,3	6,0
15	4,8	3,6	3,4	3,2	6,4	8,6	10,4	10,7	9,4	8,8	8,2	7,8	7,31	11,8	3,2	8,6
16	8,2	10,8	10,5	9,6	10,6	12,0	12,4	12,2	12,0	9,6	9,9	9,3	10,68	12,5	8,2	4,3
17	9,5	10,0	9,8	9,6	11,3	11,9	12,6	12,6	12,4	12,1	11,4	10,6	11,16	12,6	9,3	3,3
18	10,6	10,4	10,1	9,8	10,8	12,3	13,5	13,7	13,8	11,5	10,9	10,4	11,41	15,3	9,5	5,8
19	9,8	9,0	7,3	6,6	9,7	12,4	15,1	15,6	14,3	11,2	11,3	10,6	11,05	16,7	5,8	10,9
20	10,4	10,0	8,3	7,7	9,4	10,2	12,0	12,2	11,2	9,5	9,3	8,5	9,88	13,4	7,7	5,7
21	7,9	7,6	7,8	7,3	8,4	10,6	11,8	11,4	10,2	9,2	8,4	6,2	8,89	13,0	5,5	7,5
22	6,0	4,6	—	—	6,9	—	11,0	10,7	10,6	9,1	7,5	6,4	8,11	11,8	3,6	8,2
23	5,6	5,4	3,9	3,8	6,7	10,3	12,3	11,3	10,2	10,0	8,8	7,8	8,12	14,3	2,7	11,6
24	8,0	8,2	8,6	8,5	9,2	11,3	12,5	12,6	10,8	8,2	7,8	8,0	9,46	13,5	7,2	6,3
25	7,2	6,0	6,5	4,9	7,9	10,1	11,5	11,9	12,0	8,8	7,8	7,5	8,68	13,6	4,9	8,7
26	6,8	5,8	4,9	5,1	8,6	10,6	14,0	12,4	11,2	9,1	7,9	7,3	8,61	14,0	4,9	9,1
27	6,0	5,3	4,5	4,0	8,9	11,0	12,9	13,4	13,1	10,8	9,0	8,3	8,90	15,4	4,0	11,4
28	7,4	5,6	5,0	5,3	8,1	10,7	11,8	11,7	10,7	8,5	7,6	7,2	8,32	12,0	4,7	7,3
29	6,3	6,3	6,3	6,3	8,3	8,7	9,8	11,0	8,4	8,1	7,9	7,0	7,83	11,8	5,9	5,9
30	6,0	4,5	4,1	3,9	7,0	9,6	9,9	10,9	10,7	8,1	7,6	6,9	7,35	11,3	3,5	7,8
31	5,6	4,9	3,7	4,4	6,7	9,3	11,0	10,7	10,8	8,5	8,2	6,8	7,60	11,3	3,2	8,1
Medias das decadas	1. ^a 9,21	8,58	8,22	8,18	9,81	11,94	13,85	14,32	13,42	10,79	9,92	9,26	10,57	15,18	6,94	8,24
	2. ^a 7,68	7,63	7,17	6,54	8,20	9,97	11,37	11,79	11,18	9,42	9,02	8,25	9,02	12,47	5,90	6,57
	3. ^a 6,62	5,84	5,53	5,35	7,88	10,22	11,68	11,64	10,79	8,95	8,05	7,22	8,35	12,91	4,55	8,35
Media do mez	7,80	7,26	6,93	6,69	8,61	10,38	12,28	12,55	11,76	9,69	8,96	8,21	9,28	13,50	5,76	7,74

Extremas do mez { maxima absoluta 19,2 no dia 5 ás 3^h da t.
 minima absoluta 1,0 » 12 ás 7^h da m.
 variação 18,2

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

MARÇO 1869	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	Va- riação
1	7,78	7,33	7,37	6,55	7,17	7,35	8,36	9,14	9,56	9,43	9,52	9,09	8,22	10,07	6,55	3,52
2	7,30	7,91	7,73	8,27	7,84	7,89	7,66	8,31	8,82	8,44	7,49	7,60	7,95	9,22	6,32	2,90
3	6,35	6,25	6,08	5,88	5,08	5,80	5,59	5,66	6,99	7,21	7,05	6,33	6,25	7,34	5,08	2,26
4	6,31	—	—	5,79	6,61	3,93	6,28	8,36	9,29	8,98	9,10	8,50	7,48	9,29	3,93	5,36
5	7,97	7,41	6,08	6,09	6,27	6,93	6,52	6,58	8,16	8,29	8,38	8,27	7,29	8,38	6,08	2,30
6	7,13	7,13	6,63	7,05	6,94	7,45	7,48	8,89	9,09	8,88	8,45	8,68	7,71	9,09	6,63	2,46
7	7,62	6,28	6,64	5,26	5,26	6,35	6,61	7,41	7,33	7,86	7,77	6,90	6,73	7,86	5,26	2,60
8	5,75	5,54	5,30	4,54	4,50	3,54	4,69	8,32	9,47	8,45	7,74	8,03	6,14	9,47	3,26	6,21
9	—	—	—	6,30	5,56	7,53	6,26	4,85	5,38	5,71	6,02	5,93	5,71	7,53	5,12	2,41
10	5,09	5,23	5,17	5,59	5,50	5,62	5,31	5,27	6,13	6,01	5,72	6,02	5,53	6,13	4,65	1,48
11	5,88	5,84	5,96	5,84	6,35	5,86	5,73	5,71	5,93	6,11	6,23	6,27	5,98	6,35	5,58	0,77
12	6,04	5,91	5,31	4,94	5,63	5,10	4,50	4,95	4,80	5,45	5,88	6,11	5,35	6,13	4,20	1,93
13	5,43	5,86	7,15	6,68	7,18	6,16	6,70	6,01	6,76	7,12	7,20	7,01	6,68	7,49	5,43	2,06
14	6,97	6,73	6,53	6,38	6,78	7,14	5,83	6,00	5,12	4,42	4,90	4,53	5,86	7,14	4,25	2,89
15	4,45	4,36	4,12	4,43	4,36	4,83	5,68	5,72	5,96	7,40	7,43	7,56	5,53	8,38	3,63	4,75
16	8,02	9,65	9,10	8,45	7,62	7,02	7,02	7,74	8,09	8,21	7,96	8,32	8,00	9,65	6,22	3,43
17	8,51	8,93	8,93	8,81	8,98	9,51	9,60	9,02	9,08	7,90	9,04	10,05	9,02	10,05	7,90	2,15
18	8,80	7,97	7,35	6,93	6,57	6,51	7,89	8,16	7,95	8,50	9,10	8,81	7,89	9,10	6,51	2,59
19	8,45	8,14	6,88	6,34	5,32	5,35	2,59	3,44	3,77	5,17	5,11	4,04	5,31	8,45	2,59	5,86
20	4,80	4,82	5,95	5,98	6,94	—	2,78	5,73	6,09	5,56	5,57	4,10	5,41	6,94	2,78	4,16
21	4,31	4,44	4,42	7,21	7,64	7,54	—	6,22	—	6,29	3,98	5,40	5,93	9,34	3,98	5,36
22	—	—	—	—	5,07	—	6,10	6,41	6,23	6,04	6,22	6,03	6,00	—	—	—
23	5,84	5,16	5,55	5,42	5,75	5,21	5,33	5,49	5,33	5,82	6,21	6,16	5,63	6,21	5,21	1,00
24	5,64	5,41	4,41	4,68	5,54	5,45	5,00	5,16	5,56	5,81	5,65	5,75	5,37	6,15	4,12	2,03
25	5,68	5,79	5,22	5,57	5,59	4,20	4,51	5,02	3,78	5,56	5,94	6,11	5,21	6,23	3,78	2,45
26	6,13	6,17	6,26	6,58	6,22	5,57	4,58	5,76	6,83	6,03	6,41	6,22	6,10	6,83	4,58	2,25
27	6,37	5,42	5,29	5,59	6,58	5,98	4,33	5,95	5,11	6,35	7,07	6,72	5,89	7,23	4,33	2,90
28	6,39	6,39	5,40	5,12	4,70	3,82	3,89	4,39	5,20	5,34	5,21	5,68	5,08	6,46	3,80	2,66
29	5,34	7,77	6,10	6,30	6,40	7,24	6,47	5,66	6,87	6,28	6,41	6,40	6,38	7,77	5,34	2,43
30	6,04	5,49	5,33	5,25	5,34	5,79	5,01	4,85	4,97	5,95	6,15	6,50	5,60	6,50	4,70	1,80
31	6,17	5,57	5,87	5,86	5,96	4,76	4,48	4,87	5,03	6,18	6,25	6,45	5,58	6,45	3,43	3,02
Medias das decadas	1. ^a 6,59	6,63	6,37	6,13	6,07	6,24	6,48	7,31	8,02	7,93	7,72	7,53	6,90	8,44	5,29	3,15
	2. ^a 6,73	6,82	6,73	6,48	6,57	6,39	5,83	6,25	6,35	6,58	6,84	6,68	6,50	7,97	4,91	3,06
	3. ^a 5,79	5,76	5,38	5,76	5,89	5,56	4,97	5,43	5,49	5,97	5,95	6,13	5,71	6,92	4,33	2,59
Media do mez.....	6,43	6,39	6,15	6,12	6,17	5,85	5,76	6,30	6,62	6,80	6,81	6,76	6,35	7,77	4,84	2,93

Extremas do mez { maxima 10,07 no dia 1 ás 8^h da t.
 minima 2,59 » 19 á 1^h da t.
 variação 7,48

Humidade relativa—Estado de saturação=100

MARÇO 1869	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	Va- riação
1	91,8	91,6	97,3	90,4	81,7	71,2	69,3	71,9	80,8	91,4	96,1	90,9	84,63	100,0	65,9	34,1
2	73,7	83,8	81,9	90,0	78,0	74,9	67,7	73,5	81,1	85,2	76,4	77,5	79,12	90,0	65,1	24,9
3	70,5	74,4	77,2	76,4	60,4	59,7	49,4	46,3	63,5	75,7	79,4	73,4	67,88	79,4	46,3	33,1
4	75,7	—	—	79,2	77,3	37,6	52,7	65,4	73,1	85,3	91,9	85,0	74,08	95,2	37,6	57,6
5	81,3	78,5	62,0	61,5	57,2	54,2	43,2	41,5	55,5	71,0	78,6	82,7	64,22	86,1	41,5	44,6
6	69,1	70,9	68,3	76,1	61,8	57,5	50,0	56,1	61,8	76,5	77,7	86,2	66,61	86,2	42,0	44,2
7	75,8	62,0	67,1	52,6	49,0	50,3	47,9	56,9	57,3	79,4	83,8	80,7	63,52	83,8	47,6	36,2
8	71,9	75,3	72,0	57,2	53,1	37,2	41,4	72,3	82,1	85,3	82,0	92,3	66,62	92,3	30,8	61,5
9	—	—	—	85,7	72,3	86,6	66,3	50,9	59,7	78,2	89,1	96,6	73,55	96,6	50,9	45,7
10	84,0	86,8	85,3	91,7	83,0	72,5	64,2	66,4	82,1	86,5	87,5	93,3	81,82	93,3	61,7	31,6
11	91,7	91,7	94,8	91,7	95,2	77,9	68,2	66,2	69,4	77,6	81,6	89,7	82,67	100,0	65,2	34,8
12	91,8	98,1	90,3	100,0	98,5	65,3	49,5	53,9	55,2	71,9	83,5	90,3	78,42	100,0	47,3	52,7
13	78,7	79,6	92,9	88,8	90,5	68,4	79,7	63,1	74,4	89,0	86,4	87,6	81,60	92,9	63,1	29,8
14	87,8	87,5	87,5	89,9	87,4	90,0	61,8	60,6	54,3	53,0	64,7	65,7	73,00	90,0	53,0	37,0
15	69,0	73,7	70,4	76,6	60,6	58,0	60,2	59,5	67,9	87,3	91,4	95,2	71,44	98,0	55,1	42,9
16	98,6	100,0	96,5	94,6	80,0	67,1	65,4	73,1	77,3	91,1	87,6	94,8	84,06	100,0	60,3	39,7
17	96,2	97,3	99,1	98,7	89,8	91,6	88,3	83,0	84,6	75,0	89,9	93,7	90,25	99,1	75,0	24,1
18	92,4	84,4	79,4	76,9	67,7	61,0	68,6	69,5	67,6	84,0	93,7	93,4	78,85	97,8	61,0	36,8
19	93,8	95,2	90,1	86,8	59,2	50,0	20,2	26,1	31,1	52,2	51,1	42,4	57,55	95,2	20,2	75,0
20	50,8	52,5	72,6	75,9	79,1	—	26,6	54,1	61,5	62,8	63,5	49,6	59,93	79,1	26,6	52,5
21	54,3	56,8	55,7	94,4	92,4	79,2	—	61,9	—	72,3	48,1	76,1	70,46	96,6	48,1	48,5
22	—	—	—	—	67,9	—	62,2	66,7	65,4	70,1	80,2	83,8	71,67	—	—	—
23	85,8	76,9	91,6	90,0	78,2	55,7	50,0	54,9	57,6	63,3	73,3	77,7	71,01	91,5	50,0	41,5
24	70,5	67,5	52,9	56,6	63,7	54,5	46,3	47,5	57,3	71,5	71,2	71,9	61,35	80,4	37,6	42,8
25	75,0	82,8	72,0	85,7	70,4	45,4	44,5	48,3	36,1	65,6	74,8	78,8	63,67	85,7	36,1	49,6
26	82,7	89,5	96,4	100,0	74,8	58,5	38,5	53,7	69,0	69,9	80,8	81,5	74,70	100,0	38,5	61,5
27	91,1	81,3	83,6	91,8	77,0	61,0	39,0	51,9	45,4	65,4	82,7	82,0	71,17	91,8	38,0	53,8
28	83,1	93,9	82,6	76,8	58,3	39,7	37,7	42,8	54,1	64,6	66,7	75,0	64,00	93,9	37,7	56,2
29	74,8	80,8	85,4	88,2	78,1	86,1	71,8	57,7	83,1	83,4	80,8	85,8	80,33	94,6	57,7	36,9
30	86,4	86,8	86,9	86,6	71,5	64,8	55,1	49,9	51,7	73,8	78,7	87,1	74,40	92,3	49,3	43,0
31	90,6	85,8	98,0	93,2	81,0	54,3	45,7	50,6	51,8	74,8	76,9	87,1	73,60	98,4	35,0	63,4
Medias das decadas	1. ^o 77,09	77,91	76,39	76,08	67,38	60,17	55,21	69,12	69,70	81,45	84,25	85,86	72,20	90,29	48,94	41,35
	2. ^o 85,08	86,00	87,36	87,99	80,80	69,92	58,85	60,91	64,33	74,39	79,34	80,24	75,78	95,21	52,68	42,53
	3. ^o 79,43	80,21	80,51	86,33	73,94	59,92	49,08	53,26	57,15	70,43	73,11	80,62	70,58	92,52	42,80	49,72
Media do mez	80,65	80,91	81,78	83,47	74,04	63,11	54,68	57,94	63,72	74,62	79,04	82,15	72,78	92,67	48,14	44,53

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 1, 11, 12, 16 e 26
 minima 20,2 " 19 á 1.^a da t.
 variação 79,8

Direcção do vento. Chuva

MARÇO 1869	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	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
2	NO.	NNO.	NO.	NNO	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
3	NNO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,1
4	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
5	NNO.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	C.	C.	0,0
6	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	NE.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
7	C.	NNO.	NNO.	E.	E.	E.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
8	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	N.	E.	0,1
9	ENE.	ENE.	ENE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	0,0
10	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	OSO.	SSO.	4,0
11	SSO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	15,0
12	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
13	NO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	6,0
14	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	12,0
15	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
16	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	6,1
17	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	2,6
18	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	1,5
19	C.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	0,0
20	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
21	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,0
22	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,7
23	NNO.	NNO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	C.	C.	C.	0,0
24	C.	E.	E.	E.	E.	E.	N.	NNO.	NO.	E.	E.	C.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,4
26	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
27	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
28	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,7
30	NO.	C.	C.	C.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	5,0
31	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	1	1	10	5	4	0	0	0	0	1	0	4	6	3	21	57	0	7
Segunda »	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	6	52	46	0	9
Terceira »	1	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	2	2	20	43	31	0	23
Mez	2	2	10	5	11	0	0	5	1	3	0	6	9	29	116	134	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746,90	748,85	750,95
Temperatura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,75	9,50	9,05
Tensão do vapor atmospherico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,99	7,12	60,4
Humidade relativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,9	79,6	68,9
Serenidade do céu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	2,9	5,5

Velocidade do vento em kilometros

MARÇO — 1869	1 ^a	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	10	15	4	10	10	11	18	18	24	24	22	28	29	27	31	25	22	28	25	20	21	26	18,9	31	
2	19	23	12	16	11	12	12	6	9	23	26	26	30	36	37	39	34	25	27	28	30	32	47	40	25,0	47	
3	19	7	12	10	5	12	21	30	29	31	32	34	31	34	42	30	39	31	27	26	26	24	19	4	24,0	42	
4	3	16	10	9	5	6	4	6	4	6	13	19	18	21	28	26	28	30	24	3	10	7	1	2	12,1	30	
5	2	3	3	7	18	10	8	8	15	30	20	12	7	5	12	26	21	14	10	0	0	0	0	0	9,6	33	
6	6	7	2	5	3	1	1	2	5	9	14	11	17	14	26	25	22	19	15	9	3	3	0	0	9,1	26	
7	0	0	5	0	2	6	16	18	16	11	12	10	11	24	31	23	28	25	17	14	9	10	16	18	13,4	31	
8	14	19	14	13	14	18	17	35	46	57	65	39	41	43	39	42	18	26	23	22	10	8	11	15	27,0	65	
9	6	2	2	7	6	6	1	6	4	26	30	32	38	39	51	43	47	29	26	11	6	5	5	2	17,9	51	
10	2	0	0	0	0	0	0	0	5	7	19	26	34	32	38	23	11	0	0	8	3	3	7	5	9,3	38	
11	6	5	6	14	14	18	6	4	9	9	12	22	19	25	29	20	23	22	22	20	11	4	0	2	13,4	29	
12	9	5	0	0	0	0	0	0	0	2	19	20	28	38	26	32	30	22	12	2	2	4	7	6	11,0	38	
13	5	12	10	18	21	29	16	14	22	28	37	34	38	41	37	43	39	44	34	38	21	20	27	18	26,9	44	
14	13	20	26	5	12	23	7	22	31	38	63	54	55	53	55	56	41	28	40	30	29	29	20	23	32,2	63	
15	14	15	12	8	6	0	0	2	16	25	20	28	39	35	35	37	29	14	5	0	4	8	4	12	15,3	37	
16	25	34	32	32	29	22	18	26	24	32	40	35	37	35	30	35	33	18	20	18	12	16	6	0	25,4	40	
17	0	0	13	21	24	34	20	27	30	31	38	43	55	58	52	50	51	47	46	46	35	21	13	10	32,2	58	
18	18	21	26	26	19	22	8	13	26	32	22	23	29	32	30	32	31	18	11	18	2	11	0	0	19,6	32	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	16	26	32	34	35	28	32	22	26	22	10	0	12,9	35	
20	6	30	27	22	30	30	28	39	37	40	39	40	36	52	51	55	43	43	37	41	39	30	32	23	35,4	55	
21	15	14	14	19	10	0	0	0	0	10	30	41	47	48	44	36	32	34	26	18	23	22	17	17	21,5	48	
22	18	17	14	14	12	6	6	18	37	33	38	39	40	39	43	34	34	25	25	15	15	14	18	11	23,1	43	
23	0	12	14	3	0	0	0	0	0	6	10	5	17	18	31	32	26	0	0	0	0	0	0	0	0	7,2	32
24	0	0	14	28	30	26	15	11	11	1	10	13	14	22	26	26	19	22	15	4	6	0	0	0	13,0	30	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	9	12	22	31	32	27	23	8	6	8	3	3	6	8,2	32	
26	6	5	5	6	6	6	7	12	12	9	8	9	11	12	21	22	25	19	14	10	0	0	0	2	9,5	25	
27	6	6	7	4	2	6	8	12	17	7	4	11	10	14	26	34	28	22	26	18	5	0	0	4	11,5	34	
28	6	8	11	14	14	14	9	17	22	34	37	35	43	45	45	39	43	35	26	20	15	9	8	4	23,0	45	
29	0	0	0	0	0	5	4	6	7	9	11	23	38	40	46	39	35	26	21	14	18	11	2	6	15,0	46	
30	5	5	0	0	0	0	0	0	2	6	6	22	20	27	29	27	28	20	8	8	7	5	0	0	9,4	29	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	20	25	32	42	40	44	38	35	21	13	14	15	2	2	15,2	44	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	7,3	8,0	7,0	8,2	6,8	8,1	9,0	12,2	15,1	21,8	25,5	23,3	24,9	27,6	33,3	30,4	27,9	22,4	19,1	14,9	12,2	11,2	12,7	11,2	16,6	39,1
2. ^a "	9,6	14,2	15,2	14,6	15,5	17,8	10,3	14,7	19,5	24,0	29,9	31,3	35,2	39,5	37,7	39,4	35,5	28,4	25,9	23,5	18,1	16,5	11,9	9,4	22,4	43,1
3. ^a "	5,1	6,1	7,2	8,0	6,7	5,7	4,5	6,7	9,5	12,4	16,0	21,0	25,8	29,9	34,7	33,2	30,5	23,7	17,3	11,5	10,1	7,2	4,6	4,7	14,2	37,1
Mez	7,3	9,3	9,7	10,2	9,6	10,4	7,8	11,1	14,5	19,2	23,8	25,1	28,6	32,3	35,2	34,3	31,3	24,8	19,9	16,5	13,4	11,5	9,8	8,3	17,7	39,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	4:001	16,6	65 kilometros. no dia 8
2. ^a "	5:376	22,4	63 " " " " " 14
3. ^a "	3:764	14,2	48 " " " " " 21
Mez	13:141	17,7	65 " " " " " 8

Dia mais ventoso 20. Dia menos ventoso 23.

Quadro complementar

MARÇO 1869	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	6 horas da manhã		9 horas		Meio dia						
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações					
1	42,1	25,7	-	-	0,0	5,0	16	13	10,0	C.	5,0	Ci., C.	4,0	Ci., Ci-C., C.					
2	42,1	24,4	9,2	8,9	0,0	5,5	10	15	0,0	Ni.	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.					
3	39,5	20,6	-	-	0,1	4,1	15	16	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., C.					
4	41,0	27,3	2,8	3,0	0,0	7,0	11	13	9,5	C.	9,0	Ci.	9,0	Ci., Ci-C.					
5	45,1	35,0	6,7	6,6	0,0	6,0	11	13	10,0	-	10,0	-	10,0	-					
6	46,6	26,9	5,7	6,6	0,0	7,5	-	11	10,0	-	10,0	-	10,0	-					
7	45,6	32,0	8,0	7,8	0,0	7,8	7	4	10,0	-	9,5	Ci-St., St.	9,5	St.					
8	41,2	-	2,6	4,2	0,1	8,5	15	8	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	9,0	C.					
9	40,6	-	0,9	2,0	0,0	8,4	13	11	8,0	C.	8,0	Ci-C., C.	0,0	C., C-Ni.					
10	40,6	-	-	-	4,0	4,6	16	8	0,0	C., Ni., C-St.	2,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.					
11	-	18,2	-	-	15,0	3,5	17	15	0,0	Ni.	2,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.					
12	39,1	18,7	-0,3	-0,6	0,1	3,6	14	14	9,5	C.	10,0	-	8,0	C., St.					
13	34,1	-	-	-	6,0	4,2	16	13	0,0	C., Ni., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.					
14	35,3	-	-	-	12,0	2,2	18	16	0,0	Ni.	0,0	Ni.	3,0	C.					
15	38,8	18,8	-0,7	-1,0	0,1	5,6	16	15	8,0	C., C-St., Ci-C.	5,0	Ci-C., C.	2,0	C.					
16	34,4	20,0	-	-	6,1	1,5	17	15	0,0	Ni.	1,0	C.	0,5	C., C-Ni.					
17	17,5	-	-	-	2,6	3,0	17	14	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.					
18	42,7	24,4	-	-	1,5	3,3	16	17	0,5	C., Ni.	9,0	C.	8,0	C.					
19	44,9	26,4	-	-	0,0	5,8	13	11	0,0	Nev.	9,5	C-St.	9,0	C.					
20	41,1	19,8	-	-	0,0	4,2	15	15	7,0	C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St., St.	4,0	C.					
21	38,4	-	4,9	5,9	1,0	3,5	19	17	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.					
22	38,4	17,9	0,6	1,3	0,7	4,7	16	15	9,0	C., St.	9,0	C., C-St.	5,0	C.					
23	44,6	26,1	0,2	1,0	0,0	4,1	14	13	9,0	C., St., C-St.	9,5	C.	8,0	C.					
24	46,0	26,2	4,7	5,4	0,0	7,6	13	16	0,0	C., C-St.	5,0	Ci., C.	6,0	C.					
25	43,5	25,5	-	-	0,4	5,0	13	15	7,0	C., St., C-Ni.	7,0	Ci-C., C.	8,0	Ci-C., C., St.					
26	42,5	30,0	3,1	3,2	0,0	5,0	14	16	8,0	C., C-St.	5,0	Ci., C.	3,0	Ci., C., C-Ni.					
27	46,0	27,7	1,5	1,2	0,0	4,0	12	10	9,0	C.	9,5	C.	8,0	C.					
28	40,5	21,8	2,2	1,8	0,0	5,6	12	13	9,0	C., St.	9,0	Ci-St., C.	5,0	Ci., Ci-St., C.					
29	40,5	-	-	-	0,7	6,6	16	14	0,0	C., C-Ni., C-St.	2,0	Ci., C-Ni., Ni.	0,5	C., C-Ni.					
30	41,5	25,1	0,0	1,0	5,0	3,4	15	14	9,0	C., C-St.	7,0	Ci., Ci-St., St., C.	2,0	C., C-Ni.					
31	41,1	21,6	0,7	2,0	0,0	3,4	14	12	7,5	C., C-St.	9,0	C.	8,0	C.					
Medias das decadas	1.ª..	42,44	27,41	5,13	5,59	-	6,4	12,6	11,2	6,6		6,0		5,7					
	2.ª..	36,43	20,90	-	-	-	3,7	15,9	14,5	2,5		4,1		3,4					
	3.ª..	42,09	24,66	1,99	2,53	-	4,8	14,4	14,1	6,2		6,5		4,9					
Medias do mez	....	40,51	24,35	-	-	-	5,0	14,4	13,3	5,2		5,6		4,7				
Extremas do mez	Temperatura na relva										Evaporação								
	maxima irradiação solar.....					46,6 no dia 6					maxima absoluta.....					35,0 no dia 5			
	minima > nocturna.....					-1,0 > 15					minima >					-0,7 > 15			
										variação					35,7				

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1869		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
7,0	C., Ci., Ci-C.	0,0	C.	0,0	Nub.	0,0	C., C-Ni.	or. e nev. nos valles de m.	1		
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	6,0	C-Ni., Ni.	7,0	C., C-Ni.	chuv. ás 6 ^h da m.	2		
9,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-C.	9,0	Nev. no h.	10,0	—	or. de m.	3		
9,0	C., St.	8,0	C.	9,0	C.	9,0	C.	hor. enn.; b. t.	4		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	or. de m.	5		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; calor ao sol	6		
8,0	Ci-C., C., Ci-St.	7,0	Ci-C., Ci., Ci-St.	9,0	Nev. no h.	10,0	—	v. fr. de t.	7		
7,0	C., C-St.	9,0	C., C-St., Ci-St.	10,0	—	9,0	C.	alg. chuv. de m.	8		
6,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. pela t. e á n.	9		
0,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	1,0	Ni., C-Ni.	sar. aos 15 ^m da t.; ch. á n.	10		
3,5	C., Ni.	3,0	C., C-Ni., C-St.	9,0	Nev. no h.	10,0	—	trov. de t.; rel. de n.	11		
3,0	C., C-St.	3,0	C., C-St.	9,0	Nev. no h.	3,0	C., C-Ni.	ge. e alg. nev. de m.	12		
0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. a diff. horas; trov. pelas 6 ^h da t.	13		
6,0	C.	5,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	Nev. no h.	10,0	—	trov., ch. e sar. de madr.	14		
5,0	C., C-Ni.	1,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ge. de m.; ch. de n.	15		
8,0	C.	5,0	Ci., Ci-C., C.	2,0	C., C-St.	0,0	C.	hor. nub.	16		
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	chuv. a espaços	17		
2,0	C., C-Ni., C-St.	9,0	C.	0,0	Nub.	10,0	—	hor. geralm. ^{te} nub.	18		
7,0	C.	8,0	C., C-St.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Nev.	nev. int. de m.; chuv. e nev. á M. N.	19		
1,5	Ci., C.	3,0	C., Ci., Ci-St.	8,0	C.	9,0	C., Ci-C.	v. desagradavel.	20		
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	7,0	C.	10,0	C.	chuv. pelas 9 ^h da m.	21		
0,0	C-Ni., Ni.	7,0	C., Ci-C.	9,0	C.	10,0	—	f. de m.; trov. ás 3 ^h da t.	22		
2,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-St.	4,0	C., Ci-C.	ge.	23		
0,0	C., Ni.	4,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-St.	2,0	C.	nu. de trov.	24		
6,0	C., C-Ni.	9,0	C.	7,0	C., Ci-C.	6,0	Ci., C.	or. de m., cor. l. á M. N.	25		
0,0	C., C-Ni., C-St., Ci.	4,0	C-St.	9,5	C.	9,5	C.	f. e or. de m.	26		
1,0	C., C-Ni.	6,0	C.	9,0	C.	9,5	C.	alg. nev. de m.; nu. de trov. de t.	27		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	7,0	Ci., C.	7,0	C., C-St.	1,0	C., C-Ni.	hor. enn.	28		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ni.	9,0	C.	chuv. de madr.	29		
0,0	Ci., C., C-Ni.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-Ni.	9,5	C.	ge.	30		
7,0	C.	8,0	C., St., C-St.	8,0	C., C-St.	10,0	—	idem.	31		
								Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes	
6,6		6,1		6,3		6,6		Total na 1. ^a dec.	4,2	64,4	NNO.
3,6		3,7		3,7		4,2		" 2. ^a "	43,4	36,9	NO.
1,7		4,5		6,9		7,3		" 3. ^a "	7,8	52,9	NO.
3,9		4,7		5,7		6,1		Total do mez...	55,4	154,2	NO. eNNO.
Dias de chuva ou chuvisco..... 2, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 21 e 29.								Dias claros..... 4			
Dias de nevoeiro..... 19 e 27.								" de nuvens..... 24			
								" cobertos..... 3			
Trovoadas nos dias..... 11, 13, 14, 22 e 24.								Saraiva no dia 14.			

Pressão atmospherica em millimetros

ABRIL 1869	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	747,0	746,9	746,9	747,4	747,9	747,6	747,3	747,1	747,5	747,9	748,8	749,2	747,68	749,5	746,7	2,8	
2	49,4	49,6	50,0	51,4	51,9	51,9	51,7	51,3	52,0	52,7	53,8	53,8	51,71	54,0	49,4	4,6	
3	53,4	52,8	52,8	53,4	53,9	53,4	53,2	52,5	52,0	52,1	52,6	52,5	52,86	54,0	52,0	2,0	
4	52,2	51,7	51,5	52,0	52,8	53,6	53,8	54,0	53,6	54,9	55,7	56,3	53,65	56,5	51,5	5,0	
5	56,3	56,1	56,3	56,9	57,4	57,1	56,5	56,1	55,0	56,6	57,1	56,8	56,54	57,4	54,7	2,7	
6	55,8	55,1	55,4	55,5	55,5	55,3	53,9	53,4	53,5	53,4	54,0	53,6	54,47	55,8	53,4	2,4	
7	53,0	52,6	52,6	52,8	52,3	52,1	51,6	51,5	51,4	51,7	51,8	51,4	52,02	53,0	51,0	2,0	
8	50,9	50,1	49,9	50,4	50,4	50,0	49,3	49,0	48,7	48,6	49,0	49,4	49,63	51,2	48,6	2,6	
9	48,8	47,2	45,0	45,0	45,0	44,7	43,5	42,3	41,4	40,9	42,9	44,6	44,32	48,8	40,8	8,0	
10	45,7	45,3	46,1	46,1	46,6	46,9	46,7	46,5	46,8	48,2	49,0	49,7	47,04	50,0	45,1	4,9	
11	49,6	49,8	50,1	51,2	52,0	52,5	52,9	52,9	53,8	54,0	55,2	55,4	52,56	55,4	49,4	6,0	
12	55,1	55,1	55,0	55,8	55,6	55,0	54,2	54,0	54,5	54,9	55,2	54,3	54,92	56,0	54,0	2,0	
13	54,3	54,1	54,5	55,0	54,6	54,5	54,3	54,1	54,3	54,3	54,8	54,8	54,46	55,0	54,0	1,0	
14	54,4	54,2	54,0	54,4	54,4	54,8	55,0	55,1	55,3	55,8	56,7	56,7	55,10	56,9	54,0	2,9	
15	56,6	56,6	56,6	56,8	57,2	57,0	56,5	56,3	56,3	55,9	56,0	55,1	56,42	57,3	54,7	2,6	
16	54,1	54,1	53,0	53,3	53,5	54,0	—	52,8	—	—	51,4	—	53,28	54,2	51,2	3,0	
17	—	—	—	—	53,9	—	54,1	53,9	54,3	54,5	55,3	55,2	54,41	55,3	52,8	2,5	
18	55,2	54,9	55,0	55,6	55,5	55,6	55,3	54,6	55,0	55,1	55,7	55,6	55,29	56,0	54,6	1,4	
19	55,8	55,5	55,3	55,6	56,2	55,8	54,8	54,3	54,5	54,3	55,6	55,4	55,30	55,8	54,1	1,7	
20	55,1	54,8	54,3	55,0	55,1	55,0	53,9	53,3	53,5	53,8	54,3	54,0	54,27	55,3	53,2	2,1	
21	53,1	52,4	52,0	52,1	51,8	51,3	50,6	49,4	49,4	50,1	50,4	50,2	51,02	53,3	49,3	4,0	
22	49,7	49,6	49,8	49,9	49,8	49,7	48,6	47,9	47,6	47,8	48,2	47,9	48,81	50,1	47,2	2,9	
23	47,5	47,2	47,1	47,9	48,1	47,9	47,3	46,7	46,7	47,1	48,4	49,2	46,28	49,3	46,6	2,7	
24	49,2	49,0	49,4	50,0	50,3	50,3	49,7	48,9	49,1	49,8	50,0	49,2	49,57	50,5	48,8	1,7	
25	48,6	48,3	47,8	47,8	47,5	48,1	48,4	48,7	48,9	49,4	49,8	50,0	49,08	50,7	47,2	3,5	
26	49,7	49,7	49,6	49,4	49,1	49,2	48,7	48,0	47,6	47,7	48,0	47,5	48,62	49,7	47,3	2,4	
27	46,7	46,2	46,4	46,9	46,9	46,8	46,3	45,6	45,7	46,4	47,1	46,7	46,42	47,1	45,6	1,5	
28	46,1	46,4	46,2	46,3	46,5	46,4	46,2	46,4	46,5	47,4	48,0	48,3	46,76	48,4	46,0	2,4	
29	47,7	48,0	48,4	49,0	49,7	49,6	49,9	49,8	49,9	50,8	51,1	51,0	49,64	51,2	47,6	3,6	
30	50,7	50,6	50,8	51,2	51,7	51,8	51,6	51,3	51,5	51,8	52,2	52,3	51,46	52,3	50,5	1,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	751,25	750,84	750,65	751,09	751,37	751,26	750,75	750,37	750,19	750,70	751,47	751,73	750,99	753,02	749,32	3,70
	2. ^a	54,49	54,34	54,20	54,74	54,80	54,91	54,54	54,14	54,61	54,73	55,02	55,17	54,60	55,72	53,20	2,52
	3. ^a	48,90	48,74	48,75	49,05	49,14	49,11	48,73	48,27	48,29	48,83	49,32	49,23	48,77	50,26	47,61	2,65
Media do mez.....	751,44	751,20	751,06	751,52	751,77	751,65	751,23	750,93	750,91	751,31	751,94	751,93	751,45	753,00	750,04	2,96	

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 757,4 no dia 5 ás 9^h da m.
minima absoluta. 740,8 » 9 ás 6^h 40^m da t.
variação 16,6

Temperatura em graus centesimales

ABRIL — 1869	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	5,9	5,2	4,7	3,6	6,8	10,6	11,2	11,7	11,4	9,2	8,6	7,6	8,06	12,5	3,6	8,9	
2	6,7	6,1	4,8	4,9	7,9	10,9	13,2	12,9	12,1	9,8	8,5	8,4	8,88	14,4	4,3	10,1	
3	7,9	6,8	6,1	6,5	9,9	12,2	11,2	12,5	11,6	11,7	11,7	11,8	10,00	13,7	5,8	7,9	
4	11,9	11,8	11,7	11,9	11,4	12,4	12,5	12,9	12,4	11,0	9,4	8,5	11,39	13,9	7,6	6,3	
5	7,9	7,1	6,9	5,7	9,2	11,7	13,6	15,7	15,4	12,0	9,9	9,2	10,28	16,8	5,3	11,5	
6	8,5	8,5	7,8	9,2	14,1	17,0	20,1	22,5	21,5	17,2	14,9	13,6	14,57	23,6	7,2	16,4	
7	12,1	11,1	10,5	11,1	15,4	19,0	19,8	20,6	20,0	15,9	14,5	12,3	15,25	20,8	9,7	11,1	
8	11,4	10,7	10,2	11,4	15,4	19,1	21,1	22,5	20,6	16,6	15,8	16,0	16,00	23,6	10,2	13,4	
9	14,4	14,0	17,2	17,0	20,9	22,1	—	26,2	—	—	21,2	17,2	19,18	26,7	13,4	13,3	
10	15,7	15,3	15,0	15,4	17,3	19,0	18,0	16,3	14,6	14,1	13,2	13,1	15,55	20,9	12,3	8,6	
11	11,9	12,0	11,8	12,1	15,6	17,2	19,1	15,6	15,8	14,5	13,9	13,1	14,47	19,4	11,1	8,3	
12	12,2	10,8	11,2	11,9	15,0	16,8	20,1	19,4	19,5	16,3	13,9	12,7	14,97	21,9	10,6	11,3	
13	12,3	12,1	11,6	11,9	13,3	14,8	15,1	14,7	13,6	12,9	12,6	12,7	13,16	15,1	11,0	4,1	
14	12,7	11,8	12,0	12,5	13,8	14,1	15,6	15,3	14,5	12,4	11,5	11,5	13,12	15,9	10,7	5,2	
15	11,7	11,2	10,6	11,4	12,9	14,6	15,6	15,0	14,7	13,3	13,0	12,5	13,05	16,4	10,5	5,9	
16	13,0	13,3	13,5	13,6	13,6	14,3	—	15,2	—	—	13,4	—	13,18	15,4	12,0	3,4	
17	—	—	—	—	12,4	—	14,3	14,7	14,2	11,6	10,7	10,0	12,32	14,8	9,2	5,6	
18	9,0	8,8	8,5	9,1	11,8	13,9	15,0	15,2	14,4	12,1	10,9	10,2	11,60	15,5	7,6	7,9	
19	9,5	8,2	8,1	8,4	12,6	15,2	17,9	18,1	17,0	11,7	10,3	9,8	13,29	19,5	7,1	12,4	
20	9,6	9,1	8,5	10,1	13,0	16,3	17,7	18,7	17,9	13,7	12,2	11,2	13,16	19,9	7,6	12,3	
21	10,4	10,1	9,6	10,4	15,3	19,2	21,4	23,9	19,2	18,1	16,6	13,4	15,65	23,9	8,6	15,3	
22	12,2	12,1	11,5	11,5	12,7	15,6	19,3	22,8	24,6	19,4	16,1	15,3	16,04	24,6	10,5	14,1	
23	13,8	13,3	13,3	15,5	21,1	24,8	28,0	30,2	26,8	23,1	19,5	16,6	20,54	30,7	13,0	17,7	
24	15,6	14,9	13,8	14,5	18,0	20,7	24,0	25,8	22,5	19,6	15,8	15,0	18,37	28,2	13,8	14,4	
25	15,0	17,2	18,1	19,9	24,1	21,5	21,1	18,4	16,1	15,6	15,0	14,2	17,95	24,7	13,9	10,8	
26	13,7	13,6	14,5	15,7	17,2	18,1	17,9	19,5	18,9	15,7	15,6	14,9	17,95	20,2	13,2	7,0	
27	14,8	14,2	13,5	14,4	16,4	18,1	19,2	21,0	18,9	16,1	15,0	14,7	16,36	21,6	13,4	8,2	
28	14,1	14,0	14,0	15,0	13,2	17,8	15,7	13,8	15,5	13,5	12,2	12,1	14,37	18,2	11,4	6,8	
29	11,3	11,1	10,6	11,4	14,4	15,8	16,8	16,7	16,9	14,4	13,9	13,4	13,87	18,1	10,0	8,1	
30	13,2	12,8	12,7	12,2	14,1	15,1	15,2	15,9	13,9	13,3	12,8	12,1	13,63	17,9	11,4	5,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,24	9,66	9,49	9,67	12,83	15,40	15,63	17,38	15,51	13,06	12,77	11,77	12,92	18,69	7,94	10,75
	2. ^a	11,32	10,81	10,64	11,22	13,40	15,24	16,71	16,19	15,73	13,17	12,24	11,52	13,23	17,38	9,74	7,64
	3. ^a	13,41	13,33	13,18	14,05	16,65	18,67	19,86	20,80	19,33	16,88	15,25	14,17	16,47	22,81	11,92	10,89
Media do mez.....	11,66	11,28	11,12	11,66	14,29	16,48	17,49	18,12	16,97	14,46	13,42	12,51	14,21	19,63	9,87	9,76	

Extremas do mez { maxima absoluta 30,7 no dia 23 ás 2^h 30^m
minima absoluta 3,6 » 1 ás 7^h da m.
variação 27,1

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

ABRIL 1869	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	Va- riação	
1	6,11	6,08	5,28	5,73	5,59	4,60	5,10	5,26	5,53	6,94	6,54	6,37	5,68	6,94	4,15	2,79	
2	5,96	5,74	5,84	5,86	5,87	5,72	5,75	6,04	5,68	6,25	6,81	6,76	6,04	6,81	5,14	1,67	
3	6,63	6,52	6,64	6,51	6,86	6,33	5,74	7,43	8,26	9,37	9,63	9,16	7,52	9,63	4,96	4,67	
4	9,10	9,30	9,37	9,38	8,67	9,21	9,41	8,26	7,13	6,69	6,60	6,92	8,37	9,64	6,33	3,31	
5	7,02	6,56	6,67	6,22	6,72	6,75	6,70	6,32	7,26	6,89	7,11	6,94	6,78	8,08	6,21	1,87	
6	7,03	7,36	7,12	6,28	5,50	5,42	7,51	6,05	6,79	7,44	7,69	8,22	7,07	8,54	5,42	3,12	
7	8,14	7,91	7,79	7,43	7,78	6,61	6,65	6,03	6,13	9,35	8,94	7,55	7,29	9,35	5,36	3,99	
8	6,82	7,24	7,18	7,50	8,18	6,19	6,93	6,34	6,83	8,72	7,47	7,83	7,35	9,16	5,76	3,40	
9	7,89	7,61	5,69	6,33	4,66	4,93	—	4,86	—	—	5,46	9,98	6,35	9,98	3,87	6,11	
10	9,02	8,87	7,91	8,39	8,97	7,83	10,20	9,83	9,68	8,78	8,86	8,53	8,89	10,20	7,83	2,37	
11	8,74	8,56	7,86	8,03	8,67	9,00	8,68	11,22	10,96	10,91	10,88	10,70	9,45	11,22	7,74	3,48	
12	10,34	9,40	9,52	9,64	10,09	10,63	10,16	10,16	8,85	9,29	9,96	9,29	9,67	10,78	8,63	2,15	
13	10,28	10,16	9,95	10,16	10,32	10,67	10,59	9,87	9,13	10,43	9,61	9,55	9,93	10,59	9,13	1,46	
14	9,55	9,83	9,84	10,15	9,63	9,09	8,54	8,37	8,33	8,95	8,98	9,10	9,22	10,23	8,33	1,90	
15	8,86	8,92	9,16	9,28	9,17	7,61	6,39	7,89	8,21	8,79	10,24	10,42	8,78	10,42	6,39	4,03	
16	10,50	11,11	11,25	11,51	11,58	10,51	—	9,04	—	—	11,44	—	10,83	11,89	9,04	2,85	
17	—	—	—	—	6,45	—	6,81	6,55	7,23	6,82	7,23	7,42	6,96	7,48	6,45	1,03	
18	7,54	7,40	7,14	7,72	6,45	6,34	8,87	7,11	7,47	7,07	7,79	7,77	7,18	8,87	6,28	2,59	
19	7,96	7,74	7,38	8,14	6,76	6,27	5,88	6,15	5,78	6,63	7,47	7,17	6,83	8,14	5,66	2,48	
20	7,66	7,22	6,65	6,62	6,16	7,76	9,35	9,61	8,84	10,21	8,92	9,93	8,41	10,21	6,16	4,05	
21	9,41	9,23	8,93	8,92	10,33	10,86	9,39	8,30	9,73	10,55	10,90	9,87	9,77	10,90	8,30	2,60	
22	9,72	9,53	9,10	9,75	9,94	9,45	10,52	9,22	9,65	10,44	9,96	9,78	9,84	11,13	8,98	2,15	
23	9,77	9,46	8,81	8,73	9,08	7,77	7,61	6,91	7,85	8,95	8,99	9,77	8,74	10,03	6,86	3,17	
24	9,20	9,22	9,41	10,00	10,88	10,99	—	11,58	—	—	10,82	—	10,25	11,78	8,20	3,58	
25	—	—	—	—	8,14	—	11,20	11,91	11,62	10,95	11,07	11,09	10,90	12,26	8,14	4,12	
26	10,34	10,53	10,39	10,65	10,96	11,66	11,50	10,00	8,39	9,40	10,95	11,36	10,45	11,66	8,39	3,27	
27	10,64	10,84	10,60	10,60	9,65	9,13	9,07	9,52	9,01	9,30	10,11	10,28	9,91	10,84	8,98	1,86	
28	10,37	10,57	10,57	9,97	8,90	9,19	10,38	10,69	10,79	9,47	9,60	8,75	9,42	11,02	8,75	2,27	
29	8,62	8,27	7,73	8,32	9,14	7,66	7,96	7,90	8,42	9,26	10,10	10,52	8,70	10,52	7,66	2,86	
30	10,25	10,63	10,29	10,11	9,62	7,50	8,92	8,11	8,96	9,80	10,00	8,62	9,44	10,70	7,50	3,20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	7,37	7,32	6,95	6,96	6,88	6,36	7,11	6,64	7,03	7,83	7,51	7,83	7,13	8,83	5,50	3,33
	2. ^a	8,94	8,93	8,75	9,03	8,53	8,81	8,36	8,60	8,31	8,79	9,25	9,04	8,73	9,98	7,38	2,60
	3. ^a	9,81	9,81	9,54	9,67	9,66	9,36	9,62	9,41	9,39	9,72	10,25	10,00	9,74	11,08	8,17	2,91
Media do mez.....	8,66	8,64	8,40	8,50	8,36	8,04	8,36	8,22	8,24	8,19	9,00	8,92	8,53	9,97	7,02	2,95	

Extremas
do
mez { maxima 12,26 no dia 25 ás 2^h da t.
minima 3,87 » 9 ao M. D.
variação 8,39

Humidade relativa—Estado de saturação=100

ABRIL 1869	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	Va- riação	
1	87,8	91,8	82,4	96,8	75,4	48,3	15,5	51,3	55,0	79,8	78,5	81,5	72,61	96,8	40,4	56,4	
2	81,0	81,5	90,5	90,1	74,0	58,9	50,8	54,5	54,0	69,4	82,4	81,8	72,10	93,5	49,8	43,7	
3	83,5	88,0	94,3	89,8	75,5	59,7	58,0	68,8	82,1	91,3	93,9	88,8	77,72	100,0	53,6	46,4	
4	87,6	90,2	91,3	90,3	86,3	85,8	87,1	74,5	66,4	68,2	75,2	93,7	83,52	93,9	63,0	30,9	
5	88,4	87,2	89,4	90,8	77,3	65,8	57,7	47,5	55,7	65,8	78,2	79,8	74,42	93,8	47,5	46,3	
6	85,1	89,1	89,7	72,2	45,9	37,6	42,9	29,8	35,6	51,0	60,9	70,9	60,82	89,7	29,8	59,9	
7	77,3	79,9	82,6	75,0	59,7	40,4	38,7	33,4	35,6	69,5	72,9	71,5	59,18	82,6	33,4	49,2	
8	67,9	75,3	77,5	74,6	62,8	37,6	37,2	31,2	37,8	62,0	70,8	57,9	57,45	77,5	30,0	47,5	
9	64,5	63,9	39,0	43,8	25,3	24,9	—	19,2	—	—	29,1	68,3	41,18	71,1	17,3	53,8	
10	67,9	68,5	62,2	64,4	61,0	47,9	66,4	71,2	78,2	51,6	78,3	75,9	67,13	83,3	47,9	35,4	
11	84,2	81,8	76,2	76,3	65,7	66,6	52,6	85,0	82,0	88,9	91,9	95,2	77,84	97,7	51,7	46,0	
12	97,6	96,8	96,1	92,8	79,4	74,6	58,0	60,6	52,5	67,3	84,2	84,8	77,86	98,4	50,6	47,8	
13	96,4	96,5	97,7	97,8	90,7	80,3	82,8	79,2	78,7	94,1	88,4	87,2	87,58	99,1	78,7	20,4	
14	87,2	95,2	94,1	94,0	81,9	75,8	64,7	64,6	67,9	83,4	88,7	89,9	82,36	95,2	64,6	30,6	
15	86,4	90,1	96,2	92,3	82,7	61,5	48,4	62,1	65,9	77,3	90,7	96,4	79,64	96,4	48,4	48,0	
16	94,1	97,6	97,5	98,7	99,8	86,6	—	70,2	—	—	97,7	—	93,59	99,8	70,2	29,6	
17	—	—	—	—	60,1	—	56,1	51,8	59,9	67,0	75,2	80,9	65,98	83,0	51,8	31,2	
18	88,1	87,3	86,4	89,5	62,5	53,7	54,1	55,2	61,1	67,2	80,2	83,9	71,73	90,2	53,5	36,7	
19	89,9	95,2	91,5	98,5	62,1	48,7	38,5	39,8	40,0	64,6	79,9	79,6	67,45	98,5	36,9	61,6	
20	85,8	83,7	80,5	71,4	55,2	56,3	62,0	59,9	57,9	87,4	84,3	100,0	75,40	100,0	55,2	44,8	
21	99,6	99,7	100,0	94,5	79,7	65,5	49,4	37,6	58,8	68,2	77,5	86,1	76,54	100,0	37,6	62,4	
22	91,8	90,5	89,9	96,1	90,7	71,5	63,1	44,7	42,0	62,3	73,1	75,5	74,81	96,1	42,0	54,1	
23	83,1	83,1	77,4	68,6	48,7	33,5	27,1	21,6	30,0	42,6	53,3	69,4	53,54	84,0	21,6	62,4	
24	69,7	73,0	80,1	81,5	70,8	60,5	—	46,9	—	—	80,9	—	70,32	88,6	46,9	41,7	
25	—	—	—	—	37,5	—	60,1	75,6	85,3	83,0	87,1	91,9	76,33	92,3	37,5	54,8	
26	88,5	90,5	84,7	80,2	75,1	75,4	75,3	59,3	51,7	70,8	83,0	90,0	76,59	90,9	51,7	39,2	
27	84,9	89,5	91,9	86,7	69,5	59,1	54,8	51,5	55,5	68,3	79,6	82,5	72,01	94,1	51,2	42,9	
28	86,5	88,8	88,8	78,4	61,3	60,6	78,2	95,8	82,3	82,1	90,6	83,1	80,67	95,8	58,4	37,4	
29	86,2	83,5	81,2	82,8	74,8	57,3	55,9	55,8	58,7	75,7	85,3	91,8	72,42	91,8	55,8	36,0	
30	90,1	96,5	93,9	95,4	80,2	74,3	69,3	60,2	75,7	86,1	90,8	81,9	82,90	97,7	60,2	37,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	79,10	81,54	79,89	78,78	64,32	50,69	54,48	48,14	55,55	67,62	72,02	77,01	66,61	88,22	41,27	46,95
	2. ^a	89,97	91,58	90,67	90,14	74,01	67,12	57,47	62,84	62,77	77,47	86,12	88,66	77,94	95,83	56,16	39,67
	3. ^a	86,71	88,41	87,54	84,91	68,83	61,97	59,24	54,90	60,00	71,01	89,12	83,58	73,61	93,13	46,29	46,84
Media do mez.....	85,04	86,97	85,82	84,40	67,72	59,59	57,80	55,29	59,48	72,03	79,42	82,87	72,72	92,39	47,91	44,48	

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 3, 20 e 21
 minima 17,3 » 9 ao M. D.
 variação 82,7

Direcção do vento. Chuva

ABRIL — 1869	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.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
3	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	O.	OSO.	O.	O.	O.	0,0
4	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	4,9
5	C.	C.	C.	C.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NN.E	NNE.	C.	0,0
6	NNE.	NNE.	NE.	C.	NE.	ENE.	ESE.	SE.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
7	C.	C.	NO.	NO.	SSE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
8	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	S.	0,0
10	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	S.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
11	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	O.	NO.	NO.	NO.	C.	2,7
12	NO.	NO.	NNO.	NNO.	ESE.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	C.	0,3
13	C.	C.	ONO.	ONO.	C.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,2
14	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	3,0
15	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	SO.	SE.	1,0
16	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	2,3
17	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	5,0
18	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
19	NO.	C.	V.	V.	V.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NNO.	C.	NO.	NO.	0,0
22	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	—	—	—	—	—	—	0,0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
24	—	—	—	—	—	—	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
25	S.	S.	SE.	SE.	SE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
26	ONO.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,8
27	C.	C.	C.	S.	SO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
28	C.	C.	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	O.	ONO.	SSE.	SSE.	0,0
29	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	7,2
30	NO.	C.	NO.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNO.	NO.	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	2	8	2	1	0	4	7	11	8	0	0	1	9	12	30	5	0	20
Segunda »	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	3	7	28	44	11	4	17
Terceira »	2	0	0	0	0	0	8	5	9	0	1	0	2	6	34	9	0	20
Mez	4	8	2	1	0	5	16	16	18	1	3	4	18	46	108	25	4	57

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	—	736,54	—	—	—	—	—	744,32	—	—	—	—	752,86	751,86	750,56	752,56
Temperatura	—	10,28	—	—	—	—	—	19,18	—	—	—	—	10,00	13,53	9,51	14,47
Tensão do vapor atmospherico	—	6,78	—	—	—	—	—	6,35	—	—	—	—	7,52	9,83	6,30	9,45
Humidade relativa	—	74,4	—	—	—	—	—	41,2	—	—	—	—	77,7	79,5	72,1	77,8
Serenidade do céu	—	4,1	—	—	—	—	—	4,5	—	—	—	—	8,0	5,0	7,0	2,5

Velocidade do vento em kilometros

ABRIL 1869	1 ^a	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	6	2	1	2	0	0	0	0	3	19	28	35	37	27	48	40	40	37	31	26	14	4	10	5	17,3	48	
2	8	10	6	0	0	0	0	5	3	6	9	18	26	36	43	41	39	30	20	14	9	3	0	0	13,5	43	
3	0	0	0	0	0	6	4	2	6	12	27	24	26	19	16	22	24	40	40	32	30	26	30	30	17,3	40	
4	32	39	36	43	35	34	34	37	27	21	26	22	21	18	19	19	18	15	14	12	0	0	0	0	21,7	43	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	3	1	13	14	17	26	22	12	3	3	0	0	0	5,6	26	
6	2	0	1	0	2	2	0	0	10	6	3	2	4	8	11	21	16	18	10	3	0	0	0	0	5,0	21	
7	0	0	0	0	0	6	10	8	10	14	14	19	22	20	30	21	19	13	10	2	0	0	0	0	9,1	30	
8	0	2	4	8	12	14	13	11	11	21	23	16	3	21	24	26	16	0	13	0	2	2	3	2	10,5	29	
9	2	6	8	14	44	47	33	45	58	63	50	47	61	50	58	57	65	58	55	58	45	24	30	34	42,2	65	
10	26	24	14	15	11	19	13	4	2	27	30	26	19	18	12	22	22	19	24	20	10	7	14	11	17,0	30	
11	13	11	6	8	21	16	22	23	16	23	30	35	24	24	20	11	10	10	7	6	2	4	0	0	14,2	35	
12	0	6	3	4	5	10	5	5	6	5	4	11	18	30	31	29	23	12	5	2	14	0	0	0	9,5	30	
13	0	0	0	0	11	0	0	0	3	7	10	8	15	16	23	16	18	12	3	0	0	0	0	0	5,9	23	
14	0	0	0	0	2	2	18	16	29	29	39	43	43	42	39	37	32	27	22	11	13	6	2	5	19,0	43	
15	8	3	0	0	2	2	3	13	12	11	19	22	19	29	24	24	16	15	12	5	2	4	10	3	10,7	29	
16	4	10	7	9	10	6	10	8	10	14	29	35	25	32	27	26	16	6	16	11	34	34	24	29	18,0	35	
17	35	35	26	27	23	21	22	31	39	35	35	39	39	45	50	45	47	47	37	39	30	25	19	22	33,7	50	
18	21	13	8	6	4	2	10	21	22	30	29	26	32	42	51	40	43	32	37	15	18	14	6	4	21,9	51	
19	6	6	0	0	3	6	2	6	2	6	4	4	18	26	28	30	34	29	27	16	6	6	6	4	11,5	34	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	18	18	19	29	32	34	30	32	27	6	0	0	0	0	11,2	34	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	6	2	10	18	28	14	10	0	0	0	5	7	8	4,8	28	
22	0	0	0	0	3	2	2	3	3	14	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	21	30	22	19	17	6	0	0	0	3	—	—	—
25	2	2	2	5	2	6	16	29	22	13	21	29	32	29	26	26	17	18	14	4	2	2	0	0	13,3	32	
26	2	3	8	8	12	10	14	16	18	24	6	18	26	22	32	30	26	29	17	7	1	2	0	0	13,8	32	
27	0	0	0	0	0	0	8	5	2	6	4	16	13	17	21	29	24	24	22	14	3	0	0	0	8,7	29	
28	0	0	0	0	0	4	13	19	37	37	39	40	32	14	10	6	12	10	2	8	12	8	10	3	13,2	40	
29	12	13	10	11	8	0	0	0	3	4	11	4	19	16	27	22	22	21	18	8	0	0	0	4	9,7	27	
30	7	0	0	0	6	0	0	0	6	19	19	22	24	30	29	30	21	10	22	14	17	16	18	13	13,5	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	7,6	8,3	7,0	8,2	10,4	12,8	10,7	11,2	13,0	19,5	23,0	21,2	22,0	23,0	27,5	28,6	28,5	25,2	22,9	17,0	11,3	6,6	8,7	8,2	15,9	37,5
2. ^a "	8,7	8,4	5,0	5,4	8,1	6,5	9,2	12,3	14,9	17,5	21,7	24,1	25,2	31,5	32,5	29,2	26,9	22,2	19,3	11,1	11,9	9,3	6,7	6,7	15,6	36,0
3. ^a "	2,8	2,2	2,5	3,0	4,0	2,7	6,6	9,0	11,4	16,2	14,5	18,9	19,1	18,0	23,0	25,1	19,7	17,6	14,0	7,6	4,4	4,1	4,4	3,9	11,0	31,1
Mez	6,7	6,7	5,0	5,7	7,8	7,7	9,0	10,9	13,2	17,6	20,0	21,6	22,3	24,6	28,0	27,8	25,4	22,0	19,1	12,2	9,5	6,9	6,7	6,4	14,5	34,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	3:824	15,9	65 kilometros. no dia 9
2. ^a "	3:743	15,6	" " " " " 18
3. ^a "	2:031	11,0	" " " " " 28
Mez	9:598	14,5	" " " " " 9

Dia mais ventoso 9. Dia menos ventoso 21.

Quadro complementar

ABRIL 1869	Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	41,9	21,1	0,8	1,4	0,0	5,0	15	14	8,0	C.	9,0	C.	0,5	C., C-Ni.
2	41,5	25,5	0,9	1,3	0,0	5,3	13	15	9,0	St., C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C.
3	41,1	-	3,3	3,4	0,0	4,7	16	14	3,0	Ci., C., C-St.	4,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.
4	35,1	-	-	-	4,9	0,3	17	20	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
5	43,7	29,8	2,2	2,6	0,0	2,2	16	14	3,0	Ci., Ci-St.	6,5	Ci-Ci-St. Ci-C. C. C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
6	49,4	34,6	5,6	4,8	0,0	5,5	14	-	8,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
7	48,5	31,4	7,4	7,7	0,0	8,0	14	12	0,5	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	7,0	C., Ci-C.	9,5	Ci-C.
8	46,3	26,5	7,2	7,4	0,0	7,0	13	15	1,0	Ci-St., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St., Ci-C., C-St.	0,0	Ci-C., C.
9	45,7	26,1	9,8	10,1	0,0	9,0	14	15	0,0	Ci.	0,0	Nub.	0,0	Nub.
10	40,3	-	11,6	12,3	0,0	7,7	17	15	0,5	C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
11	47,7	-	8,2	8,9	2,7	2,2	17	18	2,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
12	47,1	32,4	-	-	0,3	3,4	15	16	3,0	C.	3,0	C.	9,0	C.
13	29,4	19,2	-	-	0,2	5,0	9	7	0,0	Nev.	0,0	C-St.	0,0	C.
14	34,8	24,0	-	-	3,0	1,4	16	13	0,0	C.	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
15	42,1	21,1	9,2	8,7	1,0	4,6	15	13	0,0	C.	0,0	C., Ni.	2,0	Ci., Ci-C., C.
16	38,0	-	-	-	2,3	2,5	17	14	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni.
17	42,6	23,6	-	-	5,0	1,7	18	18	8,0	C., St., C-St.	3,0	C., Ci-C.	7,0	C.
18	43,0	22,4	6,0	5,6	0,0	6,2	-	15	8,0	Ci., St., C., C-St.	7,0	C.	8,0	C.
19	47,3	26,5	4,3	4,8	0,0	6,7	13	17	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C.
20	44,1	30,5	5,9	5,3	0,0	7,0	14	13	9,5	Ci., St.	9,0	Ci-St., C.	4,0	C.
21	50,0	37,4	7,3	7,5	0,0	6,0	10	12	2,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
22	46,6	31,8	-	-	0,0	6,0	12	10	0,0	Nev.	0,0	Nev.	9,5	Ci-C.
23	54,4	40,8	9,7	9,9	0,0	7,6	7	6	9,0	Ci., C., Ci-C.	9,5	Ci., Ci-C.	10,0	-
24	51,0	38,6	11,0	11,0	0,0	8,5	7	13	10,0	-	10,0	-	10,0	-
25	42,9	31,8	12,6	12,7	0,0	9,0	13	6	0,0	Ci., C., St., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Ci., Ci-C.
26	42,8	26,1	11,6	11,3	0,8	4,0	15	13	0,5	Ci., St., C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.
27	47,5	32,5	11,2	11,2	0,0	5,0	15	14	2,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	2,0	C.
28	39,7	-	11,6	11,3	0,0	5,5	17	12	0,0	Ci.C.St.Ci-C.C-St.C-Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni., Ni.
29	35,0	28,4	-	-	7,2	4,2	16	17	8,0	Ci., St., C., Ci-C. C-St.	5,0	Ci., C., C-St.	1,0	C., C-Ni., Ni.
30	38,9	22,7	-	-	1,6	5,6	16	15	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	4,0	C., C-Ni.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias das decadas	1.ª.. 43,85	27,86	5,42	5,67	-	5,5	14,9	14,9	3,3		3,6		2,2	
	2.ª.. 41,61	24,96	6,71	6,66	-	4,1	13,4	14,9	3,7		2,7		4,0	
	3.ª.. 44,88	32,23	10,71	10,70	-	6,1	12,0	11,8	3,1		2,7		3,7	
Medias do mez	.... 43,28	28,53	7,50	7,58	-	5,2	14,2	13,7	3,4		3,0		3,3	
Extremas do mez	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>maxima irradiação solar..... 54,4 no dia 23</p> <p>minima > nocturna..... 1,3 > 2</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>maxima absoluta..... 40,8 no dia 23</p> <p>minima > 0,8 > 1</p> <p>variação..... 40,0</p> </div> </div>													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Evaporação</p> <p>9,0 no dia 9 e 25</p> <p>0,3 > 4</p> <p>8,7</p> </div> </div>													

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1869		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,5	C., C-Ni.	2,5	C., Ni.	8,0	C., St.	9,0	C.	v. fr. das 11 ^h da m. até ás 6 ^h da t.	1		
1,0	C., Ci.	0,0	C., C-Ni., Ci.	7,0	C., Ci.	7,5	C.	alg. nev. de m.	2		
0,0	Nev.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. de t.	3		
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St.	9,5	C-St.	9,0	C-St.	ch. mi. de m.	4		
8,0	Ci.	4,0	Ci., Ci-St.	9,5	Ci.	9,0	Ci.	alg. nev. de m.	5		
8,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-St., St., C-St.	10,0	—	6,0	Ci.	hor. enn.; agr. de t.	6		
9,5	Ci., C.	8,0	Ci.	10,0	—	7,0	Ci-C., C-St.	idem.	7		
0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C., Ni.	8,0	Ci.	7,0	C-St.	nu. de trov. ás 6 ^h da t.	8		
0,0	C.	0,0	C., Ci., Ci-C.	0,0	C.	1,0	C., C-Ni.	grandes oscillações barometricas	9		
0,0	C., Ni. Ni-C.	0,0	Ci., C., C-St.	8,0	C.	9,0	C.	trov. de t.	10		
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-St., Ni.	7,0	C.	6,0	C-St.	ch. mi. ás 3 ^h da t.	11		
9,0	C.	3,0	C., C-St., Ni.	9,0	C.	0,0	Nub.	nu. de trov.; ch. ás 6 ^h da t.	12		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Nub.	0,0	C.	nev. e chuv. de m.	13		
1,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C-Ni., Ni.	8,0	C-Ni., C.	0,0	C., C-Ni.	arco iris ás 6 ^h da t.	14		
0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nev.	ch. ás 9 ^h da n.; nev. á M. N.	15		
0,0	C., C-Ni.	0,0	Nev.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	nev. int. e chuv. rep. vezes	16		
7,0	C.	7,0	C.	8,0	Ci-C.	8,0	C.	agr.	17		
7,0	C.	9,5	Ci.	10,0	—	10,0	—	fr. de m. e á n.	18		
9,0	Ci., Ci-C., C.	3,0	Ci.	9,0	Ci., Ci-C.	5,0	C.	hor. geralm. ^{te} enn.	19		
6,0	Ci-C.	9,0	Ci., C.	9,0	Ci.	10,0	—	b. t.	20		
1,0	Ci., Ci-C., C.	1,0	Ci., Ci-C., C.	5,0	—	0,0	Ci.	cor. l. ás 9 ^h da n.	21		
10,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. até depois das 9 ^h da m.	22		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	23		
10,0	Ci.	2,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci., Ci., C-C.	6,0	Ci.	calor de dia	24		
0,0	C., Ni.	0,0	Ni., C-St.	1,0	C., C-Ni.	6,0	C.	trov. de t.	25		
3,0	C., C-Ni.	1,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nu. de trov.	26		
3,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., Ci-St., Ci-C., Ni.	1,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C.	geralm. ^{te} agr. de n.	27		
0,0	C., Ni.	0,0	Ni.	7,0	C., C-Ni.	0,0	C-Ni., C., Ni.	trov. á t., ch. ás 2 ^h da t. e 11 da n.	28		
1,0	{C., C-Ni., Ni., St., C-St., Ci.	1,0	Ci., Ci-C., C., Ni.	3,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	chuv. á M. N.	29		
2,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	C.	ch. rep. vezes	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
2,7		1,4		7,0		6,4		Total na 1. ^a dec.	4,9	54,7	NO.
3,9		3,2		6,0		3,9		» 2. ^a »	14,5	40,7	NO.
4,0		2,5		3,7		4,1		» 3. ^a »	9,6	61,4	NO.
3,5		2,4		5,6		4,8		Total do mez...	29,0	156,8	NO.
Dias de chuva ou chuvisco 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 25, 28, 29 e 30.										Dias claros 1	
Dias de nevoeiro 2, 13, 15, 16 e 22.										» de nuvens 16	
										» cobertos 13	
Trovoada nos dias 10, 12, 25, e 28.											

Pressão atmospherica em millimetros

MAIO — 1869	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	752,0	752,1	752,1	752,4	752,3	752,1	751,9	751,3	751,8	752,3	753,0	753,1	752,23	753,2	751,3	1,9
2	—	—	—	53,4	53,5	53,4	52,5	52,6	53,0	53,5	54,7	54,6	53,45	54,8	52,3	2,5
3	53,9	53,6	53,7	53,6	53,6	53,0	52,5	51,4	51,3	51,8	51,7	51,1	52,56	54,0	50,5	3,5
4	50,3	49,6	48,7	48,4	48,0	47,6	45,7	44,8	44,7	44,3	44,6	44,2	46,59	50,3	43,6	6,7
5	43,2	42,8	42,5	40,4	41,3	40,3	39,8	39,7	38,9	38,5	38,9	38,5	40,33	42,8	38,4	4,4
6	38,6	38,3	38,5	39,2	39,5	39,3	39,4	39,6	39,3	38,8	38,7	37,6	38,90	39,6	37,0	2,6
7	37,1	34,8	35,3	36,1	38,2	39,5	39,4	41,1	42,3	43,8	45,0	46,1	40,11	46,3	34,6	11,7
8	46,3	46,7	47,5	48,5	49,7	50,3	50,0	50,2	50,1	50,5	50,6	50,1	49,25	50,6	46,1	4,5
9	49,5	48,5	47,9	47,3	47,0	46,7	46,3	45,7	45,7	46,1	46,9	46,5	46,90	49,5	45,6	3,9
10	46,1	45,9	45,8	45,8	46,0	46,6	47,1	47,2	47,6	48,0	48,4	48,5	46,91	48,5	45,5	3,0
11	47,6	46,8	47,2	47,2	47,0	46,7	46,0	44,8	44,0	43,8	44,0	43,9	45,62	47,6	43,0	4,6
12	42,8	42,0	42,1	41,9	41,9	42,3	42,1	41,7	41,7	41,9	42,3	41,9	42,00	42,8	41,6	1,2
13	41,2	41,5	41,0	41,0	41,7	41,4	42,6	43,0	43,4	44,0	44,6	44,8	42,55	44,9	40,8	4,1
14	44,7	44,7	44,9	46,0	46,8	47,1	47,4	47,4	47,5	48,3	48,7	48,8	46,95	49,0	44,6	4,4
15	48,6	48,7	48,9	49,6	49,7	50,0	50,7	50,9	51,1	51,5	51,9	51,8	50,33	51,9	48,6	3,3
16	51,5	51,4	51,5	51,7	51,7	51,7	51,4	51,1	50,7	51,1	51,2	51,0	51,34	51,8	50,6	1,2
17	50,7	50,5	50,6	50,9	51,1	51,2	51,1	51,3	51,2	51,1	51,9	51,7	51,10	52,0	50,5	1,5
18	50,9	51,4	51,3	51,9	52,4	52,4	52,1	52,2	52,2	52,6	52,7	52,0	52,04	52,7	50,9	1,8
19	52,0	51,7	51,1	50,9	51,1	51,0	49,8	49,2	49,0	48,9	48,5	47,7	50,05	51,9	48,8	3,1
20	46,7	45,6	45,4	45,8	46,3	46,3	46,6	46,3	46,6	47,2	48,1	48,5	46,64	48,6	45,2	3,4
21	48,8	49,0	49,7	50,5	51,2	51,2	51,2	50,8	51,2	51,8	52,5	52,7	51,00	52,8	48,6	4,2
22	52,1	51,9	52,1	52,0	52,9	51,6	51,1	51,7	51,7	52,6	53,1	53,2	52,13	53,3	51,0	2,3
23	53,0	53,1	53,3	53,7	53,7	53,9	53,4	53,2	52,7	53,1	53,6	53,3	53,27	54,0	52,7	1,3
24	52,5	52,1	50,8	50,9	50,9	50,3	49,7	49,3	48,2	48,3	48,5	47,8	49,83	52,7	47,0	5,7
25	46,4	45,6	45,2	45,1	44,8	44,5	44,3	44,0	43,5	43,8	44,1	43,9	44,50	46,4	43,5	2,9
26	43,3	42,5	41,8	41,2	41,2	41,2	40,8	40,6	39,8	40,6	40,6	40,4	41,11	43,5	39,5	4,0
27	40,2	39,7	39,7	40,0	40,2	41,2	41,0	41,0	41,4	42,5	43,5	43,6	41,22	43,6	39,5	4,1
28	43,6	43,5	43,8	44,4	44,5	45,1	44,8	45,3	45,6	46,3	47,4	47,5	45,22	47,7	43,5	4,2
29	47,2	47,2	47,4	47,8	48,2	48,4	48,2	48,0	48,0	49,1	50,0	50,2	48,36	50,2	47,0	3,2
30	50,0	50,2	50,6	51,5	51,9	51,9	52,0	52,5	52,9	53,7	54,1	54,0	52,20	54,2	50,0	4,2
31	54,0	53,9	54,0	54,6	55,0	55,1	54,7	54,4	54,5	54,7	55,8	56,0	54,75	56,0	53,8	2,2
Medias das decadas	1. ^a 746,32	745,81	745,67	746,51	746,91	746,88	746,46	746,36	746,47	746,76	747,25	747,03	746,72	748,96	744,49	4,47
	2. ^a 47,67	47,43	47,40	47,69	47,97	48,01	47,98	47,79	47,74	48,04	48,39	48,21	47,86	49,32	46,46	2,86
	3. ^a 48,28	48,06	48,04	48,34	48,59	48,58	48,29	48,25	48,14	48,77	49,38	49,42	48,51	50,40	46,92	3,48
Media do mez.....	747,49	747,18	747,15	747,54	747,85	747,85	747,60	747,49	747,47	748,02	748,38	748,23	747,72	749,59	745,99	3,60

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 756,0 no dia 31 ás 11^h da n.
minima absoluta. 734,6 » 7 ás 3^h 45^m da m.
variação 21,4

Temperatura em graus centesimales

MAIO — 1869	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	10,9	10,5	10,3	11,0	13,2	14,3	16,2	16,5	15,6	13,1	11,9	11,8	13,07	18,1	9,4	8,7	
2	—	—	—	12,5	14,8	17,4	17,9	19,2	17,6	14,1	13,4	12,9	15,39	20,6	11,8	8,8	
3	12,5	11,6	10,7	12,3	16,5	19,1	22,5	22,9	22,8	18,6	15,8	14,7	16,77	23,9	10,0	13,9	
4	13,8	14,4	15,4	17,7	23,3	26,9	27,6	28,4	26,0	20,8	18,7	17,9	20,82	29,5	13,3	16,2	
5	17,9	17,7	16,6	17,9	19,5	20,7	18,8	15,1	15,3	15,1	13,3	13,8	16,73	22,4	13,0	9,4	
6	13,9	13,9	12,7	14,4	12,9	16,5	—	18,0	—	—	13,9	—	14,67	19,0	12,7	6,3	
7	—	—	—	—	15,4	—	—	15,7	—	—	13,6	—	14,66	17,9	12,7	5,2	
8	—	—	—	—	15,6	—	17,6	16,1	15,9	15,7	14,6	13,7	15,71	18,9	12,7	6,2	
9	13,8	14,0	14,1	14,6	14,4	14,8	15,2	16,1	16,5	15,2	14,4	14,2	14,86	17,4	13,5	3,9	
10	14,2	14,1	13,7	14,0	16,0	16,9	17,4	17,2	15,7	14,5	14,1	14,1	15,18	18,9	13,7	5,2	
11	13,5	12,9	12,7	14,1	16,7	17,2	18,4	20,0	18,5	16,2	15,1	14,6	15,75	20,4	12,3	8,1	
12	14,4	14,5	13,7	15,1	17,3	15,5	16,6	14,9	15,7	15,2	14,4	14,5	15,17	17,9	13,7	4,2	
13	14,1	13,8	13,8	13,9	14,2	15,2	15,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,5	14,48	16,9	13,3	3,6	
14	14,3	13,5	13,1	13,2	14,2	16,4	16,0	16,9	15,9	14,6	14,6	14,3	14,75	17,9	12,7	5,2	
15	13,8	13,3	13,4	13,7	14,4	15,4	16,7	15,4	15,4	14,6	13,5	13,2	14,36	17,5	12,9	4,6	
16	13,4	13,2	13,0	12,8	14,9	16,5	17,4	17,2	16,7	15,2	14,2	14,1	14,90	18,9	12,8	6,1	
17	14,0	14,1	14,0	14,7	16,3	18,0	18,3	17,7	18,0	16,2	15,6	15,3	16,15	19,9	13,8	6,1	
18	14,8	14,7	14,7	15,7	16,6	18,7	18,6	19,2	17,6	15,9	15,4	14,8	16,35	20,4	13,7	6,7	
19	14,0	14,0	12,8	14,5	17,2	18,8	20,2	22,0	21,0	17,8	16,6	15,9	17,12	23,2	12,3	10,9	
20	15,1	15,4	15,6	14,9	16,0	16,9	14,5	17,1	13,9	13,5	12,6	12,0	14,64	17,9	11,2	6,7	
21	11,4	11,0	10,8	11,8	13,8	14,7	16,2	16,6	15,8	13,8	12,4	12,0	13,33	17,9	10,8	7,1	
22	10,7	10,5	9,0	10,4	14,9	16,0	18,4	17,6	18,2	15,3	13,4	13,0	13,90	19,4	8,8	10,6	
23	12,1	11,6	11,0	12,2	15,6	17,7	16,8	19,2	18,6	15,0	12,9	11,9	14,48	20,1	10,1	10,0	
24	11,6	11,8	11,2	13,1	15,1	16,1	18,9	16,6	16,3	15,4	14,1	14,0	14,66	19,9	11,2	8,7	
25	13,6	13,4	13,3	13,9	15,6	15,8	15,5	16,6	17,2	14,2	13,6	13,3	14,58	17,4	12,9	4,5	
26	12,5	12,4	12,6	13,3	14,3	13,8	14,6	14,5	15,9	14,7	12,9	13,4	13,77	16,9	12,2	4,7	
27	13,3	13,1	13,1	13,3	14,1	13,6	13,9	16,5	15,8	15,1	13,1	12,6	13,97	17,9	12,4	5,5	
28	12,3	11,9	11,7	13,2	16,0	15,6	16,1	17,4	17,4	15,2	13,9	13,0	14,42	18,9	11,4	7,5	
29	12,4	12,6	12,3	14,0	14,4	15,2	17,1	16,5	16,0	15,0	13,7	12,6	14,40	19,4	11,8	7,6	
30	12,2	12,3	12,2	13,6	15,3	16,5	16,9	16,6	15,4	14,4	13,6	13,7	15,00	18,4	12,0	6,4	
31	13,1	12,4	12,0	12,2	15,4	16,6	19,3	20,2	20,9	18,4	15,7	14,6	15,87	21,1	12,0	9,1	
Medias das decadas	1. ^a	13,86	13,74	13,36	14,30	16,16	18,32	19,15	18,52	18,17	15,89	14,37	14,14	15,79	20,66	12,28	8,38
	2. ^a	14,14	13,94	13,68	14,26	15,78	16,86	17,17	17,52	16,75	15,40	14,68	14,32	15,37	19,09	12,87	6,22
	3. ^a	12,29	12,09	11,75	12,82	14,95	15,60	16,70	17,12	17,05	15,14	13,57	13,10	14,40	18,85	11,42	7,43
Media do mez.....	13,34	13,16	12,84	13,72	15,61	16,79	17,53	17,70	17,26	15,43	14,19	13,81	15,16	19,51	12,16	7,35	

Extremas do mez { maxima absoluta 29,5 no dia 4 ás 4^h da t.
 minima absoluta 8,8 » 22 ás 6^h da m.
 variação 20,7

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

MAIO — 1869	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	Va- riação
1	7,68	7,67	7,36	7,05	6,52	6,95	7,17	7,40	9,46	8,02	8,14	8,04	7,75	9,46	6,34	3,12
2	—	—	—	9,15	8,76	8,75	9,23	8,05	8,24	7,77	9,58	10,04	8,78	10,04	7,10	2,94
3	9,80	9,43	9,10	9,66	10,21	11,05	9,72	10,40	9,72	10,40	10,81	10,68	10,07	11,05	9,10	1,95
4	10,54	10,06	9,72	10,80	9,23	7,68	7,75	6,98	9,29	9,36	10,35	10,54	9,47	12,07	6,98	5,09
5	10,26	10,02	10,77	8,79	7,94	8,05	9,19	11,26	11,55	11,23	10,43	9,97	10,08	11,67	7,94	3,73
6	10,23	10,49	10,95	10,46	10,70	7,99	—	9,13	—	—	9,90	—	10,13	10,95	7,99	2,96
7	—	—	—	—	8,51	—	—	9,48	—	—	10,72	—	9,98	—	—	—
8	—	—	—	—	10,33	—	9,74	11,76	11,46	10,89	10,85	10,60	10,56	—	—	—
9	9,89	9,90	9,85	9,68	10,60	10,78	11,61	12,74	11,68	11,19	10,98	11,16	10,89	12,94	9,67	3,27
10	10,84	10,64	10,54	10,96	11,14	11,56	10,28	10,26	10,80	10,13	10,50	11,02	10,64	11,56	9,51	2,05
11	10,86	10,70	10,29	11,16	10,57	9,55	9,97	10,25	11,01	11,01	10,88	11,12	10,63	11,16	9,55	1,61
12	11,24	10,92	11,26	10,47	10,36	9,80	11,88	11,65	11,45	11,19	10,32	11,31	11,08	12,06	9,19	2,87
13	11,16	11,07	10,95	11,14	11,61	11,16	11,31	10,78	10,64	11,13	11,00	11,31	11,09	11,61	9,97	1,64
14	11,17	10,99	11,23	10,64	9,41	8,99	9,22	10,16	9,94	11,36	10,85	11,16	10,41	11,36	7,90	3,46
15	11,07	10,98	10,92	10,74	11,66	12,18	11,26	11,34	11,48	11,54	11,25	11,30	11,36	12,18	10,42	1,76
16	11,44	11,04	10,77	10,89	10,71	8,91	8,51	9,29	10,10	10,12	10,96	10,76	10,22	11,44	8,20	3,24
17	10,82	11,02	11,47	11,48	10,94	10,88	11,26	10,80	9,78	10,72	11,37	11,55	11,01	11,96	9,71	2,25
18	11,42	11,18	12,19	12,84	11,73	11,71	11,36	10,72	11,13	12,57	10,27	11,12	11,56	12,84	10,27	2,57
19	10,67	10,67	10,10	11,17	11,10	10,96	10,54	11,10	11,41	11,29	12,01	11,60	11,11	12,01	10,10	1,91
20	11,16	10,98	12,21	11,20	10,99	11,70	9,88	9,09	9,46	8,43	8,45	8,92	10,01	12,21	8,09	4,12
21	8,80	9,04	8,80	8,56	7,36	7,70	7,58	6,82	7,04	7,13	7,84	7,61	7,87	9,34	6,49	2,85
22	7,91	7,60	7,42	8,69	7,17	8,05	8,17	7,48	7,50	8,37	8,86	9,10	8,08	9,10	7,17	1,93
23	9,26	9,28	8,92	9,59	9,06	9,09	9,90	7,66	7,76	8,03	8,77	8,98	8,82	9,90	7,31	2,59
24	8,92	8,80	8,80	9,57	8,85	10,42	10,22	11,04	10,22	9,06	9,46	9,78	9,63	12,19	8,80	3,39
25	10,02	10,01	10,46	10,36	11,65	10,61	10,37	8,98	9,81	8,66	10,15	10,46	10,17	11,65	8,66	2,99
26	9,81	10,12	10,01	10,20	11,04	8,90	10,86	11,31	11,33	11,19	10,43	10,53	10,52	11,51	8,90	2,61
27	10,59	10,32	9,93	10,46	10,37	9,76	10,10	8,83	9,37	8,99	9,19	9,62	9,62	10,59	7,98	2,61
28	9,54	9,65	9,63	10,39	9,62	10,03	10,09	8,52	9,30	9,58	9,71	9,24	9,50	11,11	7,36	3,75
29	8,96	8,84	8,86	9,52	9,80	10,54	9,73	9,70	10,48	9,69	9,82	10,00	9,71	10,54	8,81	1,73
30	10,24	10,18	10,11	10,40	10,20	9,83	9,85	9,50	9,18	9,40	9,75	9,57	9,85	10,51	8,96	1,55
31	9,70	9,47	9,58	10,47	9,99	9,89	10,22	9,81	9,67	10,36	10,79	10,75	10,00	11,01	9,47	1,54
Medias das decadas	1. ^a 9,89	9,74	9,76	9,57	9,39	9,10	9,33	9,75	10,27	9,87	10,23	10,26	9,83	11,22	8,08	3,14
	2. ^a 11,10	10,95	11,14	11,17	10,91	10,58	10,52	10,52	10,64	10,94	10,74	11,01	10,85	11,88	9,34	2,54
	3. ^a 9,43	9,39	9,32	9,84	9,56	9,62	9,74	9,06	9,24	9,13	9,62	9,60	9,43	10,68	8,17	2,50
Media do mez.....	10,15	10,04	10,08	10,22	9,94	10,12	10,25	9,75	10,37	10,31	10,14	10,64	10,02	11,64	8,86	2,79

Extremas (maxima 12,94 no dia 9 ás 4^h da t.
do (minima 6,34 » 1 ás 10^h da m.
mez (variação 6,60

Humidade relativa—Estado de saturação=100

MAIO — 1869	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	Va- riação	
1	79,1	81,3	78,7	71,9	57,8	57,3	52,3	53,0	71,7	71,4	78,8	78,3	69,44	83,2	52,3	30,9	
2	—	—	—	84,7	69,9	59,1	60,4	48,6	55,2	64,8	83,6	90,6	69,57	—	—	—	
3	91,7	92,6	94,6	90,6	73,1	66,4	47,9	51,1	47,1	64,8	80,8	85,8	73,33	94,6	44,4	50,2	
4	89,7	82,3	74,6	71,6	43,5	29,1	28,2	24,3	37,2	51,2	64,5	69,0	56,39	89,7	24,3	65,4	
5	67,2	66,4	76,1	57,6	47,1	44,3	56,9	88,0	89,2	91,2	86,2	91,0	72,75	93,1	44,1	49,0	
6	87,4	88,6	100,0	85,6	96,5	71,5	—	59,4	—	—	83,6	—	83,29	100,0	—	—	
7	—	—	—	—	65,3	—	—	71,4	—	—	92,4	—	81,23	—	—	—	
8	—	—	—	—	78,3	—	65,1	86,3	85,1	82,0	87,7	90,7	79,93	—	—	—	
9	84,2	83,2	82,1	78,2	86,7	86,0	90,2	93,6	83,6	86,9	89,8	92,5	86,33	93,6	78,2	15,4	
10	89,9	88,7	90,2	92,1	82,3	80,7	69,5	70,2	81,3	82,5	87,6	91,0	83,12	92,1	63,9	28,2	
11	95,1	96,5	93,9	93,1	74,7	65,4	63,3	58,9	69,5	80,3	84,9	89,8	80,56	96,5	58,9	37,6	
12	91,9	89,0	96,4	81,9	70,4	74,8	84,2	92,3	86,2	86,9	84,4	92,2	86,38	96,4	65,8	30,6	
13	93,1	94,2	93,2	94,1	96,2	86,7	89,0	86,0	84,9	87,8	87,8	92,2	90,27	97,5	78,5	19,0	
14	92,0	95,3	100,0	94,0	78,0	64,7	68,2	70,9	73,6	91,8	87,7	91,9	83,82	100,0	55,8	44,2	
15	94,2	96,5	95,3	91,9	95,4	93,5	79,6	87,1	88,2	93,2	97,5	100,0	93,35	100,0	73,7	26,3	
16	100,0	97,6	96,5	98,9	84,8	63,8	57,4	63,6	71,4	78,6	90,8	89,7	82,00	100,0	57,4	42,6	
17	90,2	91,9	96,3	92,2	79,3	70,8	71,9	71,6	63,7	78,1	86,4	89,2	81,27	96,3	65,3	31,0	
18	91,9	89,8	97,9	96,7	83,4	72,9	71,2	64,7	74,3	93,4	78,9	87,7	84,05	97,9	64,7	33,2	
19	89,6	89,6	91,7	91,0	76,0	67,8	59,9	56,5	61,7	74,4	85,4	86,2	77,55	95,2	56,5	38,7	
20	87,3	84,3	92,5	88,7	81,2	81,7	80,5	62,6	79,9	73,1	77,7	85,3	76,22	92,5	60,5	32,0	
21	87,6	92,2	90,6	82,9	62,6	61,8	55,2	45,8	52,6	60,7	73,2	72,8	70,38	96,2	45,9	50,3	
22	82,3	80,6	86,8	92,1	56,8	59,5	51,9	50,0	48,2	64,6	77,3	81,5	70,10	92,1	48,2	43,9	
23	88,0	91,1	91,0	90,5	68,7	60,3	69,5	46,3	48,6	63,2	79,1	86,5	73,22	94,5	46,3	48,2	
24	87,6	85,3	88,9	85,2	69,2	76,5	62,8	78,5	74,1	69,6	78,9	82,1	77,83	88,9	60,9	48,0	
25	86,4	87,4	91,9	87,5	88,3	79,4	79,1	63,8	67,2	71,8	87,5	91,9	82,65	93,0	63,8	29,2	
26	90,8	94,3	92,1	89,6	91,0	75,7	87,7	92,2	84,2	89,8	94,1	91,9	89,64	97,5	75,7	21,8	
27	93,1	91,8	88,4	92,0	86,5	84,4	85,3	63,2	70,1	70,3	81,8	88,5	81,40	93,1	59,7	33,4	
28	89,5	92,9	93,9	91,8	71,1	76,0	74,1	57,6	62,9	75,0	82,0	82,8	78,51	97,6	56,1	41,5	
29	83,5	81,3	83,2	80,0	80,2	81,9	67,0	69,4	77,4	76,3	84,0	92,0	79,67	94,3	66,2	28,1	
30	96,7	95,5	95,4	89,6	78,7	70,4	68,7	67,5	70,5	77,3	84,0	81,9	80,79	96,7	65,3	31,4	
31	86,3	88,2	91,6	98,8	76,7	70,3	61,3	54,7	52,6	65,8	81,2	86,9	75,82	98,8	52,6	46,2	
Medias das decadas	1. ^a	84,17	83,30	85,19	79,03	70,05	61,80	58,81	64,59	68,80	74,35	83,50	86,22	75,54	91,05	51,20	39,85
	2. ^a	92,53	92,47	95,37	92,25	81,94	74,21	72,52	71,42	75,34	83,76	86,15	90,42	83,55	97,23	63,71	33,52
	3. ^a	88,35	89,15	90,35	89,09	75,44	71,89	69,33	62,64	64,40	71,31	82,10	85,35	76,36	94,79	58,24	36,55
Media do mez.....	88,80	88,87	90,85	87,41	75,80	70,09	67,53	66,10	69,38	76,44	83,86	87,34	79,06	94,86	58,70	36,16	

Extremas
do
mez { maxima 100,0 nos dias 6, 14, 15, e 16
minima 24,3 » 4 ás 3^h da t.
variação 75,7

Direcção do vento. Chuva

MAIO 1869	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	C.	C.	C.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,5
2	C.	C.	C.	C.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
3	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
4	C.	C.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	NO.	NNO.	C.	SSE.	0,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	0,0
6	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	S.	SSE.	S.	21,9
7	S.	S.	SSO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	15,4
8	O.	O.	SO.	SO.	OSO.	O.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SSE.	SSE.	8,3
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	S.	SE.	ESE.	0,8
10	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	C.	C.	8,8
11	C.	C.	C.	C.	E.	S.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	2,0
12	S.	N.	N.	SSE.	SE.	NNE.	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	C.	0,0
13	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	8,2
14	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	N.	NNO.	NNO.	ONO.	3,0
15	NO.	NO.	NO.	O.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,5
16	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	SO.	1,5
17	SSO.	SSO.	SSO.	ESE.	SO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SSO.	0,1
18	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	C.	C.	0,4
19	C.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	O.	O.	O.	OSO.	O.	O.	OSO.	0,0
20	SSO.	SSE.	SSO.	SO.	OSO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	0,9
21	C.	C.	C.	N.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,9
22	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
23	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
24	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
25	SO.	SO.	SSO.	SSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	SSO.	SO.	1,5
26	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	S.	OSO.	O.	SSO.	SSO.	SO.	SSE.	8,4
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ONO.	O.	O.	O.	C.	C.	13,3
28	C.	SE.	SE.	SE.	S.	SO.	ONO.	O.	O.	O.	S.	SE.	7,8
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	1,5
30	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	3,4
31	NO.	NO.	NO.	E.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	C.	C.	0,0

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	5	0	0	0	0	5	4	18	12	9	9	9	6	7	10	6	0	20
Segunda »	6	1	0	0	1	4	1	2	3	10	4	8	19	18	20	11	0	12
Terceira »	3	0	0	0	1	0	10	11	4	6	5	1	11	22	25	5	0	28
Mez	14	1	0	0	2	9	15	31	19	25	18	18	36	47	55	22	0	60

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	740,33	—	—	—	—	—	748,55	750,68	751,34
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	16,73	—	—	—	—	—	14,54	14,99	14,90
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,08	—	—	—	—	—	9,84	10,59	10,25
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	72,7	—	—	—	—	—	80,4	81,3	82,0
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	3,7	2,5	1,5

Velocidade do vento em kilometros

MAIO — 1869	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	0	14	21	26	28	26	24	25	29	31	39	50	35	30	13	10	4	0	0	16,9	50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	11	21	23	30	29	31	29	25	11	0	0	0	0	9,6	31
3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	10	10	26	31	26	23	21	8	1	9	0	0	0	7,2	31
4	0	0	0	0	6	7	3	11	25	35	41	30	35	37	29	26	22	15	4	0	0	0	0	4	13,7	41
5	17	25	37	38	38	39	47	41	43	41	47	35	30	35	30	29	27	27	22	21	22	22	18	26	31,5	47
6	29	22	27	27	22	27	26	30	27	34	32	40	39	34	35	35	37	16	18	22	16	22	26	24	27,8	40
7	24	32	32	18	37	29	24	22	30	39	41	40	48	48	39	35	32	29	24	16	13	19	18	15	29,3	48
8	11	6	13	8	8	13	13	18	14	25	21	13	19	16	25	13	8	13	6	5	6	12	17	25	13,7	25
9	30	32	30	27	30	39	37	48	48	56	51	37	48	37	27	32	22	18	17	8	2	2	7	14	23,1	56
10	19	19	18	20	21	21	26	25	25	35	32	35	34	39	32	33	26	22	18	4	0	0	0	0	21,0	39
11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	13	13	11	16	21	25	18	11	7	9	7	3	1	7,1	25
12	2	8	5	4	3	6	10	0	6	12	12	4	3	10	10	10	9	10	12	10	6	2	0	0	6,4	12
13	0	0	0	0	0	7	14	14	14	14	9	10	10	16	10	11	13	8	11	5	3	5	8	14	8,2	16
14	10	15	14	16	14	28	15	20	26	26	29	26	24	22	18	22	22	10	2	8	2	6	3	11	16,2	29
15	16	13	11	6	3	4	3	5	2	2	1	16	29	16	21	22	23	16	13	10	5	0	0	0	9,9	29
16	16	10	9	3	2	4	5	8	10	10	18	18	18	24	22	18	19	19	12	2	2	2	5	3	10,8	24
17	6	1	3	4	3	2	6	8	13	13	22	26	24	30	26	18	27	19	13	10	12	3	13	10	13,0	30
18	5	3	10	3	4	3	2	7	11	6	16	22	29	27	27	27	14	16	13	3	0	0	0	0	10,3	29
19	0	0	0	0	7	4	5	12	3	2	10	10	10	10	15	21	19	16	12	8	2	4	8	8	7,7	21
20	10	19	17	16	18	16	18	22	24	22	26	32	24	30	32	37	37	42	27	18	5	2	8	2	21,0	42
21	0	0	0	0	0	0	0	3	14	16	16	10	22	26	24	29	24	24	24	14	3	2	0	0	10,5	29
22	0	0	0	0	0	0	1	4	8	14	13	8	35	34	35	40	35	32	24	18	14	3	0	0	13,2	40
23	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	19	24	24	34	29	29	26	25	28	17	14	9	0	0	12,5	34
24	0	0	0	0	0	0	0	8	16	13	14	16	26	26	26	24	22	26	22	15	6	0	0	0	10,8	26
25	0	8	5	3	2	9	8	11	10	16	32	32	34	34	34	29	30	16	18	12	11	11	6	8	15,8	34
26	5	8	6	13	16	22	24	35	35	29	29	22	24	11	14	18	21	22	14	10	4	3	4	3	16,3	35
27	10	11	10	15	18	13	16	18	18	15	12	13	8	21	22	27	21	19	8	0	0	0	0	0	12,3	27
28	0	0	8	10	11	9	11	18	29	14	7	22	39	21	18	19	21	14	5	2	6	15	11	13	13,5	39
29	13	13	10	15	15	11	14	22	19	24	13	18	25	13	11	12	17	11	0	0	0	0	0	0	11,5	25
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	24	27	32	39	39	40	42	35	28	22	12	18	16	10	16,7	42
31	13	18	14	2	2	1	2	2	9	13	13	8	16	32	32	29	27	27	18	0	0	0	0	0	11,6	32

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	13,0	13,6	15,7	13,8	16,2	17,5	19,0	21,6	24,0	30,8	30,3	27,5	30,9	32,4	30,9	29,7	27,8	22,5	17,2	10,1	7,8	8,1	8,6	10,8	20,0	40,8
2. ^a "	6,5	6,9	6,9	5,2	5,4	7,4	7,8	9,6	11,1	10,9	15,2	17,7	18,4	19,6	19,7	20,7	20,8	17,4	12,9	8,1	4,6	3,1	4,8	4,9	11,0	25,7
3. ^a "	3,7	5,3	4,8	5,3	5,8	5,9	6,9	11,0	15,1	16,8	17,5	18,2	25,9	26,5	25,8	26,9	25,9	22,8	17,2	10,0	6,4	5,5	3,4	3,1	13,2	33,0
Mez	7,6	8,5	9,0	8,0	9,0	10,1	11,1	14,0	16,7	19,4	19,5	21,0	25,1	26,2	25,5	25,8	24,9	21,0	15,8	9,4	6,3	5,6	5,5	6,2	14,8	33,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	4:798	20,0	56 kilometros..... no dia 9
2. ^a "	2:656	11,0	42 "
3. ^a "	3:473	13,2	42 "
Mez	10:927	14,7	56 "

Dia mais ventoso 7. Dia menos ventoso 12.

Quadro complementar

MAIO 1869	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	6 horas da manhã		9 horas		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	40,6	26,7	-	-	0,5	6,3	15	11	8,0	C.	9,0	C., Ci., St.	0,5	C., C-Ni.		
2	44,0	34,3	9,6	8,9	0,0	7,0	6	13	9,0	C.	7,0	C.	8,0	C., Ci.		
3	49,0	33,2	-	-	0,0	5,5	5	10	8,0	C.	9,5	Ci.	9,5	Ci., C.		
4	48,1	36,7	11,3	10,9	0,0	9,0	6	5	9,5	Ci-C.	10,0	C.	8,5	C.		
5	26,5	-	14,3	14,1	0,0	11,7	16	15	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C., St., C-Ni., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
6	41,0	-	-	-	21,9	6,1	20	19	1,0	Ni., C-Ni.	2,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
7	44,9	-	-	-	15,4	5,8	20	19	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
8	45,9	-	-	-	8,3	3,2	18	17	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.		
9	27,2	-	12,5	11,9	0,8	3,5	20	18	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
10	42,5	-	-	-	8,8	3,8	20	17	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
11	45,3	28,3	-	-	2,0	7,8	14	12	2,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Ni., C., Ci., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.		
12	25,2	-	-	-	0,0	3,5	14	8	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C-Ni., C-St.	0,0	Ni.		
13	21,8	-	-	-	8,2	-	14	9	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
14	45,7	22,1	-	-	3,0	0,7	16	14	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.		
15	35,3	-	-	-	1,5	2,0	15	13	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
16	46,3	27,7	-	-	1,5	5,6	15	9	4,0	C.	0,0	C., Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.		
17	45,0	23,0	-	-	0,1	3,1	17	12	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.		
18	47,2	28,0	-	-	0,4	3,9	16	16	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.		
19	49,7	33,6	-	-	0,0	4,2	15	13	5,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	Ci., C., C-Ni.		
20	44,9	-	-	-	0,9	5,5	18	16	0,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.		
21	46,1	30,7	-	-	0,9	5,5	16	11	9,0	C.	0,5	C., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.		
22	48,0	31,6	-	-	0,0	4,5	15	14	5,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., C., St.	1,0	Ci., C.		
23	45,7	33,6	-	-	0,0	6,8	14	9	9,0	Ci., Ci-St.	9,0	C.	8,0	C., Ci.		
24	45,7	28,1	6,7	8,7	0,0	7,0	13	14	8,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., C-St. St..	0,0	C., C-Ni.		
25	42,0	-	-	-	1,5	3,6	15	15	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.		
26	30,1	-	-	-	8,4	2,7	17	20	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
27	43,0	-	-	-	13,3	3,3	17	17	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., C., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
28	45,9	-	-	-	7,8	4,1	17	14	1,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
29	46,6	-	-	-	1,5	5,1	17	16	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.	0,0	C., C-Ni., Ni.		
30	45,0	26,1	-	-	3,4	3,4	16	12	1,0	C., C-Ni.	3,0	C.	3,0	C.		
31	48,0	30,6	7,5	8,3	0,0	5,4	14	14	9,0	C., Ci-C.	4,0	C., C-Ni.	3,0	C.		
Medias das decadas	1.ª..	40,97	32,72	-	-	-	6,2	14,6	14,4	3,7		3,7		2,6		
	2.ª..	40,64	27,12	-	-	-	4,0	15,4	12,2	1,2		0,2		0,2		
	3.ª..	44,19	31,72	-	-	-	4,5	15,5	14,2	3,8		2,8		1,6		
Medias do mez	....	42,01	30,27	-	-	-	5,0	15,2	13,6	3,0		2,3		1,5	
Extremas do mez	Temperatura na relva										Evaporação					
	maxima irradição solar.....	49,7 no dia 19							maxima absoluta.....			36,7 no dia 4			11,7 no dia 5	
	minima nocturna.....	8,3 » 31							minima »			6,7 » 24			0,7 » 14	
	variação.....										30,0				11,0	

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	MAIO — 1869			
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite						
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações					
4,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	8,0	C.	0,0	C.	hor. enn.	1			
9,5	Ci., C.	9,5	Ci., C.	8,0	C.	9,0	C-St.	hor. enn.; b. t.	2			
8,0	Ci., C.	9,0	Ci., C.	10,0	—	10,0	—	fr. de m.; hor. enn.	3			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C., St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Nub.	nu. de trov. de dia	4			
0,0	C., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	ch. pela t. e n.	5			
3,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. por vezes; trov. e sar. ás 8 ^h 50 ^m da m.	6			
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	4,0	C., C-Ni., Ni.	0,5	Ni.	ch. a diferentes horas	7			
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C.	9,5	C-St.	chuv. ás 3 ^h da t.	8			
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C.	4,0	C., C-Ni.	6,0	Ni.	ch. ás 9 ^h da m. até depois das 3 ^h da t.	9			
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni. C-Ni., C.	3,0	C., C-Ni.	3,0	Ni.	ch. rep. vezes.	10			
0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., Ci-C., C., C-Ni.	0,0	Ci-C., C., C-Ni.	0,0	Ni.	nev. de m.; rel. á M. N.	11			
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C-St., St.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	ch. rep. vezes	12			
0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni., C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	chuv. a espaços.	13			
0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., C., N., C-St.	1,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	nub.; agr.	14			
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C.	0,0	Ni.	ch. mi. ás 9 ^h da m.	15			
0,0	Ci., C., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	Ci., C.	0,0	Ni.	nub.; agr.	16			
1,0	C.	3,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.; á M. N., cor. l.	17			
0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C.	7,0	Ci., C., C-St.	nu. de trov. ao M. D.; nev. á M. N.	18			
1,0	Ci., C.	0,5	Ci., Ci-C., C.	1,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci-St., C.	cor. l. á M. N.	19			
2,0	C., C-Ni.	3,0	C.	2,0	C., C-Ni.	8,5	C., C-St.	chuv. de m.; ao M. D., ch.	20			
4,0	Ci., Ci-C., C.	1,0	Ci., Ci-C., C.	6,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	tempo var.	21			
2,0	{ Ci., Ci-C., Ci-St., C., C-St.	9,0	C.	10,0	—	7,0	Ci., C.	nu. de trov. de m.	22			
9,0	Ci., Ci-C., C.	8,0	Ci., Ci-C., C.	7,0	Ci., Ci-C., C.	9,0	C.	or. de m.; b. t.	23			
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C.	0,0	C., Ni., C-St.	or., cor. l. á M. N.	24			
1,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	C., C-St., C-Ni.	ch. ao M. D.	25			
0,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	Ni., C-Ni., C.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. por vezes	26			
2,0	Ci., Ci-C., C., C-Ni., Ni.	3,0	C., C-Ni.	9,0	C.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	ch. de m. e de n.	27			
1,0	C., C-Ni., Ni.	4,0	C., C-Ni., Ni.	3,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	trov. e ch. a diff. hor.	28			
0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni., C-Ni., C., St., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	idem.	29			
2,0	C.	1,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C.	8,0	C.	v. fr. pelas 6 ^h da t.	30			
7,0	C.	9,0	C.	10,0	—	10,0	—	nu. de trov. ao M. D.; b. t. de t.	31			
								Chuva	Agua evapora- rada	Vento- predo- minantes		
2,7		3,0		5,2		3,8		Total na 1.ª dec.	55,7	61,9	SSE.	
0,4		0,6		1,5		2,2		” 2.ª ”	17,6	36,3	O.ONO.eNO.	
2,5		3,4		4,1		3,8		” 3.ª ”	36,8	51,4	ONO. NO.	
1,9		2,4		3,6		3,3		Total do mez. ...	110,1	149,6	ONO. NO.	
Dias de chuva ou chuvisco								5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 24, 25, 26, 27, 28, e 29.	Dias claros		1	
Dias de nevoeiro								11, e 18.	” de nuvens		12	
										” cobertos	18	
Trovoada nos dias								6, e 28.	Relampagos sem trovões no dia 11.			

Pressão atmospherica em millimetros

JUNHO 1869	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	755,9	755,8	756,4	756,7	756,8	757,0	756,2	755,8	755,7	756,1	756,7	756,3	756,29	757,1	755,6	1,5	
2	56,3	56,0	56,2	55,9	56,1	56,0	55,0	54,6	54,3	54,5	55,0	54,6	55,28	56,3	53,3	3,0	
3	53,9	53,4	53,5	53,7	53,6	53,4	52,3	51,7	51,4	51,6	51,9	51,5	52,56	53,9	51,0	2,9	
4	50,8	50,1	50,0	50,2	50,3	49,8	48,9	48,5	48,4	49,2	49,7	49,0	51,60	50,8	48,3	2,5	
5	48,3	47,8	47,9	48,6	49,4	49,4	49,1	49,0	49,0	49,8	50,6	50,9	49,12	51,0	47,4	3,6	
6	50,3	50,3	50,6	51,0	51,6	51,7	51,9	51,9	52,8	53,7	54,6	54,9	52,22	54,9	50,2	4,7	
7	54,9	55,1	55,6	55,9	55,8	55,5	55,0	54,6	54,3	55,0	55,1	54,6	55,06	56,0	54,1	1,9	
8	53,9	53,6	53,4	53,6	53,9	53,3	52,1	51,4	51,2	52,2	52,9	52,2	52,76	54,0	51,2	2,8	
9	51,2	50,9	51,2	51,3	51,3	51,4	51,0	50,4	49,1	49,6	49,8	48,9	50,42	51,4	48,8	2,6	
10	48,2	47,2	47,2	47,4	47,2	46,1	45,9	46,1	46,5	46,8	47,2	46,8	46,78	48,2	45,6	2,6	
11	46,4	46,3	46,6	46,8	46,9	46,7	46,3	46,4	46,0	46,2	46,6	46,5	46,46	46,9	46,0	0,9	
12	46,3	45,8	45,5	45,5	45,1	44,9	45,0	45,0	44,4	44,6	44,9	44,5	45,09	46,3	44,1	2,2	
13	43,7	42,8	42,4	43,0	43,5	43,5	44,7	44,4	45,0	46,4	47,7	47,8	44,59	47,8	42,4	5,4	
14	47,7	48,0	48,6	49,6	50,6	51,6	52,6	53,2	53,6	54,2	54,9	55,0	51,78	55,2	47,5	7,7	
15	55,1	55,4	55,9	55,9	56,1	56,3	55,1	55,0	54,8	55,0	56,0	55,8	55,54	56,5	54,8	1,7	
16	55,4	55,4	55,3	55,2	55,5	55,2	54,6	54,3	54,4	54,8	55,4	55,0	55,03	55,4	54,3	1,1	
17	54,6	54,4	54,6	54,9	55,1	54,6	54,2	53,9	53,6	53,6	54,0	53,9	54,25	55,2	53,3	1,9	
18	53,0	52,5	52,5	52,6	52,8	52,3	51,5	51,2	50,8	50,5	51,1	51,3	51,82	53,0	50,4	2,6	
19	50,9	50,6	51,2	51,7	51,6	51,5	51,1	50,7	50,4	50,4	51,0	51,2	52,94	51,7	50,2	1,5	
20	50,4	50,2	50,3	50,2	50,1	50,6	49,3	48,6	48,1	48,2	49,0	49,0	48,56	50,6	48,0	2,6	
21	48,1	47,9	47,8	48,2	48,2	48,2	48,1	47,4	47,7	48,2	49,2	49,3	48,23	49,4	47,3	2,1	
22	49,1	49,2	49,6	49,9	50,4	50,1	49,9	49,6	49,3	49,9	50,5	50,5	49,79	50,7	49,1	1,6	
23	50,1	50,1	50,4	50,8	50,9	50,9	50,2	49,4	49,4	49,6	50,1	49,8	50,10	50,9	49,4	1,5	
24	49,4	49,4	49,3	48,9	49,5	48,6	47,7	47,5	47,5	47,5	47,7	47,6	48,39	50,0	47,4	2,6	
25	47,7	47,2	47,8	47,9	48,0	48,1	47,7	47,4	47,4	47,5	48,2	48,7	47,84	49,9	47,1	2,8	
26	47,8	47,5	47,4	48,4	48,4	48,5	48,7	47,7	48,0	48,4	49,4	49,3	48,27	49,5	47,3	2,2	
27	49,3	49,3	49,6	49,8	50,4	50,4	50,4	50,1	49,9	50,5	51,1	50,8	50,12	51,3	49,3	2,0	
28	50,2	49,5	49,3	49,7	49,7	49,6	48,6	48,7	48,7	48,9	49,7	49,3	49,26	50,2	48,5	1,7	
29	48,9	48,4	48,6	48,8	48,8	49,1	48,5	48,1	48,0	48,4	49,3	48,8	48,61	49,3	47,6	1,7	
30	49,1	49,1	49,1	49,2	49,2	49,3	48,6	48,4	48,7	49,0	49,4	49,5	49,04	49,6	48,3	1,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	752,30	752,02	752,20	752,43	752,61	752,36	751,74	751,40	751,27	751,85	752,35	751,97	752,21	753,36	750,55	2,81
	2. ^a	50,35	50,14	50,29	50,54	50,73	50,72	50,44	50,27	50,11	50,39	51,06	51,00	50,61	51,86	49,10	2,76
	3. ^a	48,97	48,76	48,89	49,16	49,35	49,28	48,84	48,43	48,46	48,79	49,46	49,36	48,96	50,08	48,13	1,95
Media do mez.....	750,54	750,31	750,46	750,71	750,90	750,79	750,34	750,03	749,95	750,34	750,96	750,78	750,59	751,77	749,26	2,51	

Extremas { maxima absoluta. 757,1 no dia 1 ás 10^h 30^m da m.
do { minima absoluta. 742,4 » 13 ás 5^h da m.
mez { variação 14,7

Temperatura em graus centesimales

JUNHO — 1869	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	13,9	13,2	14,0	16,9	18,7	21,0	22,7	23,2	23,1	20,6	17,2	16,1	18,29	25,1	12,7	12,4	
2	15,1	13,9	12,6	14,9	15,9	19,6	21,2	23,6	21,9	18,6	16,0	15,1	17,43	23,6	12,6	11,0	
3	14,7	14,1	13,6	14,5	17,2	21,1	24,7	25,9	24,9	22,2	19,2	17,3	16,80	26,1	13,1	13,0	
4	16,1	15,2	14,7	17,9	22,5	25,5	27,1	29,1	27,9	25,4	22,3	21,8	22,35	31,8	14,7	17,1	
5	22,1	21,4	20,8	21,9	25,3	28,7	—	31,6	—	—	21,6	—	23,98	33,1	19,1	14,0	
6	—	—	—	—	25,6	—	32,8	32,6	23,7	23,3	20,0	18,9	24,72	33,8	18,1	15,7	
7	18,1	17,5	16,7	18,2	21,0	23,2	25,6	26,1	24,7	21,0	19,2	18,2	20,82	29,1	16,7	12,4	
8	17,7	16,8	16,7	18,1	21,5	25,2	27,4	29,1	27,9	21,9	18,5	17,8	21,68	31,1	16,2	14,9	
9	17,9	17,5	17,1	17,6	18,3	20,8	24,1	28,1	28,0	21,6	18,7	17,6	20,57	28,9	16,2	12,7	
10	17,3	17,3	16,9	17,1	19,2	22,5	25,7	27,8	20,8	19,5	18,6	17,3	20,05	29,7	16,7	13,0	
11	16,6	17,0	17,1	17,5	18,1	20,3	20,1	19,5	20,3	19,1	17,2	16,8	18,33	21,8	15,9	5,9	
12	15,7	15,4	15,0	17,8	20,5	23,3	20,4	19,5	19,5	19,0	18,3	18,1	18,33	24,4	15,0	9,4	
13	17,3	17,1	16,7	17,7	16,7	18,9	20,0	19,2	18,5	18,2	17,2	15,9	17,90	21,3	15,5	5,8	
14	15,6	15,2	15,1	16,6	16,9	16,8	18,2	19,3	18,3	16,4	13,3	12,5	16,17	19,9	11,9	8,0	
15	12,3	11,2	11,9	14,7	17,4	18,0	20,0	21,4	20,1	15,7	14,9	14,0	16,03	22,4	10,3	12,1	
16	12,0	11,8	11,6	13,0	16,6	19,2	21,2	23,1	22,2	20,9	17,4	16,3	17,13	24,1	11,6	12,5	
17	15,1	14,9	15,8	17,6	21,2	23,2	26,0	26,6	25,9	22,8	19,5	17,4	20,56	28,6	14,1	14,5	
18	16,4	15,4	14,8	16,3	18,0	22,0	22,2	21,5	21,7	18,6	16,9	15,9	18,16	24,2	14,8	9,4	
19	14,4	15,0	16,1	17,0	19,2	20,9	23,3	23,1	23,0	21,6	17,3	16,2	18,86	26,1	13,0	13,1	
20	14,8	13,3	13,3	14,2	18,6	19,4	23,0	22,7	22,1	19,7	16,4	15,3	17,71	24,8	13,1	11,7	
21	14,1	13,4	13,0	14,3	17,8	23,2	25,8	27,8	26,3	23,8	21,0	19,9	20,09	29,5	12,0	17,5	
22	17,5	16,6	18,2	20,7	23,1	25,3	27,5	28,6	27,7	25,9	22,4	20,5	22,84	30,6	16,4	14,2	
23	19,0	16,8	16,3	17,9	23,1	25,6	27,5	27,6	25,4	23,7	20,2	19,4	21,67	29,9	15,5	14,4	
24	17,9	17,4	17,0	19,2	23,1	25,6	26,9	21,9	19,3	19,7	18,6	17,4	20,20	26,9	16,6	10,3	
25	16,5	16,3	16,0	16,4	17,0	18,7	19,7	20,5	21,4	19,9	17,2	16,7	18,07	22,5	15,8	6,7	
26	16,0	15,2	14,1	15,8	18,6	20,3	22,0	21,6	21,1	18,7	18,9	16,0	18,16	23,7	13,8	9,9	
27	15,5	15,6	15,9	16,9	18,7	20,5	21,0	22,7	21,6	19,3	18,0	17,3	18,56	23,9	14,7	9,2	
28	16,7	15,7	16,6	18,8	20,5	22,0	23,9	23,5	21,3	19,5	18,7	17,9	19,58	25,9	15,3	10,6	
29	17,2	16,4	17,0	18,5	19,6	19,9	23,0	22,2	21,9	20,9	18,0	16,6	19,19	24,2	15,5	8,7	
30	16,4	15,9	16,0	17,6	19,4	20,6	20,3	21,3	20,1	19,0	17,6	17,1	18,52	23,1	15,5	7,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	16,92	16,32	15,90	17,46	20,52	23,07	25,70	27,71	23,66	21,57	19,13	17,79	20,67	29,23	15,61	13,62
	2. ^a	15,02	14,63	14,74	16,24	18,32	20,20	21,44	21,59	21,16	19,20	16,84	15,84	17,92	23,76	13,52	10,24
	3. ^a	16,68	15,93	16,01	17,61	20,09	22,17	23,76	23,77	22,61	21,04	19,06	17,88	19,69	26,02	15,11	10,91
Media do mez.....	16,18	15,60	15,54	17,09	19,64	21,77	23,56	24,36	22,78	20,57	18,34	17,15	19,42	26,34	14,75	11,59	

Extremas
do
mez { maxima absoluta 33,8 no dia 6 ás 2^h e 15^m da t.
minima absoluta 10,3 » 15 ás 4^h e 20^m da m.
variação 23,5

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JUNHO 1869	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	Va- riação	
1	10,35	10,25	9,51	8,01	9,61	9,89	8,57	9,14	9,27	9,57	10,10	10,20	9,64	11,03	8,01	3,02	
2	9,89	10,16	9,87	10,85	11,88	11,94	10,97	9,96	8,64	10,65	11,40	11,24	10,57	12,01	8,64	3,37	
3	11,31	11,28	11,19	11,60	12,35	13,28	11,42	11,94	10,38	10,81	11,13	11,58	11,58	12,45	10,22	2,23	
4	11,06	12,02	12,05	12,69	13,52	11,76	11,73	12,69	14,45	11,66	12,75	10,02	12,28	14,46	10,02	4,44	
5	9,99	11,02	11,69	12,81	12,67	11,88	—	10,31	—	—	14,45	—	12,09	14,45	9,99	4,46	
6	—	—	—	—	14,14	—	9,07	11,41	11,52	11,50	13,66	12,23	11,68	14,14	8,00	6,14	
7	13,61	12,68	13,26	13,55	13,68	13,14	13,50	13,65	14,25	13,04	13,23	13,10	13,38	14,25	12,68	1,57	
8	12,68	13,05	12,79	13,90	12,14	16,66	16,90	16,03	15,73	15,06	14,11	13,34	14,47	17,84	12,14	5,70	
9	13,59	13,38	13,17	13,72	14,23	17,07	15,91	16,45	15,30	14,45	13,84	13,62	14,50	16,53	13,17	3,36	
10	13,81	13,51	13,44	13,62	14,30	15,51	16,88	15,82	13,03	13,48	12,10	12,30	13,82	16,88	11,60	5,28	
11	12,90	11,92	11,86	12,64	11,96	11,70	11,67	10,55	11,24	11,97	11,93	11,62	11,81	12,90	10,55	2,35	
12	11,73	11,22	10,80	11,01	10,51	10,34	10,57	14,61	15,90	13,97	13,35	11,81	11,93	15,90	9,56	6,34	
13	12,01	10,47	10,98	11,49	12,66	11,33	12,32	12,80	12,32	12,66	12,97	12,43	11,98	12,97	10,47	2,50	
14	12,06	10,95	11,01	11,18	11,84	11,76	9,37	8,53	8,27	8,59	9,17	8,75	9,96	12,06	7,87	4,19	
15	8,50	8,63	7,91	8,60	7,45	9,48	9,65	10,24	9,59	11,44	9,75	10,16	9,21	11,44	7,40	4,04	
16	10,23	9,22	10,08	9,85	11,17	11,89	12,07	12,24	13,11	11,45	11,94	11,07	11,26	13,75	9,22	4,53	
17	70,73	10,57	9,72	10,56	10,36	12,98	12,74	11,69	10,85	10,88	12,16	12,49	11,38	14,59	9,19	5,40	
18	12,67	13,02	12,55	12,75	12,15	11,84	11,26	9,61	11,57	9,98	9,46	8,64	11,08	13,02	8,62	4,40	
19	8,01	7,38	6,46	6,85	7,11	9,28	7,55	12,42	12,32	9,27	11,04	10,86	9,06	12,42	6,40	6,02	
20	11,12	11,24	10,98	10,96	10,80	11,17	11,09	11,71	11,63	11,11	10,29	11,03	11,07	11,93	10,29	1,64	
21	10,63	10,26	10,50	10,11	11,29	10,47	10,94	9,45	13,02	12,17	11,56	10,30	10,91	13,76	9,45	4,31	
22	9,93	9,77	8,02	6,79	11,32	9,37	11,17	10,49	9,93	9,47	11,14	10,81	10,05	11,34	6,79	4,55	
23	11,40	11,90	11,64	12,07	11,77	11,53	10,02	12,07	11,82	11,89	12,93	12,68	11,89	13,20	10,02	3,18	
24	12,84	13,29	13,23	13,08	12,42	13,69	13,69	16,97	16,55	14,33	14,35	13,89	14,16	17,27	12,42	4,85	
25	13,14	13,18	12,09	13,12	13,23	13,70	12,50	11,24	11,47	11,17	11,37	11,95	12,45	14,05	11,10	2,95	
26	11,82	11,18	11,28	12,21	11,08	12,13	11,54	11,93	11,94	11,91	11,04	12,80	11,78	13,32	10,98	2,34	
27	12,12	12,06	12,15	12,39	11,16	11,86	11,86	11,56	12,23	11,77	12,33	12,30	11,99	12,47	11,15	1,32	
28	12,65	12,70	12,01	10,96	11,86	11,69	12,73	10,77	11,38	10,61	11,90	12,06	11,74	12,81	10,07	2,74	
29	11,92	12,13	11,49	12,02	11,80	12,66	13,61	12,81	12,66	12,06	12,48	12,43	12,36	14,19	10,83	3,36	
30	12,27	12,43	12,51	13,16	12,08	11,51	11,44	11,38	11,50	11,72	11,83	12,87	12,11	13,16	10,95	2,21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	11,81	11,93	11,89	12,31	12,85	13,46	12,77	12,74	12,51	12,25	12,68	11,96	12,40	14,40	10,45	3,96
	2. ^a	11,00	10,46	10,23	10,59	10,60	11,18	10,83	11,44	11,68	11,13	11,21	10,89	10,87	13,10	8,96	4,14
	3. ^a	11,87	11,89	11,49	11,59	11,80	11,86	11,95	11,87	12,25	11,71	12,09	12,21	11,94	13,56	10,38	3,18
Media do mez.....	11,55	11,41	11,18	11,47	11,75	12,12	11,82	12,02	12,13	11,68	11,99	11,68	11,74	13,69	9,93	3,76	

Extremas do mez { maxima 17,84 no dia 8 ás 2^h da t.
 minima 6,40 » 19 ás 6^h da m.
 variação 11,44