

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

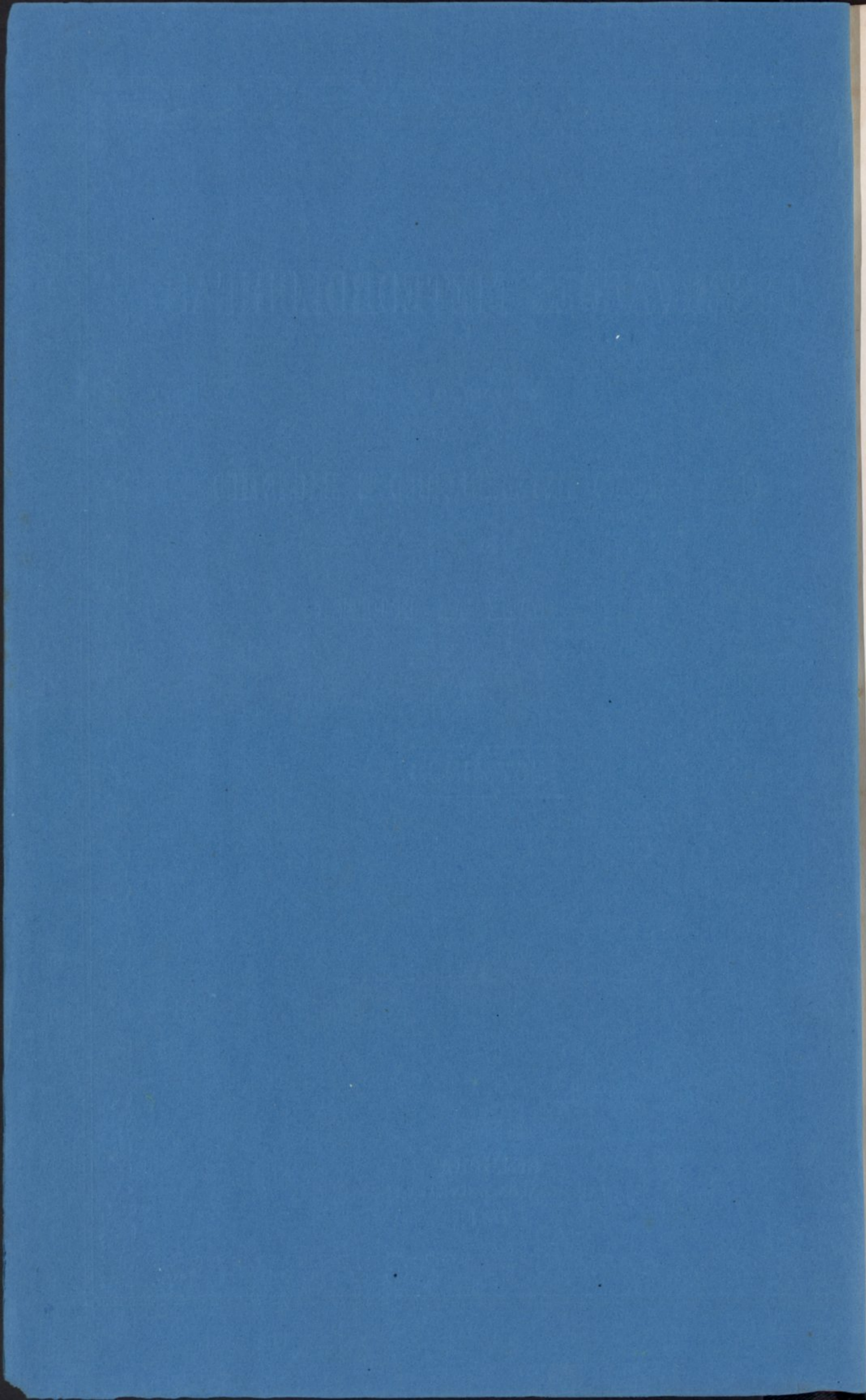
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

—•••••—
1867—1868
—•••••—

COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1871



OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

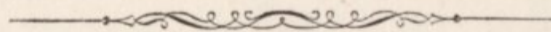
OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO

1867—1868



COIMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1871

OBSEVAÇÕES METEOROLÓGICAS

OBSEVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNETICO

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1867-1868

COIMBRA
IMPRIMTA DE ESTRELA
1871

Pressão atmosférica em milímetros

DEZEMBRO	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
781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2	781.2

1867-1868

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO

Pressão atmospherica em millimetros

DEZEMBRO 1867	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	751,5	752,2	751,7	752,5	752,5	752,9	752,3	752,2	752,9	753,4	753,4	753,5	752,67	753,8	751,5	2,3	
2	53,8	53,4	53,3	53,4	54,2	54,4	—	54,2	—	—	55,5	—	54,03	—	—	—	
3	—	—	—	—	54,7	—	53,9	53,9	54,8	55,4	55,6	56,0	54,80	—	—	—	
4	56,2	56,7	56,5	57,0	57,1	57,0	56,3	55,4	55,4	55,4	55,9	55,8	56,20	57,2	55,4	1,8	
5	55,5	55,6	55,5	55,6	55,9	56,2	55,0	54,6	54,4	54,9	55,0	55,0	55,25	56,2	54,0	2,2	
6	54,4	54,3	53,8	54,4	54,5	54,4	53,5	53,2	53,0	53,3	53,1	52,5	53,68	54,7	53,0	1,7	
7	52,3	52,0	52,0	52,3	53,1	53,1	51,6	51,2	50,9	50,9	50,7	50,7	51,67	53,2	50,1	3,1	
8	49,7	49,6	49,2	49,4	50,8	50,1	49,8	49,9	49,8	49,7	49,8	50,0	49,79	50,8	49,3	1,5	
9	49,9	49,8	49,2	48,3	47,3	44,7	42,0	41,6	43,3	44,2	45,3	45,3	45,88	49,9	41,6	8,3	
10	47,7	48,3	48,3	48,9	49,3	49,6	49,2	51,1	52,1	52,9	52,6	53,7	50,46	53,7	47,4	6,3	
11	53,7	53,5	53,4	53,6	54,2	54,3	53,3	53,2	53,5	54,1	54,4	54,8	53,89	54,9	53,0	1,9	
12	54,7	54,8	54,7	54,8	56,0	55,7	54,5	54,2	54,6	54,9	54,6	54,2	54,83	56,0	54,2	1,8	
13	53,9	53,7	53,6	53,4	53,6	53,5	52,9	52,7	52,9	53,0	53,6	53,8	53,46	54,0	52,5	1,5	
14	54,3	55,0	54,9	55,1	56,5	57,0	56,5	56,7	56,8	57,6	58,6	59,0	56,59	59,0	54,2	4,8	
15	58,7	58,9	58,7	58,9	59,9	60,1	58,6	57,8	58,0	57,9	57,5	57,8	58,52	60,1	57,2	2,9	
16	57,0	56,6	55,7	55,4	55,9	55,3	54,2	53,4	53,2	53,1	52,9	52,8	54,51	57,0	52,1	4,9	
17	51,8	51,0	50,6	50,7	51,3	51,5	49,7	49,1	49,2	49,8	49,8	49,9	50,28	51,8	49,0	2,8	
18	49,5	49,5	49,4	49,6	50,8	51,3	49,6	50,1	50,4	50,8	51,6	52,2	50,44	52,2	49,3	2,9	
19	52,0	52,5	52,6	53,6	53,3	54,0	54,2	54,0	54,5	55,1	55,1	55,6	53,98	55,6	52,0	3,6	
20	55,5	55,3	55,0	55,3	56,0	56,2	55,0	54,3	54,4	54,5	54,7	54,8	55,08	56,4	54,7	1,7	
21	54,7	54,7	54,7	55,3	56,2	56,4	55,7	55,3	55,4	55,6	56,2	56,8	55,59	56,8	54,5	2,3	
22	56,5	56,4	56,6	56,4	57,1	57,4	56,7	56,2	56,2	56,5	56,9	56,8	56,60	57,5	56,0	1,5	
23	56,5	56,3	55,8	56,3	56,7	56,4	54,8	53,9	53,7	53,8	53,9	53,6	55,08	56,8	53,4	3,4	
24	53,5	53,1	52,6	53,1	53,5	53,5	53,1	52,7	52,8	53,6	53,8	53,6	53,23	53,8	52,6	1,2	
25	53,8	53,6	52,9	53,6	53,5	53,7	52,6	52,4	52,5	53,0	53,2	53,3	53,14	54,0	52,3	1,7	
26	53,1	52,9	52,4	52,8	53,4	53,1	51,7	51,0	51,2	51,2	51,1	50,8	52,01	53,6	50,4	3,2	
27	50,1	49,4	48,9	47,8	47,6	47,2	45,7	44,2	43,9	42,6	42,1	41,7	45,71	50,2	40,9	9,3	
28	40,1	39,3	39,0	39,9	41,0	41,5	41,6	41,7	42,2	43,0	43,1	42,8	41,32	43,1	38,8	4,3	
29	43,2	43,4	42,9	43,4	44,0	44,6	43,8	43,8	43,9	44,7	44,8	44,6	43,92	44,9	42,5	2,4	
30	44,1	43,4	42,7	41,5	41,7	41,5	40,6	40,1	40,1	40,3	39,3	38,5	40,93	44,1	37,9	6,2	
31	—	—	—	—	35,7	—	—	34,8	—	—	37,3	—	36,10	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	752,33	752,43	752,19	752,42	752,94	752,49	751,51	751,73	751,84	752,23	752,69	752,50	752,40	753,69	750,29	3,40
	2. ^a	54,11	54,08	53,86	54,04	54,75	54,89	53,85	53,55	53,75	54,08	54,28	54,49	54,16	55,70	52,82	2,88
	3. ^a	50,56	50,25	49,85	50,01	49,12	50,53	49,63	47,83	49,19	49,43	48,34	49,25	48,51	51,48	47,93	3,55
Media do mez.....	752,33	752,25	751,95	752,15	752,17	752,64	751,67	750,93	751,59	751,90	751,65	752,07	751,59	753,62	750,34	3,27	

Extremas do mez { maxima absoluta. 760,1 no dia 15 ás 9^h da m.
 minima 734,8 » 31 ás 3^h da t.
 variação 25,3

Temperatura em graus centesimae

DEZEMBRO — 1867		6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição
1		13,4	13,4	14,6	16,3	14,6	14,0	13,6	14,27	16,6	12,6	4,0
2		12,1	12,1	13,0	11,9	9,1	7,9	6,6	10,39	14,4	4,9	9,5
3		5,7	6,5	9,6	10,4	7,3	7,3	6,7	7,64	11,0	4,9	6,1
4		3,4	4,4	7,7	9,2	6,3	5,0	4,9	5,84	9,4	2,3	7,1
5		2,9	4,9	8,4	10,3	7,7	6,0	5,3	6,50	10,4	1,5	8,9
6		3,1	3,5	8,3	9,9	8,6	7,2	5,8	6,63	11,6	2,2	9,4
7		4,0	5,0	8,3	9,5	7,2	7,0	6,3	6,75	9,8	2,6	7,2
8		4,9	4,5	7,9	9,0	6,6	5,1	2,5	5,79	9,4	2,5	6,9
9		1,0	1,8	4,7	8,3	6,5	5,1	3,3	4,39	8,6	0,0	8,6
10		1,5	3,5	5,5	6,5	5,0	5,1	4,2	4,47	7,2	0,7	6,5
11		4,0	4,8	7,9	9,6	7,9	6,8	6,4	6,77	10,0	3,0	7,0
12		6,7	7,6	10,1	10,9	8,9	7,7	7,3	8,46	11,5	4,7	6,8
13		6,8	7,9	10,5	11,6	10,7	10,4	9,1	9,57	12,0	6,2	5,8
14		7,0	8,1	12,1	14,6	12,3	10,2	9,9	10,60	15,1	5,6	9,5
15		8,5	10,2	12,4	14,6	12,6	10,0	8,0	10,90	15,0	7,7	7,3
16		9,0	8,9	12,9	13,0	10,9	7,9	6,2	9,83	13,3	6,2	7,1
17		4,8	6,0	10,9	13,4	8,9	8,3	6,6	8,41	13,7	3,8	9,9
18		4,7	5,5	9,9	11,4	8,9	8,1	6,3	7,83	12,4	3,6	8,8
19		4,5	6,9	10,0	11,6	9,7	8,7	7,4	8,40	12,4	3,3	9,1
20		7,2	7,3	9,7	11,1	11,5	11,2	10,5	9,79	12,2	5,7	6,5
21		8,8	7,8	10,6	13,1	10,9	10,2	9,4	10,11	13,4	7,2	6,2
22		5,5	7,8	12,8	14,4	11,4	9,9	7,3	9,87	14,9	4,8	10,1
23		5,5	7,4	12,7	14,8	11,7	9,0	7,7	9,83	15,5	5,1	10,4
24		5,7	7,8	12,1	13,1	12,0	9,9	9,4	10,00	13,9	5,3	8,6
25		10,1	11,3	14,8	14,0	11,4	10,2	9,2	11,57	14,5	9,0	5,5
26		7,3	7,8	11,5	13,4	10,0	6,6	6,5	9,01	13,9	5,8	8,1
27		4,8	6,0	9,4	9,4	6,0	5,7	5,1	8,63	9,8	4,5	5,3
28		9,2	9,2	10,4	10,1	9,8	10,1	10,3	9,87	11,5	5,0	6,5
29		11,4	11,7	14,4	13,6	12,7	13,3	13,4	12,93	14,9	9,8	5,1
30		13,5	12,6	13,7	14,7	13,0	12,1	11,3	12,99	15,5	11,2	4,3
31		10,4	10,6	12,0	12,5	10,1	7,8	5,7	9,87	13,4	5,0	8,4
Medias das decadas	1. ^a	5,20	5,96	8,80	10,13	7,89	6,97	5,92	7,27	10,84	3,42	7,42
	2. ^a	6,32	7,32	10,64	12,18	10,23	8,93	7,77	9,06	12,76	4,98	7,78
	3. ^a	8,38	9,09	12,22	13,01	10,82	9,62	8,66	10,43	13,75	6,61	7,14
Media do mez.....	6,69	7,51	10,61	11,81	9,68	8,51	7,49	8,97	12,49	5,05	7,44	

Extremas do mez { maxima absoluta. 16,6 no dia 1
 minima absoluta. 0,0 » 9
 variação 16,6

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

DEZEMBRO — 1867	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	11,22	10,67	11,23	11,89	11,67	11,59	10,77	11,29	11,89	10,67	1,22	
2	10,22	9,93	8,42	6,15	6,22	5,77	5,36	7,44	10,22	5,36	4,86	
3	6,08	5,96	5,87	4,29	5,79	5,29	3,17	5,21	6,08	3,17	2,91	
4	3,86	4,17	3,90	4,01	4,83	4,94	3,99	4,24	4,94	3,86	1,08	
5	4,36	4,51	4,34	4,67	6,29	5,39	4,84	4,91	6,29	4,34	1,95	
6	5,14	5,06	5,36	6,26	6,22	6,30	5,59	5,70	6,30	5,14	1,16	
7	5,09	4,72	4,31	5,11	6,06	4,58	4,37	4,89	6,06	4,31	1,75	
8	3,58	3,69	4,02	3,52	4,00	4,30	4,43	3,93	4,43	3,52	0,91	
9	4,44	4,21	5,57	5,25	5,14	3,47	2,43	4,36	5,57	2,43	3,14	
10	4,24	2,58	2,51	3,16	3,23	3,22	3,22	3,17	4,24	2,51	1,73	
11	3,25	3,35	4,26	4,83	5,00	4,94	5,01	4,38	5,01	3,25	1,76	
12	4,50	5,04	5,63	5,60	5,25	5,38	5,13	5,22	5,63	4,50	1,13	
13	5,24	5,11	5,26	6,00	5,87	6,00	4,92	5,49	6,00	4,92	1,08	
14	4,20	4,71	5,17	4,49	4,69	4,48	4,59	4,62	5,17	4,20	0,97	
15	4,07	4,39	4,94	5,36	4,38	4,29	3,98	4,49	5,36	3,98	1,38	
16	3,04	3,59	4,11	4,88	5,31	4,94	4,67	4,36	5,31	3,04	2,27	
17	4,58	4,54	5,31	5,63	6,79	6,95	6,23	5,72	6,95	4,54	2,41	
18	5,56	5,61	6,88	7,38	7,62	6,43	5,54	6,43	7,62	5,54	2,08	
19	5,45	5,18	6,96	7,22	7,93	7,73	7,49	6,85	7,93	5,18	2,75	
20	6,75	7,18	8,35	9,56	9,94	9,84	9,45	8,72	9,94	6,75	3,19	
21	8,49	7,81	8,36	7,15	9,08	9,04	8,74	8,38	9,08	7,15	1,93	
22	6,68	6,92	7,91	8,53	8,96	8,39	7,18	7,80	8,96	6,68	2,28	
23	6,24	6,46	7,31	7,84	7,73	6,99	6,84	7,06	7,84	6,24	1,60	
24	6,20	6,72	7,58	7,66	7,91	8,93	8,65	7,66	8,93	6,20	2,73	
25	6,90	5,73	5,44	5,74	5,89	6,01	5,76	5,92	6,90	5,44	1,46	
26	5,51	5,84	6,32	6,42	6,00	5,47	5,13	5,81	6,42	5,13	1,29	
27	5,11	5,13	5,38	5,13	4,41	4,94	4,88	5,00	5,38	4,41	0,97	
28	7,08	7,69	7,92	8,37	7,63	7,01	7,13	7,55	8,37	7,01	1,36	
29	7,07	7,78	8,11	8,04	7,52	7,99	8,19	7,81	8,19	7,07	1,12	
30	8,38	9,16	9,59	9,05	8,74	9,31	9,36	9,08	9,59	8,74	0,85	
31	9,24	9,20	10,41	8,15	6,84	5,77	3,60	7,60	10,41	3,60	6,81	
Medias das decaadas	1. ^a	5,82	5,55	5,55	5,43	5,94	5,48	4,82	5,51	6,60	4,53	2,07
	2. ^a	4,66	4,87	5,69	6,09	6,28	7,00	5,70	5,63	6,49	4,59	1,90
	3. ^a	6,99	7,13	7,67	7,46	7,34	7,26	6,86	7,24	8,19	6,15	2,04
Media do mez	5,86	5,89	6,35	6,37	6,55	6,31	5,83	6,16	7,13	5,13	2,00	

Extremas do mez { maxima 11,89 no dia 1 ás 3^h da t.
 minima 2,43 » 9 á M. N.
 variação 9,46

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

DEZEMBRO — 1867	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	98	93	91	86	94	97	93	93,1	98	86	12	
2	97	94	75	59	72	72	74	77,6	97	59	38	
3	89	82	66	45	76	69	43	67,1	89	43	46	
4	66	66	49	46	68	76	61	61,7	76	46	30	
5	77	69	52	50	80	76	73	68,1	80	50	30	
6	90	86	66	69	75	80	81	78,1	90	66	24	
7	83	72	52	56	80	61	61	66,4	83	52	31	
8	55	58	51	41	55	65	81	58,0	81	41	40	
9	90	80	87	67	71	52	42	69,9	90	42	48	
10	83	44	37	44	49	49	52	51,1	83	37	46	
11	53	52	54	54	63	67	70	59,0	70	52	18	
12	62	65	61	58	61	68	67	63,1	68	58	10	
13	71	64	57	59	61	63	57	61,7	71	57	14	
14	56	58	48	36	44	48	50	48,6	58	36	22	
15	49	47	46	43	40	47	49	45,9	49	40	9	
16	35	42	37	43	55	62	66	48,6	66	35	31	
17	71	65	55	49	79	85	85	69,9	85	49	36	
18	87	83	76	73	89	79	77	80,6	89	73	16	
19	86	69	76	70	88	92	97	82,6	97	69	28	
20	89	94	93	96	98	99	100	95,6	100	89	11	
21	100	98	88	63	93	98	100	91,4	100	63	37	
22	99	87	72	70	89	92	94	86,1	99	70	29	
23	93	84	67	62	75	82	87	78,6	93	62	31	
24	90	85	72	68	76	98	99	84,0	99	68	31	
25	74	57	43	48	59	65	66	58,9	74	43	31	
26	72	73	62	56	65	75	71	67,7	75	56	19	
27	79	73	61	58	63	72	74	68,6	79	58	21	
28	82	88	84	90	85	76	76	83,0	90	76	14	
29	70	76	66	69	68	70	71	70,0	76	66	10	
30	74	84	82	73	78	88	94	81,9	94	73	21	
31	98	97	99	75	74	73	53	81,3	99	53	46	
Medias das decadas	1. ^a	82,8	74,4	26,6	56,3	72,0	69,7	66,1	69,11	86,7	52,2	34,5
	2. ^a	65,9	63,9	60,3	58,1	67,8	71,0	71,8	65,56	75,3	55,8	19,5
	3. ^a	84,6	82,0	72,4	66,5	75,0	80,8	80,5	77,41	88,9	62,5	26,4
Media do mez		78,0	73,7	65,3	60,5	71,7	74,1	73,0	70,91	83,8	57,0	26,8

Extremas do mez { maxima 100 nos dias 20 e 21
 minima 35 no dia 16 ás 6^h a. m.
 variação 65

Direcção do vento. Chuva

DEZEMBRO — 1867	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	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	29,0
2	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	6,1
3	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	ENE.	E.	0,0
4	SE.	SSE.	SE.	NNE.	C.	ESE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	E.	0,0
5	E.	E.	C.	ENE.	ESE.	NE.	NE.	NE.	C.	C.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
7	C.	C.	C.	N.	N.	N.	C.	NNO.	NNO.	C.	E.	C.	0,0
8	ENE.	E.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	N.	C.	0,0
9	C.	C.	C.	C.	ESE.	C.	N.	NNO.	NE.	ENE.	NNE.	E.	0,0
10	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	E.	ENE.	E.	0,6
11	E.	E.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
13	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	N.	N.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	0,0
15	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	SE.	SE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
19	NNO.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	0,0
20	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NO.	C.	C.	C.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,1
22	NNO.	NNO.	NNO.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	N.	N.	C.	C.	N.	0,0
23	N.	N.	N.	N.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNO.	C.	0,0
25	E	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	0,7
26	E.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	NE.	E.	E.	E.	0,0
27	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	C.	0,0
28	E.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	2,1
29	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	2,4
30	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	C.	1,1
31	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	SSE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	N.	7,9

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	7	5	10	7	14	3	2	7	1	0	0	0	2	6	1	25	0	30
Segunda »	4	2	7	30	11	11	12	8	2	1	0	0	0	0	5	16	0	11
Terceira »	9	0	1	5	21	21	29	25	0	0	0	0	0	0	5	7	0	9
Mez	20	7	18	42	46	35	43	40	3	1	0	0	2	6	11	48	0	50

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	—	—	—	754,09	744,61	755,63	749,33	749,11	—	—	—	—	—	—	—	755,34	754,12
Temperatura	—	—	—	9,02	6,62	11,24	10,40	9,18	—	—	—	—	—	—	—	9,96	8,01
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	5,35	5,00	5,20	5,96	7,01	—	—	—	—	—	—	—	8,55	6,66
Humidade relativa	—	—	—	62,4	68,6	52,4	62,8	80,7	—	—	—	—	—	—	—	93,5	79,4
Serenidade do céu	—	—	—	8,0	5,1	8,1	4,6	6,5	—	—	—	—	—	—	—	1,2	7,0

Velocidade do vento em kilometros

DEZEMBRO 1867	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	44	51	24	21	16	14	12	18	18	15	18	13	20	14	23	23	15	17	14	18	19	17	17	18	20,0	51	
2	13	18	10	7	10	7	17	13	14	18	20	23	36	34	28	24	18	21	18	17	11	0	0	0	15,7	36	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	15	28	26	25	22	15	6	0	0	10	2	4	14	8,1	28	
4	10	10	7	11	5	2	2	0	0	0	0	5	6	9	9	16	13	14	13	14	2	10	10	7	7,3	16	
5	7	4	2	0	0	6	2	0	14	19	10	12	14	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	19	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	21	24	16	7	9	6	0	0	3	9	0	4,6	24	
7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	3	2	0	0	15	10	5	0	0	0	6	0	0	0	2,1	15	
8	3	2	14	29	39	35	44	24	14	21	8	6	18	19	16	10	6	9	12	13	7	10	0	0	15,0	44	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	29	20	11	5	8	46	53	74	67	79	41	18,5	79	
10	26	18	16	18	28	20	25	46	62	83	83	80	47	22	15	22	37	51	14	18	46	25	31	22	35,6	83	
11	14	2	12	14	9	11	14	15	8	2	4	5	4	4	10	5	6	6	9	10	10	0	6	6	7,8	15	
12	9	22	9	2	9	10	7	5	6	11	11	8	10	11	13	18	25	27	18	13	10	31	22	15	13,4	31	
13	25	23	47	33	18	10	17	38	51	49	33	34	35	18	10	14	9	23	29	22	27	51	29	28	28,0	51	
14	1	2	3	6	10	2	2	2	7	3	9	9	14	18	12	16	6	18	11	5	2	10	10	13	8,0	18	
15	21	12	19	9	16	12	11	10	8	18	15	19	13	7	10	7	13	8	6	6	0	6	4	4	10,6	21	
16	4	1	3	7	7	6	6	2	3	6	11	10	8	6	8	6	0	0	0	0	8	6	13	7	5,3	13	
17	9	10	13	17	15	10	12	11	11	12	11	6	5	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9,6	17
18	3	0	2	3	4	4	0	8	0	11	5	2	14	24	25	15	12	2	6	16	16	14	12	8	8,6	25	
19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	13	29	24	18	7	0	0	0	0	0	0	0	4,8	29	
20	0	6	6	7	6	0	10	0	0	0	0	0	10	1	10	18	19	17	15	13	10	4	7	6	6,9	19	
21	8	7	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	17	20	26	19	10	6	12	16	11	8	2	6	7,2	26	
22	3	5	11	3	5	8	8	5	10	14	6	4	10	10	8	10	14	0	0	0	0	0	5	6	6,0	14	
23	6	8	10	1	7	6	9	6	8	13	14	12	12	10	7	0	0	6	5	2	5	8	0	6	6,7	14	
24	3	6	7	11	10	11	10	12	11	16	16	18	24	27	24	22	18	6	6	10	3	0	0	0	11,3	27	
25	0	4	3	3	6	21	41	38	41	41	34	23	23	21	24	28	30	34	10	12	11	22	25	14	21,2	41	
26	5	6	2	4	4	2	4	4	3	5	6	5	7	8	5	6	5	9	18	10	7	2	6	5	5,8	18	
27	3	10	10	10	10	2	8	17	13	11	8	11	18	22	16	28	32	18	23	21	7	0	0	14	13,0	32	
28	19	22	30	43	45	30	38	35	34	30	39	35	36	26	33	31	18	9	21	24	28	41	35	26	30,3	45	
29	29	32	29	22	43	47	53	47	38	40	37	32	37	43	35	45	45	35	47	42	40	45	45	42	39,6	53	
30	30	48	48	39	45	42	53	51	47	47	39	34	43	36	29	26	15	24	10	19	11	18	0	0	31,4	53	
31	0	1	7	8	2	3	2	5	5	3	1	8	4	6	17	22	8	18	30	16	22	37	26	16	11,1	37	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	10,3	10,3	7,3	8,6	9,8	8,4	10,7	10,1	12,2	17,8	15,9	15,6	18,6	19,0	18,3	15,4	12,1	13,5	12,3	13,3	17,5	13,4	15,0	10,2	13,2	39,5
2. ^a "	9,6	7,8	11,4	9,8	9,4	6,5	7,9	9,1	9,4	11,2	10,4	10,1	12,6	12,6	13,1	12,5	10,5	10,9	10,2	9,3	9,1	13,0	11,1	9,5	10,3	23,9
3. ^a "	9,6	13,6	14,3	13,1	16,1	15,6	20,6	20,0	19,5	20,0	18,2	16,6	21,0	20,8	20,4	21,6	17,7	15,0	16,6	15,6	13,2	16,5	13,1	12,3	16,7	32,7
Mez	9,8	10,6	11,1	10,6	11,9	10,4	13,3	13,3	13,9	16,5	14,9	14,2	17,5	17,6	17,4	16,6	13,6	13,2	13,2	12,8	13,3	14,4	13,1	10,7	13,5	32,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:156	13,2	83 kilometros..... no dia 10	Muito fraco..... 12
2. ^a "	2:470	10,3	51 " " 13	Fraco 5
3. ^a "	4:407	16,6	53 " " 29 e 30	Moderado 8
Mez.....	10:033	13,5	83 " " 10	Fresco 2
				Forte 3
				Muito forte 1

Dia mais ventoso..... 29 Dia menos ventoso..... 7.

Quadro complementar

DEZEMBRO — 1867	Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimaeas				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	26,6	-	-	-	29,0	3,0	10	21	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
2	35,8	21,6	-	-	6,1	1,1	17	12	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	8,0	C.
3	32,3	18,2	-0,8	-0,2	0,0	4,1	12	10	9,5	C., C-St.	9,5	C.	7,0	Ci., Ci-C., C.
4	32,8	21,6	-2,8	-0,7	0,0	5,0	8	9	8,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., C.	7,0	Ci., Ci-St.
5	31,6	18,0	-4,2	-1,8	0,0	3,2	7	8	10,0	C-St.	10,0	-	10,0	-
6	33,0	21,2	-	-	0,0	3,1	6	8	10,0	-	9,5	C.	9,5	C-St.
7	31,2	19,6	-3,2	-0,2	0,0	3,6	7	8	10,0	-	7,0	C., Ci., Ci-St., St.	0,0	Ci-C., Ci-St., C-St.
8	31,1	18,0	-0,8	2,2	0,0	3,9	7	8	5,0	C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C.	9,0	C-St.
9	27,3	-	-5,8	-2,8	0,0	3,4	9	6	0,0	Nub.	0,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	C-St.
10	28,8	12,8	-2,6	-0,7	0,6	-	10	9	10,0	C.	9,5	C.	10,0	-
11	32,4	21,6	-2,4	1,2	0,0	14,2	6	8	7,0	C., C-St.	9,5	Ci-C., C.	8,0	Ci., St., Ci-St.
12	34,1	24,4	-0,3	2,6	0,0	13,0	7	7	9,0	Ci-St., C-St.	9,5	Ci-St., St.	10,0	-
13	34,1	20,4	0,8	4,4	0,0	5,2	9	10	9,0	St., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	C-St., Ci-St.
14	40,6	24,6	-1,1	3,0	0,0	7,0	7	9	9,5	C-St.	9,5	C., C-St.	10,0	-
15	39,9	23,7	3,2	5,7	0,0	6,7	6	8	10,0	-	10,0	-	10,0	-
16	39,3	23,7	2,0	5,0	0,0	5,4	6	9	6,0	C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C-St.
17	35,6	-	1,9	3,1	0,0	2,5	8	9	9,0	C., C-St.	9,0	C., C-St., St.	9,0	C-St.
18	34,6	-	1,8	2,9	0,0	1,7	9	8	8,0	C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C., St.	7,0	C., C-St.
19	35,1	26,0	-0,5	2,2	0,0	3,7	10	11	7,0	C-St.	8,0	C-St., St.	0,0	C., C-Ni.
20	28,2	-	0,2	3,4	0,0	4,1	9	10	9,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	C-St.
21	33,5	23,6	4,6	7,8	1,1	1,2	8	13	0,0	Nev.	0,0	Nev.	3,0	Ci., Ci-St., C., C-St.
22	36,5	27,0	4,7	2,5	0,0	2,1	8	10	8,0	C-St.	7,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C-St.	9,0	C-St.
23	36,7	25,6	2,1	4,2	0,0	4,0	8	7	10,0	-	9,5	C., C-St., St.	3,0	Ci., Ci-St., Ci-C.
24	35,1	20,5	1,5	4,4	0,0	3,1	10	8	7,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni., St., C-St.	3,0	C., C-St.
25	34,6	23,1	-	-	0,7	2,0	12	13	0,0	C-St.	3,0	C., C-Ni., St., C-St.	8,0	C., C-St.
26	35,1	25,8	2,4	4,8	0,0	6,1	8	9	10,0	-	9,0	Ci., Ci-St., St.	9,0	Ci., Ci-St.
27	34,1	21,4	-0,5	2,4	0,0	6,2	9	9	9,5	St.	9,5	Ci.	7,0	Ci., Ci-St.
28	20,6	-	0,9	3,0	2,1	4,1	17	9	10,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni., C-St.
29	37,9	21,4	5,9	8,3	2,4	3,8	9	17	7,0	C., C-St.	1,0	Ci., C., C-St.	0,0	C., C-Ni.
30	15,9	-	10,8	11,9	1,1	5,9	18	11	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni.
31	38,1	-	-	-	7,9	2,1	11	11	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
Medias das decadas	1.ª.. 31,05	18,87	-2,88	-0,60	-	3,4	9,3	9,9	6,2		5,3		6,0	
	2.ª.. 35,39	23,48	0,56	3,35	-	6,3	7,7	8,9	8,3		7,4		6,5	
	3.ª.. 32,55	23,54	3,66	4,48	-	3,7	10,7	10,6	5,6		3,5		3,8	
Medias do mez	.... 32,98	21,90	0,68	3,02	-	4,5	9,3	9,8	6,7		5,4		5,4	
Extre- mas do mez	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>maxima irradiação solar..... 40,6 no dia 14</p> <p>minima » nocturna..... -2,8 » 9</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>Temperatura na relva</p> <p>maxima absoluta..... 27,0 no dia 22</p> <p>minima » -5,8 » 9</p> <p>variação..... 32,8</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Evaporação</p> <p>..... 14,2 no dia 11</p> <p>..... 1,1 » 2</p> <p>..... 13,1</p> </div> </div>													

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	DEZEMBRO — 1867				
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite							
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações						
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de m.; chuv. de t.; ag. ás 6 ^h t.	1				
8,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	chuvoso de m.	2				
9,0	C., C-St.	7,0	C.	10,0	—	10,0	—	ge.	3				
7,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	4				
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci.	idem.	5				
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	9,5	C.	idem.	6				
0,0	Ci-St., Ci-C., C-St.	0,0	Ci.	0,0	Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St.	ge.; cor. l. ás 6 ^h e 9 ^h da n.	7				
4,0	Ci-St., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., C.	3,0	Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.	hor. enn.	8				
6,0	C., C-St.	3,0	C., C-Ni., Ni.	9,5	C-St.	10,0	—	ge.; chuv. ao M. D.	9				
9,5	C-St.	9,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C.	hor. nub.; de m., v. for. ás raj.	10				
8,0	Ci-St., C-St.	9,5	Ci-St., St.	10,0	—	9,5	Ci-C.	ge.	11				
9,5	Ci., Ci-St., C-St.	10,0	—	10,0	—	9,5	C.	idem.	12				
7,0	Ci-St., C-St.	9,0	Ci-St., C-St.	0,0	C., C-St.	4,0	Ci.	fr.	13				
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	14				
10,0	—	10,0	—	9,0	C-St.	6,0	Ci.	hor. enn.; f.	15				
2,0	St., Ci-St., C-St.	7,0	C., C-St.	7,0	C-St.	2,0	Ci., Ci-C.	or. de m.; t. fr.	16				
6,0	Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., C-St.	9,0	C-St.	0,0	C.	fr.	17				
7,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	or. de m.	18				
0,0	Ci C., C., C-Ni., C-St.	8,0	C., C-St.	6,0	C., C-St.	7,0	C., C-St.	fr.; nev. nas planícies.	19				
0,0	Nev.	0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	nev.; ch. mi. toda a t.	20				
3,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C-Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	nev. int. até 11 ^h da m.	21				
9,0	St., C-St.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	fr.; b. t.	22				
3,0	Ci., Ci-St.	9,0	C.	9,0	C-St.	10,0	—	hor. encob. por nev.	23				
0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	or. de m.; chuv. das 6 ^h da n. ás 8.	24				
8,0	Ci., Ci-St., C.	9,0	C., C-St.	9,5	C., C-St.	9,5	C-St.	v. f.	25				
9,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	26				
9,5	St.	2,5	Ci-C., C., C-St.	0,0	C.	0,0	C.	fr.; hor. nub. de t.	27				
0,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-Ni.	8,5	C.	7,0	C.	chuv. das 5 ^h e 40 ^m da m. ás 7 ^h	28				
0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	8,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	desagr.; m. t.	29				
0,0	C., Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. a espaços.	30				
0,5	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-St.	9,0	C.	ch. das 5 ^h e 30 ^m da m. ás 5 ^h e 50 ^m .	31				
								Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes			
6,3		5,9		6,3		7,2		Total na 1. ^a dec.	35,7	30,4	NNO.		
5,9		8,1		7,1		5,8		» 2. ^a »	0,0	63,5	ENE.		
3,8		5,0		4,8		5,0		» 3. ^a »	15,3	40,6	SE. e SSE.		
5,3		6,5		6,0		6,0		Total do mez...	51,0	134,5	NNO. e E.		
Dias de chuva ou chuvisco.....				1, 2, 9, 20, 24, 28, 30 e 31.				Dias claros.....				9	
Dias de nevoeiro.....				20 e 21.				» de nuvens.....				17	
								» cobertos.....				5	

Pressão atmospherica em millimetros

JANEIRO — 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	738,2	739,4	739,7	739,4	742,9	743,0	743,1	744,0	744,3	745,4	746,2	746,6	742,84	747,0	738,2	8,8	
2	46,8	46,8	46,9	47,7	49,3	49,4	48,5	47,9	47,5	47,7	48,0	47,7	47,80	49,7	46,8	2,9	
3	47,8	46,9	46,4	46,6	47,4	47,3	46,2	45,0	44,6	44,7	44,7	44,2	45,84	47,8	44,1	3,7	
4	43,9	43,9	43,1	42,9	43,7	43,7	43,8	43,4	44,0	44,3	45,2	46,2	44,12	46,2	42,9	3,3	
5	46,1	46,3	46,5	47,2	48,4	48,7	47,6	48,0	48,5	49,1	49,7	49,3	48,01	49,7	46,1	3,6	
6	49,0	48,7	47,7	48,9	49,7	49,8	47,3	46,9	46,7	47,3	48,1	48,7	48,16	49,9	46,7	3,2	
7	49,0	49,4	49,7	50,4	52,3	52,4	51,7	52,3	53,0	52,9	52,9	53,6	51,64	53,6	49,0	4,6	
8	52,2	51,3	50,0	49,5	51,3	51,0	50,8	51,0	51,2	51,6	52,0	52,2	51,19	52,3	49,5	2,8	
9	51,7	51,7	51,7	51,9	52,5	53,4	52,1	52,2	51,8	52,4	52,9	52,7	52,23	53,4	51,5	1,9	
10	52,7	52,8	52,5	53,3	53,8	53,9	52,7	53,1	53,0	53,2	53,5	53,7	53,21	53,9	52,5	1,4	
11	53,1	53,3	53,0	52,7	53,5	53,1	52,8	52,7	52,3	52,7	54,0	54,4	53,06	54,9	52,3	2,6	
12	54,2	54,5	54,9	56,0	57,5	57,2	56,9	57,0	57,0	57,4	58,0	58,0	56,68	58,0	54,2	3,8	
13	57,6	56,7	56,4	57,4	58,8	59,0	58,2	58,3	59,4	60,1	61,2	59,8	58,58	61,2	56,4	4,8	
14	58,7	59,9	59,9	61,3	61,6	61,5	60,4	59,4	59,3	59,0	61,4	61,6	60,41	61,8	58,7	3,1	
15	61,9	61,8	61,6	62,2	62,9	63,0	62,4	62,7	62,5	63,5	63,5	63,4	62,62	63,5	61,5	2,0	
16	62,7	62,7	62,4	62,2	62,8	62,8	61,9	61,8	62,2	62,2	62,0	61,6	62,23	62,8	61,4	1,4	
17	60,7	60,7	60,5	60,4	61,5	61,8	61,1	60,4	60,8	61,3	61,1	61,3	60,92	61,9	60,4	1,5	
18	60,7	60,6	59,3	59,9	60,8	61,5	59,0	59,1	59,1	59,2	58,8	58,3	59,58	60,8	57,4	3,4	
19	56,9	56,2	55,3	55,3	55,7	55,8	54,3	54,1	54,0	54,1	54,0	53,4	57,50	56,9	53,4	3,5	
20	52,8	53,2	52,8	53,0	52,9	53,7	53,8	53,7	54,4	55,7	56,0	56,0	53,90	56,0	51,9	4,1	
21	55,9	56,4	55,8	56,9	56,3	57,0	57,2	56,7	57,0	56,3	56,0	56,4	56,43	57,3	55,9	1,4	
22	55,6	55,0	54,1	54,8	55,3	56,2	54,8	54,2	54,3	54,7	54,7	53,9	54,71	56,2	54,1	2,1	
23	53,2	52,3	51,6	52,6	54,1	54,4	54,2	54,6	55,6	57,2	58,3	58,6	54,88	59,0	51,4	7,6	
24	59,1	59,5	59,6	58,9	60,9	60,7	60,6	59,4	59,3	60,0	60,0	59,5	59,79	60,9	59,1	1,8	
25	59,1	58,9	58,4	58,3	59,1	59,4	58,1	57,7	57,6	57,9	58,3	58,1	58,36	59,4	57,4	2,0	
26	58,5	58,4	58,1	59,6	60,3	60,2	59,1	58,6	59,1	59,5	59,4	59,5	59,18	60,3	58,5	1,8	
27	59,2	59,1	59,1	60,1	61,1	61,3	60,0	60,4	60,1	60,2	60,9	61,9	60,30	61,4	59,1	2,3	
28	60,8	61,0	60,9	60,5	61,3	60,9	60,2	59,6	59,8	59,4	61,2	61,4	60,61	61,4	59,4	2,0	
29	60,9	60,7	60,9	60,7	61,7	61,7	60,4	60,1	59,8	60,3	60,6	60,5	60,77	61,7	59,0	2,7	
30	60,0	59,9	60,0	60,4	60,9	61,0	60,0	59,7	59,8	59,5	59,9	59,6	60,03	61,0	59,4	1,6	
31	59,0	58,8	59,3	59,9	60,5	59,9	59,2	59,3	59,3	59,5	60,1	60,1	59,64	60,5	58,8	1,7	
Medias das decadas	1. ^a	747,79	747,68	747,38	747,84	749,13	749,26	748,38	748,38	748,46	748,86	749,32	749,49	748,50	750,35	746,78	3,58
	2. ^a	57,93	57,96	57,61	58,04	58,80	58,94	58,08	57,92	58,10	58,52	59,00	58,78	58,55	59,78	56,76	3,02
	3. ^a	58,30	64,00	57,98	58,43	59,23	59,34	58,53	58,21	58,34	58,59	59,04	59,04	58,61	59,90	57,46	2,45
Media do mez.....	754,79	754,72	754,44	754,89	755,83	755,96	755,11	754,94	755,08	755,42	755,89	755,88	753,32	756,78	753,79	3,00	

Extremas do mez { maxima absoluta. 763,5 no dia 15 ás 7^h e 9^h da t.
 minima absoluta. 738,2 » 1 á 1^h da m.
 variação 25,3

Temperatura em graus centesimae

JANEIRO — 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1	2,0	2,7	5,0	5,7	4,0	2,9	2,0	3,47	6,2	1,2	5,0	
2	0,5	1,0	3,5	5,0	3,5	2,7	2,5	2,67	5,5	-0,8	6,3	
3	2,5	2,5	5,3	7,1	4,7	3,5	2,5	4,01	6,2	1,9	4,3	
4	1,7	2,2	5,1	6,0	3,8	2,8	1,3	3,27	6,4	1,1	5,3	
5	0,0	0,8	4,0	5,5	2,5	1,3	-1,2	1,84	5,5	-1,2	6,7	
6	0,0	1,3	3,1	4,7	4,0	4,3	4,5	3,13	5,0	-2,1	7,1	
7	4,2	4,7	8,3	8,9	7,6	7,0	6,3	6,71	9,4	3,8	5,6	
8	8,4	12,8	13,6	13,7	13,4	12,9	12,8	12,51	13,9	6,2	7,7	
9	12,6	12,8	13,5	13,9	13,3	12,8	12,3	13,03	14,3	12,0	2,3	
10	12,1	12,3	13,4	12,7	12,3	11,9	11,4	12,30	14,4	11,4	3,0	
11	11,6	11,9	12,8	13,4	12,8	11,4	10,5	12,06	13,8	10,4	3,4	
12	9,0	8,9	11,4	12,5	10,6	9,4	9,3	10,16	12,9	9,0	3,9	
13	11,1	12,3	12,1	12,9	11,3	10,3	8,4	11,20	13,3	8,1	5,2	
14	5,4	6,6	13,1	15,6	12,5	9,9	8,5	10,23	15,9	9,1	6,8	
15	6,2	8,2	13,8	16,0	12,4	10,0	8,8	10,77	16,1	6,1	10,0	
16	7,0	8,4	13,9	17,4	12,5	10,2	9,1	11,21	17,4	6,4	11,0	
17	7,7	9,7	15,4	17,7	13,8	11,2	9,1	12,09	18,0	6,8	11,2	
18	6,7	7,9	12,8	11,5	11,3	11,6	11,3	10,44	13,2	5,9	7,3	
19	12,9	13,3	13,7	13,7	13,4	13,4	13,3	13,39	14,5	10,7	3,8	
20	13,1	12,3	13,4	13,3	10,9	10,0	8,8	11,69	14,4	8,8	5,6	
21	8,6	9,9	12,4	12,1	11,2	11,1	11,7	11,00	12,9	8,3	4,6	
22	11,9	9,9	11,8	13,4	11,6	10,6	10,4	11,37	13,8	9,1	4,7	
23	10,5	9,9	10,3	10,4	9,3	7,6	6,5	9,21	11,7	6,9	5,7	
24	3,0	4,8	8,9	11,4	9,0	7,9	6,2	7,34	11,7	4,0	7,7	
25	4,0	5,0	8,8	11,6	11,2	10,4	7,4	8,34	11,1	3,5	7,6	
26	4,7	5,8	10,1	11,9	10,1	8,4	7,2	8,31	12,6	3,7	8,9	
27	5,0	6,7	10,3	12,4	11,0	9,9	8,3	9,09	12,7	4,1	8,6	
28	6,9	7,1	12,0	14,9	10,9	8,9	8,7	9,91	15,6	5,7	9,9	
29	8,4	8,9	14,1	16,5	13,8	11,0	10,3	11,86	17,3	7,7	9,6	
30	11,6	11,9	14,6	16,4	14,7	11,9	9,1	12,89	16,6	9,0	7,6	
31	7,0	8,6	14,0	16,9	14,8	10,4	9,3	11,57	17,3	6,1	11,2	
Medias das decaadas	1. ^a	4,40	5,31	7,48	8,32	6,91	6,21	5,44	6,29	8,68	3,35	5,33
	2. ^a	9,07	9,95	13,24	14,40	12,15	10,74	9,71	11,32	14,95	8,13	6,82
	3. ^a	7,42	8,05	11,57	13,45	11,60	9,83	8,65	10,07	13,94	6,11	7,83
Media do mez.....	6,98	7,78	10,79	12,10	10,26	8,95	7,95	9,26	12,57	5,87	6,70	

Extremas do mez { maxima absoluta. 18,0 no dia 17
 { minima absoluta. -2,1 " 6
 { varição 20,1

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JANEIRO 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	3,09	3,89	2,02	2,86	3,00	3,28	3,36	3,07	2,89	2,02	1,87	
2	2,66	3,95	2,94	3,12	3,47	3,19	3,10	3,20	3,95	2,66	1,29	
3	2,87	2,72	2,76	2,37	2,79	2,54	3,50	2,79	3,50	2,37	1,13	
4	3,58	3,00	2,30	2,51	2,54	2,67	3,04	2,80	3,58	2,30	1,28	
5	2,91	2,90	2,89	2,66	3,04	3,47	3,54	3,06	3,54	2,66	0,88	
6	3,69	3,45	4,18	5,47	5,43	5,11	5,22	4,65	5,47	3,45	2,02	
7	5,49	5,41	6,38	6,89	6,64	6,35	6,80	6,28	6,89	5,41	1,48	
8	8,25	10,87	11,36	11,54	11,35	10,98	11,54	10,84	11,54	8,25	3,29	
9	10,83	10,97	11,42	11,68	11,28	10,94	10,47	11,08	11,68	10,47	1,21	
10	10,52	10,67	11,04	10,77	10,44	10,11	9,96	10,50	11,04	9,96	1,08	
11	9,88	9,83	10,52	11,12	10,63	10,03	9,33	10,19	11,12	9,33	1,79	
12	8,49	8,55	8,50	7,75	8,75	8,25	8,19	8,35	8,75	7,75	1,00	
13	9,74	10,43	10,25	9,44	9,20	8,27	6,96	9,18	10,43	6,96	3,47	
14	5,92	6,01	6,53	7,18	6,91	6,73	7,05	6,62	7,18	5,92	1,26	
15	6,39	6,99	8,57	8,90	9,11	8,93	8,13	8,14	9,11	6,39	2,72	
16	7,41	7,42	7,86	7,33	9,42	8,63	7,83	7,99	9,42	7,41	2,01	
17	6,54	6,30	7,62	6,71	6,80	7,30	6,59	6,84	7,62	6,30	1,32	
18	6,63	6,98	8,65	9,57	9,38	8,92	9,20	8,48	9,57	6,63	2,94	
19	11,01	11,15	11,30	11,04	11,09	11,35	11,09	11,14	11,35	11,01	0,34	
20	10,89	10,33	9,33	8,36	7,32	7,62	7,83	8,81	10,89	7,32	3,57	
21	8,00	8,15	7,41	8,09	9,11	8,84	9,20	8,40	9,20	7,41	1,79	
22	10,05	8,99	9,35	8,05	8,63	8,99	9,35	9,06	10,05	8,05	2,00	
23	8,72	7,78	6,96	6,49	6,46	6,17	5,32	6,84	8,72	5,32	3,40	
24	5,54	5,50	5,36	5,58	6,32	6,72	6,48	5,93	6,72	5,36	1,36	
25	5,91	6,01	7,42	8,93	9,32	9,04	7,01	7,66	7,32	5,91	1,41	
26	6,06	5,64	5,75	5,53	6,17	5,58	5,47	5,74	6,17	5,47	0,70	
27	5,31	5,16	5,63	4,27	4,42	4,70	5,08	4,94	5,63	4,27	1,36	
28	6,35	5,00	5,29	6,08	7,60	7,33	6,04	6,24	7,60	5,00	2,60	
29	5,86	6,28	6,99	7,77	8,73	8,92	8,03	7,51	8,92	5,86	3,06	
30	6,62	6,38	6,98	7,61	6,68	7,00	6,93	6,89	7,61	6,38	1,23	
31	6,18	6,01	6,44	4,95	5,72	7,34	7,29	6,28	7,34	4,95	2,39	
Medias das decadas	1. ^a	5,39	5,78	5,73	5,99	6,00	5,86	6,05	5,83	6,51	4,95	1,55
	2. ^a	8,29	8,40	8,91	8,74	8,86	8,60	8,22	8,57	9,54	7,50	2,04
	3. ^a	6,78	6,45	6,69	6,67	7,20	7,33	6,92	6,86	7,75	5,81	1,94
Media do mez	6,81	6,86	7,10	7,12	7,35	7,27	7,06	7,08	7,93	6,08	1,85	

Extremas do mez { maxima 11,68 no dia 9 ás 3^h da t.
 minima 2,02 » 1 ao M. D.
 variação 9,66

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

JANEIRO — 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	58	70	31	42	49	58	63	53,0	70	31	39	
2	56	60	50	48	59	57	56	55,1	60	48	12	
3	52	49	41	31	44	43	64	46,3	64	31	33	
4	69	56	35	36	42	47	60	49,3	69	35	34	
5	63	59	47	39	55	68	84	59,3	84	39	45	
6	80	68	73	85	89	82	82	85,6	89	68	21	
7	90	84	77	81	85	85	95	85,3	95	77	18	
8	100	99	98	99	99	99	100	99,1	100	98	2	
9	99	99	99	99	99	99	98	98,9	99	98	1	
10	100	100	96	98	98	97	99	98,3	100	97	3	
11	97	94	95	97	96	100	99	96,9	100	94	6	
12	99	100	85	71	92	94	93	90,6	100	71	29	
13	98	98	97	85	92	88	84	91,7	98	84	14	
14	88	82	58	54	64	74	85	72,1	88	54	34	
15	90	86	73	66	85	97	96	84,7	97	66	31	
16	99	90	66	49	87	93	91	82,1	99	49	50	
17	83	70	59	44	58	74	76	66,2	83	44	39	
18	90	88	78	94	94	94	92	90,0	94	78	16	
19	99	98	97	94	97	99	97	97,3	99	94	5	
20	97	97	81	73	75	83	93	85,6	97	73	24	
21	96	90	68	77	92	89	90	86,0	96	68	28	
22	97	99	91	70	84	94	94	89,9	99	70	29	
23	92	86	74	69	74	79	74	78,3	92	69	23	
24	97	85	63	55	74	84	91	78,4	97	55	42	
25	97	92	88	87	94	96	91	92,1	97	87	10	
26	94	82	62	53	67	67	72	71,0	94	53	41	
27	81	70	60	40	45	52	62	58,6	81	40	41	
28	85	66	50	48	78	86	72	69,2	86	48	38	
29	71	73	58	55	74	91	86	72,6	91	55	36	
30	65	61	59	55	53	67	80	62,9	80	53	27	
31	83	72	54	34	46	78	84	64,4	84	34	50	
Medias das decadas	1. ^a	76,7	74,4	64,7	65,8	71,9	73,5	80,1	73,02	83,0	62,2	20,8
	2. ^a	94,0	90,3	78,9	72,7	84,0	89,6	99,6	85,72	95,5	70,7	24,8
	3. ^a	87,1	79,6	66,1	58,5	71,0	80,3	81,5	74,85	90,6	57,5	33,2
Media do mez.....	86,0	81,4	69,7	65,4	75,5	81,1	84,0	77,77	89,7	63,3	26,5	

Extremas do mez { maxima 100 nos dias 8, 10, 11 e 12
 { minima 31 » 1 e 3
 { varição 69

004 — Direcção do vento. Chuva

JANEIRO — 1868	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 límetros
1	N.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	E.	1,4
2	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	0,0
3	NE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NNE.	ENE.	E.	0,0
4	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	O.	0,0
5	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	O.	O.	NO.	N.	ESE.	SE.	0,0
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
7	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
8	SSE.	SSE.	S.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	15,0
9	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	C.	13,6
10	C.	C.	C.	C.	ONO.	SSO.	O.	O.	O.	SO.	S.	S.	4,3
11	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	0,8
12	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	SE.	4,4
13	SE.	SSE.	SSE.	SE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	V.	SE.	6,8
14	ESE.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NO.	NO.	0,2
15	NO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
16	ONO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	ONO.	ONO.	SO.	SSO.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	0,0
18	ONO.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	0,0
19	SSO.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	4,4
20	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	12,1
21	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	OSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	0,5
22	SSO.	SSO.	SO.	NNO.	ENE.	E.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	8,7
23	O.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	5,5
24	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	C.	C.	NNO.	0,3
25	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
26	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	0,2
27	C.	C.	C.	C.	NE.	E.	NE.	N.	N.	N.	NE.	E.	0,0
28	NE.	ENE.	E.	E.	SSE.	E.	NO.	N.	SSE.	C.	C.	C.	0,0
29	C.	C.	C.	E.	C.	C.	SE.	C.	NNO.	C.	C.	C.	0,0
30	ENE.	NE.	SE.	E.	E.	ESE.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	0,0
31	C.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	O.	O.	O.	O.	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	3	0	6	14	28	9	14	8	3	1	1	0	7	8	8	5	0	5
Segunda »	0	0	1	0	0	3	10	13	21	9	1	0	17	16	9	15	1	4
Terceira »	7	0	5	3	9	1	6	2	3	5	3	2	5	4	11	36	0	30
Mez	10	0	12	17	37	13	30	23	27	15	5	2	29	28	28	56	1	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 atmosferica	760,30	—	—	744,09	746,86	—	754,27	756,28	753,06	—	—	—	754,84	751,72	751,20	758,09
Temperatura	9,09	—	—	3,27	3,34	—	6,68	9,40	12,06	—	—	—	13,39	12,76	12,51	9,09
Tensão do vapor atmosferico	4,94	—	—	2,80	2,99	—	5,63	6,56	10,19	—	—	—	11,14	10,96	10,84	7,28
Humidade relativa	58,6	—	—	49,3	50,7	—	78,8	75,8	96,9	—	—	—	97,3	95,5	99,1	83,7
Serenidade do céu	10,0	—	—	7,2	4,3	—	2,7	3,7	0,5	—	—	—	0,0	0,0	0,0	5,0

Velocidade do vento em kilometros

JANEIRO 1868	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	14	17	23	22	47	64	63	51	55	58	46	30	25	17	25	19	6	6	10	4	1	1	6	6	25,6	64	
2	20	19	10	26	23	16	10	13	13	14	23	15	8	11	13	10	3	6	15	9	9	9	9	6	12,9	26	
3	12	8	8	8	14	14	29	10	26	20	17	22	29	35	33	34	47	37	40	43	43	43	29	22	26,0	47	
4	22	35	44	35	63	48	52	36	30	27	26	22	18	22	25	22	21	36	39	31	23	7	7	6	29,0	63	
5	10	4	6	7	6	7	4	9	6	10	9	10	6	5	10	10	14	13	4	8	6	8	6	10	7,8	14	
6	8	10	10	7	10	10	8	11	11	16	26	18	12	12	10	14	22	21	18	24	18	13	12	11	13,8	26	
7	6	2	6	0	6	6	6	2	10	13	11	10	8	6	3	4	3	3	10	11	11	11	14	18	7,5	18	
8	18	21	22	29	19	10	4	9	21	26	26	21	25	26	27	22	15	15	13	18	18	14	9	7	18,3	29	
9	10	11	14	15	14	10	9	8	6	5	10	18	20	18	18	13	10	8	12	12	15	1	0	0	10,7	20	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	2	4	14	19	19	5	3	3	8	8	11	14	12	10	6,0	19	
11	10	10	6	10	10	15	13	16	18	24	31	24	16	15	18	17	16	14	14	16	11	9	11	11	14,8	31	
12	18	11	6	10	2	1	2	1	2	2	6	6	0	0	8	5	0	0	0	2	5	3	10	8	4,5	18	
13	13	16	15	14	8	7	10	10	11	10	6	8	12	7	3	5	7	12	7	2	12	11	6	10	9,2	16	
14	14	8	6	4	8	6	8	12	11	19	17	28	28	25	18	17	19	23	5	12	14	6	4	1	13,0	28	
15	2	9	12	10	12	12	14	13	11	3	15	10	10	12	16	12	7	7	3	1	4	8	7	6	9,0	16	
16	6	9	12	10	10	10	10	14	12	16	9	7	8	7	11	11	9	7	3	5	6	9	10	10	9,2	16	
17	14	12	13	12	15	20	14	17	18	14	21	15	19	18	14	14	10	6	6	0	0	0	3	7	11,8	21	
18	10	8	11	8	10	10	14	15	6	4	4	16	10	14	13	11	10	8	10	14	14	17	22	22	11,7	22	
19	22	26	23	19	17	31	22	33	27	38	41	32	33	38	43	41	39	36	36	37	35	38	33	31	32,1	43	
20	42	34	30	29	26	39	30	42	41	25	39	47	27	35	46	42	32	18	15	15	9	2	0	0	27,7	47	
21	0	0	0	2	3	7	8	6	6	8	6	10	9	10	18	10	6	6	8	7	10	13	14	20	7,8	20	
22	21	18	22	23	21	22	26	6	5	6	6	7	16	15	18	19	6	3	5	4	10	14	16	16	13,5	26	
23	17	18	19	28	47	35	37	37	31	33	37	33	55	43	38	36	26	18	23	17	8	6	6	3	27,1	55	
24	6	2	2	5	12	5	7	4	1	1	4	5	18	19	18	19	14	13	0	0	0	0	0	2	6,5	19	
25	5	3	2	0	6	7	3	3	9	6	6	2	0	0	0	2	10	10	14	14	22	25	18	10	7,4	25	
26	11	6	6	10	14	3	5	0	0	0	0	16	17	14	14	18	17	18	18	18	18	3	3	0	9,5	18	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	12	9	18	18	15	16	10	8	10	5	12	14	17	10	8,0	18	
28	10	14	5	2	3	14	14	5	9	13	9	10	5	0	14	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	21
29	0	0	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	14	9	0	0	0	20	0	0	0	0	0	3	2,8	20	
30	6	10	11	7	9	8	14	15	11	8	6	18	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	5,8	18	
31	8	0	3	4	10	11	14	13	15	15	5	12	2	2	6	6	2	2	9	3	7	6	0	0	6,5	15	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	12,0	12,7	14,3	14,9	20,2	18,5	18,5	14,9	17,9	19,9	19,6	17,0	16,5	17,1	18,3	15,3	14,4	14,8	16,9	16,8	15,5	12,1	10,4	9,6	15,8	32,6
2. ^a "	15,1	14,3	13,4	12,6	11,8	15,1	13,7	17,3	15,7	15,5	18,9	19,3	16,3	17,1	19,0	17,5	14,9	13,1	9,9	10,4	11,0	10,3	10,6	10,6	14,3	25,8
3. ^a "	7,6	6,5	6,4	7,4	11,4	10,2	12,6	9,0	8,6	9,2	8,3	11,1	14,0	11,7	12,8	13,4	10,6	9,9	7,9	6,2	7,9	7,4	6,7	5,8	9,3	23,9
Mez	11,5	11,0	11,2	11,5	14,4	14,5	14,9	13,6	13,9	14,7	15,4	15,6	15,5	15,2	16,6	15,3	13,2	12,5	11,5	11,0	11,4	9,8	9,2	8,6	13,0	27,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:781	15,8	64 kilometros no dia	Muito fraco 5
2. ^a "	3:474	14,3	47 " " 20	Fraco 11
3. ^a "	2:448	9,3	55 " " 23	Moderado 10
Mez	9:703	13,0	64 " " 1	Fresco 5

Dia mais ventoso 19 Dia menos ventoso 29.

Quadro complementar

JANEIRO 1868	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacos				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	28,8	15,8	-2,0	-0,5	1,4	-	9	13	9,0	C., C-St.	10,0	—	9,5	C-St.
2	29,9	18,0	-4,4	-2,8	0,0	7,2	11	10	10,0	—	6,0	Ci., Ci-St., St.	3,0	Ci., Ci-St., St.
3	27,4	12,4	-2,2	-0,2	0,0	4,1	9	11	7,0	C., C-St.	0,5	C., C-St., St., Ci.	1,0	Ci., Ci-C., C.
4	29,5	16,8	-1,6	0,0	0,0	5,0	8	10	10,0	C-St.	9,5	Ci., Ci-St.	9,0	Ci.
5	29,7	17,6	-6,2	-2,6	0,0	4,8	6	9	8,0	C., C-St.	9,0	C., Ci., St.	9,5	C-St.
6	8,5	-	-4,3	-3,9	0,0	2,4	8	8	0,0	C.	0,0	C., C-St.	0,0	C-Ni.
7	27,4	17,0	3,2	3,6	1,0	1,8	8	12	0,0	Nub.	0,0	C., C-St.	0,0	C.
8	16,0	-	-	-	15,0	5,0	13	11	0,0	Ni.	0,0	Nev.	0,0	Nev.
9	18,5	-	-	-	13,6	1,0	9	9	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.
10	38,1	-	-	-	4,3	0,0	9	7	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni.
11	18,8	-	-	-	0,8	1,0	10	6	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
12	35,1	19,8	-	-	4,2	2,1	7	9	0,0	Nev.	8,0	Ci.	2,0	Ci., Ci-C., C.
13	25,5	-	-	-	6,8	2,2	8	10	0,0	Nev.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
14	36,1	20,4	1,2	3,2	0,2	1,2	10	9	7,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.
15	37,1	25,5	1,8	4,2	0,0	5,0	7	9	8,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., St.	6,0	Ci., Ci-St.
16	38,0	25,7	5,2	6,0	0,0	2,2	1	6	9,0	Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.
17	40,1	24,8	5,1	6,0	0,0	3,9	9	6	9,0	Ci-St., St.	5,0	Ci., Ci-St., St.	5,0	Ci., Ci-St., St.
18	30,1	-	4,1	5,0	0,0	5,0	9	7	9,0	C., C-St.	0,5	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
19	18,5	-	-	-	4,4	4,8	20	18	0,0	Nub.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
20	33,4	-	-	-	12,1	1,9	19	21	0,0	Nub.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
21	30,4	15,3	-	-	0,5	3,0	12	8	1,0	C., C-St.	7,0	C.	0,0	C-Ni., Ni.
22	36,1	-	-	-	8,7	1,7	14	12	0,0	Ni.	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni., Ni.
23	32,3	-	-	-	5,5	2,5	19	15	0,0	Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.
24	33,1	21,2	-1,0	2,2	0,3	3,1	8	9	10,0	—	6,0	Ci., St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
25	23,3	17,5	0,0	2,6	0,0	3,5	7	8	3,0	C., C-St.	0,5	C., C-St., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.
26	33,1	20,2	-0,1	3,0	0,2	0,7	9	11	10,0	—	9,5	Ci-C.	9,0	Ci-C.
27	30,5	23,7	-0,6	2,4	0,0	5,1	10	8	9,5	Ci-St., St.	9,5	Ci-St.	10,0	—
28	37,5	26,3	0,9	4,0	0,0	6,2	7	12	10,0	—	10,0	—	10,0	—
29	39,0	27,1	1,8	6,2	0,0	7,9	8	10	10,0	—	10,0	—	10,0	—
30	38,0	27,3	5,2	8,9	0,0	3,1	6	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
31	39,3	28,8	3,7	5,4	0,0	5,5	4	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
Medias das decadas	1.ª.. 25,38	16,27	-2,50	-0,91	-	3,5	9,0	10,0	4,4		3,5		3,2	
	2.ª.. 31,27	23,24	3,48	4,88	-	2,9	10,0	10,1	4,2		2,6		2,0	
	3.ª.. 33,87	23,04	1,24	4,34	-	3,8	9,4	10,0	6,7		6,6		5,8	
Medias do mez	.... 30,3	21,06	0,49	2,63	-	3,3	9,5	10,0	5,1		4,3		3,7	

Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação	
	maxima irradiação solar.....	nocturna.....	maxima absoluta.....	minima.....	.....	.....
	40,1 no dia 17	-3,9	28,8 no dia 31	-6,2	7,9 no dia 29	0,0
						10
			variação.....	35,0		7,9

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JANEIRO 1868		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
10,0	—	9,5	C-St.	10,0	—	10,0	—	v. f.	1		
0,0	C., C-St.	0,0	St.	6,0	Ci., C., St.	6,0	C., Ci-C.	ge.; cor. l. ás 6 ^h da n.	2		
0,0	Ci., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., St.	9,0	Ci-St.	6,0	Ci-St.	f.; cor. l. ás 6 ^h da n.	3		
9,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., St.	0,0	Ci-St.	8,0	Ci-St.	cor. l. ás 9 ^h da n.	4		
9,0	Ci., Ci-St., C-St.	9,0	St.	7,0	Ci-St., C-St.	9,0	Ci.	f.; hor. geralmente enn.	5		
0,0	Ni.	0,0	C-St., Ni.	0,0	C., C-St.	0,0	C.	neve ás 9 ^h e 52 ^m da m.; chuv. de t.	6		
0,0	C., C-St., St.	0,0	C., C-St.	0,0	C-St.	0,0	C-Ni., Ni.	ch. de n.	7		
0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	ch. mi. quasi todo o dia.	8		
0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. todo o dia; ch. mi. a espaços.	9		
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., C.	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. e chuv. de m.	10		
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	2,0	C.	ch. de m.; nev. de n.	11		
0,0	C., C-Ni., C-St., Ci-C.	7,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	Ci.	agr.	12		
3,0	Ci., Ci-C., C.	9,5	C.	9,0	C-St.	10,0	—	ch. mi. e nev. de madr.; ag. ás 6 ^h m.	13		
0,0	Ci., Ci-St., Ci-C., C., C-St.	8,0	Ci., C., St.	9,0	C-St.	9,0	Ci-St.	hor. geralmente enn.	14		
2,0	Ci., Ci-St., C.	9,0	Ci., Ci-St., St.	9,5	C-St.	8,0	Ci.	idem.	15		
0,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St. St.	8,0	Nev.	9,0	Ci.	or. de m.	16		
5,0	Ci., Ci-C., C-St., St., C.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	or. de m.; b. t.	17		
0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	chuv. ás 3 ^h da t. e M. N.	18		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. todo o dia.	19		
1,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	C.	10,0	—	6,0	C.	ch. de m.	20		
0,0	Ni.	0,0	C-Ni.	5,0	C.	0,0	C., C-Ni., Ni.	or. de m.	21		
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	1,0	C., C-Ni.	ch. de m. e á n.	22		
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	9,0	C.	10,0	—	for. ag. ás 4 ^h e 30 ^m da m.	23		
9,0	C-St.	9,5	Ci., St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.; b. t.	24		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	9,0	C.	hor. nub.	25		
4,0	Ci-St.	9,5	Ci.	10,0	—	10,0	—	or. de m.; b. t.	26		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	27		
10,0	—	9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	28		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	or. de m.	29		
10,0	—	9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	30		
10,0	—	9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	31		
2,8		2,9		3,2		3,9		Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes	
1,1		5,7		5,5		5,4		Total na 1. ^a dec.	35,3	31,3	E.
5,7		6,3		7,6		9,0		" 2. ^a "	28,5	29,3	S.
3,3		5,0		5,5		6,2		" 3. ^a "	15,2	42,3	NNO.
								Total do mez...	79,0	102,9	NNO.
Dias de chuva ou chuvisco..... 7, 8, 9, 11, 13, 18, 19, 20, 22, 23 e 25.				Neve no dia 6				Dias claros 7			
Dias de nevoeiro..... 8, 9, 10, 12, 13, 16 e 22.				Saraiva » 6				» de nuvens 15			
								» cobertos 9			
No dia 11 ás 11 ^h e 45 ^m da n., halos lunar.											

Pressão atmospherica em millimetros

FEVEREIRO 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	759,8	759,5	759,8	760,1	761,1	761,3	760,6	760,1	760,7	760,3	760,8	760,4	760,34	761,3	759,5	1,8
2	59,9	59,9	60,0	60,2	60,7	60,8	59,7	58,6	58,5	—	59,3	59,6	59,64	61,0	58,3	2,7
3	58,7	58,5	58,2	58,5	59,3	59,6	58,8	58,6	59,0	59,9	59,9	60,0	59,17	60,0	58,2	1,8
4	59,6	59,8	59,8	60,0	61,2	60,5	59,7	59,2	59,6	59,6	59,7	60,2	59,91	61,2	59,2	2,0
5	60,4	—	60,0	60,2	61,0	—	—	59,5	59,5	—	59,9	—	60,01	61,0	59,4	1,6
6	—	—	—	58,5	58,9	58,9	57,2	56,4	56,3	56,7	56,6	56,3	57,12	58,9	56,1	2,8
7	56,8	55,1	54,8	55,1	55,4	55,3	54,0	53,8	53,8	53,9	54,5	54,3	54,65	56,8	53,8	3,0
8	54,1	54,0	53,4	53,5	54,0	54,2	—	53,3	53,6	54,8	55,9	56,5	54,34	56,6	53,1	3,5
9	56,7	56,8	56,7	57,3	58,5	58,6	57,8	57,4	57,6	58,2	58,5	59,5	57,83	59,6	56,7	2,9
10	56,9	58,5	59,4	59,0	60,2	59,5	59,7	58,9	59,0	59,7	59,1	59,5	59,22	60,2	56,9	3,3
11	60,1	60,0	59,7	60,3	61,0	60,4	59,4	58,4	—	58,5	—	—	59,61	61,0	58,2	2,8
12	—	58,2	57,9	57,9	57,8	57,2	55,8	54,8	54,7	54,9	54,5	54,3	56,04	58,2	54,1	4,1
13	53,7	53,3	53,0	53,1	53,9	53,6	—	52,0	52,7	—	52,6	53,0	53,12	53,9	52,0	1,9
14	53,0	52,7	53,1	53,3	53,8	54,0	—	52,8	53,3	—	54,2	54,5	53,47	54,6	52,7	1,9
15	—	54,9	54,8	55,3	56,7	56,9	56,4	56,0	56,4	57,3	58,2	58,3	56,49	58,5	54,6	3,9
16	58,4	58,4	58,4	58,8	59,4	59,6	58,6	57,7	57,4	58,0	58,5	58,6	58,44	59,6	57,4	2,2
17	58,3	57,8	57,8	58,4	59,0	59,8	59,1	58,2	58,1	58,3	58,5	58,5	58,42	59,8	57,7	2,1
18	58,1	57,4	57,4	57,7	58,4	58,3	58,0	56,8	56,8	57,5	57,3	57,3	57,54	58,5	56,8	1,7
19	56,8	56,1	55,2	55,6	55,9	55,5	54,7	54,4	54,6	55,4	56,2	56,6	55,58	56,8	54,3	2,5
20	56,7	57,0	57,0	57,6	58,7	59,0	58,4	58,2	58,3	59,3	59,7	60,1	58,48	60,8	56,7	4,1
21	60,1	60,3	60,5	61,3	62,0	62,0	61,0	60,5	60,6	60,9	60,9	60,2	60,86	62,1	60,1	2,0
22	59,2	58,0	57,9	58,2	59,1	59,4	59,0	59,0	59,3	60,5	60,8	60,8	59,34	61,1	57,9	3,2
23	61,3	61,4	61,6	62,8	63,4	63,4	62,4	61,7	61,5	61,6	62,4	62,4	62,21	63,6	61,3	2,3
24	62,6	62,4	61,9	62,2	62,8	62,2	61,0	60,3	59,9	60,1	60,7	61,2	61,39	62,8	59,9	2,9
25	61,1	61,2	61,4	62,2	63,0	62,5	61,0	60,0	59,5	59,3	59,8	59,1	60,78	62,5	59,1	3,4
26	58,3	57,6	57,3	57,1	57,5	56,1	54,1	52,7	52,0	51,9	51,8	51,2	54,62	58,3	50,8	7,5
27	50,5	49,6	49,5	49,7	51,0	51,1	50,0	49,4	49,3	49,9	50,3	50,1	50,01	51,1	49,3	1,8
28	50,2	49,6	49,1	50,6	51,4	52,0	51,2	51,1	51,5	52,8	53,9	53,8	51,50	54,0	49,1	4,9
29	53,9	53,7	53,5	54,1	55,1	55,3	54,7	54,2	54,3	53,4	54,8	55,9	54,44	56,5	53,4	3,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 758,10	757,76	758,01	758,24	759,03	758,74	758,44	757,58	757,76	757,88	758,42	758,47	758,22	759,66	757,12	2,54
	2. ^a 56,88	56,58	56,43	56,80	57,46	57,43	57,55	55,93	55,81	57,40	56,63	56,80	56,72	58,17	55,45	2,72
	3. ^a 57,46	57,09	56,96	57,58	58,37	58,22	57,15	56,54	56,43	56,71	57,27	57,19	57,23	59,11	55,65	3,45
Media do mez.....	757,51	757,10	757,11	757,54	758,28	758,11	757,69	756,34	756,71	757,31	757,48	757,49	757,40	758,97	756,09	2,89

Extremas do mez { maxima absoluta. 763,6 no dia 23 ás 10^h da m.
 minima absoluta. 749,1 » 28 ás 5^h da m.
 variação 14,5

Temperatura em graus centesimales

FEVEREIRO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1	5,7	7,2	12,8	14,1	11,1	8,9	9,9	9,96	14,3	5,2	9,1	
2	9,9	10,4	13,1	14,0	12,4	10,2	11,0	11,57	14,6	9,9	4,7	
3	11,1	10,9	14,3	14,9	12,4	10,0	8,8	11,77	15,7	5,1	10,6	
4	5,9	8,9	13,4	15,4	13,8	11,9	9,7	11,28	16,1	5,3	10,8	
5	7,2	8,5	12,9	15,3	13,4	11,5	10,8	11,37	15,0	6,3	8,7	
6	9,7	9,8	14,4	15,8	13,1	12,1	10,6	12,21	17,0	8,7	8,3	
7	7,7	9,5	15,4	14,9	12,7	11,4	11,0	11,80	16,2	7,3	8,9	
8	10,3	10,0	12,3	12,4	9,0	7,1	6,5	9,66	14,1	6,1	8,0	
9	4,7	5,8	10,1	13,0	11,7	11,5	9,6	9,49	13,4	2,9	10,5	
10	6,2	7,0	10,2	12,1	11,8	11,0	9,4	9,67	12,7	5,5	7,2	
11	7,1	8,1	12,6	14,9	13,2	11,2	9,4	10,93	15,7	6,3	9,4	
12	7,4	8,7	12,6	15,4	12,9	9,6	9,4	10,85	16,0	7,3	8,7	
13	7,0	7,3	11,9	13,9	13,6	9,7	9,7	10,44	14,6	6,0	8,6	
14	6,8	8,3	12,9	15,9	12,3	9,6	6,6	10,34	16,5	6,4	10,1	
15	4,3	6,8	12,7	14,2	11,4	8,7	6,7	9,26	15,2	3,9	11,3	
16	5,0	8,4	14,9	16,4	12,3	9,4	7,3	10,53	16,8	4,6	12,2	
17	6,6	7,6	12,2	13,8	11,1	9,3	8,6	9,88	15,0	4,8	10,2	
18	3,0	6,4	11,4	14,2	10,9	8,0	7,1	8,71	14,6	3,8	10,8	
19	6,6	7,9	11,3	12,2	11,2	9,4	8,0	9,51	13,7	5,8	7,9	
20	7,0	8,5	11,9	13,8	10,0	8,0	6,4	9,37	14,5	5,7	8,8	
21	5,1	7,4	12,4	14,7	12,4	11,3	11,4	10,67	15,3	4,3	11,0	
22	12,2	12,2	13,9	14,0	11,5	10,5	8,8	11,87	15,0	8,6	6,4	
23	5,2	8,1	11,9	14,3	11,5	9,2	7,6	9,69	14,9	—	—	
24	3,8	7,9	12,0	14,7	12,4	12,4	10,4	10,51	15,7	3,0	12,7	
25	7,3	9,1	13,2	14,9	14,0	11,4	9,3	11,31	15,6	6,8	8,8	
26	8,9	10,7	14,8	16,9	14,0	10,9	10,0	12,31	17,5	8,5	9,0	
27	9,4	7,4	9,5	10,2	8,4	7,4	6,0	8,33	10,8	6,0	4,8	
28	4,5	6,6	12,2	14,2	10,9	8,6	7,6	9,23	14,9	4,0	10,9	
29	8,4	10,4	13,7	13,1	11,9	9,4	9,3	10,89	14,0	6,9	7,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decaadas	1. ^a	7,84	8,80	12,89	14,19	12,14	10,56	9,73	10,89	14,91	6,23	8,68
	2. ^a	6,08	7,80	12,44	14,47	11,89	9,29	7,92	9,98	15,26	5,46	9,80
	3. ^a	7,20	8,87	12,62	14,11	11,89	10,12	8,93	10,53	14,87	6,01	8,84
Media do mez		7,03	8,48	12,65	14,26	11,98	9,99	8,86	10,46	15,01	5,89	9,12

Extremas do mez { maxima absoluta 17,5 no dia 26
 minima absoluta 2,9 » 9
 variação 14,6

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

FEVEREIRO 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	6,34	6,49	7,81	8,19	8,42	8,31	6,48	7,43	8,42	6,34	2,08	
2	6,78	7,77	8,08	7,28	7,66	8,21	6,74	7,50	8,21	6,74	1,47	
3	7,07	7,34	7,56	7,58	8,11	7,97	8,04	7,67	8,11	7,07	1,04	
4	6,46	6,77	6,38	6,41	5,65	6,14	5,83	6,23	6,77	5,65	1,12	
5	4,57	4,88	5,83	6,44	6,68	6,38	6,38	5,88	6,68	4,57	2,11	
6	5,65	6,24	6,83	6,61	6,25	6,19	6,93	6,39	6,93	5,65	1,28	
7	6,54	6,97	8,28	7,78	9,12	9,02	8,87	8,08	9,12	6,54	2,58	
8	9,04	9,02	8,48	7,64	5,77	4,67	4,35	7,09	9,04	4,35	4,69	
9	4,39	5,10	4,96	3,65	4,08	3,87	1,90	3,99	5,10	1,90	3,20	
10	2,77	2,53	2,75	3,00	2,88	2,59	3,54	2,87	3,54	2,53	1,01	
11	3,18	3,66	4,01	3,71	4,09	3,64	3,64	3,70	4,09	3,18	0,91	
12	5,44	3,46	4,00	4,39	6,15	5,92	5,20	4,94	6,15	3,46	2,69	
13	3,86	4,19	5,00	4,91	5,15	6,14	5,11	4,91	6,14	3,86	2,28	
14	3,64	3,86	4,83	5,00	9,79	6,09	5,93	5,59	9,79	3,64	6,15	
15	5,08	5,34	5,88	5,95	6,81	7,12	6,38	6,08	7,12	5,08	2,04	
16	5,67	6,02	6,08	5,35	7,33	7,65	6,66	6,39	7,65	5,35	2,30	
17	6,30	6,26	6,72	6,14	7,22	7,90	7,64	6,88	7,90	6,14	1,76	
18	5,61	6,75	7,05	7,33	5,69	6,25	6,09	6,40	7,33	5,61	1,72	
19	6,44	7,37	9,65	10,00	8,90	8,50	7,69	8,36	10,00	6,44	3,56	
20	5,79	5,80	4,75	4,87	6,36	6,77	6,48	5,83	6,77	4,75	2,02	
21	5,92	6,40	6,41	7,67	8,79	9,21	9,96	7,77	9,96	5,92	4,04	
22	10,53	9,58	8,58	7,86	8,14	8,51	6,98	8,60	10,53	6,98	3,55	
23	6,15	5,81	5,49	4,54	5,21	5,17	4,80	5,31	6,15	4,54	1,61	
24	5,17	5,81	5,59	6,56	6,88	4,78	3,88	5,52	6,88	3,88	3,00	
25	3,95	4,29	4,46	4,44	4,54	5,50	5,80	4,71	5,80	3,95	1,85	
26	5,80	6,15	4,83	4,93	6,92	8,15	6,44	6,17	8,15	4,83	3,32	
27	6,21	7,09	6,96	7,30	7,07	7,12	6,79	6,93	7,30	6,21	1,09	
28	4,83	6,58	6,69	6,06	7,23	7,50	7,18	6,58	7,50	4,83	2,67	
29	6,26	6,75	7,05	8,39	9,73	8,44	7,50	7,73	9,73	6,26	3,47	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decaadas	1. ^a	5,96	6,31	6,70	6,46	6,46	6,33	5,91	6,30	7,19	5,13	2,06
	2. ^a	5,10	5,27	5,80	5,76	6,75	6,60	6,08	5,91	7,29	4,75	2,54
	3. ^a	6,09	6,50	6,23	6,42	7,17	7,15	6,48	6,58	8,00	5,27	2,73
Media do mez.....	5,70	6,01	6,24	6,21	6,78	6,68	6,18	6,26	7,48	5,04	2,44	

Extremas do mez { maxima 10,53 no dia 22, ás 6^h da m.
 minima 1,90 » 9 á M. N.
 variação 8,63

Humidade relativa—Estado de saturação=100

FEVEREIRO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	92	86	71	68	85	97	71	81,4	97	68	29	
2	76	89	72	61	72	89	69	75,4	89	61	28	
3	71	76	62	60	76	87	95	75,3	95	60	35	
4	93	79	56	49	48	59	65	64,1	93	48	45	
5	60	59	52	50	58	63	66	58,3	66	50	16	
6	63	69	56	49	56	55	73	60,1	73	49	24	
7	83	79	63	62	83	90	90	78,6	90	62	28	
8	97	98	80	71	67	62	60	76,4	98	60	38	
9	68	76	54	33	40	38	21	47,1	76	21	55	
10	39	34	30	28	28	26	40	32,1	40	26	14	
11	42	45	37	29	36	35	41	37,9	45	29	16	
12	70	41	37	34	55	66	59	51,7	70	34	36	
13	52	55	48	41	44	68	57	52,1	68	41	27	
14	49	47	43	37	54	68	81	54,1	81	37	44	
15	82	72	53	49	68	85	87	70,9	87	49	38	
16	87	73	48	38	68	87	87	69,7	87	38	49	
17	87	89	63	52	73	90	92	76,7	92	52	40	
18	98	94	70	61	62	78	81	77,7	98	61	37	
19	88	93	96	94	90	97	96	93,4	97	88	9	
20	78	70	46	41	69	85	90	68,4	90	41	49	
21	90	83	59	61	82	98	99	81,7	99	59	40	
22	99	90	72	66	80	90	82	82,7	99	66	33	
23	92	72	51	37	51	59	61	60,4	92	37	55	
24	86	73	53	52	64	44	41	59,0	86	41	45	
25	51	50	40	34	38	55	66	47,7	66	34	32	
26	68	64	38	34	59	84	70	41,7	84	34	50	
27	71	92	78	79	85	93	97	85,0	97	71	26	
28	76	90	63	50	74	90	92	76,4	92	50	42	
29	71	71	60	74	94	96	85	98,7	96	60	36	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	74,2	74,5	59,6	53,1	61,3	66,6	65,0	64,88	81,7	50,5	31,2
	2. ^a	73,3	67,0	54,1	47,6	61,9	75,9	77,1	65,26	81,5	47,0	34,5
	3. ^a	78,2	76,2	57,1	54,1	69,7	78,8	77,0	70,37	90,1	50,2	39,9
Media do mez.....		75,1	72,4	56,2	51,6	64,1	73,6	72,9	66,71	84,2	49,2	35,0

Extremas do mez { maxima 99 nos dias 21 e 22 á M. N. e 6^h da m.
 minima 21 » 9 á M. N.
 variação 78

001 — 0125 Direcção do vento. Chuva

FEVEREIRO — 1868	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	O.	O.	O.	O.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
2	N.	N.	NE.	NE.	N.	N.	N.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
3	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
4	NNO.	NNO.	NNO.	SE.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	0,0
5	NE.	ENE.	E.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	ESE.	0,0
6	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	O.	O.	O.	O.	0,0
8	O.	C.	C.	C.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,2
9	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	N.	N.	NNE.	ENE.	0,8
10	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	ENE.	NE.	E.	E.	E.	0,0
11	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
12	N.	N.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	N.	N.	N.	N.	0,0
13	NNE.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	0,0
14	E.	ESE. v.	ESE. v.	E.	E.	ESE.	SE.	O.	NO.	C.	C.	NO.	0,0
15	NO.	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
16	ONO.	C.	ONO.	SO.	SSO.	S.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
17	C.	C.	C.	NO.	O.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
18	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
19	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	SE.	SE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	0,2
20	NNO.	NNO.	NNO.	ENE.	SO.	ENE.	N.	N.	NO.	NO.	C.	NO.	2,0
21	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
22	O.	SO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6,0
23	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	N.	N.	0,0
24	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NO.	0,0
26	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	N.	N.	NNO.	C.	NNO.	0,0
27	C.	C.	ESE.	ESE.	C.	C.	NNO.	NO.	ONO.	NO.	C.	C.	2,0
28	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,9
29	ONO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSO.	SO.	SSO.	NO.	NNO.	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.....	9	8	12	8	15	4	14	2	0	0	0	0	12	1	8	24	0	3
Segunda »	8	4	6	7	13	9	3	3	1	1	2	0	3	10	33	6	0	11
Terceira »	11	0	5	11	4	2	0	8	4	2	2	0	1	6	19	23	0	10
Mez	28	12	23	26	32	15	17	13	5	3	4	0	16	17	60	53	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	762,39	—	—	760,66	760,08	—	—	—	—	—	—	—	—	757,02	759,17	760,02
Temperatura	9,72	—	—	11,32	11,36	—	—	—	—	—	—	—	—	9,27	9,71	11,39
Tensão do vapor atmospherico	5,31	—	—	4,71	5,88	—	—	—	—	—	—	—	—	6,08	7,08	7,26
Humidade relativa	60,4	—	—	47,7	58,3	—	—	—	—	—	—	—	—	70,9	79,7	72,3
Serenidade do céu	9,0	—	—	9,5	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	4,7	6,0

Velocidade do vento em kilometros

FEVEREIRO 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	6	10	8	5	2	8	8	2	5	6	3	7	12	14	22	21	18	13	9	6	7	10	10	9	9,2	22	
2	4	10	7	9	7	5	4	2	2	0	1	3	6	7	6	10	13	11	13	14	10	6	8	10	7,0	14	
3	10	8	6	6	7	7	1	2	1	8	6	18	12	18	22	29	22	18	20	20	20	14	2	2	11,6	29	
4	2	3	7	3	8	7	3	3	11	20	10	8	14	14	23	30	28	31	33	28	23	18	6	8	14,2	33	
5	7	7	11	10	14	25	26	18	12	14	16	17	19	15	11	13	14	7	18	10	9	5	8	14	13,3	26	
6	20	26	26	22	26	14	13	17	12	18	21	20	22	15	14	18	12	10	8	12	11	9	12	12	16,2	26	
7	9	9	6	6	2	6	8	4	4	12	11	23	28	19	18	14	10	9	5	2	3	6	6	8	9,5	28	
8	7	6	0	0	0	0	0	0	2	6	13	22	27	33	39	39	32	33	21	20	26	16	14	10	15,2	39	
9	4	2	5	13	12	3	2	1	3	3	6	6	16	22	26	20	15	16	20	19	33	18	30	72	15,3	72	
10	81	74	61	50	36	46	49	55	69	64	63	47	37	28	36	35	30	35	28	36	39	35	31	18	45,0	81	
11	38	39	53	63	57	59	30	21	13	10	6	9	13	13	15	18	11	15	10	18	20	9	4	2	22,7	63	
12	9	10	2	7	9	7	13	13	16	18	18	18	18	13	8	10	8	10	2	2	4	6	2	4	9,5	18	
13	6	10	20	20	12	21	18	30	26	20	28	23	18	18	14	10	6	4	4	2	4	0	7	10	13,8	30	
14	6	15	12	12	15	14	22	15	14	12	12	9	4	6	12	14	16	8	0	0	0	0	0	6	9,3	22	
15	4	7	6	6	7	5	3	10	10	7	2	2	15	7	15	14	13	12	9	2	2	0	2	0	6,7	15	
16	5	0	0	4	4	6	6	12	10	10	7	6	13	14	10	22	17	11	6	0	0	4	6	0	7,2	22	
17	0	0	0	0	0	0	2	6	6	0	0	4	15	18	21	22	22	19	14	0	0	6	0	0	6,5	22	
18	0	0	5	3	4	2	5	2	3	2	6	8	11	13	18	26	19	14	8	2	2	0	6	0	6,6	26	
19	0	0	2	3	7	3	6	9	7	3	6	3	6	5	6	6	6	4	11	2	3	2	6	2	4,5	11	
20	2	2	0	2	2	6	10	3	9	12	10	22	14	15	12	31	21	21	9	8	0	0	0	2	8,9	31	
21	3	2	6	2	0	0	0	6	3	3	25	9	15	20	22	29	22	12	6	0	0	0	0	2	7,8	29	
22	2	4	9	14	23	23	22	22	20	27	27	22	41	35	29	45	34	13	14	20	10	8	19	20	20,9	45	
23	13	17	27	15	18	16	22	9	0	8	22	12	18	16	15	18	29	16	22	20	21	13	10	9	16,1	29	
24	8	2	2	2	6	0	0	0	0	6	14	14	22	19	19	20	23	18	28	20	24	24	28	30	13,8	30	
25	42	32	27	26	34	50	27	18	15	14	6	6	8	10	15	19	22	14	8	2	1	5	2	2	16,9	50	
26	10	34	36	34	35	15	17	32	26	16	28	20	18	11	12	12	10	14	13	0	0	0	15	3	17,4	36	
27	0	0	0	0	5	14	13	15	0	0	0	0	6	9	10	10	0	2	3	0	0	0	0	0	3,6	15	
28	4	3	2	6	6	10	6	7	8	9	6	6	6	6	6	9	19	11	4	0	0	6	5	5	6,2	19	
29	7	10	10	11	18	20	24	18	19	27	32	26	26	25	26	22	24	26	30	38	26	19	30	28	22,6	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:753	15,6	81 kilometros..... no dia 10	Muito fraco..... 8
2. ^a "	2:306	9,6	63 "	Fraco..... 5
3. ^a "	3:003	13,9	50 "	Moderado..... 13
Mez.....	9:062	13,0	81 "	Fresco..... 3

Dia mais ventoso..... 10 Dia menos ventoso..... 27.

Quadro complementar

FEVEREIRO 1868	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	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	37,1	28,6	1,3	4,0	0,0	4,8	6	6	10,0	—	10,0	—	9,5	C.
2	38,4	25,5	2,2	5,4	0,0	4,0	6	8	0,5	C.	1,0	C., C-St., St.	3,0	C.
3	43,1	28,7	7,3	8,5	0,0	2,5	6	9	0,0	C., C-St.	8,5	C., C-St.	1,0	C.
4	38,9	28,2	1,2	3,0	0,0	4,3	8	9	8,0	C-St.	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	C.
5	37,5	27,6	2,2	4,4	0,0	—	7	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
6	40,7	26,0	4,9	7,0	0,0	7,0	8	9	10,0	—	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.
7	44,4	27,5	1,8	4,2	0,0	6,5	7	9	7,0	C., C-St., Ci.	1,0	C., C-St.	1,0	Ci-C., C., C-St
8	41,5	25,2	6,9	8,4	0,2	2,9	7	6	0,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.
9	36,6	25,7	-2,3	-0,8	0,8	3,6	6	9	9,5	C., C-St.	9,5	C.	9,5	C.
10	35,4	22,1	3,0	4,2	0,0	8,0	6	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—
11	38,5	27,4	4,1	5,6	0,0	16,0	7	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
12	38,7	25,6	0,8	3,8	0,0	6,5	5	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
13	38,2	25,7	1,9	4,2	0,0	7,0	8	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
14	39,1	29,2	1,2	3,8	0,0	7,0	8	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
15	38,1	26,5	1,2	1,4	0,0	5,1	6	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
16	40,4	30,9	-0,3	2,1	0,0	4,6	7	8	10,0	—	9,5	Ci., Ci-C.	9,5	C.
17	43,2	28,8	1,2	2,8	0,0	5,5	8	8	3,0	C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., St.	0,5	Ci-C., C., C-St.
18	41,0	24,8	0,8	2,5	0,0	3,1	8	9	0,0	Nev.	9,0	C.	9,0	C.
19	42,2	—	1,2	4,0	0,2	5,2	11	8	0,0	C., C-Ni., C-St., Ni.	0,0	C., St., Ni.	0,0	Ni.
20	40,2	26,3	1,9	3,9	2,0	0,2	8	9	9,5	C.	10,0	—	9,5	C.
21	42,9	26,2	1,6	2,4	0,0	5,0	10	8	2,0	Ci., Ci-C., C., C-St., St.	9,5	Ci-C., C., St.	9,0	C., C-St., St.
22	39,9	23,3	—	—	6,0	4,4	5	11	0,0	Nev.	0,0	C., C-Ni., Ni.	1,5	C., C-Ni., Ni.
23	38,7	25,3	2,5	4,0	0,0	3,9	9	11	9,0	C., Ci-St.	8,0	Ci-St., St., C.	9,0	Ci.
24	40,4	25,3	-1,2	0,4	0,0	5,6	8	9	9,0	St., Ci-St.	9,0	Ci-C., Ci-St., C., St.	8,0	Ci-C., C.
25	43,1	29,0	4,3	6,0	0,0	7,9	9	11	9,0	C., C-St.	9,5	Ci., Ci-C.	10,0	—
26	42,9	30,6	5,3	6,8	0,0	8,4	8	11	9,0	C., C-St.	9,5	Ci-St., St.	9,5	Ci., Ci-St., St.
27	29,7	—	6,8	3,4	2,0	4,6	9	10	0,0	C., C-St.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
28	46,2	28,6	2,0	3,0	0,9	1,0	3	8	9,0	C., C-St.	9,5	C., C-St., St.	9,0	C., C-St., St.
29	32,3	—	4,4	4,9	0,0	5,3	9	5	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a ..	39,36	26,51	2,85	4,82	—	4,84	6,7	7,4	6,5	—	6,6	—	6,0
	2. ^a ..	39,96	27,24	1,40	3,41	—	6,02	7,6	7,7	7,2	—	7,9	—	7,8
	3. ^a ..	39,57	26,90	3,21	3,86	—	5,22	8,9	9,3	5,2	—	6,1	—	6,3
	....	39,63	26,87	2,44	4,04	—	5,35	7,7	8,4	6,4	—	6,9	—	6,7
Extre- mas do mez	maxima irradição solar.....		46,2 no dia 28		maxima absoluta.....		30,9 no dia 16		Evaporação		16,0 no dia 11			
	minima		nocturna.....		-0,8		9		minima		-2,3		9	
					variação.....		33,2				15,8			

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	FEVEREIRO — 1868		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
7,0	C.	7,0	C., St.	6,0	Ci., Ci-St.	9,0	C.	nev. nas planicies; agr.	1		
2,0	C.	1,0	C-St.	1,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C.	or. de m.; agr.	2		
6,0	C.	9,5	C., C-St., St.	8,5	Ci., Ci-C.	9,5	C.	b. t.	3		
9,5	C.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. pare. de m.; agr.	4		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	b. t.; agr.	5		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	8,0	C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., Ci-C., Ci.	hor. nub. quasi todo o dia.	6		
1,0	Ci-C., C., C-Ni.	3,0	C., C-St., Ni.	0,0	Ci-C., C.	0,0	C., C-Ni.	hor. nub.; chuv. ás 5 ^h e 30 ^m da t.	7		
1,0	C., C-Ni., Ni.	9,0	C., C-St.	10,0	—	10,0	—	gottas de ch. á 1 ^h e 45 ^m da m.	8		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	ge.; v. f. de t.; desagr.	9		
9,5	Ci., Ci-St.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	v. f.; desagr.	10		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	idem.	11		
10,0	—	9,0	St.	8,0	C., C-St.	10,0	—	b. t. agr.	12		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	v. f. de m.; muito agr. de t.	13		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	agr.	14		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	or. de m.; agr.	15		
9,5	C., C-St.	9,0	C-St.	9,0	C-St.	10,0	—	idem.	16		
0,0	Ci., Ci-C., C., C-St., St.	3,0	Ci., Ci-C., C., C-St.	1,0	Ci-C., C., C-St.	9,5	C., St.	idem.	17		
8,0	C., C-St.	5,0	C., C-St., St.	8,0	C-St., C.	8,0	C., C-St.	nev. int. de madr.; hor. enn. todo o dia.	18		
0,0	C., C-Ni., Ni.	6,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	10,0	—	chuv. ás 6 ^h da n.; ch. mi. ás 9 ^h da m.	19		
9,5	Ci-C.; C.	5,0	C., C-St., Ci-St., St.	8,0	C-St.	9,0	C., C-St.	or. de madr.; agr. de t.	20		
0,0	Ci., Ci-St., C., C-St.	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. int. de madr.; chuv. e nev. de n.	21		
0,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., St.	2,0	C.	10,0	—	nev. e chuv. da M. N. até ás 7 ^h da m.	22		
10,0	—	8,0	C-St., St.	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn.	23		
8,5	Ci., Ci-C., C.	7,0	C., C-St., St.	10,0	—	10,0	—	agr. de m.; v. f. de t.	24		
10,0	—	9,0	C., C-St.	9,0	C.	9,0	C.	b. t.; agr.	25		
9,5	C.	9,0	Ci-St., C., C-St., St.	7,0	C.	0,5	C.	idem.	26		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	4,0	C.	8,0	C.	ch. mi. ás 9 ^h da m.	27		
7,0	Ci., C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	9,0	C., C-St.	9,0	Ci.	or. e fr. de madr.; agr. de t.	28		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	6,0	C., C-Ni.	ch. das 3 ^h ás 10 ^h da t.; agr.	29		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,9		7,6		6,7		6,8		Total na 1.ª dec.	1,0	43,6	NNO.
7,7		7,5		8,3		9,6		» 2.ª »	2,2	60,2	NO.
5,0		5,6		5,6		7,9		» 3.ª »	8,9	46,1	NNO.
6,2		6,9		6,9		8,2		Total do mez...	12,1	149,9	NO. e NNN.
Dias de chuva ou chuvisco..... 7, 8, 19, 21, 22, 27 e 29.						Dias claros 14					
Dias de nevocero..... 1, 4, 18 e 21.						» de nuvens 12					
						» cobertos 3					

Pressões atmosféricas em milímetros

1868

MARÇO, ABRIL E MAIO

Tempo	Barômetro	Termômetro	Umidade	Velocidade do vento	Estado do céu	Temperatura do ar	Temperatura da água	Temperatura do solo	Temperatura da superfície do mar	Temperatura do fundo do mar	Temperatura do ar	Temperatura da água	Temperatura do solo	Temperatura da superfície do mar	Temperatura do fundo do mar
1	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
2	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
4	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
5	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
6	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
7	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
8	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
9	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
10	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
11	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
12	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
13	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
14	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
15	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
16	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
17	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
18	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
19	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
20	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
21	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
22	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
23	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
24	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
25	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
26	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
27	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
28	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
29	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
30	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
31	757.0	15.0	70.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

Pressão atmospherica em millímetros

MARÇO 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	757,0	757,7	758,7	759,6	761,0	761,5	760,6	760,1	760,4	761,1	761,4	761,2	760,09	761,5	757,0	4,5	
2	61,2	60,8	60,9	61,3	61,9	61,5	60,6	59,7	59,5	60,4	60,4	60,6	60,72	61,9	59,5	2,4	
3	60,9	60,6	60,6	60,5	61,7	61,4	60,6	59,9	60,1	60,7	61,2	61,6	60,78	61,7	59,9	1,8	
4	61,1	60,4	61,1	62,0	62,7	62,7	61,5	61,2	61,5	61,7	62,0	61,9	61,67	62,7	60,4	2,3	
5	61,9	61,7	61,7	62,3	63,1	—	62,4	61,8	61,8	62,5	62,8	62,8	62,25	63,1	61,7	1,3	
6	62,9	62,0	61,8	62,1	62,4	62,1	61,8	61,0	61,0	61,0	61,1	60,6	61,58	62,9	60,3	2,6	
7	60,6	60,3	60,3	60,4	59,9	60,3	58,4	57,8	57,3	57,4	57,0	56,6	58,79	60,8	56,1	4,7	
8	56,1	55,0	54,6	54,5	54,2	54,9	53,1	52,3	51,7	51,1	50,5	50,2	53,01	56,1	50,1	6,0	
9	49,7	48,8	48,9	48,4	48,4	48,1	47,4	46,7	46,6	46,4	47,1	47,7	47,77	49,7	46,2	3,5	
10	48,3	48,2	49,4	49,7	50,3	50,9	51,1	50,9	50,7	51,1	51,4	49,9	50,30	51,5	48,2	3,3	
11	50,2	49,2	48,8	48,3	48,4	47,4	46,6	46,1	47,2	48,8	50,1	51,6	48,69	51,6	46,1	5,5	
12	52,5	53,4	53,1	55,6	57,3	58,3	—	58,4	—	—	59,5	—	56,28	59,5	52,5	7,0	
13	—	—	—	—	58,3	—	57,5	57,5	56,7	57,5	57,5	57,7	57,43	58,3	56,3	2,0	
14	57,7	57,4	57,7	58,3	58,8	58,4	57,6	57,3	57,4	57,6	57,7	58,0	57,80	58,8	57,1	1,7	
15	57,7	56,8	57,3	57,0	56,9	56,5	55,2	54,8	54,9	55,0	55,1	54,9	55,93	57,7	54,7	3,0	
16	54,7	54,5	54,7	55,0	55,1	55,0	54,7	54,0	54,1	54,8	55,5	55,9	54,88	55,9	54,0	1,9	
17	55,8	55,8	56,3	57,2	57,5	57,6	56,8	56,3	56,1	56,4	56,3	56,3	56,55	57,6	55,8	1,8	
18	56,3	56,0	56,6	56,6	57,6	58,0	56,9	55,2	54,7	54,8	54,5	53,7	55,71	58,0	54,0	4,0	
19	53,1	51,9	51,4	50,8	50,1	49,7	48,6	47,6	47,3	47,3	47,7	47,7	49,32	53,1	47,3	5,8	
20	47,6	48,3	47,8	48,3	48,9	48,7	48,1	47,6	47,6	48,7	49,2	49,7	48,42	49,7	47,4	2,3	
21	49,6	49,8	50,0	50,9	51,7	51,5	50,3	49,6	49,5	49,9	50,8	50,8	50,40	51,7	49,4	2,3	
22	50,9	50,6	50,9	51,8	51,9	52,2	51,5	50,7	51,0	52,0	52,8	52,9	51,63	53,0	50,6	2,4	
23	52,5	53,7	53,8	54,7	55,3	55,3	55,0	54,5	54,6	55,3	56,0	56,2	54,84	56,2	52,5	3,7	
24	56,0	56,0	56,3	56,8	57,1	56,4	55,5	54,9	54,5	54,9	55,4	55,1	55,73	57,1	54,9	2,2	
25	54,6	54,3	54,3	54,5	54,7	54,3	53,3	52,4	52,4	52,9	53,3	53,6	53,66	54,7	52,3	2,4	
26	53,3	52,7	52,9	53,1	53,5	52,9	51,6	51,1	51,2	51,5	52,2	52,5	52,34	53,5	50,7	2,8	
27	52,3	53,3	53,1	54,0	54,2	54,0	53,9	54,1	53,1	52,9	53,2	53,6	53,45	54,2	52,3	1,9	
28	54,2	53,9	53,5	53,6	53,8	53,6	52,2	51,4	51,2	51,2	51,6	51,9	52,64	54,2	51,2	3,0	
29	51,3	51,0	51,0	51,5	51,8	51,9	51,6	50,8	50,8	50,8	51,5	51,6	51,28	51,9	50,7	1,2	
30	51,8	51,4	51,6	52,1	52,4	51,7	50,6	49,7	49,3	49,4	49,8	49,9	50,80	52,4	49,2	3,2	
31	50,1	50,1	50,4	50,6	50,5	50,0	49,3	48,4	48,3	49,0	49,1	49,2	49,58	50,6	48,3	2,3	
Medias das decadas	1. ^a	757,97	757,55	757,80	758,08	758,56	758,16	757,75	757,14	757,06	757,34	757,49	757,31	757,70	759,18	755,94	3,24
	2. ^a	53,96	53,70	53,74	54,12	54,89	54,40	53,56	53,48	52,88	53,43	54,31	53,94	54,10	56,02	52,52	3,50
	3. ^a	52,42	52,43	52,53	53,05	53,35	53,07	52,25	51,60	51,45	51,80	52,33	52,48	52,39	53,59	51,10	2,49
Media do mez.....	754,73	754,52	754,65	755,05	755,53	755,06	754,48	754,00	753,75	754,13	754,63	754,53	754,46	756,17	753,12	3,05	

Extremas do mez { maxima absoluta. 763,1 no dia 5 ás 9^h da m.
 minima absoluta. 746,1 » 11 ás 3^h da t.
 variação 17,0

Temperatura em graus centesimae

MARÇO 1868		6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1		5,9	7,5	10,2	12,4	10,0	8,2	6,7	8,70	13,2	5,0	8,2	
2		7,2	8,8	13,3	15,8	14,6	12,4	9,8	11,70	16,6	6,1	10,5	
3		8,7	10,7	14,9	17,8	14,9	10,8	11,9	12,81	19,1	7,8	11,3	
4		11,1	13,8	18,5	22,4	17,4	11,9	9,1	14,89	23,1	9,0	14,1	
5		5,9	9,3	15,5	20,0	12,9	8,9	8,8	11,61	20,6	5,6	15,0	
6		8,9	10,0	14,4	14,2	12,4	11,9	12,0	11,97	15,8	8,4	7,4	
7		11,5	12,0	15,6	15,9	13,3	11,4	11,0	12,96	16,5	10,7	5,8	
8		9,8	10,9	12,7	13,1	12,0	10,1	9,7	11,19	13,9	9,4	4,5	
9		8,4	10,3	12,4	11,2	11,1	9,8	8,2	10,20	13,3	7,9	5,4	
10		7,0	8,5	11,9	11,9	10,9	8,3	8,2	9,53	13,1	6,2	6,9	
11		8,9	10,7	11,6	12,5	10,4	8,8	8,8	10,24	12,8	7,6	5,2	
12		7,0	9,2	12,4	13,9	11,5	9,4	7,1	10,07	14,4	6,1	8,3	
13		6,7	11,7	16,3	18,3	14,7	11,4	8,8	12,56	19,5	6,0	13,5	
14		6,0	9,4	15,6	15,8	12,4	9,9	9,3	11,20	15,0	5,4	9,6	
15		8,1	9,2	13,8	15,2	11,5	9,4	8,2	10,77	15,7	7,3	8,4	
16		8,5	11,3	14,7	17,2	13,9	10,5	9,7	12,25	18,5	8,0	10,5	
17		8,7	12,1	16,8	18,3	14,6	11,4	9,4	13,04	19,1	8,2	10,9	
18		10,6	11,9	15,4	16,7	13,6	9,9	8,5	12,37	17,6	8,1	9,5	
19		6,0	8,3	12,5	13,3	10,5	9,4	8,6	9,71	14,6	5,5	9,1	
20		4,4	10,0	13,4	15,9	14,9	12,7	9,4	11,53	16,8	4,4	12,4	
21		8,1	10,5	14,4	17,7	14,6	10,5	8,6	12,06	18,6	7,7	10,9	
22		7,4	13,1	16,9	18,7	14,4	10,2	8,6	12,76	19,6	6,2	13,4	
23		6,4	11,1	16,7	19,4	16,9	12,2	10,0	13,24	20,3	5,8	14,5	
24		8,4	9,3	16,7	17,7	13,9	11,0	10,0	12,43	18,8	7,3	11,5	
25		7,7	11,9	17,8	19,2	16,4	13,4	12,4	14,11	20,9	7,6	13,3	
26		10,1	15,5	21,0	22,1	18,5	15,0	15,4	16,80	23,6	9,6	14,0	
27		11,2	14,5	19,5	22,8	21,5	17,2	16,4	17,59	23,6	11,1	12,5	
28		12,9	16,9	21,2	23,0	21,3	18,5	15,1	18,41	23,7	12,4	11,3	
29		10,4	12,1	16,4	20,0	18,5	16,0	9,0	14,63	21,3	9,0	12,3	
30		8,4	11,9	16,2	19,0	17,4	14,7	12,1	14,24	19,8	8,0	11,8	
31		7,2	10,9	14,0	15,4	15,4	13,7	13,3	12,84	17,3	7,0	10,3	
Medias das decadas		1. ^a	8,44	10,18	13,94	15,47	12,95	10,37	9,54	11,56	16,52	7,61	8,91
		2. ^a	7,49	10,38	14,25	15,71	12,80	10,28	8,72	11,37	16,40	6,66	9,74
		3. ^a	8,93	12,52	17,27	19,55	17,16	13,85	11,90	14,46	20,68	8,34	12,35
Media do mez			8,31	11,07	15,25	16,99	14,40	11,58	10,11	12,53	17,94	7,56	10,40

Extremas do mez { maxima absoluta 23,7 no dia 28
 minima absoluta 4,4 » 20
 variação 19,3

Tensão do vapor atmosferico em millímetros

MARÇO 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	5,00	5,05	5,30	5,59	6,56	6,75	6,49	5,82	6,75	5,00	1,75	
2	4,22	4,60	4,25	5,35	5,33	5,22	4,97	4,84	5,35	4,22	1,13	
3	4,77	5,06	5,48	6,17	7,45	7,73	5,41	6,01	7,73	4,77	2,96	
4	5,36	5,88	6,18	5,95	7,59	6,82	7,53	6,44	7,59	5,36	2,23	
5	5,87	6,60	7,59	6,03	8,20	7,95	7,55	7,11	8,20	5,87	2,33	
6	6,89	6,98	8,09	8,71	10,07	10,11	10,31	8,74	10,31	6,89	3,42	
7	10,04	10,31	10,16	10,20	9,69	9,26	9,14	9,83	10,31	9,14	1,17	
8	8,45	9,05	8,27	7,64	8,43	8,96	8,42	8,46	9,05	7,64	1,41	
9	6,90	6,97	6,14	8,91	8,07	8,42	6,73	7,45	8,91	6,14	2,77	
10	6,75	7,51	6,76	6,05	6,34	6,70	6,83	6,71	7,51	6,05	1,46	
11	6,40	6,85	8,57	9,01	8,69	6,84	5,62	7,43	9,01	6,40	2,61	
12	6,42	7,62	7,00	5,96	6,38	6,70	6,33	6,63	7,62	5,96	1,66	
13	5,95	6,50	6,38	6,16	6,22	6,57	7,11	6,41	7,11	5,95	1,16	
14	6,21	7,03	5,04	8,44	8,77	8,36	8,44	7,47	8,77	5,04	3,73	
15	7,80	8,22	7,33	6,85	7,49	7,65	7,46	7,54	8,22	6,85	1,37	
16	4,86	4,64	4,92	4,68	6,64	7,91	6,99	5,80	7,91	4,64	3,27	
17	4,77	6,50	6,62	6,98	8,71	9,02	8,44	7,29	9,02	4,77	4,25	
18	4,65	3,37	4,03	6,07	6,25	7,35	7,34	5,58	7,35	3,37	3,98	
19	5,56	5,18	5,26	5,75	6,70	7,52	6,60	6,08	7,52	5,18	2,34	
20	5,38	4,00	3,42	3,15	2,93	2,94	4,24	3,72	5,38	2,93	2,45	
21	3,59	4,59	4,97	3,84	5,37	6,64	5,73	4,96	6,64	3,59	3,05	
22	3,92	3,82	3,88	4,72	6,30	7,74	7,28	5,38	7,74	3,82	3,92	
23	6,94	7,49	7,77	7,52	7,32	8,87	8,63	7,79	8,87	6,94	1,93	
24	8,00	8,22	5,72	7,02	8,52	9,02	8,57	7,87	9,02	5,72	3,30	
25	7,48	8,78	9,02	10,31	10,14	9,90	9,36	9,28	10,31	7,48	2,83	
26	8,36	8,78	8,11	8,14	8,04	9,07	6,43	8,13	9,07	6,43	2,64	
27	5,09	5,74	5,39	5,23	5,73	6,05	5,34	5,51	6,05	5,09	0,96	
28	5,22	5,68	4,93	5,12	4,40	5,54	5,12	5,14	5,68	4,40	1,28	
29	3,87	3,66	4,95	3,93	3,39	2,98	6,29	4,15	6,29	2,98	3,31	
30	3,35	4,25	3,73	4,01	3,45	2,52	3,07	3,48	4,25	2,52	1,73	
31	3,16	3,90	4,05	4,48	4,80	4,16	4,72	4,18	4,80	3,16	1,64	
Medias das decadas	1. ^a	6,42	6,80	6,82	7,06	7,77	7,79	7,34	7,14	8,17	6,11	2,06
	2. ^a	5,80	5,99	5,86	6,30	6,88	7,09	6,85	6,39	7,79	5,11	2,68
	3. ^a	5,36	5,90	5,68	5,85	6,13	6,59	6,41	5,99	7,16	4,74	2,42
Media do mez.....	5,84	6,22	6,11	6,39	6,90	7,14	6,85	6,49	7,69	5,30	2,39	

Extremas do mez { maxima 10,31 nos dias 6, 7 e 25
 minima 2,52 » 30 ás 9^h p. m.
 variação 7,79

Humidade relativa—Estado de saturação=100

MARÇO 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	72	65	57	52	71	83	88	69,7	88	52	36	
2	56	54	41	40	43	48	55	48,1	56	40	16	
3	57	53	43	41	59	80	52	55,0	80	41	39	
4	54	50	39	29	51	66	87	53,8	87	29	58	
5	85	75	58	35	74	93	89	72,7	93	35	58	
6	81	76	66	72	94	97	99	83,6	99	66	33	
7	99	99	77	76	85	92	93	88,7	99	76	23	
8	94	93	75	68	81	97	93	85,9	97	68	29	
9	83	75	57	90	81	93	83	81,7	93	57	36	
10	91	91	65	58	65	82	84	76,6	91	58	33	
11	75	71	84	83	92	81	66	78,9	92	66	26	
12	86	88	65	50	63	76	84	73,1	88	50	38	
13	81	63	46	39	50	65	84	61,1	84	39	45	
14	89	80	38	63	82	92	96	77,1	96	38	58	
15	96	94	62	53	73	87	92	79,6	96	53	43	
16	59	46	39	32	56	84	77	56,1	84	32	52	
17	57	62	46	45	70	90	96	66,6	96	45	51	
18	49	32	31	43	54	81	89	54,1	89	31	58	
19	79	63	46	50	71	86	82	68,1	86	46	40	
20	86	44	30	23	23	27	48	40,1	86	23	63	
21	44	49	41	25	43	70	69	48,7	70	25	45	
22	51	34	27	29	51	84	87	51,9	87	27	60	
23	97	76	55	45	51	83	94	71,6	97	45	52	
24	97	94	40	46	72	92	93	76,3	97	40	57	
25	95	85	60	62	73	86	87	78,3	95	60	35	
26	90	67	44	41	51	71	49	59,0	90	41	49	
27	52	47	32	25	30	41	38	37,9	52	25	27	
28	47	39	26	24	23	35	40	33,4	47	23	24	
29	41	35	36	23	21	22	74	36,0	74	21	53	
30	40	41	27	24	23	19	29	29,0	41	19	22	
31	42	40	34	34	37	36	41	37,7	42	34	8	
Medias das decadas	1. ^a	77,2	73,1	57,8	56,1	70,4	83,1	82,3	71,58	88,3	52,2	36,1
	2. ^a	75,7	64,3	48,7	48,1	63,4	76,9	81,4	65,48	89,7	42,3	47,4
	3. ^a	63,3	55,2	38,3	34,3	43,2	58,1	63,7	50,89	72,0	32,7	39,3
Media do mez.....	71,8	63,9	48,0	45,8	58,5	72,2	75,4	62,27	83,0	42,1	40,9	

Extremas do mez { maxima 99 nos dias 6 e 7 á M. N., 6^h e 9^h da m.
 minima 19 » 30 ás 9^h da t.
 variação 80

Direcção do vento. Chuva

MARÇO 1868	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	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	C.	11,9
2	E.	NE.	ENE.	SE.	ENE.	E.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	0,0
3	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	E.	NE.	NE.	N.	N.	N.	N.	0,0
4	N.	SSE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
6	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,4
8	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,8
9	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	ONO.	O.	ONO.	O.	O.	NO.	NO.	0,0
10	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	S.	3,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	O.	O.	O.	O.	0,6
12	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	7,9
13	NNO.	N.	E.	SE.	ESE.	SE.	S.	O.	NO.	NO.	N.	C.	0,0
14	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
15	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
16	NNO.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
17	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	O.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	NO.	0,0
18	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
19	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
20	NNO.	NNO.	NE.	ENE.	E.	NE.	NNE.	N.	NNE.	N.	N.	N.	0,0
21	N.	E.	E.	NE.v.	E.	E.	NE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
22	C.	NNO.	NNO.	ESE.	E.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
23	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
25	NNO.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	0,0
26	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	N.	0,0
27	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	N.	ENE.	0,0
28	E.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	0,0
29	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
30	E.	E.	E.	ESE.	SE.	E.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
31	NE.	NE.	ENE.	ESE.	E.	E.	ESE.	E.	NE.	E.	ESE.	SE.	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	6	2	7	4	6	4	2	1	1	0	0	0	6	6	34	34	0	7
Segunda »	17	2	6	8	4	1	2	6	1	2	0	0	10	2	10	43	0	6
Terceira »	6	2	16	13	25	10	2	0	0	0	0	0	0	2	26	20	0	10
Mez	29	6	29	25	35	15	6	7	2	2	0	0	16	10	70	97	0	23

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	756,75	—	—	751,37	752,33	—	—	748,78	—	—	—	—	747,53	—	756,37	755,02
Temperatura	11,00	—	—	14,64	18,42	—	—	10,26	—	—	—	—	10,22	—	12,87	11,68
Tensão do vapor atmosferico	7,50	—	—	4,15	5,14	—	—	7,43	—	—	—	—	7,45	—	8,50	7,44
Humidade relativa	78,5	—	—	36,0	33,4	—	—	78,9	—	—	—	—	81,7	—	79,0	73,4
Serenidade do céu	7,0	—	—	10,0	10,0	—	—	1,0	—	—	—	—	1,5	—	5,3	5,1

Velocidade do vento em kilometros

MARÇO — 1868	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	29	18	11	11	10	8	11	5	17	18	18	18	20	24	31	32	23	18	20	21	14	12	0	0	16,2	32
2	6	6	2	5	8	20	14	10	10	10	12	15	11	12	16	18	10	14	10	0	2	4	5	3	9,3	20
3	3	5	14	17	8	10	10	10	21	23	18	18	17	10	10	7	14	24	22	7	2	0	0	2	11,3	24
4	2	5	8	9	3	8	14	14	16	24	14	6	4	4	18	22	13	9	2	5	0	0	0	0	8,3	24
5	0	0	0	0	0	0	2	4	1	3	6	11	18	15	20	22	19	17	15	22	18	22	18	21	10,6	22
6	18	15	15	18	21	20	18	16	20	26	21	24	36	33	26	25	18	21	22	11	18	16	15	20	20,5	36
7	14	14	13	21	21	16	15	15	15	15	15	13	28	20	25	29	24	20	15	14	12	13	10	12	17,0	29
8	13	10	10	10	10	10	6	14	17	18	14	13	20	26	22	21	22	16	14	14	20	14	10	12	14,8	26
9	10	8	9	6	3	0	0	2	2	7	11	25	23	35	27	28	26	16	25	34	24	14	10	18	15,1	35
10	2	2	6	4	4	2	6	3	9	6	11	10	9	22	18	18	17	11	2	0	6	10	10	9	7,8	22
11	10	13	14	22	22	25	36	39	45	43	46	43	26	40	37	16	11	26	29	16	18	12	15	7	25,5	46
12	2	9	7	3	1	2	3	6	6	4	6	7	13	18	23	22	18	14	7	6	2	1	2	5	7,8	23
13	5	6	5	4	6	6	6	7	10	18	15	7	5	8	5	20	26	16	9	5	3	0	0	0	8,0	26
14	2	5	3	2	2	2	2	2	6	10	18	19	26	27	32	35	30	37	20	8	5	2	0	0	12,3	37
15	0	7	7	12	9	7	11	12	8	15	12	18	27	31	36	35	35	30	26	29	26	14	9	5	17,5	36
16	16	22	22	19	6	10	15	23	28	23	30	9	22	23	20	21	28	24	10	6	0	0	5	2	16,0	30
17	2	12	7	6	5	0	0	0	2	3	12	13	16	22	23	24	22	16	0	0	0	0	2	2	7,9	24
18	14	44	45	53	30	48	56	52	42	19	20	11	18	14	31	28	22	17	17	18	7	2	6	8	25,9	56
19	6	9	9	9	6	13	2	12	16	15	12	11	18	27	39	35	35	36	32	23	6	6	10	6	16,4	39
20	6	6	4	6	3	18	26	6	18	20	26	18	18	21	18	24	22	16	11	18	8	7	6	5	13,8	26
21	6	14	10	32	34	27	21	13	8	23	19	12	6	9	14	14	20	22	13	7	3	6	7	0	14,2	34
22	0	0	5	8	6	6	6	4	6	10	4	9	15	20	32	28	26	18	10	0	9	0	0	0	9,2	32
23	2	0	0	9	8	3	7	0	0	14	9	14	15	18	24	26	23	16	10	7	2	2	2	2	8,9	26
24	2	2	2	2	2	2	2	2	8	7	12	15	30	31	37	43	35	28	27	10	16	15	11	15	14,9	43
25	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	25	34	36	37	31	30	25	14	21	22	9	2	13,7	37
26	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	8	18	10	32	27	28	26	18	6	0	0	0	6	10	8,3	32
27	50	56	30	45	31	28	13	31	23	28	22	18	9	12	10	14	10	10	20	10	7	5	20	26	22,0	56
28	6	14	10	6	15	22	32	15	12	11	18	22	14	18	22	27	23	27	35	24	2	18	43	26	19,2	43
29	17	24	24	30	30	53	50	49	45	50	30	26	14	13	13	14	22	26	30	34	31	33	28	10	29,0	53
30	28	42	49	43	45	42	45	20	20	18	28	20	15	22	22	18	20	22	36	46	39	24	18	15	29,0	49
31	14	21	7	10	32	53	33	26	29	41	25	16	26	22	24	25	19	14	15	15	26	28	25	28	23,5	53

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:156	13,1	36 kilometros..... no dia 6	Muito fraco..... 8
2. ^a "	3:625	15,1	56 " " 18	Fraco..... 3
3. ^a "	4:617	17,5	56 " " 27	Moderado..... 15
Mez.....	11:398	15,3	56 " " 18 e 27	Fresco..... 4 Forte..... 1

Dias mais ventosos..... 29 e 30 Dias menos ventosos..... 10 e 12.

Quadro complementar

MARÇO 1868	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	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	38,1	23,2	-	-	11,9	3,2	9	15	10,0	C.	10,0	C.	9,5	C.
2	42,5	29,7	1,0	3,2	0,0	6,8	8	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
3	44,0	28,9	3,1	5,7	0,0	7,3	6	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
4	49,0	33,0	4,2	7,0	0,0	7,3	6	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
5	46,8	29,1	1,3	3,2	0,0	8,0	4	6	9,5	C., C-St.	9,5	C.	7,5	Ci-C., C-St.
6	44,8	25,3	8,1	8,3	0,0	6,9	9	9	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St.
7	40,8	25,7	-	-	0,4	3,6	7	9	0,0	Nev.	0,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-St.
8	34,2	19,0	-	-	0,8	2,9	10	11	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni., Ni.
9	41,1	-	5,2	6,4	0,0	2,2	10	9	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
10	42,3	-	-	-	3,0	3,2	12	12	3,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
11	24,5	-	3,8	5,4	0,6	1,9	18	13	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.
12	42,9	29,2	-	-	7,9	5,0	14	16	5,0	C., C-St.	6,0	Ci., Ci-St., C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni., Ni.
13	46,9	31,6	2,7	3,6	0,0	4,7	10	11	10,0	—	10,0	—	10,0	—
14	43,5	26,4	1,8	3,2	0,0	8,5	8	9	10,0	—	10,0	—	9,5	St.
15	43,1	27,1	4,3	6,8	0,0	4,0	9	9	0,0	Nev.	2,0	Ci., Ci-St., C.	0,0	Ci., Ci-St., C-St.
16	44,6	-	3,2	5,5	0,0	6,2	-	10	9,5	Ci.	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci-St., Ci., Ci-C.
17	46,0	28,2	3,1	5,9	0,0	10,0	4	7	10,0	—	9,5	Ci.	10,0	—
18	45,1	30,2	6,6	7,8	0,0	7,7	6	8	10,0	Ci.	10,0	—	9,0	Ci., Ci-St.
19	44,8	28,9	1,2	2,4	0,0	8,3	7	7	2,0	C., C-St., C-Ni., Ni.	7,0	Ci., C., St.	8,0	C., Ci., Ci-St.
20	41,9	27,5	1,2	3,4	0,0	6,1	6	8	10,0	—	10,0	Ci.	10,0	—
21	45,1	32,2	3,0	5,2	0,0	9,7	5	2	10,0	—	10,0	—	9,5	Ci.
22	46,0	31,0	1,9	4,0	0,0	9,3	7	9	3,0	Ci., Ci-St.	9,5	Ci-St.	9,5	St.
23	45,3	29,6	3,3	4,6	0,0	7,6	7	3	0,0	Ci.	9,5	Nev.	9,5	Ci-C.
24	45,1	31,2	3,5	5,8	0,0	6,5	4	8	0,0	Nev.	8,0	C.	10,0	—
25	46,1	32,0	3,6	5,8	0,0	6,5	6	6	0,0	Nev.	9,5	C.; Ci.	9,0	C., Ci.
26	50,1	35,7	6,1	7,8	0,0	7,6	5	6	9,5	Ci-C.	10,0	—	10,0	—
27	49,0	37,4	7,7	9,5	0,0	12,5	6	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
28	48,1	36,0	8,9	10,1	0,0	12,8	7	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
29	44,6	33,1	8,8	8,9	0,0	16,3	6	6	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci.
30	45,6	32,3	6,6	6,8	0,0	13,2	7	5	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci.
31	44,6	31,6	4,3	5,6	0,0	13,2	5	4	10,0	—	9,0	Ci-C., C., Ci.	7,0	C.
Medias das decadas	1.ª..	42,36	26,74	3,81	5,63	-	5,1	8,1	9,8	5,2	5,6		4,8	
	2.ª..	42,33	28,64	3,10	4,88	-	6,2	9,1	9,8	6,6	7,4		6,9	
	3.ª..	46,33	32,91	5,25	6,74	-	10,5	5,9	5,8	6,6	9,6		9,5	
Medias do mez	....	43,76	29,82	4,17	5,84	-	7,4	7,6	8,4	6,2	7,6		7,1	
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar.....	50,1	no dia 26	.....	maxima absoluta.....	37,4	no dia 27	.....	16,3	no dia 29				
	minima	nocturna.....	2,4	19	.....	minima	1,0	2	.....	1,9	11			
						variação.....	36,3				14,4			

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1868		
5 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
8,0	Ci., C.	8,5	C., C-St., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	nev. no hor. a NO. de m.	1		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	or. de m.; b. t.	2		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	agr.	3		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	4		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., St.	0,0	C.	0,0	C.	or.; nev. a S.	5		
0,5	C., C-Ni.	0,0	C-St., Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nev.	chuv. pela n. e nev. pouco int.	6		
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C.	0,0	C.	chuv. e nev. int. ás 6 ^h da m.	7		
0,0	C., C-Ni.	5,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C.	0,0	C., C-St.	chuv. de m.	8		
2,0	C., C-Ni., Ci.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	7,0	C., C-Ni.	alg. ch. ás 2 ^h e 30 ^m da t.; ag. ás 8 ^h da n.	9		
0,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., St.	9,0	C., C-St.	1,0	C.	hor. nub.; fr.	10		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	6,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	ch. rep. vezes.	11		
7,0	Ci.; C.	4,5	C-St., St., Ci.	10,0	—	10,0	—	hor. geralmente enn.	12		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	13		
6,0	Ci., Ci-St., C.	7,0	C., C-St., Ci-C.	9,0	Ci-C.	10,0	—	hor. enn.	14		
7,0	C., Ci., Ci-C.	8,0	C., C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	15		
10,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. cl. de m., e de t. enn.	16		
9,5	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	10,0	—	10,0	—	nev. a S. de m.; agr. de dia.	17		
9,0	Ci., Ci-St.	9,5	C., C-St.	10,0	—	9,5	Ci.	hor. geralmente enn.	18		
3,0	Ci., C.	0,0	C., C-St.	4,0	C-St., C.	9,5	C., C-St.	hor. enn.	19		
10,0	—	10,0	St.	10,0	—	10,0	—	f. de m. e agr. de t.	20		
9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.	10,0	—	9,5	Ci.	v. f. até ao M. D.; b. t. depois.	21		
4,5	Ci.	9,5	Ci.	10,0	—	10,0	—	or.; b. t.	22		
10,0	—	9,0	Ci.	9,0	Ci-St.	10,0	—	nev. int. a O. de m.	23		
9,0	Nev.	9,0	C.	10,0	C.	9,0	C.	nev. int. de m.; b. t.	24		
9,5	C.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	25		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	muito b. t.	26		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	27		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	28		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	v. for. ás raj. de m.; desagr.	29		
10,0	—	10,0	—	9,0	Ci., Ci-C.	9,5	Ci.	geralmente desagr.	30		
3,0	C., Ci.	3,0	C., Ni.	7,0	C., Ci.	2,0	Ci., C.	desagr. dem.; trov. e chuv. ás 6 ^h da t.	31		
								Chuva	Água evapora- rada	Ventos predo- minantes	
4,6		5,8		4,9		4,8		Total na 1. ^a dec.	16,1	51,4	NO. e NNO.
7,1		6,1		8,9		8,9		" 2. ^a "	8,5	62,4	NNO.
8,7		9,0		9,5		9,1		" 3. ^a "	0,0	115,2	E. e NO.
6,9		7,1		7,8		7,6		Total do mez...	24,6	229,0	NNO.
Dias de chuva ou chuvisco..... 6, 7, 8, 9, 11 e 31.				Dias claros..... 15				Trovoada no dia..... 31			
Dias de nevoeiro..... 6, 7, 15, 23, 24 e 25.				» de nuvens..... 11							
				» cobertos..... 5							

Pressão atmospherica em millimetros

ABRIL — 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	750,1	749,9	749,3	749,8	749,5	749,2	748,7	747,7	747,6	748,3	749,5	749,3	749,12	750,1	747,5	2,6	
2	48,7	48,5	48,7	49,1	49,1	49,5	49,2	48,4	48,3	48,8	49,3	49,1	48,90	49,7	48,2	1,5	
3	48,4	47,6	47,0	47,2	47,1	46,9	46,6	46,4	46,2	46,7	47,2	47,1	47,03	48,4	46,1	2,3	
4	47,0	46,9	47,2	47,7	47,8	47,4	46,9	46,4	46,8	48,2	49,1	49,4	47,62	49,4	46,4	3,0	
5	49,7	49,6	50,1	50,9	51,3	51,4	51,9	50,9	51,5	52,1	52,9	52,8	51,28	52,9	49,6	3,3	
6	52,5	52,5	52,4	52,7	52,8	52,4	51,7	51,5	52,2	52,3	52,9	52,9	52,42	52,9	51,5	1,4	
7	52,7	52,6	52,4	53,1	53,0	53,4	52,4	51,3	51,1	51,5	52,2	52,0	52,30	53,4	51,1	2,3	
8	51,1	50,4	50,0	49,9	49,6	49,0	—	46,4	—	—	45,7	—	48,22	51,1	45,1	6,0	
9	—	—	—	—	43,8	—	—	42,8	—	—	44,4	—	43,62	44,4	42,8	1,6	
10	—	—	—	—	48,3	—	47,6	46,6	46,2	46,5	46,7	46,2	46,80	48,3	46,2	2,1	
11	46,1	46,4	45,6	46,2	45,7	44,8	43,7	42,3	41,8	42,5	42,7	42,2	44,06	46,5	41,6	4,9	
12	41,7	41,1	40,6	41,1	41,7	41,8	41,5	41,3	42,1	43,1	43,9	44,0	42,02	44,0	40,6	3,4	
13	43,9	43,9	44,0	44,6	44,8	45,0	44,6	44,7	44,8	45,6	46,4	46,6	44,93	46,9	43,9	3,0	
14	46,7	47,1	47,1	48,0	48,6	48,7	48,4	47,9	48,1	48,8	49,7	50,8	48,38	51,0	46,6	4,4	
15	50,4	50,5	51,1	52,2	53,0	52,8	53,3	51,5	51,2	52,0	53,2	54,0	52,09	54,2	50,4	3,8	
16	54,2	54,1	54,2	55,4	55,5	56,1	54,6	53,9	53,6	54,1	54,5	54,4	54,61	56,1	53,6	2,5	
17	54,0	54,0	54,0	54,3	53,8	53,2	51,9	51,0	50,9	51,4	51,9	51,6	52,60	54,3	50,4	3,9	
18	51,1	50,5	50,4	50,9	50,7	50,5	49,9	49,7	49,5	49,7	50,0	49,5	50,20	51,3	49,5	1,8	
19	49,3	48,5	48,9	49,3	49,7	49,4	49,3	49,9	49,1	49,8	50,0	49,8	49,37	50,2	48,3	1,9	
20	50,2	49,4	49,8	51,3	52,1	52,8	53,4	54,0	54,2	55,0	55,9	56,3	53,01	56,3	49,3	7,0	
21	55,9	55,5	55,5	55,9	55,9	55,9	55,4	54,9	54,1	54,2	54,1	53,4	55,12	56,0	53,0	3,0	
22	52,7	52,4	51,7	52,2	52,1	51,6	50,9	51,1	50,9	52,4	53,4	53,6	52,04	54,0	50,8	3,2	
23	53,8	53,9	53,7	54,0	53,4	53,4	51,8	50,7	51,1	50,7	50,8	50,7	52,02	54,2	50,7	3,5	
24	51,2	51,6	51,8	52,8	53,5	54,2	54,0	54,0	53,8	54,2	54,9	54,2	53,36	54,9	51,2	3,7	
25	53,4	52,5	51,9	52,0	51,5	50,8	49,5	48,4	48,1	47,7	48,5	48,8	50,19	53,0	47,7	5,3	
26	47,8	48,7	49,5	50,4	51,0	52,3	53,2	53,9	54,4	57,3	58,2	59,2	53,31	59,7	47,5	12,2	
27	60,0	60,1	60,9	62,3	62,8	62,3	61,8	61,4	61,4	62,9	63,5	63,5	61,90	63,5	60,0	3,5	
28	63,3	63,2	63,1	63,6	63,5	63,5	62,4	62,1	62,0	62,4	63,0	63,0	62,90	63,6	62,0	1,6	
29	62,0	60,9	60,4	60,8	60,4	59,9	59,0	58,6	58,4	58,6	59,0	58,6	59,58	62,0	58,3	3,7	
30	58,1	57,8	57,8	58,1	58,0	57,9	56,7	56,0	55,9	56,1	56,4	55,9	57,02	58,2	55,3	2,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	750,02	749,75	749,64	750,05	749,23	749,90	749,39	747,84	748,74	749,30	748,99	749,85	748,73	750,06	747,45	2,61
	2. ^a	48,76	48,55	48,57	49,33	49,56	49,51	49,06	48,62	48,53	49,20	49,82	49,92	49,13	51,08	47,42	3,66
	3. ^a	55,82	55,66	55,63	56,21	56,21	56,18	55,47	55,11	55,01	55,65	56,18	56,09	55,74	57,91	53,65	4,26
Media do mez.....	751,64	751,43	751,40	751,99	751,67	752,00	751,44	750,52	750,90	751,53	751,66	752,10	751,20	753,02	749,50	3,51	

Extremas do mez { maxima absoluta 763,6 no dia 28 ás 7^h e 8^h da m.
 minima absoluta 740,6 » 12 ás 4^h e 5^h da m.
 variação 23,0

Temperatura em graus centesimae

ABRIL 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1	11,0	13,9	16,8	19,5	17,0	12,0	13,0	14,74	19,9	10,6	9,3	
2	10,9	12,2	15,0	16,9	14,2	11,9	10,8	13,13	17,6	10,6	7,0	
3	12,4	13,9	16,3	13,7	14,1	13,5	12,2	13,73	16,6	10,5	6,1	
4	12,4	15,4	19,5	19,2	16,2	13,4	12,0	15,44	20,4	11,5	8,9	
5	9,4	15,2	18,3	20,1	15,4	12,4	12,2	14,71	20,6	9,1	11,5	
6	11,7	14,0	19,5	18,7	13,4	11,9	11,6	14,40	21,3	11,2	10,1	
7	10,9	12,2	13,7	18,0	13,9	11,8	11,8	13,19	19,2	10,5	8,7	
8	10,4	12,9	17,6	18,5	13,9	9,7	8,1	13,01	19,5	8,0	11,5	
9	5,0	11,9	19,9	22,1	17,3	13,0	14,6	14,83	22,6	4,2	18,4	
10	8,6	12,8	17,7	20,8	16,3	11,4	12,2	14,26	21,5	8,3	13,2	
11	9,7	15,4	20,0	22,9	16,3	11,0	9,9	15,03	23,4	8,3	15,1	
12	10,2	13,0	16,9	17,9	13,1	11,9	11,3	13,47	19,6	9,6	10,0	
13	10,9	12,4	16,2	16,3	12,8	10,4	9,4	12,63	17,2	9,2	8,0	
14	9,3	14,3	19,0	21,2	17,5	14,9	12,5	15,53	22,4	8,9	13,5	
15	9,1	12,6	17,0	20,7	19,5	11,7	13,4	14,86	21,6	8,8	12,8	
16	9,3	13,2	17,4	21,4	20,2	13,4	15,7	15,80	22,4	13,8	8,6	
17	12,2	17,8	22,1	23,3	19,5	14,9	12,9	17,53	25,0	12,0	13,0	
18	9,9	14,8	16,2	16,7	13,4	13,5	12,8	13,90	17,9	9,8	8,1	
19	11,4	13,4	15,9	15,7	13,9	12,5	12,4	13,60	17,4	10,8	6,6	
20	13,4	14,3	16,2	15,7	15,4	14,4	13,4	14,69	17,4	12,1	5,3	
21	13,6	15,0	16,8	16,3	16,0	14,6	13,1	15,06	17,9	12,9	5,0	
22	13,0	13,9	18,0	15,9	12,1	12,9	11,8	13,94	18,3	11,7	6,6	
23	10,5	13,0	17,4	18,4	15,4	14,3	11,6	14,37	18,4	10,1	8,3	
24	11,9	14,4	16,6	17,5	15,5	12,4	10,8	14,16	18,0	10,8	7,2	
25	9,3	16,9	20,5	20,9	18,4	14,1	13,4	16,21	21,4	8,1	13,3	
26	10,1	11,4	12,8	13,4	12,8	11,4	9,9	11,68	14,4	8,7	5,7	
27	7,8	12,4	16,0	16,4	13,7	11,2	10,3	12,54	17,9	7,3	10,6	
28	9,7	14,4	19,5	20,0	15,9	12,2	11,9	14,80	21,3	8,2	13,1	
29	11,7	19,2	25,0	25,5	21,5	15,4	13,4	18,81	26,7	10,3	16,4	
30	13,4	20,4	22,7	28,4	25,2	19,5	16,1	20,81	29,6	11,8	17,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,27	13,44	17,43	18,75	15,17	12,10	11,85	14,14	19,92	9,45	10,47
	2. ^a	10,54	14,12	17,69	19,18	16,16	12,86	12,37	14,70	20,43	10,33	10,10
	3. ^a	11,10	15,10	18,53	19,27	16,65	13,80	12,23	15,24	20,39	9,99	10,40
Media do mez	10,64	14,22	17,88	19,07	16,00	12,92	12,15	14,70	20,25	9,92	10,33	

Extremas do mez { maxima absoluta 29,6 no dia 30
 minima absoluta 4,2 » 9
 variação 25,4

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

ABRIL — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	4,57	4,41	4,72	4,64	4,24	7,14	6,50	5,17	7,14	4,24	2,90	
2	6,15	6,10	6,90	6,50	7,11	8,90	9,14	7,26	9,14	6,10	3,04	
3	8,31	7,94	7,35	8,56	8,29	8,44	9,03	8,27	9,03	7,35	1,68	
4	7,82	8,12	8,31	8,62	9,04	9,18	8,76	8,55	9,18	7,82	1,36	
5	8,68	10,22	8,87	8,63	10,15	10,04	9,81	9,49	10,22	8,63	1,59	
6	9,51	9,61	8,31	9,85	8,82	8,84	8,66	9,09	9,85	8,31	1,54	
7	8,48	8,42	8,63	8,67	8,92	8,78	8,66	8,65	8,92	8,42	0,50	
8	7,63	7,37	4,47	4,69	7,06	7,43	7,26	6,56	7,63	4,47	3,16	
9	6,40	7,60	3,33	2,00	6,23	7,67	2,55	5,11	7,67	2,00	5,67	
10	3,28	3,21	3,72	3,18	6,56	6,59	4,12	4,38	6,59	3,18	3,41	
11	3,73	5,16	4,90	3,98	4,17	8,28	8,05	5,47	8,28	3,73	4,55	
12	7,69	7,26	6,29	7,13	7,74	7,03	6,74	7,13	7,74	6,29	1,45	
13	6,65	7,00	5,55	6,72	6,75	7,22	7,38	6,75	7,38	5,55	1,83	
14	7,65	5,09	3,08	3,11	5,90	5,07	3,75	4,81	7,65	3,08	4,57	
15	3,51	3,38	3,87	3,60	3,38	6,24	3,81	3,97	6,24	3,38	2,86	
16	3,98	4,21	4,26	3,75	4,40	6,06	4,18	4,40	6,01	3,98	2,03	
17	4,39	5,24	6,04	5,29	4,85	6,69	6,17	5,52	6,69	4,39	2,30	
18	8,99	8,76	7,80	6,73	6,85	7,73	7,46	7,76	8,99	6,73	2,26	
19	9,77	8,52	7,51	6,80	7,64	9,24	10,37	8,55	10,37	6,80	3,57	
20	11,13	11,44	11,20	10,57	9,49	11,16	10,71	10,81	11,44	9,49	1,95	
21	10,55	9,42	9,58	9,57	9,77	9,91	9,62	9,77	10,55	9,42	1,13	
22	9,55	10,44	9,63	10,15	9,90	10,36	9,82	9,78	10,44	9,55	0,89	
23	8,83	8,69	7,61	6,73	7,28	8,29	9,95	8,20	9,95	6,73	3,22	
24	9,60	8,22	7,51	8,32	7,48	8,75	8,57	8,35	9,60	7,48	2,12	
25	7,83	8,32	5,60	8,32	10,12	11,43	11,22	8,98	11,43	5,60	5,83	
26	7,80	7,62	7,25	7,66	7,82	8,17	6,62	7,56	8,17	6,62	1,55	
27	6,48	6,12	5,94	7,23	7,65	8,32	8,84	7,23	8,84	5,94	2,90	
28	8,45	9,04	7,73	8,03	9,16	9,32	9,63	8,76	9,63	7,73	1,90	
29	9,45	9,04	8,11	8,04	9,88	10,88	10,70	9,44	10,88	8,04	2,84	
30	8,68	11,23	9,93	7,78	8,00	9,60	9,97	9,31	11,23	7,78	3,45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	7,08	7,30	6,46	6,53	7,64	7,30	7,45	7,25	8,54	6,05	2,48
	2. ^a	6,75	6,61	6,05	5,77	6,12	7,47	6,86	6,52	8,08	5,34	2,74
	3. ^a	8,72	8,81	7,89	8,18	8,71	9,50	9,49	8,74	10,07	7,49	2,58
Media do mez.....	7,52	7,57	6,80	6,83	7,48	8,09	7,93	7,50	8,90	6,29	2,60	

Extremas do mez { maxima 11,44 no dia 20 ás 9^h da m.
 minima 2,00 " 9 ás 3^h da t.
 variação 9,44

Humidade relativa—Estado de saturação=100

ABRIL 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	47	37	33	27	29	68	58	42,7	68	27	41	
2	63	58	54	45	59	86	94	63,6	94	45	49	
3	77	67	53	73	69	73	85	71,0	85	53	32	
4	73	62	49	52	66	80	84	66,6	84	49	35	
5	99	79	57	49	78	93	93	78,3	99	49	50	
6	92	80	48	61	77	85	85	75,4	92	48	44	
7	87	79	74	57	75	85	84	77,3	87	57	30	
8	81	66	29	30	60	85	90	63,0	90	29	61	
9	98	73	19	10	42	69	21	47,4	98	10	88	
10	39	29	25	17	48	66	39	37,6	66	17	49	
11	41	39	28	19	30	84	88	47,0	88	19	69	
12	83	65	44	47	69	68	67	63,3	83	44	39	
13	68	65	41	49	61	76	84	63,4	84	41	43	
14	87	42	19	16	39	40	35	39,7	87	16	71	
15	41	31	28	20	20	61	33	33,4	61	20	41	
16	45	37	29	20	25	52	31	34,1	52	20	32	
17	41	35	30	25	29	53	56	38,4	56	25	31	
18	99	70	57	48	60	67	68	67,0	99	48	51	
19	97	73	56	51	64	86	97	74,8	97	51	46	
20	97	94	82	80	73	91	93	87,1	97	73	24	
21	91	74	67	69	72	80	85	83,3	91	67	24	
22	85	88	63	75	94	93	95	84,7	95	63	32	
23	93	78	51	43	56	68	97	69,5	97	43	54	
24	92	68	53	56	57	82	88	70,9	92	53	39	
25	89	58	31	45	64	95	98	68,6	98	31	67	
26	84	76	66	67	71	81	73	75,4	84	66	18	
27	82	57	44	52	65	84	94	68,3	94	44	50	
28	94	74	46	46	68	88	92	72,6	94	46	48	
29	92	55	34	33	52	84	93	63,3	93	33	60	
30	76	63	48	27	33	57	73	53,9	76	27	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	75,6	63,0	44,1	42,1	60,3	79,0	73,3	62,49	86,3	38,4	47,9
	2. ^a	69,9	55,1	41,4	37,5	47,0	67,8	65,2	54,82	80,4	35,7	44,7
	3. ^a	87,8	69,1	50,3	51,3	63,2	81,2	88,8	71,05	91,4	47,3	44,1
Media do mez.....	77,8	62,4	45,3	43,6	56,8	76,0	75,7	62,79	86,0	40,5	45,6	

Extremas do mez { maxima 99 nos dias 5 e 18
 { minima 10 » 9
 { variação 89

Direcção do vento. Chuva

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	3	0	0	3	18	17	8	1	0	0	0	0	0	10	25	13	0	22
Segunda »	3	3	14	10	11	3	0	0	6	1	4	10	4	10	15	7	0	19
Terceira »	2	0	0	0	1	0	11	8	3	2	5	0	6	5	19	16	0	42
Mez	8	3	14	13	30	20	19	9	9	3	9	10	10	25	59	36	0	83

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	752,53	—	748,91	750,07	750,96	—	—	—	749,64	—	742,31	753,80	754,49
Temperatura	—	—	—	14,88	—	13,14	14,36	16,22	—	—	—	13,61	—	13,50	16,15	11,71
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	3,97	—	7,26	7,47	8,98	—	—	—	8,55	—	7,13	9,01	7,56
Humidade relativa	—	—	—	33,4	—	65,6	63,7	68,6	—	—	—	74,8	—	63,3	68,9	75,4
Serenidade do céu	—	—	—	10,0	—	2,0	2,0	2,5	—	—	—	0,0	—	3,5	4,7	3,5

Quadro complementar

ABRIL 1868	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro 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	45,5	30,4	8,0	9,1	0,0	10,3	7	5	8,0	C.	7,0	C., Ci.	2,0	C., Ci.
2	45,8	25,2	7,5	8,4	0,0	10,5	10	10	0,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	4,0	Ci., Ci-C., C.
3	27,0	-	-	-	4,0	6,3	11	9	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
4	52,0	33,8	8,2	9,4	0,4	3,5	6	8	0,0	C., C-Ni.	4,0	Ci., Ci-C., C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.
5	48,9	35,9	-	-	1,0	6,0	7	9	2,0	C.	9,0	Ci., Ci-C.	7,0	C.
6	47,9	34,3	9,9	10,6	0,0	7,6	6	8	0,0	Ci.	9,0	C.	9,0	C.
7	44,4	27,6	10,2	10,3	0,0	7,6	9	9	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.
8	46,0	29,6	9,1	8,7	0,0	5,0	6	9	4,0	C.	9,0	Ci., C.	8,0	Ci., Ci-C.
9	49,2	32,4	0,9	2,6	0,0	5,8	8	3	0,0	Nev.	10,0	—	9,0	Ci., Ci-C.
10	47,3	32,6	6,3	6,6	0,0	13,0	5	8	10,0	—	9,0	Ci.	9,0	Ci.
11	50,0	36,4	3,1	6,5	0,0	11,0	3	6	9,0	Ci-St., Ci-C.	8,0	Ci., Ci-St., C-St.	3,0	Ci.
12	45,3	31,8	6,8	7,6	0,0	10,5	7	8	1,0	C., C-Ni.	3,0	C.	10,0	—
13	48,0	29,3	11,0	10,6	0,0	7,6	6	10	0,0	C., C-St.	1,0	Ci., C.	1,0	Ci., Ci-C., C.
14	47,0	32,4	4,5	7,0	0,0	7,3	3	9	8,0	Ci., C.	8,0	Ci., Ci-C.	10,0	C.
15	44,3	28,8	7,4	7,8	0,0	13,6	4	7	9,0	Ci., Ci-C., C.	9,5	C-St.	10,0	—
16	45,9	33,0	6,9	7,5	0,0	14,0	5	1	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-St.
17	50,7	38,7	-	10,8	0,0	11,9	4	5	10,0	—	10,0	—	10,0	—
18	48,3	33,0	5,6	8,9	0,0	10,9	8	7	0,0	Nev.	0,0	C.	0,0	C.
19	46,1	27,2	-	-	2,6	8,6	10	11	1,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.
20	38,1	-	-	-	4,9	6,1	12	20	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni., Ni.
21	31,3	23,4	10,4	11,6	0,2	3,4	11	7	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C.
22	-	-	9,0	10,6	0,1	2,6	12	8	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
23	44,2	24,0	8,2	8,9	4,8	3,5	17	15	6,0	Ci., C.	1,0	C., C-Ni., Ci., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.
24	45,2	29,3	-	-	2,1	8,4	9	18	1,0	Ci., C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	6,0	C.
25	45,3	29,3	5,4	6,8	0,0	7,7	9	9	8,0	C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	1,0	C., Ci-C., St.
26	42,2	20,1	-	-	23,0	7,8	-	16	0,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
27	42,2	30,8	3,9	5,4	0,2	6,2	9	15	9,5	C-St.	2,0	Ci.	8,0	Ci., C., C-St.
28	46,0	32,2	6,0	7,0	0,0	6,7	6	10	9,0	Ci., Ci-St., St.	8,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci.
29	50,9	39,3	8,6	9,5	0,0	11,0	5	8	1,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci.
30	54,3	40,4	9,0	10,3	0,0	7,5	5	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—	-	—	-	—
Medias das decadas	1. ^a ..	45,40	31,31	7,51	8,21	-	7,6	7,5	7,8	2,4	5,8	5,0	4,8	3,7
	2. ^a ..	46,37	32,29	6,47	8,34	-	10,1	6,2	8,4	4,6	4,2	4,8	3,7	4,5
	3. ^a ..	44,62	29,87	7,56	8,76	-	6,5	8,3	11,0	4,4	3,5	3,7	4,5	4,5
Medias do mez	....	45,49	31,16	7,21	8,10	-	8,1	7,6	9,1	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5
Extre- mas do mez	maxima irradiação solar.....	54,3	no dia 30	.....	maxima absoluta.....	40,4	no dia 3	.....	Evaporação	14,0	no dia 16	.....	2,6	22
	minima > nocturna.....	2,6	> 9	.....	minima >	0,9	> 9	.....	variação.....	39,5	.....	11,4	.....	11,4

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1868		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
4,0	Ci., C.	0,0	Ci., C-Ni., Ni.	0,0	Ci., C.	0,0	C., C-Ni.	às 6 ^h da t. nu. de trov.; desagr.	1		
6,0	Ci., C.	0,0	Ci., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	3,0	C., C-Ni., Ni.	ch. às 9 ^h da n.	2		
0,0	Ni.	0,0	C-St., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	chuv. de m.; ch. às 3 ^h da t.	3		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	8,0	Ci-C., C.	trov. a SE. às 6 ^h da t.	4		
8,0	C.	6,0	C., C-St.	3,0	C.	0,0	C.	nev. de m.; trov. às 4 ^h e 30 ^m de t.	5		
9,0	C.	8,0	C., C-St.	0,0	C.	0,0	C.	hor. enn. de m. e nub. de t.	6		
9,0	C.	5,0	Ci., Ci-St., C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C.	geralmente agr.	7		
8,0	Ci.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	8		
9,0	Ci., Ci-C.	9,5	C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. de m.; b. t.	9		
9,0	Ci.	9,0	Ci.	10,0	—	9,0	C.	b. t.	10		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci-C., C., C-St.	7,0	C.	0,0	C., C-Ni.	idem.	11		
9,5	C.	2,0	C., C-Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	geralmente nub.	12		
6,0	Ci., C.	0,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	13		
10,0	—	9,5	Ci.	10,0	—	10,0	—	b. t.	14		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	15		
9,0	Ci., Ci-C.	9,5	Ci.	10,0	—	9,5	C-St.	idem.	16		
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	idem.	17		
3,0	Ci., C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Nub.	0,0	Ni.	nev. de m.; agr. de dia; chuv. á M. N.	18		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de n.	19		
0,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni., Ni.	1,0	C., C-Ni.	6,0	C.	ch. mi. às 6 ^h da m.; chuv. a espaços.	20		
0,0	C., C-St.	0,0	C., C-St.	6,0	C.	6,0	C.	nub.; agr.	21		
0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	5,0	C.	chuv. às 9 ^h da m.	22		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni.	0,0	Ni.	ch. desde as 11 ^h e 15 ^m da n. até á M. N.	23		
6,0	C.	8,0	C.	10,0	—	10,0	—	hor. muito enn.	24		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	4,0	C.	ch. às 9 ^h da n.; rel. á M. N.	25		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	4,0	C., C-Ni.	9,0	C.	10,0	—	ch. às 6 ^h da m.	26		
9,0	C.	7,0	C., C-St.	7,0	C.	9,0	C.	b. t.	27		
3,0	Ci., C.	1,0	Ci.	4,0	Ci., C.	0,0	Nub.	agr.; de m., nev. nos valles.	28		
7,0	Ci.	7,0	Ci., Ci-C.	10,0	—	10,0	—	b. t.	29		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. vap.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7,0		5,3		3,4		4,0		Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes	
6,4		4,4		5,8		5,5		Total na 1. ^a dec.	5,4	75,6	NO.
3,5		3,7		5,6		6,4		" 2. ^a "	7,5	101,5	NE. e NO.
5,6		4,5		4,9		5,3		" 3. ^a "	30,4	64,8	NO.
								Total do mez...	43,3	241,9	NO.
Dias de chuva ou chuvisco..... 2, 3, 4, 18, 19, 20, 22, 23, 25 e 26.				Dias claros..... 4				Trovoada nos dias..... 4 e 5			
Dias de nevoeiro..... 5, 9 e 18.				» de nuvens..... 19				Relampagos sem trovões no dia 25			
				» cobertos..... 7							

Pressão atmospherica em millimetros

MAIO — 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	755,0	754,5	753,9	754,3	753,9	753,7	752,4	751,6	751,3	751,3	751,2	750,5	752,68	755,0	750,2	4,8
2	49,6	49,5	49,3	49,2	48,9	47,8	46,8	46,4	47,4	47,9	48,2	47,7	48,16	49,8	46,2	3,6
3	47,1	46,8	46,9	46,5	46,1	45,2	44,7	44,0	43,6	43,5	44,3	43,8	45,09	47,2	43,5	3,7
4	44,3	42,2	42,7	42,9	43,2	42,8	42,3	42,2	42,3	43,0	43,8	43,6	42,92	44,3	42,0	2,3
5	43,6	43,5	43,8	44,3	44,5	44,4	44,5	44,0	44,3	44,7	45,2	45,4	44,36	45,5	43,3	2,2
6	44,9	44,5	44,7	45,3	45,5	45,5	45,4	44,8	45,1	45,8	46,1	45,9	45,27	46,1	44,4	1,7
7	45,6	45,6	45,8	46,2	46,6	46,5	45,7	45,2	45,9	47,2	48,0	48,2	46,41	48,2	45,0	3,2
8	48,3	48,2	48,5	49,0	49,6	49,8	49,9	49,2	48,9	49,4	49,8	49,7	49,19	50,0	47,9	2,1
9	49,3	49,0	48,8	49,1	49,1	49,0	49,4	49,9	49,6	49,9	50,8	51,1	49,61	51,1	48,6	2,5
10	51,0	51,0	51,0	51,4	51,8	51,9	51,5	50,8	50,9	51,4	52,3	52,5	51,51	52,7	50,7	2,0
11	52,0	51,5	51,8	52,4	52,5	52,4	52,2	51,9	52,2	52,3	52,5	52,0	52,11	52,5	51,4	1,1
12	51,3	50,4	50,5	51,2	51,7	51,6	51,4	51,1	51,2	52,0	52,8	52,7	51,52	53,0	50,4	2,6
13	52,7	52,8	52,9	53,3	53,5	53,2	52,9	52,0	52,4	52,5	53,5	53,1	52,91	53,6	52,0	1,6
14	53,1	53,1	52,7	53,2	53,9	53,5	52,8	52,0	52,0	52,3	52,7	52,0	52,79	53,9	52,0	1,9
15	51,5	51,3	51,3	51,5	51,2	50,8	49,4	48,7	48,3	48,4	48,6	48,4	49,86	51,5	48,2	3,3
16	47,7	47,1	46,9	47,1	47,2	47,0	46,4	46,7	46,5	47,1	48,1	48,2	47,17	48,2	46,3	1,9
17	48,2	48,7	49,5	49,7	50,1	50,2	49,8	50,1	50,1	50,8	51,4	51,4	50,07	51,4	48,2	3,2
18	51,0	51,0	50,9	52,2	51,4	50,8	50,3	49,8	49,9	50,5	51,0	51,1	50,81	52,2	49,6	2,6
19	51,1	51,1	51,1	51,6	51,9	51,6	51,4	51,3	51,5	52,2	52,0	52,2	51,58	52,3	51,0	1,3
20	51,8	51,6	51,7	52,2	51,8	51,4	50,9	50,6	50,5	50,7	51,5	51,6	51,35	52,3	50,6	1,7
21	50,7	50,4	50,2	50,5	50,5	50,1	49,3	49,0	49,1	49,8	50,6	50,7	50,05	50,8	49,0	1,8
22	50,2	49,6	49,7	50,2	50,3	50,4	49,3	49,3	49,3	49,8	50,7	50,6	49,95	50,7	49,2	1,5
23	50,1	50,0	50,1	50,6	51,0	51,0	50,4	49,8	49,7	50,1	50,9	50,8	50,40	51,1	49,5	1,6
24	50,3	50,3	50,2	50,3	49,9	49,7	49,0	48,9	48,4	48,9	49,6	49,7	49,54	50,4	48,4	2,0
25	49,3	48,6	48,9	49,9	50,6	50,5	49,6	49,2	49,2	49,9	50,4	50,4	49,68	50,7	48,7	2,0
26	50,1	50,1	50,5	51,2	51,7	51,4	50,9	50,9	50,9	51,2	52,2	52,3	51,14	52,4	50,0	2,4
27	52,1	51,9	52,4	52,9	53,0	52,8	51,9	51,8	51,7	51,9	52,4	52,2	52,25	53,2	51,7	1,5
28	51,7	50,8	51,0	51,6	50,9	50,8	50,2	49,2	50,2	50,7	50,3	50,6	50,64	51,7	49,2	2,5
29	50,2	50,0	49,8	49,7	50,3	50,3	49,3	48,6	48,2	48,6	49,2	49,2	49,43	50,5	48,1	2,4
30	48,8	48,7	48,6	48,8	48,8	48,6	47,7	47,4	47,3	47,7	48,4	48,2	48,28	48,9	47,3	1,6
31	48,0	48,0	48,2	48,6	49,3	49,2	49,3	48,6	48,2	48,6	49,2	49,2	48,73	49,3	48,0	1,3
Medias das decadas	1. ^a 747,87	747,48	747,54	747,82	747,92	747,66	747,26	746,81	746,93	747,41	747,97	747,84	747,52	748,99	746,18	2,81
	2. ^a 51,04	50,86	50,93	51,44	51,52	51,25	50,75	50,42	50,46	50,88	51,41	51,27	51,02	52,09	49,97	2,12
	3. ^a 50,14	49,85	49,96	50,39	50,57	50,43	49,72	49,34	49,29	49,75	50,35	50,35	50,01	50,88	49,01	1,87
Media do mez.....	749,70	749,41	749,53	749,90	750,02	749,80	749,26	748,87	748,91	749,36	749,93	749,84	749,53	750,66	748,41	2,25

Extremas do mez { maxima absoluta. 755,0 no dia 1 á 1^h da n.
 minima absoluta. 742,0 » 4 ás 4^h da t.
 variação 13,0

Temperatura em graus centesimae

MAIO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1	15,7	25,9	29,3	29,1	24,8	19,6	17,2	23,09	32,1	14,1	18,0	
2	18,8	25,2	28,2	30,3	18,7	15,6	15,4	21,74	30,7	14,9	15,8	
3	14,3	19,0	21,7	22,0	17,9	12,7	12,3	17,13	22,4	11,9	10,5	
4	11,4	13,6	18,2	18,4	15,9	13,6	13,0	14,87	20,9	11,1	9,8	
5	12,4	13,9	15,4	18,4	12,9	12,6	12,7	14,04	21,0	12,6	8,4	
6	12,4	14,1	16,5	17,4	14,6	14,0	13,9	14,70	18,4	11,9	6,5	
7	12,6	15,9	20,0	20,6	17,3	14,0	13,3	16,24	21,8	12,6	9,2	
8	12,8	13,9	14,0	15,9	16,1	13,7	13,3	14,24	17,4	12,5	4,9	
9	12,9	15,3	15,7	13,0	14,0	11,8	11,4	13,44	16,9	11,1	5,8	
10	10,6	13,8	14,6	16,2	14,0	11,0	10,4	12,94	16,2	9,9	6,3	
11	9,3	13,8	15,9	14,9	13,7	12,4	12,6	13,23	17,4	8,0	9,4	
12	12,0	14,8	17,5	17,4	15,9	12,3	11,5	14,49	18,9	11,2	7,7	
13	11,7	18,1	22,2	23,5	20,8	15,3	13,7	17,96	26,1	9,6	16,5	
14	17,6	22,4	26,2	28,0	24,4	20,0	17,2	22,26	29,0	12,9	16,1	
15	19,0	23,9	28,6	28,7	25,4	20,1	16,7	23,20	31,0	15,2	15,8	
16	13,6	24,7	28,8	25,0	24,0	16,9	15,0	21,14	29,5	13,6	15,9	
17	15,2	18,7	23,7	22,8	19,7	14,5	13,2	18,26	24,7	13,1	11,6	
18	12,4	17,9	23,5	25,6	20,2	16,1	14,8	18,64	21,4	12,1	9,3	
19	14,7	16,9	19,9	17,9	16,4	12,7	10,6	15,59	20,7	10,4	10,3	
20	10,1	15,4	17,9	18,9	15,9	12,4	11,9	14,64	19,9	8,8	11,1	
21	11,9	15,4	19,7	19,6	16,7	12,8	12,3	15,49	20,6	11,2	9,4	
22	13,2	16,8	19,5	19,9	17,5	15,2	14,9	16,71	22,3	12,6	9,7	
23	13,9	16,3	20,0	21,0	19,9	14,7	13,8	17,09	21,9	13,5	8,4	
24	14,4	19,0	23,2	22,4	22,3	16,0	16,4	19,10	24,6	12,0	12,6	
25	15,6	16,7	20,5	23,5	21,3	15,8	14,4	18,26	25,3	14,4	10,9	
26	13,5	15,8	23,5	25,1	20,8	15,9	14,1	18,39	25,7	12,6	13,1	
27	14,1	20,0	26,5	27,5	25,2	18,0	16,7	21,14	28,5	12,5	16,0	
28	15,3	24,0	28,5	25,0	22,1	20,2	19,9	22,14	30,0	14,6	15,4	
29	18,4	19,3	26,0	25,2	24,9	18,5	17,7	21,43	27,5	12,3	15,2	
30	15,9	19,5	24,5	25,7	22,2	16,2	15,8	19,97	26,6	15,1	11,5	
31	15,5	18,8	23,0	23,1	17,8	15,6	15,4	18,46	24,6	14,9	9,7	
Medias das decadas	1. ^a	13,39	17,06	19,36	20,13	16,62	13,86	13,29	16,24	21,78	12,26	9,52
	2. ^a	13,56	18,66	22,42	22,27	19,64	15,27	13,72	17,93	23,86	11,49	12,37
	3. ^a	14,70	18,33	23,17	24,36	20,97	16,26	15,58	18,93	25,23	13,25	11,99
Media do mez	13,91	18,03	21,70	22,00	19,14	15,17	14,24	17,74	23,68	12,36	11,32

Extremas
do
mez { maxima absoluta 32,1 no dia 1
minima absoluta 8,0 » 11
variação 24,1

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

MAIO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	9,11	8,02	7,41	9,14	9,13	8,97	9,96	8,82	9,96	7,41	2,55	
2	7,73	7,29	5,21	4,07	10,40	11,37	11,83	8,24	11,83	4,07	7,76	
3	10,78	10,30	9,24	10,86	11,14	9,27	10,10	10,24	11,14	9,24	1,90	
4	8,79	9,36	9,82	10,56	11,27	10,21	10,25	10,04	11,27	8,79	2,48	
5	10,36	11,06	10,18	7,82	10,75	10,62	10,45	10,18	11,06	7,82	3,24	
6	10,07	10,39	11,41	10,68	10,26	11,00	11,31	10,73	11,41	10,07	1,34	
7	10,42	11,60	11,23	11,37	10,92	10,60	10,76	10,99	11,60	10,42	1,18	
8	10,36	10,09	10,31	10,15	9,71	10,26	10,29	10,17	10,36	9,71	0,65	
9	10,98	11,02	10,87	10,30	9,24	10,12	9,75	10,33	11,02	9,24	1,78	
10	8,45	7,88	7,20	6,54	7,32	7,50	8,21	7,59	8,45	6,54	1,91	
11	7,77	7,18	7,32	8,80	8,36	8,78	9,34	8,22	9,34	7,18	2,16	
12	10,28	10,20	8,75	9,34	8,50	8,54	9,02	9,23	10,28	8,50	1,78	
13	8,72	7,01	6,11	8,10	8,89	10,62	9,95	8,49	10,62	6,11	4,51	
14	8,77	9,90	9,14	8,44	7,25	7,98	9,88	8,77	9,90	7,25	2,65	
15	9,06	9,78	7,86	8,62	9,61	10,06	9,44	9,20	10,06	7,86	2,20	
16	9,83	11,13	10,63	8,73	9,99	12,07	11,02	10,49	12,07	8,73	3,34	
17	10,85	11,26	11,23	9,91	10,16	10,30	10,31	10,57	11,26	9,91	1,35	
18	10,41	11,34	10,61	8,21	10,35	10,92	12,01	10,55	12,01	8,21	3,80	
19	10,45	9,79	8,62	8,32	7,01	7,77	7,79	8,62	10,45	7,01	3,44	
20	7,83	6,98	6,78	6,51	7,38	8,31	8,78	7,51	8,78	6,51	2,27	
21	8,88	8,82	7,55	7,48	6,83	9,19	10,13	8,41	10,13	6,83	3,30	
22	8,95	9,47	9,72	10,06	10,30	10,69	10,81	10,00	10,81	8,95	1,86	
23	10,40	10,80	11,04	9,79	9,31	10,59	10,62	10,36	11,04	9,31	1,73	
24	10,88	9,20	10,40	10,89	11,20	14,43	11,57	10,80	11,57	9,20	2,37	
25	11,05	11,17	11,62	9,31	9,61	10,87	10,95	10,65	11,62	9,31	2,31	
26	10,77	11,07	11,30	10,35	10,13	8,57	9,31	10,21	11,30	8,57	2,73	
27	10,28	10,74	10,89	9,32	8,99	9,68	9,97	9,98	10,89	8,99	1,90	
28	10,04	13,13	11,85	11,54	10,19	10,71	10,89	11,19	13,13	10,04	3,09	
29	11,48	5,22	9,48	9,60	8,57	10,89	11,51	9,54	11,51	5,22	6,29	
30	12,28	12,73	11,17	11,25	12,07	11,93	11,82	11,89	12,73	11,17	1,56	
31	10,94	11,25	11,15	11,10	11,16	12,05	12,03	11,38	12,05	10,94	1,11	
Medias das decadas	1. ^a	9,70	9,70	9,29	9,15	10,01	9,99	10,29	9,73	10,81	8,33	2,48
	2. ^a	9,40	9,46	8,70	8,56	8,75	9,53	9,75	9,16	10,48	7,73	2,75
	3. ^a	10,54	10,34	10,56	10,06	9,85	10,87	10,87	10,40	11,53	8,96	2,56
Media do mez.....	9,90	9,84	9,55	9,28	9,55	10,15	10,32	9,79	10,96	8,36	2,60	

Extremas do mez { maxima 13,13 no dia 28 ás 9^h da m.
 minima 4,07 " 2 ás 3^h da t.
 variação 9,06

Humidade relativa—Estado de saturação=100

MAIO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varição	
1	69	32	25	30	39	53	68	45,1	69	25	44	
2	48	30	18	13	65	86	91	50,1	91	13	78	
3	88	63	48	55	73	85	94	72,3	94	48	46	
4	87	81	63	67	84	88	92	80,3	92	63	29	
5	96	93	78	50	97	98	95	86,7	98	50	48	
6	94	86	82	72	83	92	96	86,4	96	72	24	
7	96	86	65	63	74	89	95	81,0	96	63	33	
8	94	85	86	75	71	88	90	84,1	94	71	23	
9	100	85	82	92	78	98	97	90,3	100	78	22	
10	89	67	58	48	61	76	87	69,4	89	48	41	
11	89	61	54	82	71	82	86	75,0	89	54	35	
12	98	81	59	63	63	80	89	76,1	98	59	39	
13	86	45	31	38	48	82	85	59,3	86	31	55	
14	58	49	36	30	32	46	68	45,6	68	30	38	
15	55	44	27	29	40	57	67	45,6	67	27	40	
16	85	48	36	37	45	84	87	60,3	87	36	51	
17	84	70	51	48	59	84	91	69,6	91	48	43	
18	97	74	49	34	59	80	96	69,9	97	34	63	
19	84	68	50	59	50	71	82	66,3	84	50	34	
20	84	54	45	40	55	77	84	62,7	84	40	44	
21	87	68	44	44	48	83	95	67,0	95	44	51	
22	79	66	58	58	69	83	86	71,3	86	58	28	
23	88	78	63	53	54	85	90	73,0	90	53	37	
24	89	56	49	53	56	86	83	67,4	89	49	40	
25	84	79	65	43	51	81	90	70,4	90	43	47	
26	93	83	52	44	55	64	77	66,9	93	44	49	
27	86	62	42	34	38	63	70	56,4	86	34	52	
28	78	59	40	49	52	61	63	57,4	78	40	38	
29	73	31	38	40	37	69	76	52,0	76	31	45	
30	91	75	49	46	61	87	89	71,1	91	46	45	
31	83	69	53	53	73	91	92	73,4	92	53	39	
Medias das decadas	1.ª.....	86,1	70,8	60,5	56,5	72,5	85,3	90,5	74,57	91,9	53,1	38,8
	2.ª.....	82,0	59,4	43,8	46,0	52,2	74,3	83,5	63,04	85,1	40,9	44,2
	3.ª.....	84,6	66,0	50,3	47,0	54,0	77,5	82,8	66,03	87,8	45,0	42,8
Media do mez.....	84,3	65,4	51,5	49,7	59,4	79,0	85,5	67,82	88,3	46,3	42,0	

Extremas do mez { maxima 100 no dia 9 ás 6^h da m.
 minima 13 » 2 ás 3^h da t.
 variação 87

Direcção do vento. Chuva

MAIO 1868	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.	SE.	SE.	SE.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
3	C.	NO.	E.	NE.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	NO.	O.	ONO.	ONO.	0,0
4	SSO.	E.	E.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	C.	C.	27,0
5	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,8
6	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	3,8
7	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	2,5
8	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,4
9	NO.	NO.	NO.	NO.	SO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
10	NO.	C.	NO.	NO.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	3,5
11	NO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,8
13	C.	NO.	NNO.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
14	NNO.	E.	E.	ESE.	ESE.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
15	NNO.	NNO.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
16	C.	NNO.	C.	E.	SE.	SE.	O.	ONO.	O.	O.	O.	O.	0,0
17	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
18	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
19	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
20	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
25	NO.	NO.	N.	N.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
27	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
28	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	SE.	ENE.	SE.	SE.	0,0
29	ESE.	ESE.	E.	SE.	NO.	N.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,0
30	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	O	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
31	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	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.....	0	0	1	0	4	2	6	5	0	1	1	0	2	10	73	6	0	9
Segunda »	0	2	0	2	3	3	3	2	0	0	0	0	9	8	52	26	0	10
Terceira »	6	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	1	15	82	13	0	7
Mez	6	2	1	3	8	7	13	7	0	1	1	0	12	33	207	45	0	26

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	
Pressão atmosferica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	748,51	747,15	749,64	748,74
Temperatura	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,80	17,80	16,77	20,89
Tensão do vapor atmosferico	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,74	10,81	10,10	10,96
Humidade relativa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65,4	72,8	73,1	62,4
Serenidade do céu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,5	0,5	3,9	2,5

Velocidade do vento em kilometros

MAIO 1868	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	2	3	16	20	22	15	12	20	29	25	22	18	11	5	1	2	2	2	9,5	29
2	2	6	12	14	16	15	21	23	25	37	45	48	39	41	44	39	34	26	18	10	10	0	0	0	21,9	48
3	0	0	2	6	6	5	6	16	12	10	8	12	13	15	24	22	11	16	15	20	18	14	2	6	10,8	24
4	6	6	18	28	28	28	14	10	8	7	5	5	4	10	2	23	24	13	8	9	0	0	0	0	10,7	28
5	5	3	6	3	4	0	0	0	3	5	21	19	25	16	16	25	22	16	21	18	20	30	23	31	13,8	30
6	26	30	29	32	39	27	26	26	20	18	20	20	32	26	30	29	28	24	18	10	11	6	3	2	22,2	39
7	13	11	3	4	2	3	8	6	8	10	10	13	29	30	33	34	30	32	24	23	16	15	18	21	16,5	34
8	16	15	13	13	10	6	2	8	13	15	15	13	16	18	18	18	22	22	20	9	4	6	10	6	12,8	22
9	7	6	3	0	0	2	3	6	8	12	16	27	30	31	34	35	36	32	28	16	13	7	0	2	14,7	36
10	5	0	0	8	5	2	13	16	19	21	19	15	31	26	16	16	22	16	18	12	10	3	2	2	12,4	31
11	6	7	0	0	0	0	0	13	16	18	20	21	34	32	27	24	26	16	15	9	3	0	3	3	12,3	34
12	7	10	11	9	9	9	2	6	11	19	24	16	24	36	35	37	38	37	31	19	14	0	0	0	16,8	38
13	0	0	2	2	2	4	4	10	22	24	18	20	22	19	33	28	26	19	10	6	6	2	6	5	12,1	33
14	7	8	7	45	52	25	43	23	21	12	6	12	20	15	27	34	30	26	16	10	0	0	0	0	18,3	52
15	0	4	2	2	10	14	11	16	22	22	22	13	10	23	39	34	28	20	10	6	0	0	7	6	13,4	39
16	0	0	3	2	0	0	4	11	16	6	6	15	22	20	21	16	10	14	12	9	11	11	5	2	9,0	22
17	5	9	6	8	6	1	2	10	8	9	4	13	24	26	23	21	21	20	16	15	10	6	3	0	11,1	26
18	0	3	2	0	0	5	1	2	3	10	14	5	18	23	29	24	22	19	14	13	10	3	10	14	10,2	23
19	11	10	6	6	0	6	10	7	11	12	21	20	26	31	39	35	35	33	28	26	25	22	16	16	18,8	39
20	13	6	4	4	0	0	3	21	25	21	21	29	29	32	43	36	40	36	33	26	25	20	10	4	20,0	43
21	0	0	6	1	2	2	6	5	10	13	16	27	35	36	35	36	33	26	21	13	10	12	10	9	15,2	36
22	10	4	9	6	6	2	8	14	16	14	16	19	23	35	22	24	26	30	21	15	11	11	11	10	15,1	35
23	10	5	0	0	9	9	9	6	5	4	7	6	14	23	32	24	22	18	18	16	10	1	5	0	10,5	32
24	0	0	0	0	0	0	2	3	10	11	11	14	23	29	24	22	15	22	27	21	20	12	6	6	11,6	29
25	6	5	4	7	4	5	9	12	6	6	7	7	13	23	26	26	23	29	18	14	10	2	1	4	11,1	29
26	6	4	10	14	11	12	9	7	6	2	6	8	23	28	26	31	22	24	18	6	9	6	10	0	12,4	31
27	6	0	0	0	0	2	6	2	5	8	10	10	31	26	24	30	19	20	16	11	6	1	1	1	9,8	31
28	2	4	3	6	2	0	0	0	0	5	4	4	16	6	18	27	14	14	14	46	28	6	4	4	9,5	46
29	6	2	2	0	4	5	16	13	10	11	18	18	26	30	29	28	29	21	18	21	16	9	6	1	14,1	30
30	3	4	0	2	2	2	4	7	9	9	6	12	19	26	26	22	24	5	14	10	10	6	3	1	9,3	26
31	2	2	2	2	1	2	2	2	6	6	9	20	18	34	29	30	23	22	14	18	10	14	6	6	11,7	34

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	8,0	7,7	8,6	10,8	11,0	8,8	9,5	11,4	13,2	15,5	18,1	18,7	23,1	23,3	24,6	26,6	25,1	21,5	18,1	13,2	10,3	8,3	6,0	7,2	14,5	32,1
2. ^a "	4,9	5,7	4,3	7,8	7,9	6,4	8,0	11,9	15,5	15,3	15,6	16,4	22,9	25,7	31,6	28,9	27,6	24,0	18,5	13,9	10,4	6,4	6,0	5,0	14,2	35,5
3. ^a "	4,6	2,5	3,3	3,5	3,7	3,7	6,5	6,5	7,5	8,1	10,0	13,2	21,9	26,9	26,5	27,3	22,7	21,0	18,1	17,4	12,7	7,3	5,7	3,7	11,8	32,6
Mez	5,8	5,2	5,3	7,2	7,4	6,2	7,9	9,8	11,9	12,8	14,4	16,0	22,6	25,4	27,5	27,6	25,1	22,1	18,2	14,9	11,2	7,3	5,9	5,3	13,5	33,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:486	14,5	48 kilometros..... no dia 2	Muito fraco..... 5
2. ^a "	3:406	14,2	52 " " 14	Fraco 5
3. ^a "	3:128	11,8	46 " " 28	Moderado 16
Mez.....	10:020	13,5	52 " " 14	Fresco 5

Dia mais ventoso..... 6 Dia menos ventoso..... 16.

Quadro complementar

MAIO 1868	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Edometro 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	56,0	42,3	9,9	12,0	0,0	12,8	3	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
2	52,4	36,2	11,8	10,9	0,0	15,1	4	8	10,0	—	9,5	St.	9,0	C-St.
3	42,2	29,4	11,5	11,8	0,0	14,0	4	8	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.
4	47,9	37,7	—	—	27,0	4,5	13	18	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.
5	31,1	—	—	—	0,8	3,3	14	9	0,0	C., C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
6	41,9	22,8	—	—	3,8	1,7	13	15	0,0	C-Ni., Ni.	0,0	C., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
7	48,6	35,6	—	—	2,5	3,3	12	9	5,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., C-Ni.	3,0	C.
8	31,4	20,4	—	—	0,4	5,8	12	13	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.
9	31,6	—	12,0	12,5	0,1	3,5	16	8	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C-Ni.
10	40,5	25,1	—	—	3,5	4,4	14	10	0,0	C., C-St., Ci-C.	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.
11	46,3	32,1	5,2	6,4	0,0	6,0	9	9	6,0	Ci., Ci-St., C., C-St.	6,0	Ci., Ci-St., C.	0,0	Ci., C.
12	47,9	30,2	—	—	0,8	4,8	9	11	0,0	Nev.	0,0	Ci., C., C-Ni., Ni.	0,0	Ci., C.
13	48,2	40,7	6,9	7,8	0,0	6,0	6	9	7,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci.	9,5	Ci.
14	50,9	45,8	11,1	11,3	0,0	11,4	5	10	8,0	Ci.	9,5	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., C.
15	53,6	48,5	11,6	11,3	0,0	12,0	5	7	9,5	Ci-St.	9,5	Ci.	9,0	C., Ci.
16	53,8	49,0	11,7	12,5	0,0	11,6	7	8	9,0	Ci-St.	10,0	—	9,5	C.
17	48,8	43,0	14,1	13,9	0,0	11,0	5	8	0,0	C.	9,0	Ci.	9,5	C., Ci.
18	50,1	43,4	11,0	10,5	0,0	7,7	5	6	0,0	Nev.	9,0	Ci., St.	2,0	Ci., C.
19	50,0	47,2	14,1	13,7	0,0	9,3	6	7	0,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., Ci-St., C.
20	45,1	36,4	6,6	6,0	0,0	7,3	6	8	9,0	Ci-St., C.	9,5	C.	9,5	C.
21	46,6	36,9	9,2	9,5	0,0	7,7	6	9	2,0	C.	8,0	C.	9,5	C.
22	49,7	40,2	13,1	11,7	0,0	8,5	6	10	0,0	C.	2,0	C., C-St.	1,0	Ci., C.
23	51,5	35,6	12,9	13,6	0,0	4,7	5	7	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C.
24	49,8	42,6	11,0	10,2	0,0	7,0	5	7	7,0	Ci., C.	9,0	Ci., C.	9,5	C.
25	49,0	38,0	11,0	15,1	0,0	6,5	5	5	0,0	C.	0,0	C., C-St., C-Ni.	8,5	Ci., C., St.
26	50,1	48,3	11,2	11,5	0,0	6,1	5	6	0,0	Nub.	1,0	C.	8,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.
27	53,0	40,6	10,5	9,3	0,0	10,0	5	9	5,0	Ci., Ci-C., C.	7,0	C., St., Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C.
28	52,0	41,2	14,0	13,9	0,0	10,0	6	6	0,0	Ci., Ci-C., C.	0,0	C., Ci., Ci-C.	0,0	C.
29	53,5	39,8	16,8	15,8	1,0	5,0	8	9	1,0	Ci., Ci-C., C., C-Ni.	0,5	Ci., C., Ni., C-Ni., C-St.	2,0	C.
30	55,8	44,0	14,0	13,7	0,0	8,2	8	8	0,0	Nub.	0,5	C., C-St., Ci-C.	8,0	C., C-St., Ci., Ci-C.
31	49,0	36,0	14,9	14,1	0,0	6,1	8	9	0,0	Nub.	0,0	C.	4,0	Ci., Ci-C., C.
Medias das decadas	1. ^a .. 42,36	31,18	—	—	—	6,8	10,5	10,2	2,5		1,9		2,2	
	2. ^a .. 49,47	41,63	10,27	10,38	—	8,7	6,3	8,3	4,8		7,2		5,8	
	3. ^a .. 50,91	40,27	12,60	12,58	—	7,3	6,1	7,7	1,3		2,5		5,3	
Medias do mez	..... 47,69	38,24	—	—	—	7,6	7,6	8,7	2,8		3,9		4,5	
Extremas do mez	maxima irradição solar..... 56,0 no dia 1				minima absoluta..... 49,0 no dia 16				Evaporação maxima..... 15,1 no dia 2					
	minima nocturna..... 6,0 » 20				minima » 5,2 » 11				» 1,7 » 6					
	variação..... 43,8				» 13,4									

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	MAIO 1868		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
10,0	—	10,0	—	9,0	C.	10,0	—	calor; hor. enn.	1		
9,5	St.	9,0	C-St.	9,0	Nev.	0,0	C., C-St.	b. t.	2		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C.	0,0	C-Ni.	0,0	Ni.	trov. e ch. de t.	3		
1,0	Ci., C., Ci-C., Ni., C-Ni.	1,0	Ci., C., C-Ni.	4,0	C., Ci., Ci-C.	0,0	C., C-Ni., C-St.	nub.; agr.	4		
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. das 6 ^h da t. até á M. N.	5		
0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	chuv. de m., e á n.	6		
5,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni., Ci-C.	0,0	C.	0,0	Ni.	chuv. á M. N.	7		
0,0	C.	5,0	C., Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	C.	0,0	Ni.	ch. a espaços.	8		
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	Ci., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. ao M. D.	9		
4,0	C.	6,0	C., C-Ni.	8,0	C.	0,0	C.	fr. de t.	10		
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C.	0,0	Nub.	chuv. ás 11 ^h da n.	11		
2,0	C., Ci-C.	9,0	C., Ci.	10,0	—	9,0	C-St.	nev. e chuv. de m.	12		
9,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	b. t.	13		
8,0	Ci., C.	9,5	C., C-St.	10,0	—	10,0	—	calor.	14		
7,0	C., Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C.	8,5	Ci., Ci-C., C-St.	10,0	—	b. t.	15		
7,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ci.	9,0	Ni.	0,0	Nub.	trov. a E. de t.	16		
8,5	Ci., C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci-C.	10,0	—	rel. a SE. ás 9 ^h da n.	17		
0,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	rel. á n.	18		
0,0	Ci., C.	4,0	Ci., St., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., Ci-C.	9,0	St.	fr. de t.	19		
9,5	Ci-C.	9,5	C.	8,0	C.	0,0	C.	agr.	20		
8,0	Ci.	9,0	Ci., Ci-C.	2,0	C.	0,0	C.	hor. enn.; agr.	21		
1,0	C., Ci., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C.	0,0	C.	agr.	22		
6,0	C.	8,0	Ci., Ci-C.	9,0	C.	10,0	—	idem.	23		
9,5	C.	9,5	C., C-St.	0,0	C.	0,0	C.	alg. nev. nos montes de n.	24		
4,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci-St.	9,0	C.	agr.	25		
7,0	Ci., Ci-C., C.	8,0	C., Ci., Ci-C.	7,0	Ci., C.	6,0	C.	ás 9 ^h da n., rel. a SE.	26		
5,0	Ci., C., Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	5,0	C.	trov. ás 3 ^h da t.; rel. de n.	27		
1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., St., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C.	á M. N., trov. a O.	28		
1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., C-St., C-Ni.	nu. de trov.	29		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., Ci-C.	0,0	Nub.	agr.; hor. enn.	30		
3,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., Ni.	chuv. ás 9 ^h da n.	31		
								Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predomi- nantes	
2,9		3,9		3,1		1,0		Total na 1. ^a dec	38,1	68,4	NO.
5,1		6,8		7,3		5,8		» 2. ^a »	0,8	87,1	NO.
4,4		5,1		3,6		2,9		» 3. ^a »	1,0	79,8	NO.
4,2		5,3		4,6		3,2		Total do mez. . .	39,9	235,3	NO.
Dias de chuva ou chuvisco 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 29 e 31.				Dias claros 4				Trovoada nos dias 3, 16, 27 e 28			
Dias de nevoeiro 12 e 18.				» de nuvens 16				Relampagos sem trovões nos dias 17, 18 e 26			
				» cobertos 11							

Quintos complementos

N.º	Descrição	Quantidade	Valor	
			Receita	Despesa
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

Item	Valor	Descrição
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Pressão atmospherica em millimetros

JUNHO — 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	750,9	751,0	751,3	751,6	752,0	752,2	751,7	751,2	751,0	751,7	752,2	752,4	751,63	752,4	750,8	1,6
2	52,1	51,7	52,0	52,1	52,3	52,0	51,6	51,0	50,8	51,7	52,4	52,4	51,83	52,4	51,0	1,4
3	51,9	51,8	52,0	51,5	52,8	52,3	51,7	51,4	51,1	51,2	52,1	52,0	51,81	52,8	51,1	1,7
4	51,7	51,4	51,5	52,0	51,9	51,7	51,0	50,9	50,5	51,0	51,9	51,8	51,43	52,0	50,5	1,5
5	51,7	51,3	51,2	51,3	51,7	51,5	50,9	50,1	50,0	50,6	51,2	51,4	51,05	51,7	50,0	1,7
6	51,1	51,0	51,4	51,6	51,7	51,6	50,8	50,2	50,2	50,5	51,4	51,1	51,02	51,8	50,1	1,7
7	50,9	50,8	50,9	51,1	51,3	51,0	50,1	49,4	49,4	49,5	49,9	49,7	50,30	51,3	49,2	2,1
8	49,0	48,4	48,2	48,3	48,3	48,1	46,5	45,4	44,7	44,8	45,1	44,8	46,70	49,0	44,5	4,5
9	44,7	44,2	45,0	45,0	46,3	47,1	46,7	46,0	45,3	45,2	46,2	45,7	45,70	47,3	44,2	3,1
10	47,0	47,6	48,2	48,8	49,8	49,9	49,5	48,6	48,9	49,3	50,2	50,3	49,06	50,3	47,0	3,3
11	50,3	50,4	50,8	51,7	52,3	52,2	51,6	50,6	51,1	51,6	52,4	52,5	51,50	52,6	50,2	2,4
12	52,3	52,3	52,6	52,5	53,2	52,7	51,6	51,3	51,2	51,4	52,1	52,0	52,09	53,2	51,1	2,1
13	51,4	51,3	50,7	51,4	51,8	51,9	50,8	50,2	50,0	50,6	51,8	51,9	51,14	52,0	50,0	2,0
14	52,0	51,6	51,9	52,0	52,7	52,7	52,4	51,5	52,0	52,5	53,7	53,7	52,38	53,7	51,5	2,2
15	53,3	53,3	53,8	54,1	54,2	54,0	53,0	53,7	53,4	53,8	54,5	54,5	53,81	54,5	53,0	1,5
16	53,8	53,2	52,8	52,7	52,6	52,5	51,0	49,9	49,2	48,8	49,0	49,0	51,05	53,8	48,5	5,3
17	48,2	47,9	48,5	48,7	49,9	51,3	49,4	49,7	49,3	49,2	49,6	49,9	49,26	51,5	47,9	3,6
18	49,6	49,1	48,7	48,9	49,4	49,5	49,6	50,0	50,2	50,3	51,1	51,2	49,83	51,4	48,5	2,9
19	50,9	50,6	50,6	51,0	51,6	51,7	52,0	51,9	51,8	52,5	53,6	53,6	51,88	53,7	50,6	3,1
20	53,7	53,6	53,9	54,4	55,0	54,8	54,8	54,5	54,4	54,9	55,4	54,9	54,50	55,4	53,4	2,0
21	54,2	53,7	53,5	53,8	53,6	53,6	53,1	53,0	52,5	52,6	52,9	52,9	53,24	54,2	52,4	1,8
22	52,4	52,0	51,9	51,8	51,9	51,4	51,6	51,1	50,6	50,4	50,6	50,5	51,29	52,4	50,0	2,4
23	49,7	49,5	49,7	50,2	50,6	51,0	50,8	50,6	50,8	51,5	52,6	52,6	50,47	52,8	49,5	3,3
24	52,6	52,3	52,4	52,7	52,9	52,8	52,0	51,5	51,2	51,5	52,2	52,2	52,15	53,1	51,0	2,1
25	51,4	51,3	51,5	52,0	51,9	51,9	50,5	50,3	50,0	50,0	50,4	50,4	50,94	52,1	49,8	2,3
26	50,0	49,6	50,1	50,7	51,6	51,4	51,3	51,3	51,5	51,1	52,6	52,3	51,17	52,6	49,6	3,0
27	51,4	50,6	50,6	51,3	51,1	51,3	50,1	49,5	49,5	49,6	50,1	49,5	50,31	51,4	49,0	2,4
28	48,7	48,1	48,3	49,2	49,7	49,5	49,1	48,9	49,0	49,4	49,4	49,0	49,01	49,7	47,9	1,8
29	48,3	47,7	48,0	48,3	48,3	48,2	47,6	47,5	47,6	48,5	48,9	48,7	48,03	48,9	47,5	1,4
30	48,4	47,5	47,8	48,4	49,2	49,4	49,4	48,5	48,5	49,3	49,8	49,9	48,85	50,1	47,5	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 750,10	749,92	750,17	750,33	750,81	750,74	750,05	749,42	749,19	749,55	750,26	750,16	750,05	751,10	748,84	2,26
	2. ^a 51,55	51,33	51,43	51,74	52,27	52,33	51,62	51,33	51,26	51,56	52,32	52,32	51,74	53,18	50,47	2,71
	3. ^a 50,71	50,23	50,38	50,84	51,08	51,05	50,55	50,22	50,12	50,39	50,95	50,80	50,55	51,73	49,42	2,31
Media do mez.....	750,79	750,49	750,66	750,97	751,39	751,37	750,74	750,32	750,19	750,50	751,18	751,09	750,78	752,00	749,58	2,42

Extremas do mez { maxima absoluta. 755,4 no dia 20 ás 9^h da n.
 minima absoluta. 744,2 » 9 ás 3^h da m.
 variação 11,2

Temperatura em graus centesimae

JUNHO — 1868	6h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição	
1	15,8	18,6	19,0	20,6	18,6	15,6	14,9	17,59	21,4	14,4	7,0	
2	14,9	16,9	22,0	22,5	19,9	15,5	14,7	18,06	23,6	14,2	9,4	
3	12,9	18,0	23,3	22,9	20,4	15,4	13,7	18,09	24,5	12,5	12,0	
4	13,5	20,0	25,8	25,0	21,7	17,7	15,0	19,81	26,7	12,0	14,7	
5	20,5	25,0	29,5	33,0	27,5	23,0	19,7	25,46	33,2	13,6	19,6	
6	23,0	26,6	32,3	31,3	28,7	23,0	18,0	26,13	34,2	16,7	17,5	
7	22,0	27,0	31,9	31,9	29,6	24,7	19,9	26,71	34,6	15,5	19,1	
8	22,6	26,9	31,6	32,9	30,1	25,0	22,8	27,41	34,7	17,8	16,9	
9	16,5	22,3	24,8	26,4	26,7	25,0	21,3	23,29	29,1	16,3	12,8	
10	16,4	21,8	26,2	29,0	25,5	20,7	17,8	22,49	30,3	15,9	14,4	
11	19,5	24,2	27,5	27,8	22,0	21,7	15,9	22,66	30,4	15,7	14,7	
12	16,3	21,2	27,0	25,0	24,4	19,7	17,8	21,63	28,8	15,0	13,8	
13	19,0	23,9	28,3	30,6	26,3	21,9	19,7	24,24	32,2	14,6	17,6	
14	20,2	24,5	29,6	30,6	26,7	22,2	20,0	24,83	32,6	17,9	14,7	
15	18,7	26,2	30,7	30,6	28,5	22,0	19,5	25,17	32,6	16,6	16,0	
16	22,4	29,6	34,5	37,6	32,8	27,8	26,8	30,21	38,3	17,7	20,6	
17	26,0	24,7	21,9	19,1	18,6	18,3	17,1	20,81	27,9	17,1	16,8	
18	18,5	20,6	20,8	21,0	17,3	17,2	16,7	18,87	23,7	15,6	8,1	
19	17,3	18,5	19,0	19,7	19,2	17,7	16,9	18,33	21,5	15,5	6,0	
20	16,1	20,7	21,8	24,2	21,4	18,0	17,6	19,97	25,0	15,8	9,2	
21	17,8	19,3	22,8	22,5	19,9	16,9	16,3	19,36	23,8	15,7	8,1	
22	15,9	19,2	18,0	17,4	18,5	16,9	17,3	17,60	20,3	15,3	5,0	
23	16,9	18,5	20,9	22,1	19,0	15,4	14,4	18,17	22,0	14,1	7,9	
24	14,6	19,5	25,1	28,0	25,0	19,1	17,7	21,29	28,6	12,9	15,7	
25	16,8	22,7	31,2	32,1	30,1	23,7	22,2	25,54	33,4	15,9	17,5	
26	26,5	30,1	33,2	31,3	27,2	23,0	22,3	27,66	33,9	21,1	12,8	
27	22,0	26,0	31,6	35,1	29,9	24,2	22,5	23,33	35,7	19,5	16,2	
28	25,8	30,2	32,5	32,6	29,5	24,2	20,5	27,90	35,1	20,2	14,9	
29	20,1	26,6	31,1	27,1	23,1	20,4	18,5	23,84	32,9	18,3	14,6	
30	18,4	21,9	26,7	27,3	22,7	21,0	20,0	22,57	27,9	17,0	10,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	17,81	22,31	26,64	27,55	24,87	20,56	17,78	22,50	29,23	14,89	14,34
	2. ^a	19,40	23,41	26,11	26,62	23,72	20,65	18,80	22,67	29,30	16,15	13,15
	3. ^a	19,48	23,40	27,31	27,55	24,49	20,48	19,17	22,73	29,36	17,00	12,36
Media do mez	18,90	23,04	26,69	27,24	24,36	20,56	18,58	22,63	29,30	16,01	13,28	

Extremas do mez { maxima absoluta 38,3 no dia 16
 minima absoluta 12,0 » 3
 varição 26,3

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JUNHO 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	12,07	10,93	12,08	10,85	9,73	9,61	10,95	10,89	12,08	9,61	2,47	
2	10,61	10,71	11,17	10,86	9,74	10,79	10,98	10,69	11,17	9,74	1,43	
3	10,36	11,34	9,77	9,22	9,59	9,84	9,82	9,99	11,34	9,22	2,12	
4	9,87	10,12	9,25	9,87	9,37	10,80	10,96	10,03	10,96	9,25	1,71	
5	7,38	6,22	6,16	3,45	8,84	10,56	11,21	7,69	11,21	3,45	7,76	
6	7,59	9,10	7,58	7,70	7,86	10,16	10,90	8,70	10,90	7,58	3,32	
7	9,84	9,16	10,59	9,94	9,55	11,95	11,97	10,43	11,97	9,16	2,81	
8	9,81	10,52	9,85	11,23	10,46	10,66	6,35	9,84	11,23	6,35	4,88	
9	5,74	7,08	7,22	5,58	8,10	4,59	4,28	6,08	7,22	4,28	2,94	
10	4,72	6,28	6,58	6,17	5,67	7,25	7,24	6,27	7,25	4,72	2,53	
11	5,69	6,84	6,26	5,40	6,80	6,82	10,56	6,91	10,56	5,40	5,16	
12	10,93	8,00	8,71	8,58	6,07	8,53	8,56	8,48	10,93	6,07	4,86	
13	6,71	7,32	4,14	4,09	6,14	7,25	7,68	6,19	7,68	4,09	3,59	
14	7,85	7,49	7,31	7,97	5,47	9,08	9,18	7,76	9,18	5,47	3,71	
15	9,23	9,62	10,63	9,30	6,44	9,99	10,37	9,37	10,63	6,44	4,19	
16	8,64	8,06	6,37	7,51	7,62	10,16	9,16	8,22	10,16	6,37	3,79	
17	7,46	9,53	13,51	14,77	14,45	13,95	13,26	12,42	14,77	7,46	7,31	
18	12,55	11,85	10,31	12,79	12,91	13,28	12,83	13,36	13,28	10,31	2,97	
19	11,75	10,65	12,77	12,39	11,46	13,00	13,31	12,19	13,31	10,65	2,66	
20	12,84	11,82	11,59	10,87	11,36	12,45	13,34	13,14	13,34	10,87	2,47	
21	13,18	11,29	11,01	11,36	12,43	13,96	12,90	12,30	13,96	11,01	2,95	
22	12,57	12,00	12,28	11,80	11,90	13,84	13,86	12,61	13,86	11,80	2,06	
23	13,96	13,45	12,36	9,77	9,48	10,17	10,60	11,40	13,96	9,48	4,48	
24	10,62	11,13	12,42	13,23	13,44	14,12	13,84	12,69	14,12	10,62	3,50	
25	13,17	14,71	14,46	14,08	14,14	13,54	14,61	14,10	14,71	13,17	1,54	
26	11,16	13,28	13,80	11,27	11,16	12,57	13,07	12,33	13,80	11,16	2,64	
27	12,69	14,07	14,30	14,11	13,00	14,52	14,56	11,04	14,56	12,69	1,87	
28	13,32	14,06	12,83	10,01	9,78	13,64	14,27	12,56	14,27	9,78	4,49	
29	14,68	14,39	12,45	14,75	14,68	14,46	14,32	14,25	14,75	12,45	2,30	
30	14,26	14,24	14,68	12,59	12,60	13,44	13,68	13,64	14,68	12,59	2,09	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	8,80	9,15	9,02	8,49	8,89	9,62	9,47	9,06	10,53	7,34	3,20
	2. ^a	9,36	9,12	9,16	9,37	8,87	10,45	10,82	9,80	11,38	7,31	4,07
	3. ^a	12,96	13,26	13,06	12,30	12,26	13,43	13,57	12,69	14,27	11,47	2,79
Media do mez.....	10,37	10,51	10,41	10,05	10,01	11,17	11,29	10,52	12,06	8,71	3,35	

Extremas do mez { maxima 14,77 no dia 17 ás 3^h da t.
 minima 3,45 » 5 ás 3^h da t.
 variação 11,32

Humidade relativa—Estado de saturação=100

JUNHO — 1868	6 ^h da manhã	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	90	69	74	60	61	73	87	73,4	90	60	30	
2	84	74	57	53	56	82	88	70,6	88	53	35	
3	93	74	46	44	54	75	84	67,1	93	44	49	
4	86	58	38	86	48	72	86	67,7	86	38	48	
5	41	26	20	9	32	50	65	34,8	65	9	56	
6	36	35	21	23	26	49	71	37,3	71	21	50	
7	50	34	30	28	31	51	69	41,9	69	28	41	
8	48	40	28	30	33	45	31	36,4	48	28	20	
9	41	35	31	22	31	19	23	28,9	41	19	22	
10	34	32	26	21	23	40	48	32,0	48	21	27	
11	34	30	23	19	35	35	78	36,3	78	19	59	
12	79	43	33	36	27	50	56	46,3	79	27	52	
13	41	33	14	12	24	37	45	29,4	45	12	33	
14	44	33	24	24	21	45	53	34,9	53	21	32	
15	58	38	32	28	22	51	61	41,4	61	28	33	
16	43	26	16	15	20	36	35	27,3	43	15	28	
17	30	41	69	89	92	89	91	71,6	92	30	62	
18	79	66	56	69	87	91	91	77,0	91	56	35	
19	80	67	78	72	69	86	93	77,9	93	67	26	
20	94	65	60	48	60	81	89	71,0	94	48	46	
21	87	67	53	56	72	97	93	75,0	97	53	44	
22	93	73	80	80	75	96	94	84,4	96	73	23	
23	97	85	67	49	58	78	87	74,4	97	49	48	
24	85	65	52	47	57	86	92	69,1	92	47	45	
25	92	72	43	40	44	62	73	60,9	92	40	52	
26	43	42	36	33	41	60	65	45,7	65	33	32	
27	65	56	41	33	41	64	72	53,1	72	33	39	
28	54	44	35	27	29	61	80	47,1	80	27	53	
29	84	55	37	55	70	81	90	67,4	90	37	53	
30	91	73	56	47	61	73	79	65,6	91	47	44	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	60,3	47,7	37,1	37,6	39,5	55,6	65,2	49,01	69,9	32,1	37,8
	2. ^a	58,2	44,2	40,5	41,2	45,7	60,1	69,2	51,31	72,9	32,3	40,6
	3. ^a	79,1	63,2	5,00	46,7	54,8	75,8	82,5	64,27	87,2	43,9	43,3
Media do mez.....	65,9	51,8	42,5	41,8	46,7	63,8	72,3	54,86	76,7	36,1	40,6	

Extremas do mez { maxima 97 nos dias 21 e 23 ás 9^h da t. e 6^h da m.
 minima 9 " 5 ás 3^h da t.
 variação 88

100 ————— Direcção do vento. Chuva. —————

JUNHO — 1868	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.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,1
2	NNO.	NNO.	N.	NNE.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,4
3	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
4	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
5	C.	NO.	NNE.	E.	ENE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NO.	SE.	E.	ESE.	ESE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
8	NO.	V.	E.	E.	E.	E.	N.	NNO.	NO.	NO.	ENE.	ENE.	0,0
9	ENE.	E.	E.	E.	E.	NE.	N.	NNE.	NO.	NO.	ENE.	E.	0,0
10	E.	E.	E.	E.	E.	E.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	ENE.	ENE.	ENE.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	C.	E.	E.	E.	SE.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
13	N.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	—	0,0
14	—	—	—	E.	E.	ENE.	NO.	ONO.	O.	O.	C.	C.	0,0
15	C.	C.	C.	NO.	NNO.	OSO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
16	ONO.	ONO.	NNO.	ENE.	SE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
17	E.	S.	SSE.	ONO.	SSO.	SSE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	0,0
18	SO.	SO.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	SO.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	3,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	13,0
20	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,4
21	C.	C.	C.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	0,0
22	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,5
23	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	5,5
24	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
25	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
26	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	S.	SO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
27	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	S.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
28	NE.	NE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
29	C.	C.	C.	NO.	NO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
30	C.	C.	C.	NO.	SO.	SSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	7	3	2	5	17	4	3	0	0	0	0	0	0	0	52	10	1	16
Segunda »	2	2	1	8	6	0	3	15	1	2	10	2	3	21	19	7	0	13
Terceira »	0	0	2	0	0	0	3	1	2	1	2	5	2	29	51	0	0	24
Mez	9	5	5	13	22	4	9	16	3	3	12	7	5	50	122	17	1	53

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	751,00	752,30	—	—	749,89	—	—	749,51	—	—	749,62	751,33	—
Temperatura.	—	—	—	25,43	22,35	—	—	18,89	—	—	20,82	—	—	20,73	18,49	—
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	5,56	7,67	—	—	13,36	—	—	12,42	—	—	13,43	10,30	—
Humidade relativa.	—	—	—	25,0	38,5	—	—	77,0	—	—	71,6	—	—	75,7	69,4	—
Serenidade do céu.	—	—	—	10,0	10,0	—	—	2,0	—	—	0,0	—	—	2,2	5,7	—

Velocidade do vento em kilometros

JUNHO 1868	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	10	6	3	0	0	0	4	6	9	14	14	16	23	30	36	30	28	48	28	22	18	20	18	12	16,5	48	
2	11	14	17	9	14	8	7	5	6	14	11	18	26	32	38	43	32	33	30	24	6	6	0	0	16,8	43	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	13	21	37	37	41	40	38	27	25	14	13	3	3	3	13,6	41	
4	0	0	0	0	0	0	0	4	15	19	26	21	30	39	35	32	35	26	13	8	8	7	0	0	13,2	39	
5	0	0	2	2	6	2	9	24	22	17	22	11	10	14	32	33	34	31	6	6	0	0	0	0	11,8	34	
6	0	0	0	0	0	2	21	18	16	14	14	8	6	47	36	34	29	26	14	5	6	6	4	1	12,8	47	
7	4	0	0	4	3	5	7	8	13	13	9	6	5	43	35	32	31	23	14	2	1	5	0	0	11,0	43	
8	3	1	2	14	38	30	27	17	11	19	11	5	9	24	35	28	32	22	18	4	13	43	59	60	21,9	60	
9	63	75	75	70	80	80	80	57	14	14	18	14	14	12	14	11	22	21	22	18	32	49	43	40	39,1	80	
10	50	43	30	34	56	64	54	33	14	18	22	22	10	12	22	30	30	26	24	4	4	1	1	2	25,2	64	
11	6	4	4	4	6	10	13	11	11	8	10	7	16	36	41	30	25	18	10	2	3	6	6	3	12,1	41	
12	1	0	0	0	0	3	11	14	8	16	21	10	16	36	44	32	35	25	22	16	0	0	0	0	12,9	44	
13	0	1	26	35	60	35	46	27	20	18	24	18	19	23	14	43	35	35	29	10	3	0	—	—	21,7	60	
14	—	—	—	—	—	—	37	39	30	26	12	12	11	26	41	35	34	31	12	10	0	0	0	0	14,8	41	
15	0	0	0	0	0	0	4	5	4	5	16	19	32	33	28	30	26	22	14	6	3	1	2	1	10,5	33	
16	3	7	1	3	4	2	5	8	9	5	3	4	15	24	21	30	29	24	14	5	6	8	11	11	10,5	30	
17	11	14	15	14	35	36	32	26	23	14	13	12	23	12	10	7	2	7	10	7	5	0	3	3	13,9	36	
18	5	6	10	10	18	23	13	33	29	23	37	36	22	17	8	22	15	7	5	7	0	0	0	10	14,8	37	
19	10	10	10	14	23	23	25	30	35	31	22	22	16	14	15	6	18	14	14	11	4	0	0	3	15,4	35	
20	6	5	0	0	0	0	0	0	5	10	11	17	16	18	22	26	28	21	18	16	9	0	0	0	9,5	28	
21	0	0	0	4	3	3	4	9	11	10	10	19	31	24	21	24	20	19	13	15	18	6	2	2	11,2	31	
22	4	0	0	0	0	2	5	6	7	8	8	14	18	17	18	12	14	14	6	6	8	5	4	6	7,6	18	
23	9	9	16	14	13	0	0	10	15	21	22	26	30	26	38	35	32	29	30	27	10	14	7	2	18,1	38	
24	3	5	0	0	0	0	3	6	6	13	15	14	22	25	29	32	34	32	22	13	12	6	6	5	12,6	34	
25	4	0	4	6	1	4	3	3	6	6	10	18	23	31	31	33	26	24	17	7	0	0	0	0	10,7	33	
26	0	3	5	3	3	3	3	2	7	7	4	11	18	27	32	27	24	23	19	14	0	0	0	0	9,8	32	
27	0	0	10	11	5	0	3	0	0	10	5	9	23	30	31	28	21	12	5	5	0	0	0	0	8,7	31	
28	0	3	2	3	5	13	2	2	3	3	0	18	16	31	30	30	27	19	7	0	0	0	0	0	8,9	31	
29	0	0	0	0	0	0	0	3	1	10	4	14	29	37	32	25	26	18	13	0	0	0	0	0	8,8	37	
30	0	0	0	0	0	0	9	5	6	11	17	10	18	29	23	27	27	21	14	6	0	0	0	2	9,4	29	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	14,1	13,9	12,9	13,3	19,7	19,1	20,9	17,2	12,5	14,9	16,0	14,2	17,0	29,0	32,4	31,3	31,1	28,3	19,4	10,7	10,1	14,0	12,8	11,8	18,2	49,9
2. ^a "	4,7	5,2	6,6	8,9	16,2	14,7	18,6	19,3	17,4	15,6	16,9	15,7	18,6	23,9	24,4	26,1	24,7	20,4	14,8	9,0	3,3	1,5	2,4	3,4	13,6	38,5
3. ^a "	2,0	2,0	3,7	4,1	3,0	2,5	3,2	4,6	6,2	9,9	9,5	15,3	22,8	27,7	28,5	27,3	25,1	21,1	14,6	9,3	4,8	3,1	1,9	1,7	10,6	31,4
Mez	7,0	7,1	7,7	8,8	12,9	12,0	14,2	13,7	12,0	13,5	14,1	15,1	19,5	26,9	28,4	28,2	27,0	23,3	16,3	9,7	6,1	6,2	5,8	5,7	14,1	39,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	4:366	18,2	80 kilometros..... no dia	9 (a) Muito fraco..... 9
2. ^a "	3:268	13,6	60 "	13 Fraco..... 1
3. ^a "	2:539	10,6	38 "	23 Moderado..... 12
Mez.....	10:173	14,1	80 "	9 Fresco..... 7
				Forte..... 1

Dia mais ventoso..... 9 Dia menos ventoso..... 27.

(a) Das 11^h da n. do dia 8 até ás 8 da m. do dia 9, o vento soprou com a velocidade media de 69 kilometros por hora.

Quadro complementar

JUNHO 1868	Termômetros das temperaturas-limites graus centesimaeas				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	42,3	-	-	-	0,1	5,3	7	8	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.
2	51,2	40,0	14,5	14,3	0,4	4,7	8	9	0,0	C.	0,0	C.	4,0	C.
3	49,4	41,4	11,1	10,5	0,0	7,2	8	10	0,0	C., C-St., Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., C.	7,0	Ci., C.
4	49,1	41,6	10,0	9,9	0,0	8,5	6	7	8,0	C.	9,5	Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St., C.
5	55,8	-	12,5	11,9	0,0	11,0	4	8	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci.
6	56,6	45,0	12,9	14,3	0,0	14,1	4	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
7	57,8	50,9	12,2	13,7	0,0	16,1	4	8	10,0	—	10,0	—	10,0	Ci.
8	58,2	49,2	14,4	16,1	0,0	15,8	5	7	10,0	—	10,0	—	9,5	C.
9	37,2	28,7	14,5	15,7	0,0	19,0	7	8	4,0	Ci., C.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-St.
10	52,5	45,8	13,8	15,1	0,0	14,0	6	6	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	6,0	Ci., Ci-C., C.
11	55,4	46,2	10,8	14,3	0,0	12,9	5	6	9,0	Ci., C.	7,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., C.
12	56,9	51,0	13,6	13,9	0,0	12,0	6	6	0,0	C., C-St.	0,0	Ci., C.	3,0	Ci., C.
13	52,6	41,8	9,6	12,4	0,0	13,4	6	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
14	55,5	43,6	-	15,9	0,0	16,9	5	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
15	57,0	47,6	14,5	14,3	0,0	14,4	4	6	10,0	—	10,0	—	9,5	C.
16	58,8	47,4	16,2	16,1	0,0	15,1	4	8	8,0	Ci.	9,5	Ci-St.	10,0	C.
17	31,2	-	23,5	23,6	0,0	17,9	7	5	0,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
18	49,2	-	-	-	3,0	3,3	13	10	3,0	C., Ci-C., Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
19	42,2	28,3	14,9	14,9	13,0	5,1	11	8	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.
20	49,0	39,0	15,1	15,0	0,4	4,4	7	6	0,0	Nev.	0,0	Ci., C., C-Ni.	3,0	C.
21	49,0	36,2	16,7	16,4	0,0	7,3	6	6	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., C.
22	33,4	-	-	-	0,5	5,3	7	8	0,0	C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
23	48,4	38,6	-	-	5,5	1,4	9	13	0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	3,0	C.
24	50,5	40,4	11,6	11,2	0,1	6,6	7	9	7,0	Ci., St.	7,0	Ci., Ci-St., C.	9,0	Ci-St.
25	56,0	44,8	15,6	15,5	0,0	10,0	5	6	0,0	Nev.	9,5	Ci-St.	10,0	C.
26	56,5	47,4	19,9	20,2	0,0	13,5	6	7	9,0	C., Ci., Ci-C.	8,0	Ci., C.	6,0	Ci., C.
27	59,0	44,8	19,0	18,5	0,0	13,5	5	7	8,0	C.	9,0	C.	4,0	C.
28	58,0	49,2	20,4	20,5	0,0	15,5	6	8	6,0	C.	9,0	C.	9,5	C.
29	56,4	46,4	18,4	17,9	0,0	15,0	5	6	0,0	C., Ni.	6,0	Ci-C., C., C-Ni.	7,0	C., C-St.
30	53,0	46,3	17,7	16,4	0,0	9,0	6	7	0,0	Nev.	1,0	Ci-C., C.	7,0	C.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª.. 51,01	42,82	12,88	13,50	-	11,6	5,9	7,7	5,5		5,7		5,2	
	2.ª.. 50,78	43,11	14,77	15,60	-	11,5	6,8	7,0	5,0		4,6		4,7	
	3.ª.. 52,02	43,79	17,41	17,07	-	9,7	6,2	7,7	3,0		4,9		5,5	
Medias do mez	.... 51,27	43,26	14,94	15,33	-	10,9	6,3	7,5	4,5		5,1		5,2	
Extremas do mez	maxima irradição solar.....	59,0	no dia 27	.....	maxima absoluta.....	51,0	no dia 12	.....	19,0	no dia 9				
	minima	nocturna.....	9,9	4	.....	minima	.....	9,6	13	.....	1,4	23		
						variação.....	41,4				17,6			

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JUNHO 1868				
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite							
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações						
3,0	C.	3,0	Ci., C.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni., C-St.	agr. de m. e alg. chuv.	1				
7,0	C., C-St., Ci-C.	7,0	Ci., C.	9,5	Ci-C.	9,0	Ci.	idem.	2				
3,0	Ci., C.	6,0	Ci., C.	2,0	Ci.	2,0	Ci., Ci-C., C.	de madr., nev. pouco denso.	3				
0,0	Ci., Ci-C., C.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	9,0	Ci., C.	agr.; nu. de trov.	4				
10,0	—	10,0	—	9,0	Ci.	10,0	—	b. t.	5				
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	6				
9,0	C.	9,0	C.	9,0	C-St.	10,0	—	de n., rel. a S.	7				
8,0	C.	7,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	6,0	C.	idem.	8				
0,0	C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	7,0	Ci., C., C-St.	2,0	Ci., C.	v. q.	9				
8,0	C., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., C.	10,0	—	9,0	C.	hor. muito enn.	10				
3,0	Ci., C.	0,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	4,0	C.	2,0	C.	agr.; nu. de trov.	11				
2,0	Ci., C.	7,0	C., Ci., Ci-C.	10,0	—	10,0	—	idem.	12				
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	13				
9,5	C.	10,0	—	9,5	St.	10,0	—	idem.	14				
7,0	C., Ci.	7,0	Ci., Ci-C.	8,0	C., C-St.	10,0	—	idem.	15				
9,0	C.	9,5	C.	10,0	—	10,0	—	idem.	16				
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci-C., C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni., Ni.	0,0	C., C-Ni.	trov. e alg. ch. ás 2 ^h da t.	17				
0,0	C., C-Ni., Ni.	2,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ni.	1,0	C., C-Ni., Ni.	trov. e ch. ás 4 ^h e 50 ^m da t.	18				
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	hor. nub.; alg. ch. ao M. D.	19				
2,0	Ci., C.	5,0	Ci., C.	0,0	C.	0,0	Ni.	nev. de m.; nu. de trov. de t.	20				
0,0	C.	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	agr. de n.; chuv. a espaços.	21				
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	agr.; ch. mi. á M. N.	22				
9,0	C., Ci.	8,0	Ci.	9,0	Ci.	10,0	—	agr. todo o dia.	23				
9,5	C., Ci-St.	9,5	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	24				
9,5	Ci., St.	9,5	C.	9,5	C-St.	10,0	—	nev. denso de madr.	25				
5,0	C.	4,0	C.	0,0	C., C-Ni.	9,0	C.	de t., nu. de trov.	26				
4,0	Ci., C.	8,0	C.	9,0	St., C-St.	9,0	C.	b. t.	27				
9,0	C.	7,0	Ci C., C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	6,0	C.	nu. de trov.	28				
7,0	C.	4,0	Ci., Ci-C., C.	3,0	Ci., Ci-C., C.	4,0	C.	trov. a 1 ^h e 6 ^h e 45 ^m da m.	29				
7,0	C.	3,0	Ci-C., C.	0,0	C.	2,0	Ci., C., C-Ni.	nev. e trov. de m.; rel. de n.	30				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
								Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predomi- nantes			
5,8		6,3		6,8		6,7		Total na 1. ^a dec	0,5	115,7	NO.		
4,2		5,0		5,8		5,5		» 2. ^a »	16,4	115,4	ONO. e NO.		
6,0		5,3		4,9		6,0		» 3. ^a »	6,1	97,1	NO.		
5,3		5,5		5,5		6,1		Total do mez...	23,0	328,2	NO.		
Dias de chuva ou chuvisco				1, 17, 18, 19, 21, 22 e 23.		Dias claros		8		Trovoada nos dias.....		17, 18, 28, 29 e 30.	
Dias de nevoeiro.....				3, 20, 25 e 30.		» de nuvens.....		17		Relampagos sem trovões nos dias....		7 e 8.	
						» cobertos.....		5					

Pressão atmospherica em millimetros

JULHO 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	748,9	748,3	748,9	749,2	749,8	749,2	748,7	747,5	747,5	748,1	749,0	748,7	748,20	749,8	747,0	2,8	
2	48,2	48,2	48,3	49,0	49,6	49,3	49,5	49,1	49,0	49,5	49,9	49,6	49,11	49,9	48,2	1,7	
3	49,1	48,8	48,9	49,3	49,7	49,8	49,4	49,3	49,3	49,3	49,5	49,4	49,31	49,9	48,8	1,1	
4	49,4	49,3	49,6	49,9	50,5	50,7	51,1	50,3	50,6	50,9	51,7	51,7	50,51	51,7	49,2	2,5	
5	51,2	50,8	50,8	51,2	51,7	51,5	51,1	50,5	51,1	51,8	51,6	51,1	51,01	52,1	50,0	2,1	
6	51,0	50,9	50,8	50,6	50,9	50,7	50,4	49,7	49,7	50,4	50,9	50,9	50,55	51,0	49,7	1,3	
7	50,7	50,5	50,4	50,9	51,2	51,3	50,6	50,3	50,1	50,6	51,4	51,3	50,82	51,5	50,0	1,5	
8	50,6	50,4	50,5	50,8	50,6	50,4	49,7	49,6	49,3	49,7	50,0	50,0	50,10	51,0	49,3	1,7	
9	49,4	48,6	48,6	48,3	48,4	48,4	47,5	47,2	47,2	47,4	47,6	47,2	47,85	49,6	47,0	2,6	
10	46,9	46,6	46,8	47,2	47,6	47,6	46,9	46,3	46,6	46,7	47,7	47,5	47,02	47,7	46,3	1,4	
11	47,2	47,1	47,1	47,2	47,5	47,6	48,3	48,2	48,3	48,3	49,3	49,2	47,97	49,3	46,9	2,4	
12	48,9	48,4	48,3	48,9	49,5	50,1	49,8	50,0	50,5	51,2	52,0	52,3	50,06	52,3	48,3	4,0	
13	52,1	52,1	52,2	52,6	52,8	52,6	52,5	52,5	52,3	52,3	52,7	52,4	52,40	52,8	52,0	0,8	
14	51,7	51,3	51,4	51,9	52,0	51,9	51,4	50,8	50,5	50,8	51,4	51,3	51,35	52,3	50,5	1,8	
15	50,5	50,2	50,1	50,6	50,2	50,6	49,6	49,3	49,1	49,4	50,2	50,2	49,96	50,8	49,0	1,8	
16	49,4	48,9	48,8	49,2	49,6	49,6	48,9	49,4	48,9	49,6	50,4	50,3	48,56	50,4	48,6	1,8	
17	49,8	49,4	49,6	50,1	50,7	50,9	50,4	49,9	50,0	50,6	51,3	51,0	50,30	51,3	49,4	1,9	
18	50,5	50,2	50,4	50,5	51,0	51,4	50,7	50,2	50,5	50,8	51,2	51,0	50,69	51,5	50,0	1,5	
19	50,3	49,6	49,7	49,9	50,5	50,1	49,6	49,1	49,3	49,6	50,3	50,1	49,81	50,5	48,8	1,7	
20	49,2	49,5	49,6	50,3	51,1	51,6	50,8	50,8	50,7	50,9	51,6	51,6	50,70	51,8	49,0	2,8	
21	50,9	50,9	50,6	50,9	51,0	50,9	50,6	50,1	50,0	50,6	51,2	51,2	50,71	51,2	50,0	1,2	
22	51,1	50,7	50,8	50,8	51,0	50,9	50,5	50,3	50,5	50,6	50,9	51,1	50,76	51,3	50,2	1,1	
23	50,6	50,2	49,9	50,3	50,4	50,2	49,9	49,6	49,7	49,8	50,4	50,5	50,11	50,6	49,5	1,1	
24	50,2	50,4	50,4	50,0	50,3	50,2	50,0	49,7	49,6	50,1	50,8	50,3	50,15	50,9	49,5	1,4	
25	50,1	50,1	50,2	50,4	50,9	51,2	50,7	50,3	50,3	50,7	51,2	50,9	50,57	51,2	50,0	1,2	
26	50,2	49,9	49,7	50,1	50,1	50,7	50,0	50,1	50,1	50,3	51,0	51,1	50,27	51,1	49,7	1,4	
27	50,6	50,4	50,6	51,0	51,2	51,4	50,9	50,9	50,6	50,9	51,6	51,7	50,97	51,7	50,4	1,3	
28	51,3	51,2	51,4	51,7	52,3	52,2	51,7	51,4	51,4	52,2	52,4	52,5	51,83	52,7	51,2	1,5	
29	52,0	52,4	52,0	52,3	52,9	52,9	52,3	52,0	51,7	51,8	52,1	51,7	52,16	53,0	51,3	1,7	
30	51,1	50,8	50,8	50,7	50,9	50,7	49,2	49,2	49,2	49,2	49,6	49,5	50,01	51,3	49,0	2,3	
31	49,2	48,5	48,4	48,4	49,2	49,6	48,9	48,5	49,3	50,1	50,2	50,1	49,20	50,3	48,2	2,1	
Medias das decadas	1. ^a	749,54	749,24	749,36	749,64	750,00	749,89	749,49	748,98	749,04	749,44	749,93	749,74	749,45	750,42	748,55	1,87
	2. ^a	49,96	49,67	49,72	50,12	50,49	50,64	50,20	50,02	50,01	50,35	51,04	50,94	50,18	51,30	49,25	2,05
	3. ^a	50,66	50,50	50,44	50,60	50,93	50,99	50,43	50,19	50,22	50,57	51,04	50,96	50,60	51,39	49,91	1,48
Media do mez.....	750,08	749,83	749,86	750,14	750,49	750,52	750,05	749,75	749,80	750,14	750,68	750,56	750,10	751,05	749,26	1,79	

Extremas do mez { maxima absoluta. 753,0 no dia 29 ás 10^h 20^m da m.
 minima absoluta. 746,3 » 10 ás 3^h da t.
 variação 6,7