

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1891	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C-Ni.	1		
10,0	C., Ci-C., c.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	2		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	3		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	4		
8,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C-St.	5		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	6		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—	7		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C.	8		
0,5	C.	0,5	C.	0,0	—	9		
7,0	C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C.	10		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.	11		
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	12		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Toldado.	13		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Toldado.	14		
6,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	15		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	16		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	17		
1,0	Ci-C., C-Ni.	2,0	C., St., C-Ni.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	18		
6,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.	19		
6,0	C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	20		
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	4,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	0,0	Ci-C., Ci-St.	21		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	22		
10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	23		
10,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-St.	24		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	25		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	26		
10,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., C-Ni.	1,0	C. pelo hor.	27		
9,0	C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C.	28		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	29		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
8,0		7,7		5,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,9		7,1		7,4	1.ª decada	13,9	33,1	limpos 4
9,3		7,8		6,0	2.ª " "	14,6	62,1	de nuv. 15
8,1		7,5		6,3	3.ª " "	14,3	35,8	cobert. 14
					Mez	42,8	131,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 1, 2, 3, 4, 6, 11, 13, 14, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26 e 27.
 * neveeiro..... * ≡ * 1, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20 e 25.

Dias em que houve orvalho * ◡ * 21.
 * geada..... * ⊥ * 10.
 * trovoada..... * ⚡ * 29.
 * vento forte..... * ≡ * 9, 16, 17, 18 e 27.
 * arco-iris..... * ☁ * 19.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1891	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	1	0 26	0 23	0 41	0 24	0 30	0 53	0 38	—	—	—	4 25
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	0 4	0 30	0 34	0 38	0 15	0 50	0 33	0 35	0 5	0 24	0 36	—	—	5 4
6	—	—	0 15	1	0 38	0 21	0 17	0 17	0 3	0 30	—	—	0 2	—	—	3 23
7	—	0 30	1	1	0 49	0 29	0 36	0 28	0 4	0 2	0 28	1	0 32	—	—	6 58
8	—	0 5	—	0 55	1	0 58	0 33	0 52	1	1	0 59	1	0 35	—	—	8 57
9	—	0 45	1	1	1	1	1	0 59	1	1	1	1	0 30	—	—	11 14
10	—	0 30	1	1	1	1	0 46	0 45	0 28	0 29	0 4	0 17	0 15	—	—	7 34
11	—	0 3	0 12	0 9	—	—	—	—	—	—	0 11	0 51	0 44	—	—	1 40
12	—	—	0 40	0 30	0 8	0 7	0 20	0 34	0 7	1	1	1	0 45	—	—	6 8
13	—	—	—	—	—	0 6	0 3	0 41	—	—	0 2	—	—	—	—	0 22
14	—	—	—	—	—	0 4	—	0 2	0 6	—	—	—	—	—	—	0 12
15	—	—	—	—	0 6	—	0 17	0 37	0 56	0 54	0 43	1	0 45	—	—	5 18
16	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 45
17	—	0 30	1	1	1	1	0 30	—	—	0 15	0 25	—	—	—	—	5 40
18	—	—	0 25	0 32	0 58	0 32	0 35	0 15	0 56	1	1	1	0 35	—	—	7 48
19	—	—	—	0 4	0 3	0 7	0 3	1	0 47	0 59	1	0 43	—	—	—	4 16
20	—	0 15	0 43	0 44	0 30	0 43	0 28	0 8	0 33	0 56	1	1	0 45	—	—	6 45
21	—	—	—	—	0 21	0 40	0 55	0 48	0 56	0 55	1	0 55	0 30	—	—	7 0
22	—	—	0 19	0 45	0 58	0 5	0 3	—	—	0 24	0 46	0 4	0 7	—	—	2 58
23	—	0 11	0 28	0 28	0 55	0 39	0 26	0 9	0 45	0 48	0 25	0 32	0 4	—	—	5 20
24	—	—	—	0 18	0 24	0 4	—	—	0 10	0 14	0 44	0 45	—	—	—	2 6
25	—	0 20	0 58	0 24	—	—	—	—	—	0 3	—	—	—	—	—	1 45
26	—	0 7	0 10	0 50	0 59	0 31	0 9	0 5	0 6	0 24	—	—	0 4	—	—	3 25
27	—	—	0 4	—	0 25	0 22	0 12	0 25	0 28	0 20	0 3	0 10	0 32	—	—	3 1
28	—	—	0 13	—	0 6	—	0 12	0 7	—	0 6	0 23	0 50	0 27	—	—	2 24
29	—	—	—	—	—	0 2	0 59	1	1	1	1	1	1	0 7	—	7 8
30	—	—	—	—	0 24	0 22	0 2	0 54	0 55	0 46	0 22	0 4	—	—	—	3 49
Total	0 0	4 1	9 1	11 39	14 15	10 46	10 4	11 34	12 17	14 37	14 3	14 13	9 18	0 7	0 0	135 55

ABRIL DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; chuva miuda das 4 ^h da manhã ás 3 da tarde; nevoeiro repetidas vezes.
»	2	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; chuva miuda das 9 ^h da noite em diante.
»	3	Coberto; chuva miuda e nevoeiro repetidas vezes durante as 24. ^h
»	4	Coberto; chuvisco e nevoeiro de manhã; ameno de tarde.
»	5	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; agradável.
»	6	Geralmente coberto; orvalho de manhã; chuvisco pelas 7 ^h 45 ^m da tarde.
»	7-10	Tempo variavel; nevoeiro de manhã nos dias 8 e 10; geada nos logares baixos, no dia 10.
»	11	Coberto; chuvisco das 11 ^h para o meio dia e das 8 ^h para as 9 da noite; vento desagradavel de tarde.
»	12	Nevoeiro de manhã; vento frio; tempo variavel.
»	13	Coberto; chuva miuda das 8 para as 9 ^h da manhã e do meio dia para a 1 ^h da tarde; ameno.
»	14	Coberto; chuva de madrugada; humido.
»	15	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; ameno.
»	16	Poucas nuvens; vento desagradavel de manhã.
»	17	Coberto; tempo secco e quente.
»	18	Nuvens; quente.
»	19	Muitas nuvens; chuva de madrugada e das 8 ás 11 ^h da manhã; trovoada a N. ás 8 ^h 20 ^m e a SE. ás 11 ^h 20 ^m antes do meio dia; muito ameno de tarde.
»	20	Muitas nuvens; chuva miuda de madrugada; ameno.
»	21	Coberto até ás 3 ^h da tarde e limpo ao anoitecer; orvalho pelas 9 ^h da noite.
»	22	Geralmente coberto; chuva miuda repetidas vezes de tarde e de noite.
»	23	Geralmente coberto; chuva das 3 para as 4 ^h da manhã.
»	24	Coberto; chuva miuda de madrugada.
»	25	Coberto; chuvisco e nevoeiro de manhã e das 8 ^h da noite em diante.
»	26	Muitas nuvens; chuva miuda até ás 6 ^h da manhã e do meio dia ás 2 ^h da tarde.
»	27	Coberto durante o dia; chuva até ás 8 ^h da manhã; aspecto de bom tempo de tarde.
»	28-30	Muitas nuvens; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	749,8	749,8	750,5	750,4	750,3	750,4	750,1	749,7	749,8	749,8	750,6	750,3	750,15	750,6	749,7	0,9	
2	49,9	49,6	49,9	49,8	49,9	50,1	50,0	49,3	49,6	49,8	50,8	50,8	49,94	50,8	49,3	1,5	
3	50,5	50,5	50,9	51,6	52,0	51,8	51,1	50,8	50,4	50,9	51,2	51,0	51,01	52,0	50,3	1,7	
4	50,4	49,9	49,7	50,0	49,9	49,4	50,1	48,8	48,8	49,2	50,1	50,1	49,68	50,4	48,8	1,6	
5	50,1	50,0	50,2	50,8	51,0	51,0	50,7	50,2	50,7	51,0	52,1	52,1	50,85	52,1	50,0	2,1	
6	51,8	51,6	51,7	52,2	52,3	51,9	51,5	51,4	51,8	51,8	52,7	52,7	51,95	52,7	51,4	1,3	
7	52,0	51,6	51,3	51,3	51,7	51,7	50,9	50,9	50,8	51,1	51,5	51,3	51,32	52,0	50,8	1,2	
8	51,1	51,1	50,8	51,8	51,8	51,1	50,9	50,3	49,8	48,4	47,9	47,6	50,14	51,8	47,6	4,2	
9	47,0	46,3	45,8	45,5	45,1	44,9	45,0	45,1	45,3	46,1	47,7	47,8	45,94	47,8	44,7	3,1	
10	47,6	47,5	47,8	48,8	49,5	49,9	49,8	49,9	50,0	50,4	51,1	51,1	49,54	51,1	47,5	3,6	
11	750,7	750,7	750,7	750,7	750,6	750,1	749,6	748,7	748,1	748,5	748,8	748,7	749,64	750,7	748,1	2,6	
12	48,5	48,5	48,8	49,1	49,2	49,2	49,6	48,9	49,3	49,9	50,7	50,7	49,38	50,7	48,4	2,3	
13	50,5	50,6	50,5	50,7	50,7	50,6	50,0	49,4	49,2	49,2	49,9	49,8	50,06	50,7	49,2	1,5	
14	49,0	48,6	48,1	47,9	48,0	48,0	46,8	46,0	46,0	47,1	47,8	47,8	47,55	49,0	46,0	3,0	
15	47,4	47,1	47,0	47,3	47,6	47,6	47,3	46,9	46,8	47,2	48,0	48,1	47,35	48,1	46,8	1,3	
16	47,6	47,9	47,8	48,5	49,0	48,7	48,7	48,4	48,4	48,5	50,0	49,9	48,67	50,0	47,5	2,5	
17	49,7	49,8	50,2	50,4	50,9	50,6	49,7	49,2	49,1	48,9	49,7	49,4	49,77	50,9	48,8	2,1	
18	48,7	48,7	47,8	47,5	47,7	47,7	47,6	47,3	47,3	47,3	47,6	47,4	47,66	48,7	47,2	1,5	
19	47,2	47,2	47,1	47,7	48,1	48,1	47,4	47,3	47,0	47,6	47,4	46,8	47,30	48,1	45,6	2,5	
20	45,5	44,3	43,8	43,2	42,8	42,1	41,3	39,8	39,3	39,7	40,7	40,6	41,82	45,5	39,3	6,2	
21	739,6	739,6	740,6	742,1	743,6	744,6	744,5	744,5	744,6	744,9	744,3	743,2	743,05	744,9	739,3	5,6	
22	41,8	40,1	38,6	38,5	39,3	40,0	40,8	41,2	42,2	43,9	45,5	47,0	41,65	47,6	37,7	9,9	
23	48,1	49,1	50,2	51,9	52,8	53,5	53,8	53,8	53,9	54,5	55,0	55,0	52,77	55,0	48,1	6,9	
24	51,5	53,9	53,9	53,8	54,0	54,0	54,4	53,9	53,8	54,2	54,0	53,4	53,94	54,5	53,2	1,3	
25	52,9	52,8	52,7	52,7	53,0	53,1	53,3	52,8	52,4	52,6	52,7	52,3	52,77	53,3	52,2	1,1	
26	51,7	51,1	50,9	51,0	51,0	51,2	50,7	50,7	50,7	51,5	52,0	51,9	51,18	52,0	50,7	1,3	
27	51,5	51,2	51,4	51,7	52,0	51,9	51,6	51,6	51,5	51,6	52,0	51,5	51,64	52,1	51,0	1,1	
28	50,9	50,2	50,1	50,0	50,0	50,0	49,5	49,1	48,8	49,1	49,7	49,6	49,66	50,9	48,7	2,2	
29	48,4	48,0	47,9	47,9	47,5	47,4	47,5	47,0	45,9	44,2	44,1	43,8	46,51	48,4	43,8	4,6	
30	43,5	43,4	44,0	45,1	46,0	46,6	46,7	46,8	47,0	47,5	47,6	46,8	45,95	47,5	43,4	4,1	
31	45,9	45,8	44,9	44,9	45,1	44,4	45,2	45,0	44,4	44,4	45,0	45,0	44,95	45,9	44,4	1,5	
Medias das decadas	1. ^a	750,02	749,79	749,86	750,22	750,35	750,22	750,01	749,64	749,70	749,85	750,57	750,48	750,05	751,13	749,01	2,12
	2. ^a	48,48	48,34	48,18	48,30	48,46	48,27	47,80	47,19	47,05	47,39	48,06	47,92	47,92	49,24	46,69	2,55
	3. ^a	48,07	47,75	47,75	48,14	48,57	48,79	48,91	48,76	48,65	48,95	49,26	49,05	48,55	50,19	46,59	3,60
Medias do mez		748,83	748,60	748,57	748,86	749,11	749,08	748,90	748,54	748,47	748,74	749,30	749,14	748,83	750,89	747,40	2,67

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão media..... 750,33 749,78 748,80 747,04 748,84 748,99

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 755,0 no dia 23 a diferentes horas.
 Minima " .. 737,7 " 22 ás 6^h a. m.
 Variação maxima.. 17,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação maxima
1	13,9	13,9	13,0	14,0	15,4	17,6	17,6	19,2	17,6	15,2	13,9	13,6	15,38	20,3	12,5	7,8
2	13,3	13,4	12,8	13,6	15,2	16,0	15,5	16,3	15,3	12,3	11,9	11,0	13,90	17,5	10,5	7,0
3	9,7	8,7	7,8	8,7	11,7	14,9	15,7	16,2	15,4	12,1	11,4	10,6	11,90	17,3	7,4	9,9
4	9,8	8,5	7,2	9,0	13,1	16,6	16,5	17,4	16,7	13,8	11,8	11,5	12,67	18,6	7,1	11,5
5	11,9	11,3	10,6	11,6	12,8	14,8	16,7	17,2	16,3	12,9	12,3	11,6	13,37	19,1	10,5	8,6
6	10,6	11,4	10,5	11,8	13,8	16,6	18,0	17,8	17,4	13,4	12,7	13,1	13,99	19,2	10,1	9,1
7	12,7	12,5	11,5	12,0	14,2	17,2	18,6	18,8	17,7	14,8	14,7	14,5	14,92	18,8	10,9	7,9
8	13,7	12,8	12,4	12,2	13,4	14,6	15,7	15,7	13,4	12,3	13,0	11,4	13,27	16,2	10,5	5,7
9	10,4	9,6	9,3	11,1	12,4	13,5	12,4	13,4	13,3	12,0	11,2	10,1	11,60	14,8	9,3	5,5
10	10,5	10,4	10,4	10,6	13,5	16,8	17,5	17,9	15,6	13,4	12,2	12,2	13,42	18,6	9,8	8,8
11	11,5	10,4	10,4	11,0	13,3	16,5	18,5	19,9	19,3	15,2	13,4	12,2	14,31	20,5	9,5	11,0
12	11,6	12,8	13,8	16,0	19,8	23,2	23,7	25,9	25,3	20,6	18,8	17,0	19,08	27,1	10,1	17,0
13	16,0	15,8	15,8	17,7	22,5	25,9	28,2	26,4	24,9	22,2	20,0	18,1	21,10	30,1	15,0	15,1
14	16,6	16,9	19,2	20,2	23,0	26,0	28,1	28,1	25,5	22,1	19,8	17,8	21,95	29,9	15,5	14,4
15	15,0	14,3	13,0	15,2	19,9	22,6	22,9	25,4	23,7	20,6	16,2	14,5	18,58	26,0	13,0	13,0
16	13,5	13,6	12,8	12,7	15,7	18,9	19,0	17,8	17,0	13,0	12,2	10,8	14,74	19,8	10,2	9,6
17	10,0	8,8	7,5	9,5	15,4	17,9	18,9	18,3	17,4	13,7	11,2	10,6	13,19	19,9	7,0	12,9
18	9,5	9,5	9,5	11,5	13,4	16,2	15,8	17,2	15,1	13,2	13,2	12,2	13,05	18,3	9,3	9,0
19	12,2	12,2	11,4	13,0	15,2	18,4	19,4	17,8	16,4	14,8	14,0	14,2	14,89	20,4	11,4	9,0
20	14,0	13,9	13,5	13,6	15,2	16,4	15,9	16,5	15,0	13,9	13,2	12,8	14,52	16,9	12,8	4,1
21	12,4	12,0	11,1	11,4	11,7	12,9	14,5	15,2	15,2	13,4	12,2	12,0	12,70	16,8	10,6	6,2
22	10,6	10,4	10,9	11,3	12,9	14,2	14,5	13,9	12,7	11,4	11,2	10,0	11,76	15,5	9,7	5,8
23	9,3	8,5	8,5	10,1	12,2	13,8	14,7	15,0	14,4	12,3	11,1	10,5	11,70	16,3	8,4	7,9
24	9,7	9,1	9,7	11,8	13,7	14,7	12,3	14,2	13,5	13,1	13,0	13,2	12,58	15,7	8,6	7,1
25	12,7	12,4	12,4	12,0	12,8	14,2	13,3	15,2	14,2	13,0	12,5	11,9	12,95	16,1	11,2	4,9
26	11,1	10,4	11,4	12,3	12,9	14,6	15,1	15,1	14,7	12,1	11,5	11,3	12,65	16,3	9,5	6,8
27	10,4	9,9	10,0	11,0	12,1	14,7	14,8	15,8	15,3	13,8	12,7	11,7	12,64	17,9	9,4	8,5
28	11,1	11,5	11,5	11,1	12,2	13,3	14,0	16,6	17,0	12,5	13,0	12,4	13,06	17,3	10,9	6,4
29	11,9	11,9	11,7	12,4	14,5	14,5	13,2	12,8	12,9	12,6	14,5	14,9	13,25	15,3	11,4	3,9
30	14,6	13,7	12,4	12,8	13,6	16,0	17,6	18,4	16,8	15,6	15,4	15,4	15,12	19,2	11,9	7,3
31	15,4	15,4	15,5	16,1	16,6	15,9	14,6	15,6	15,9	15,0	12,7	11,9	15,11	17,4	11,9	5,5
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	11,65 12,99 11,75	11,25 12,82 11,38	10,55 12,69 11,37	11,46 14,04 12,03	13,55 17,34 13,20	15,86 20,20 14,44	16,42 21,04 14,42	16,99 21,33 15,25	15,87 19,96 14,78	13,22 16,93 13,16	12,51 15,20 12,71	14,96 16,54 13,04	18,04 22,89 16,71	9,86 11,38 10,32	8,18 11,51 6,39
Medias do mez		12,12	11,80	11,53	12,49	14,65	16,75	17,20	17,77	16,80	14,40	13,45	14,30	19,13	10,51	8,62

Periodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura media... 13,44 13,44 19,00 14,08 12,34 13,34

Extremas { Maxima absoluta..... 30,1 no dia 13.
do { Minima " 7,0 " 17.
mez { Variação maxima..... 23,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	10,62	9,83	9,99	10,67	10,81	10,86	9,74	9,28	10,01	10,68	10,70	10,93	10,26	10,93	9,14	1,79	
2	10,58	10,52	10,63	10,40	10,05	8,83	9,39	8,37	8,38	10,18	8,00	7,50	9,12	10,81	7,50	3,31	
3	7,72	6,80	6,69	6,48	6,66	6,12	6,97	6,86	7,28	7,44	7,52	7,85	7,03	7,97	6,06	1,91	
4	8,21	7,84	6,94	7,17	6,38	4,98	6,88	6,33	6,36	7,36	8,12	8,98	7,20	8,98	4,98	4,00	
5	8,86	8,27	8,57	8,21	7,97	7,51	7,63	7,14	6,87	7,91	8,62	8,92	8,08	9,10	6,87	2,23	
6	8,57	8,56	8,51	8,33	8,65	7,95	6,36	7,30	7,12	8,75	9,28	9,17	8,20	9,30	6,36	2,94	
7	9,03	9,41	8,74	8,45	8,45	6,98	6,14	6,82	8,72	10,08	10,50	10,67	8,74	10,91	6,14	4,77	
8	10,08	9,97	9,08	8,45	6,90	6,77	6,83	7,11	8,21	10,41	10,48	9,04	8,50	10,48	6,16	4,32	
9	8,33	7,91	8,32	7,45	7,63	6,73	7,63	6,79	6,96	7,27	7,52	7,91	7,53	8,45	6,37	2,08	
10	8,39	8,92	7,73	7,97	6,69	6,70	7,67	8,33	7,94	8,87	9,24	9,20	8,23	9,32	6,69	2,63	
11	9,34	9,04	8,81	8,21	8,29	6,62	8,24	9,33	8,99	9,84	9,45	9,33	8,83	9,84	6,62	3,22	
12	9,69	9,97	8,89	7,83	7,88	8,02	7,49	8,18	8,51	9,31	9,41	9,92	8,75	10,25	7,49	2,76	
13	9,87	8,95	9,21	9,50	9,47	7,99	8,07	7,99	7,56	8,08	8,91	9,86	8,73	9,87	7,56	2,31	
14	9,38	9,04	8,77	8,58	9,77	9,26	6,86	7,80	8,78	10,46	9,36	9,62	9,04	10,46	6,86	3,60	
15	9,96	10,51	10,63	10,87	11,19	11,32	9,48	10,56	10,39	10,46	11,10	10,38	10,78	12,42	9,48	2,94	
16	10,33	10,27	10,23	9,68	6,84	5,83	6,76	6,53	6,44	7,36	6,92	7,30	7,78	10,33	5,83	4,50	
17	6,94	6,42	5,82	6,33	5,68	5,03	5,70	6,39	6,85	6,95	7,20	7,62	6,39	7,65	4,50	3,15	
18	7,60	7,84	7,84	7,08	7,01	6,40	6,40	6,35	6,59	6,18	7,78	7,85	7,12	7,96	6,03	1,93	
19	7,85	8,57	7,98	8,09	7,68	7,12	6,52	6,82	7,48	7,64	8,23	7,88	7,67	8,57	6,52	2,05	
20	8,52	8,54	10,08	10,81	10,86	11,86	12,58	12,21	11,31	10,36	10,24	9,10	10,53	12,58	8,28	4,30	
21	9,35	8,22	8,28	8,81	7,81	8,92	6,38	6,55	6,06	6,91	7,75	7,87	7,74	9,35	6,06	3,29	
22	8,33	8,46	9,22	9,23	9,30	8,79	7,95	8,07	8,16	9,05	8,51	8,46	8,58	9,30	7,48	1,82	
23	7,23	7,47	7,47	7,36	6,91	6,40	6,81	5,80	6,04	6,83	7,48	7,47	6,96	7,85	5,80	2,05	
24	7,47	7,48	7,35	8,92	8,83	8,21	9,79	8,08	8,80	8,91	9,55	9,38	8,42	9,79	6,90	2,89	
25	9,94	9,86	9,86	9,58	9,93	8,64	8,79	7,40	6,87	8,44	8,52	8,98	8,89	10,36	6,87	3,49	
26	9,46	8,92	7,74	7,32	7,91	6,30	5,52	5,18	5,64	7,20	7,70	8,15	7,32	9,46	5,18	4,28	
27	8,21	7,96	7,77	8,09	8,88	6,83	6,53	6,66	6,95	8,24	8,71	8,38	7,78	8,88	6,53	2,35	
28	8,03	8,04	8,62	9,22	10,03	10,45	10,29	10,61	9,15	10,68	10,42	10,21	9,68	11,39	7,56	3,83	
29	9,77	9,77	9,50	10,21	9,96	10,13	10,25	10,01	10,02	10,10	12,19	12,35	10,42	12,35	9,50	2,85	
30	11,55	11,26	10,61	10,76	11,08	11,41	11,14	12,57	12,32	11,50	11,05	10,57	11,38	12,94	10,46	2,48	
31	11,35	11,63	11,26	11,63	11,36	12,30	12,11	12,31	11,33	11,45	10,34	10,03	11,43	12,42	9,86	2,56	
Medias das decaadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,04 8,95 9,15	8,80 8,91 9,01	8,52 8,83 8,88	8,36 8,70 9,19	7,99 8,47 9,27	7,34 7,94 8,94	7,52 7,81 8,69	7,43 8,22 8,48	7,78 8,29 8,30	8,89 8,66 9,03	9,00 8,86 9,29	9,02 8,89 9,26	8,29 8,56 8,96	9,63 9,99 10,37	6,63 6,92 7,47	3,00 3,08 2,90
Medias do mez		9,05	8,91	8,75	8,76	8,60	8,11	8,03	8,06	8,13	8,87	9,06	9,06	8,62	10,01	7,02	2,99
		Extremas do mez		Maxima.....		12,94 no dia 30 ás 4 ^h p. m.		Minima.....		4,50 " 17 ás 10 ^h a. m.		Variação.....		8,44			

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna		
1	89,7	83,1	89,5	89,6	81,4	72,5	65,1	56,0	66,9	83,0	90,4	94,2	79,60	94,2	56,0	38,2		
2	93,0	91,8	96,5	89,6	78,1	65,2	71,6	60,7	64,7	95,5	76,8	76,5	77,74	96,5	52,4	44,1		
3	85,7	80,9	84,3	77,1	64,9	48,5	52,5	50,0	55,9	70,7	74,8	82,4	69,05	88,1	48,5	39,6		
4	91,1	94,9	91,6	83,9	56,8	35,4	49,3	42,8	45,0	62,6	78,7	88,7	68,84	97,0	35,4	61,6		
5	85,3	82,7	90,0	80,6	72,4	59,9	53,9	48,9	49,8	71,8	80,9	87,6	71,83	91,0	46,5	44,5		
6	90,0	85,2	90,2	80,6	73,6	56,5	41,4	48,1	48,1	76,4	84,7	81,6	70,87	90,2	41,4	48,8		
7	82,4	87,1	86,3	80,8	67,6	47,8	38,5	42,2	57,8	80,4	84,3	87,0	70,99	91,3	38,5	52,8		
8	86,3	90,5	84,6	79,8	60,2	54,7	51,4	53,5	71,7	97,6	93,9	89,9	75,95	97,8	47,2	50,6		
9	88,3	88,6	94,8	75,2	71,1	58,3	71,1	59,3	61,2	69,5	76,0	85,4	74,81	94,8	53,1	41,7		
10	88,9	94,6	81,9	83,7	57,8	47,0	51,5	54,7	60,2	77,4	87,2	86,8	73,41	94,6	47,0	47,6		
11	92,3	95,8	93,4	83,7	72,9	47,4	52,0	54,0	53,9	76,4	82,5	88,1	74,56	96,2	47,4	48,8		
12	95,1	90,5	75,6	57,9	45,9	37,7	34,4	32,8	35,5	51,6	58,2	68,7	56,60	95,1	32,7	62,4		
13	72,9	66,9	68,9	63,0	46,5	32,2	28,4	31,2	32,3	40,6	51,2	63,8	49,75	72,9	28,4	44,5		
14	66,7	63,1	53,0	48,7	46,8	37,0	24,3	27,6	36,2	52,9	54,5	63,4	48,21	70,5	24,3	46,2		
15	78,4	86,6	95,2	84,4	64,8	56,5	45,7	43,8	47,7	57,9	80,9	84,6	69,61	95,2	43,8	51,4		
16	89,6	88,5	92,9	88,4	51,5	35,9	41,4	43,0	44,6	65,9	65,3	75,2	64,47	92,9	35,9	57,0		
17	75,6	75,7	75,1	71,5	43,6	32,9	35,1	40,8	46,3	59,5	72,7	80,0	59,40	84,9	32,0	52,9		
18	85,9	88,5	88,5	69,9	61,2	46,6	47,9	43,5	51,5	54,6	78,8	74,1	65,73	90,7	43,5	47,2		
19	74,1	80,9	79,4	72,5	59,7	45,2	38,9	45,2	53,8	61,0	68,9	65,3	62,19	83,0	38,9	44,1		
20	71,6	72,5	87,4	93,2	84,4	85,4	93,5	87,4	89,0	87,5	90,5	82,6	85,21	95,2	67,7	27,5		
21	87,1	78,6	83,6	87,6	76,1	80,4	52,0	50,9	47,1	60,3	73,2	75,2	71,86	93,9	46,5	47,4		
22	87,5	89,7	95,0	92,3	83,6	72,9	64,8	68,0	74,5	90,0	85,9	92,2	83,63	95,0	64,8	30,2		
23	82,4	90,4	90,4	79,5	65,2	54,5	54,7	45,6	49,4	64,1	75,5	79,2	69,45	90,4	45,6	44,8		
24	82,9	86,8	81,6	86,4	75,6	65,9	91,8	67,0	76,3	79,3	85,6	82,9	77,85	91,8	51,0	40,8		
25	90,7	91,9	91,9	91,6	90,2	71,6	77,3	57,5	56,9	79,6	78,9	86,5	80,64	99,0	56,5	42,5		
26	95,5	94,5	77,0	68,7	71,3	50,9	43,2	40,5	45,6	68,4	76,1	81,5	68,63	97,6	40,5	57,1		
27	87,0	88,3	84,7	82,5	84,4	54,8	52,1	49,8	53,6	70,1	79,5	81,7	72,48	88,3	49,8	38,5		
28	81,9	79,4	85,2	93,1	94,7	91,8	86,4	75,4	63,4	98,9	93,3	95,1	86,51	98,9	63,4	35,5		
29	94,1	94,1	92,6	95,1	81,2	82,5	90,6	90,9	90,4	92,9	98,9	97,8	91,77	99,0	77,2	21,8		
30	93,3	96,4	98,9	97,7	95,5	84,3	74,4	80,1	86,5	87,2	84,6	81,2	89,15	98,9	74,4	24,5		
31	87,2	89,3	86,1	85,4	80,8	91,4	97,8	93,0	84,2	90,1	94,4	96,6	89,36	97,8	80,5	17,3		
Medias das decadas	1. ^a 88,07	2. ^a 80,22	3. ^a 88,15	87,94	88,97	82,09	68,39	54,58	54,63	51,62	58,13	78,49	82,77	86,01	73,31	93,55	46,60	46,95
	80,22	80,90	80,94	73,32	57,73	45,68	44,16	44,93	49,08	60,79	70,35	74,58	63,57	87,66	39,46	48,30		
	88,15	89,04	88,15	87,26	81,69	72,82	71,37	65,34	66,17	80,08	84,17	86,35	80,42	95,51	59,11	36,40		
Medias do mez	85,56	86,06	86,00	81,10	69,67	58,18	57,19	54,33	58,06	73,35	79,26	82,45	72,59	92,35	48,74	43,61		

Extremas do mez { Maxima..... 99,0 nos dias 25 e 29 ás 6^h a. m. e 10 p. m.
 { Minima..... 24,3 no dia 14 á 1^h p. m.
 { Variação..... 74,7

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO — 1891	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	WNW.	WSW.	WNW.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,8	
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
4	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
5	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
6	NW.	NW.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
7	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	1,4	
9	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9	
10	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
11	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
12	ESE.	SSE.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	N.	V.	V.	0,0	
13	V.	SE.	SE.	ENE.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
14	NW.	V.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	NW.	NW.	SW.	SW.	W.	E.	0,0	
15	WNW.	WNW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	0,0	
16	S.	SSE.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
17	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
18	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSE.	WNW.	0,0	
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	0,0	
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	SSE.	10,9	
21	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	SSW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	SSW.	5,2	
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	15,7	
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1	
24	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	0,0	
25	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,7	
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,6	
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	S.	SSE.	W.	0,4	
28	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S	S.	V.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	21,4	
29	ESE.	ESE.	ESE.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	SSW.	19,9	
30	WSW.	W.	WSW.	WSW.	W.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSE.	WSW.	14,9	
31	SSE.	SSE.	SSE.	S	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	SSE.	WNW.	W.	SSE.	26,9	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada..	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	27	61	23	1	1	3,1
Segunda " ..	1	0	0	5	3	3	4	15	6	3	5	1	2	21	23	17	11	0	10,9
Terceira " ..	0	0	0	0	0	3	1	19	4	11	7	14	13	20	29	7	4	0	106,8
Mez.....	1	0	1	6	3	7	8	34	10	14	12	16	15	68	113	47	16	1	120,8

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	747,55	—	—	745,08	—	744,78	—	745,95	751,64	750,29	750,18	750,06	—	—
Temperatura	—	—	—	—	21,95	—	—	13,87	—	12,97	—	15,12	12,64	14,27	13,10	21,10	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	9,01	—	—	9,58	—	9,08	—	11,38	7,78	8,94	7,63	8,73	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	48,21	—	—	81,38	—	81,82	—	89,15	72,48	74,69	69,62	49,75	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	4,8	—	—	9,8	—	9,2	—	10,0	7,8	6,0	3,8	3,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	20,7	—	—	24,5	—	24,4	—	16,1	10,3	12,2	21,8	10,2	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	6,4	2,0	27,4	14,0	22,3	5,9	14,7	3,2	23,5	1,4	—	—	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1891	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	9	2	7	6	6	8	3	2	4	13	19	9	16	13	22	23	20	19	16	12	3	2	5	40,1	23
2	4	0	0	4	0	0	1	4	12	16	24	20	14	17	28	25	30	26	24	21	18	18	14	13	13,9	30
3	10	12	4	16	15	15	18	14	14	16	10	15	27	30	34	40	36	40	29	23	12	12	11	4	18,9	40
4	1	3	7	1	2	3	5	6	10	14	15	18	24	34	33	36	39	36	26	17	8	6	2	4	14,4	39
5	2	6	2	1	6	5	3	4	7	11	9	11	20	21	27	31	26	28	24	19	12	8	4	0	12,0	31
6	4	1	1	2	5	10	5	9	3	7	13	19	27	36	38	38	39	34	17	21	15	18	18	24	17,2	39
7	19	14	13	12	7	7	18	22	18	20	25	31	32	45	40	36	35	37	31	20	20	14	11	14	22,5	45
8	19	20	23	23	21	24	23	29	34	34	42	46	48	46	40	35	40	28	30	39	43	44	33	20	32,7	48
9	19	14	14	14	18	18	24	42	54	59	51	57	62	60	60	60	52	38	31	26	30	24	26	11	36,0	62
10	13	19	21	23	23	15	18	25	34	29	30	32	27	38	40	43	43	29	34	30	19	13	2	8	25,3	43
11	7	8	14	18	10	8	4	4	3	7	14	15	16	21	22	28	28	23	21	12	5	4	3	3	12,4	28
12	6	4	6	6	9	15	19	22	26	27	30	22	11	12	8	9	9	33	30	26	11	4	5	5	14,8	33
13	5	7	7	8	5	2	2	3	5	9	8	9	11	11	19	29	28	30	22	15	5	2	1	1	10,2	30
14	3	3	7	8	20	53	61	51	32	19	12	16	18	20	17	23	34	26	21	18	13	9	9	5	20,7	61
15	8	2	4	6	5	7	3	3	7	11	13	23	30	26	28	28	25	26	16	12	9	8	6	4	12,9	30
16	5	5	6	3	9	13	16	15	16	17	26	36	38	46	50	47	47	35	29	32	25	13	8	40	22,8	50
17	7	4	5	10	15	13	7	6	11	12	11	18	21	33	33	32	32	30	23	22	16	11	6	5	16,0	33
18	6	3	4	2	2	1	3	7	11	16	17	25	26	26	26	24	21	20	10	7	6	5	7	7	12,5	26
19	7	9	11	13	10	11	13	17	18	19	15	23	20	23	23	26	21	24	17	11	5	5	18	31	16,2	31
20	40	40	44	50	51	50	49	51	50	50	46	27	35	41	41	44	44	31	23	24	24	24	31	30	39,1	51
21	32	43	52	43	36	33	19	24	23	20	18	21	26	26	24	22	21	19	13	6	10	16	32	39	25,7	52
22	36	36	45	35	38	6	44	33	22	26	26	34	34	39	40	45	35	37	26	29	18	30	20	22	32,7	45
23	14	9	10	7	10	4	6	10	18	23	21	26	24	28	32	31	30	27	21	12	4	1	4	4	15,7	32
24	5	4	6	4	5	5	6	4	7	17	10	21	29	13	26	27	23	14	14	10	11	10	11	10	12,2	29
25	14	16	9	7	8	5	20	12	3	5	4	16	17	11	19	25	22	21	16	11	7	8	4	4	11,8	25
26	3	2	1	1	4	1	2	6	16	22	28	32	38	40	42	39	42	38	30	21	12	5	2	1	17,8	42
27	2	3	3	5	2	2	3	2	5	4	13	17	23	25	21	23	22	19	20	8	3	5	8	9	10,3	25
28	10	14	13	13	10	11	16	14	10	11	17	15	8	11	10	19	22	27	16	10	6	9	4	4	12,5	27
29	4	1	1	2	3	4	7	8	16	23	28	24	20	23	22	15	16	29	36	29	30	30	36	30	18,2	36
30	31	25	21	30	14	13	12	6	14	9	10	9	11	20	20	22	20	21	13	14	12	13	10	16	16,1	30
31	27	23	23	22	24	27	37	41	45	37	38	44	31	11	11	12	12	12	8	8	13	8	10	9	22,2	45

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,5	9,8	8,7	10,3	10,3	10,3	12,3	15,8	18,8	21,0	23,2	26,8	29,0	34,3	35,3	36,6	36,3	31,6	27,5	23,2	18,9	16,0	12,3	10,0	20,3	40,0
2.ª " "	9,4	8,5	10,8	12,4	13,6	17,3	17,7	17,9	17,9	18,7	19,2	21,4	22,6	25,9	26,7	29,2	29,2	27,9	22,2	18,2	12,0	8,6	9,2	10,1	17,8	37,3
3.ª " "	16,2	16,0	16,7	15,4	14,0	12,8	15,6	14,5	16,3	17,9	19,4	23,5	23,7	22,5	24,3	25,5	24,1	24,0	19,4	14,4	11,5	12,3	12,8	13,5	17,7	35,3
Mez.....	11,8	11,6	12,2	12,8	12,7	13,5	15,2	16,0	17,6	19,2	20,5	23,9	25,1	27,4	28,6	30,3	29,7	27,7	22,9	18,5	14,0	12,3	11,5	11,3	18,6	37,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:878	20,3	62 kilometros (NW.)	no dia 9
2.ª " "	4:266	17,8	61 " (E.)	14
3.ª " "	4:687	17,7	52 " (SSW.)	21
Mez	13:831	18,6	62 " (NW.)	9

Dias de vento fraco	5	Dias de vento fresco	6
" moderado	20		
Dia mais ventoso	20	Dia menos ventoso	4

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1891	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	61,4	40,0	11,6	11,4	0,0	4,2	4	5	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.		
2	46,8	26,5	9,4	10,2	0,2	3,8	3	7	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.		
3	54,5	36,6	5,0	5,3	0,6	4,0	8	6	0,5	C. no hor. de NE-S.	5,0	C.		
4	53,0	34,5	1,6	4,0	0,0	5,2	5	6	2,0	C., C-St.	2,0	C.		
5	53,8	34,6	7,3	7,7	0,0	6,1	4	6	10,0	C.	3,0	C.		
6	51,9	34,3	5,6	7,2	0,0	5,4	5	6	3,0	C.	0,0	C.		
7	51,9	30,6	7,1	7,8	0,0	7,1	7	6	3,0	C.	0,5	C.		
8	54,8	26,9	11,8	11,3	0,0	7,3	8	8	10,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
9	51,0	21,3	7,6	(7,7)	2,2	4,5	9	8	10,0	Ni.	9,0	C.		
10	56,3	33,8	5,9	6,4	0,1	5,8	9	7	2,0	C., Ci-St.	4,0	C.		
11	53,0	35,2	9,8	8,9	0,0	6,3	6	5	3,0	C.	2,0	C.		
12	59,9	35,7	7,6	8,5	0,0	6,0	5	4	0,0	—	2,0	C.		
13	68,1	40,2	9,6	11,5	0,0	9,3	4	3	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
14	65,2	37,9	10,7	11,6	0,0	12,2	7	4	2,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C.		
15	56,9	36,5	10,3	10,3	0,0	11,8	5	4	0,5	C. a NE.	4,0	C., Ni., C-Ni.		
16	56,0	30,6	10,2	10,5	0,0	7,9	4	5	0,0	—	0,0	—		
17	52,3	33,3	4,0	3,2	0,0	8,2	6	5	0,0	—	0,0	—		
18	55,0	30,6	5,0	5,6	0,0	7,0	6	5	5,0	C.	4,0	C.		
19	56,8	32,4	6,9	8,2	0,0	6,7	8	6	10,0	C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
20	36,1	22,0	8,5	(9,7)	1,8	6,5	12	13	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
21	51,8	29,0	10,3	(10,2)	13,8	4,0	10	8	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
22	49,8	28,6	8,6	(8,2)	11,8	4,2	14	10	8,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
23	54,0	35,5	3,8	(5,3)	4,5	4,1	7	8	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	7,0	C.		
24	45,2	29,5	3,9	5,5	0,0	4,3	5	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
25	48,1	24,8	10,6	(10,8)	1,7	2,8	7	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
26	51,1	30,0	5,0	(7,0)	0,6	2,0	4	9	6,0	C.	3,0	C.		
27	55,8	31,1	3,9	5,4	0,4	6,2	5	7	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
28	41,4	28,3	6,9	(7,3)	4,8	4,5	8	7	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
29	39,4	21,2	8,3	(9,2)	17,0	2,1	6	10	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
30	46,9	26,2	12,2	(11,2)	33,6	2,4	8	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
31	33,6	22,3	12,7	13,3	0,8	3,2	9	8	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
Medias das decadas	1.ª 53,54	31,91	7,29	7,90	—	5,3	6,2	6,5	6,0		5,2			
	2.ª 55,93	33,44	8,26	8,80	—	8,2	6,3	5,4	3,1		3,7			
	3.ª 47,01	27,86	7,84	8,49	—	3,6	7,5	8,0	9,4		9,1			
Medias do mez	51,99	30,97	7,80	8,40	—	5,6	6,7	6,7	6,3		6,1			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 68,1 no dia 13;				na relva.... 40,2 no dia 13				Chuva		Evaporação			
	Minima: no espelho.. 3,2 » 17;				na relva.... 1,6 » 4				33,6 no dia 30		12,2 no dia 14.			
									.....		2,1 » 29.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				MAIO 1891				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	1		
10,0	C., C-St.	8,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	2		
1,0	C.	3,0	C.	0,0	—	3		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	C. a E.	0,0	C. no hor. a W.	10,0	C-St.	5		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C. pelo hor.	10,0	C-St.	6		
0,0	—	8,0	C.	10,0	C., C-Ni.	7		
9,0	C., Ci-C.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	8		
10,0	C., Ci-C.	9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	9		
5,0	C.	3,0	C.	3,0	Ci., C-St.	10		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	11		
3,0	C.	1,0	C. no hor.	0,0	—	12		
6,0	C., C-Ni.	6,0	Ci-C.	0,0	—	13		
8,0	Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C.	14		
4,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
4,0	C.	9,0	C., Ci-C.	2,0	C.	18		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.	19		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	20		
6,0	C.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci., C., Ci-C.	21		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	22		
5,0	C.	5,0	C.	0,0	—	23		
10,0	C., St., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	24		
9,5	C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	25		
1,0	C.	1,0	C.	4,0	C., Ci-C.	26		
10,0	C., Ci-C., C-St., c.	7,0	C., C-Ni.	3,0	Nuv. no hor.	27		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C Ni.	28		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	29		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., Ni., C-St., C-Ni., c.	30		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,7		5,1		5,6	1.ª decada	3,1	53,4	limpos 5
4,6		4,6		2,6	2.ª "	4,8	81,9	de nuv. 15
8,3		8,1		7,9	3.ª "	89,0	39,8	
6,0		6,0		5,4	Mez	93,9	175,1	cobert. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco • ● • 2, 8, 9, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 • nevoeiro..... • ≡ • 6 e 16.
 • orvalho • ∩ • 3, 4 e 19.

Dias em que houve halo lunar..... • ∪ • 19.
 • vento forte..... • ≡ • 7, 8, 10, 16, 20, 21, 22, 26 e 31.
 • vento muito forte.. • ≡ • 9 e 14.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO — 1894	5 ^ª às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^ª à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 4	—	0 8	0 18	0 43	0 14	0 17	0 50	0 43	0 7	—	—	—	3 24
2	—	—	0 3	0 24	0 2	—	—	—	0 25	0 7	0 17	0 47	0 16	—	—	2 21
3	—	1	1	1	1	1	0 52	0 56	1	1	1	1	1	—	—	11 48
4	—	0 54	0 58	0 52	1	1	1	0 55	1	1	1	1	1	—	—	11 39
5	—	0 15	0 18	—	0 2	0 51	0 50	1	1	1	1	1	1	0 15	—	8 31
6	—	0 57	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 42
7	—	0 3	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 40
8	—	—	—	0 12	0 30	0 52	0 56	0 53	0 49	0 52	0 5	—	—	—	—	5 9
9	—	—	—	—	—	0 43	0 27	0 20	1	0 41	0 37	0 55	0 45	0 15	—	5 43
10	—	0 40	1	1	0 58	0 53	0 53	0 33	0 55	0 53	1	0 50	0 45	—	—	10 20
11	—	—	—	0 42	1	1	1	0 58	0 58	1	1	1	1	0 15	—	9 53
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 54	0 32	0 59	0 51	1	0 15	—	11 46
13	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 25	0 11	0 56	1	1	0 15	—	11 2
14	0 15	1	1	1	0 53	0 43	0 43	1	1	0 56	0 16	0 52	0 33	—	—	10 11
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	12 25
16	—	0 15	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 22
17	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	12 40
18	—	0 45	1	1	0 49	0 44	0 35	0 50	0 48	0 54	0 49	0 19	0 8	—	—	8 41
19	—	0 35	0 18	0 18	0 6	0 23	0 29	0 4	—	0 13	0 4	—	0 3	—	—	2 33
20	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	0 4	—	—	—	—	—	0 14
21	—	0 7	—	—	—	0 17	0 30	0 2	0 36	0 55	0 58	0 40	0 40	0 25	—	5 10
22	—	—	—	0 20	0 30	0 38	0 30	0 35	0 24	0 44	0 54	0 3	—	—	—	4 38
23	0 15	0 58	1	0 35	0 38	0 33	0 32	—	—	—	—	—	—	—	—	4 31
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	0 29	0 51	1	0 58	0 53	0 53	0 30	—	5 34
26	—	0 29	0 30	0 55	0 45	0 36	0 52	0 58	0 56	1	1	1	1	—	—	10 1
27	—	0 12	0 18	—	0 45	0 44	0 9	0 22	0 28	0 53	0 39	0 42	0 6	—	—	5 18
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 3	0 20	0 8	—	0 7	—	—	0 46
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 4	0 9	—	0 3	—	—	0 16
Total	4 15	12 40	13 53	15 48	16 6	18 15	18 1	17 17	18 49	20 9	19 32	17 59	16 4	3 30	0 0	208 18

MAIO DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; ameno
"	2	Geralmente coberto durante o dia; ameno de manhã e vento desagradavel de tarde; chuva das 7 para as 8 ^h da manhã e das 6 para as 7 ^h da tarde.
"	3	Nuvens; orvalho de manhã; vento frio.
"	4	Poucas nuvens; orvalho de manhã; vento frio.
"	5	Muitas nuvens de manhã, limpo de tarde e coberto ao anoitecer; vento frio.
"	6	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas durante o dia e coberto pelas 9 ^h da noite.
"	7	Algumas nuvens durante o dia e coberto de noite; vento desagradavel.
"	8	Geralmente coberto; chuva miuda das 6 ^h da tarde ás 10 da noite; ventoso.
"	9	Muitas nuvens e por vezes coberto; chuva miuda das 5 ás 8 ^h da manhã; vento forte das 11 ^h da manhã ás 4 da tarde.
"	10	Nuvens; vento desagradavel; nebrina no horizonte, de tarde.
"	11	Poucas nuvens de manhã e limpo de tarde.
"	12	Poucas nuvens; tempo quente e secco.
"	13	Nuvens com aspecto de trovoada de tarde; quente.
"	14	Muitas nuvens; vento forte das 6 ás 8 ^h da manhã; pequeno trovão a S. pelas 3 ^h da tarde; algumas gotas de chuva ás 5 ^h 40. ^m
"	15	Nuvens de trovoada a E. desde o meio dia até ás 6 ^h da tarde; quente.
"	16 e 17	Limpo; nevoeiro de manhã no dia 16.
"	18	Nuvens dispersas; vento frio.
"	19	Geralmente coberto; orvalho de manhã; halo lunar pelas 9 ^h da noite.
"	20	Coberto; chuva das 6 ás 9 ^h da manhã, do meio dia ás 6 ^h da tarde e das 8 ás 10 ^h da noite.
"	21	Coberto até ao meio dia; pequenos aguaceiros de madrugada e chuva seguida das 7 ás 10 ^h da manhã; nuvens destacadas de tarde.
"	22	Coberto; chuva muito branda durante as 24 ^h , com pequenos intervallos; vento frio.
"	23	Chuvisco de madrugada; coberto até ás 9 ^h da manhã e nuvens dispersas de tarde.
"	24	Coberto; chuvisco pelas 9 ^h 40 ^m da manhã e 9 da noite.
"	25	Coberto; chuva miuda de manhã; agradavel de tarde.
"	26	Poucas nuvens durante o dia; chuvisco de madrugada; vento frio de tarde.
"	27	Muitas nuvens; pequeno aguaceiro das 8 para 9 ^h da manhã; vento frio.
"	28	Coberto; chuva de manhã e das 9 ^h da noite em diante; desagradavel.
"	29	Coberto; alguma chuva de madrugada e das 3 ^h da tarde em diante.
"	30	Coberto; chuva forte das 4 ás 6 ^h da manhã e chuvisco das 3 ás 7 ^h da tarde; ameno.
"	31	Coberto; chuva das 9 ^h da manhã em diante, sendo forte pelo meio dia e das 8 ás 9 ^h da noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1891	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.						P. M.									
1	745,0	745,1	746,1	747,1	748,0	748,1	748,2	748,2	748,1	749,1	749,6	749,7	747,81	749,7	745,0	4,7
2	49,7	49,4	49,4	49,7	49,7	49,7	49,2	48,5	48,1	48,0	48,0	47,4	48,80	49,8	46,8	3,0
3	46,4	45,1	44,7	44,3	44,1	45,2	45,2	44,9	44,9	45,6	46,2	46,1	45,20	46,4	44,0	2,4
4	45,4	45,4	45,9	46,6	47,4	47,8	47,7	47,3	47,3	48,0	48,5	48,5	47,19	48,5	45,4	3,1
5	47,8	47,4	47,4	47,8	47,9	47,9	47,4	47,1	47,1	47,1	47,7	47,3	47,47	47,9	47,0	0,9
6	46,4	46,0	45,5	45,4	45,3	45,9	45,0	44,4	44,3	44,3	44,8	44,3	45,09	46,4	44,2	2,2
7	43,8	42,6	42,6	43,2	44,0	44,4	44,9	44,6	45,1	45,7	46,4	46,5	44,51	46,7	42,5	4,2
8	46,7	47,0	47,7	48,9	49,8	50,5	50,9	51,3	51,6	52,4	53,1	52,8	50,38	53,2	46,7	6,5
9	52,4	51,3	51,4	52,0	52,0	51,4	50,2	50,2	49,6	50,3	50,7	50,7	50,93	52,4	49,6	2,8
10	50,3	50,4	51,0	51,6	52,1	52,5	52,7	52,8	52,8	53,4	54,0	54,4	52,41	54,4	50,3	4,1
11	754,3	754,3	754,5	755,2	755,5	755,5	755,1	754,5	754,4	754,5	754,9	754,7	754,76	755,5	754,3	1,2
12	54,3	54,2	54,3	54,4	54,7	54,7	54,0	53,5	53,4	53,6	54,2	54,1	54,09	54,8	53,4	1,4
13	53,5	54,3	54,4	54,5	54,7	54,6	54,0	53,2	52,6	52,7	53,1	52,9	53,66	54,7	52,6	2,1
14	52,5	52,5	53,0	53,2	53,4	53,3	52,5	52,1	51,8	52,0	52,7	52,6	52,65	53,4	51,8	1,6
15	52,3	52,2	52,4	52,6	52,7	52,6	52,1	51,7	51,7	51,9	52,5	52,2	52,25	52,8	51,7	1,1
16	51,7	50,8	50,8	51,0	50,8	50,7	49,9	49,1	49,0	49,0	49,6	49,5	50,09	51,7	49,0	2,7
17	49,2	48,7	48,6	49,2	49,5	49,4	48,9	48,5	48,3	48,5	49,0	48,9	48,89	49,5	48,3	1,2
18	48,9	48,2	48,5	48,8	49,2	49,5	49,2	49,0	49,2	49,6	50,1	49,7	49,18	50,1	48,1	2,0
19	49,7	49,5	49,8	50,5	50,8	51,0	51,2	51,1	50,6	50,7	51,3	50,9	50,60	51,3	49,5	1,8
20	50,6	49,9	49,8	50,3	50,4	50,1	49,2	48,5	48,3	48,3	48,7	48,4	49,30	50,6	48,2	2,4
21	747,7	747,3	747,0	746,9	746,9	746,8	745,8	745,7	745,8	745,8	746,1	745,9	746,44	747,7	745,5	2,2
22	45,6	45,2	45,3	45,2	45,3	45,3	44,4	44,1	44,2	44,5	44,7	44,7	44,85	45,6	44,1	1,5
23	44,4	44,0	44,0	44,1	44,4	44,4	43,9	43,6	43,6	44,3	44,9	44,9	44,19	44,9	43,5	1,4
24	44,9	45,2	45,5	46,4	47,0	47,4	48,0	48,1	48,5	49,3	50,1	50,2	47,64	50,2	44,9	5,3
25	49,8	49,7	49,3	49,8	50,4	50,2	49,8	49,7	49,6	50,3	50,4	49,9	49,85	50,3	49,3	1,0
26	49,8	49,6	50,4	51,0	51,1	51,3	51,5	51,3	51,5	51,6	52,2	52,1	51,15	52,2	49,6	2,6
27	52,0	51,8	51,8	51,8	51,7	51,6	50,4	49,8	49,9	50,5	51,0	50,5	51,05	52,0	49,8	2,2
28	50,2	49,8	49,5	50,0	50,0	49,9	49,0	48,7	49,2	49,5	49,5	49,1	49,50	50,2	48,7	1,5
29	49,0	48,8	49,2	49,7	50,0	50,0	49,3	49,3	49,5	49,6	50,0	49,3	49,50	50,1	48,8	1,3
30	48,6	48,1	48,2	48,4	48,0	48,0	47,7	47,7	47,8	47,8	48,5	48,5	48,10	48,6	47,6	1,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 747,39	746,97	747,17	747,66	748,03	748,34	748,14	747,93	747,89	748,39	748,90	748,77	747,98	749,54	746,15	3,39
	2. ^a 51,70	51,46	51,79	51,97	52,17	52,14	51,61	51,12	50,93	51,08	51,61	51,39	51,55	52,44	50,69	1,75
	3. ^a 48,20	47,95	48,02	48,33	48,48	48,49	47,98	47,80	47,96	48,32	48,74	48,51	48,23	49,18	47,18	2,00
Medias do mez	749,10	748,79	748,99	749,32	749,56	749,66	749,24	748,95	748,92	749,26	749,75	749,56	749,25	750,39	748,01	2,38

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão media..... 746,79 747,68 753,51 750,20 746,98 750,21

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 755,5 no dia 11 a diferentes horas
Minima " .. 742,5 " 7 ás 4^h a. m.
Variação maxima.. 13,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1891	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.					P. M.											
1	12,2	12,1	11,4	13,1	14,8	16,1	16,3	16,6	16,6	10,6	10,7	10,3	13,41	17,9	10,3	7,6	
2	10,2	10,3	10,3	12,9	14,1	14,7	14,3	15,9	16,2	16,4	15,7	15,3	13,99	16,5	10,0	6,5	
3	15,3	14,8	15,2	15,4	15,4	15,4	15,3	18,6	18,8	16,3	14,3	13,9	15,64	19,4	13,9	5,5	
4	13,7	13,0	12,4	13,3	14,3	16,1	17,0	17,4	17,0	15,7	13,7	12,6	14,67	18,2	12,3	5,9	
5	11,8	11,6	10,8	13,0	16,4	17,8	17,8	16,2	16,5	16,7	14,7	13,3	14,68	18,9	10,9	8,0	
6	12,8	12,4	12,4	14,2	15,5	11,5	16,9	16,2	16,8	14,9	14,2	13,4	14,29	18,2	11,6	6,6	
7	13,0	13,0	13,0	13,3	14,7	15,4	15,5	16,4	17,1	14,3	13,2	13,2	14,24	17,9	12,0	5,9	
8	12,6	12,5	12,2	13,1	15,3	17,2	17,2	17,2	17,5	16,2	14,2	13,6	14,87	18,8	12,2	6,6	
9	12,2	10,8	10,2	13,1	15,7	17,3	19,7	15,5	15,1	13,7	13,9	13,6	14,39	20,4	10,2	10,2	
10	13,2	12,1	12,0	13,2	15,3	15,4	16,4	15,2	15,8	15,0	14,0	13,7	14,20	17,1	11,7	5,4	
11	13,2	12,6	11,8	13,9	15,8	18,4	20,3	20,3	20,1	17,7	15,4	15,2	16,31	23,0	11,6	11,4	
12	14,4	13,5	12,7	14,4	19,6	22,8	24,8	26,4	25,3	23,9	21,9	20,0	20,12	27,5	12,2	15,3	
13	20,1	18,2	15,2	16,2	18,8	22,8	24,3	26,7	26,9	26,0	21,3	20,2	21,41	28,2	14,1	14,1	
14	20,6	19,0	18,1	19,3	22,2	26,0	28,8	29,9	28,7	26,0	21,8	20,6	23,45	31,7	17,8	13,9	
15	18,2	16,9	15,8	17,0	21,5	26,0	27,3	27,1	25,6	21,6	18,3	15,7	20,78	28,9	14,9	14,0	
16	15,0	14,4	14,2	14,1	16,5	21,7	26,8	29,1	28,6	26,0	23,5	21,5	21,11	30,4	13,5	16,9	
17	24,1	22,3	20,7	21,0	23,4	27,0	30,0	31,9	32,2	28,9	26,1	23,6	25,97	34,2	20,4	13,8	
18	21,8	21,8	21,7	22,6	26,7	29,7	30,1	32,1	30,2	27,1	25,0	23,0	26,05	33,8	21,7	12,1	
19	22,0	21,2	22,7	24,4	28,4	30,3	31,1	33,4	30,9	28,6	25,4	23,6	26,78	35,4	19,9	15,5	
20	22,0	19,9	19,9	22,5	25,9	30,1	31,2	32,5	31,5	27,6	23,9	20,7	25,56	34,4	19,4	15,0	
21	20,1	19,1	18,3	20,3	23,6	28,6	29,6	29,0	27,3	24,3	19,7	18,5	23,15	31,4	17,8	13,6	
22	18,0	17,6	17,4	18,0	19,4	22,9	23,3	23,4	21,0	19,0	18,9	18,0	19,74	26,0	17,3	8,7	
23	18,0	17,6	17,6	18,2	18,9	21,2	23,2	23,0	22,7	20,0	18,6	18,4	19,87	25,9	17,0	8,9	
24	18,0	17,6	17,0	17,2	18,9	18,0	17,1	19,3	19,2	17,4	16,8	16,7	17,71	20,3	16,4	3,9	
25	16,6	16,3	16,1	17,4	18,6	20,3	21,3	21,9	20,0	18,5	18,3	18,2	18,54	23,8	15,5	8,3	
26	17,1	17,0	16,2	17,1	18,3	20,2	21,4	22,2	21,6	18,7	16,4	15,7	18,47	23,8	15,4	8,4	
27	14,9	13,9	12,8	15,3	17,8	21,4	23,0	24,9	24,5	21,3	18,1	17,4	18,78	26,6	12,7	13,9	
28	15,8	14,5	14,1	17,1	20,3	23,3	25,4	26,4	22,0	20,3	19,7	18,3	19,85	26,8	13,9	12,9	
29	17,4	15,4	15,6	16,5	18,3	20,4	22,7	23,9	21,8	19,0	17,2	17,1	18,70	24,2	15,4	8,8	
30	16,3	15,4	14,5	17,0	19,7	23,6	25,1	23,9	23,1	22,5	18,8	19,9	19,98	26,9	14,4	12,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	12,70	12,26	11,99	13,46	15,15	15,69	16,64	16,52	16,74	14,98	13,86	13,29	14,44	18,33	11,51	6,82
das		19,14	17,98	17,28	18,54	21,88	25,48	27,47	28,94	28,00	25,34	22,26	20,41	22,75	30,75	16,55	14,20
decadas		17,22	16,44	15,96	17,41	19,38	21,99	23,21	23,79	22,32	20,10	18,25	17,82	19,48	25,57	15,58	9,99
Medias do mez		16,35	15,56	15,08	16,47	18,80	21,05	22,44	23,08	22,35	20,14	18,12	17,17	18,89	24,88	14,55	10,34
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas		do		Maxima absoluta.....		35,4 no dia 19.			
Temperatura media...		14,56	14,49	19,10	24,14	21,21	18,87	do		mez		Minima ".....		40,0 " 2.			
												Variação maxima.....		25,4			

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	9,85	9,79	9,17	10,84	9,06	9,42	9,82	9,58	8,60	8,45	8,63	8,15	9,26	10,84	7,91	2,93
2	7,77	7,79	8,03	8,65	8,92	9,88	11,55	11,19	12,39	11,72	10,05	10,34	9,83	12,39	7,77	4,62
3	10,34	10,64	10,82	11,63	12,18	12,60	11,69	9,56	8,73	9,96	9,67	9,59	10,56	12,72	8,73	3,99
4	9,45	9,86	10,21	10,71	10,08	9,56	8,49	8,19	7,45	7,88	9,13	9,09	9,25	10,78	7,45	3,33
5	8,92	8,44	8,68	8,85	9,04	8,53	9,90	10,97	9,97	8,95	9,84	10,19	9,39	11,00	8,21	2,79
6	9,86	10,12	10,12	9,98	10,39	9,75	9,86	11,96	9,15	10,03	10,80	10,53	10,26	11,96	9,15	2,81
7	9,86	9,86	9,86	9,75	10,95	9,33	8,49	7,99	7,67	10,91	10,06	9,74	9,52	10,95	7,36	3,59
8	9,75	9,81	9,98	10,31	8,78	8,63	8,55	8,55	8,97	9,09	9,69	9,64	9,32	10,31	8,55	1,76
9	9,07	8,80	8,93	9,79	9,26	8,70	9,17	12,26	12,64	11,52	10,96	10,93	10,14	12,87	8,68	4,19
10	10,91	9,78	10,10	10,25	8,97	9,18	8,84	10,91	10,56	10,23	10,11	10,34	9,96	10,91	8,58	2,33
11	10,30	10,62	9,44	9,70	10,30	10,08	11,06	11,97	11,49	10,79	11,42	11,32	10,62	11,97	9,44	2,53
12	11,23	10,99	10,69	11,95	10,19	11,18	11,20	9,58	9,50	6,03	6,98	7,04	9,62	11,95	5,86	6,09
13	5,94	5,83	6,99	7,17	8,03	8,65	9,38	8,95	9,73	8,80	12,16	10,38	8,55	12,46	5,83	6,63
14	8,32	8,70	8,07	7,99	8,72	10,28	10,34	9,24	9,98	8,96	9,03	9,71	9,10	10,39	7,71	2,68
15	10,20	9,72	9,33	6,82	11,96	10,28	12,58	11,41	10,10	11,63	10,52	11,86	10,51	12,58	6,82	5,76
16	11,30	11,10	11,22	10,76	12,20	14,23	15,49	13,96	12,83	13,73	13,48	14,35	12,52	15,49	10,76	4,73
17	6,51	6,21	6,39	7,12	8,06	9,11	10,16	10,65	8,96	10,18	11,79	10,71	8,82	11,79	5,64	6,15
18	10,62	10,02	8,92	8,81	9,89	11,65	11,74	10,53	12,71	11,92	13,60	12,80	11,06	13,72	8,65	5,07
19	12,75	12,92	12,50	12,11	10,62	11,79	10,62	9,73	10,91	11,02	11,99	12,11	11,63	13,16	9,73	3,43
20	12,59	12,66	12,66	13,75	14,65	13,67	12,63	11,49	12,08	13,27	13,89	13,72	13,12	14,95	11,47	3,48
21	13,90	13,75	14,09	14,45	15,12	13,71	14,54	13,88	13,83	12,36	14,50	13,97	13,96	15,12	12,36	2,76
22	13,38	12,87	12,69	11,60	11,92	12,40	13,59	13,87	14,19	12,48	12,74	12,16	12,71	14,19	11,32	2,87
23	11,17	11,28	11,01	10,77	10,36	10,56	9,66	10,55	10,99	11,28	11,88	11,92	10,97	11,98	9,66	2,32
24	11,74	12,12	12,20	12,23	11,31	12,01	13,47	12,30	12,20	12,51	11,74	12,09	12,18	13,47	11,31	2,16
25	12,15	12,19	12,17	12,38	11,10	10,94	11,81	12,18	12,31	11,85	11,92	11,61	11,99	13,05	10,76	2,29
26	13,47	13,53	13,41	13,62	12,62	11,60	10,87	9,43	8,71	9,49	10,85	11,16	11,58	13,68	8,71	4,97
27	10,92	10,35	10,36	11,03	10,58	9,17	9,60	10,08	10,78	9,45	9,67	9,68	10,11	11,03	8,02	3,01
28	10,00	10,00	10,76	11,16	10,33	10,90	12,30	12,16	11,84	11,99	13,55	14,38	11,77	14,44	9,65	4,79
29	10,04	12,32	12,33	11,24	9,59	8,60	11,11	10,40	10,62	10,56	10,63	11,30	10,82	12,51	8,60	3,91
30	11,51	11,48	11,17	11,63	10,98	10,56	8,92	11,14	10,58	10,20	11,67	12,53	11,15	14,56	9,29	5,27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,58	2. ^a 9,49	3. ^a 9,59	10,08	9,76	9,56	9,64	10,12	9,61	9,87	9,89	9,85	9,75	11,47	8,24	3,23
	2. ^a 9,98	9,88	9,62	9,62	10,46	11,09	11,52	10,75	10,83	10,63	11,49	11,40	10,55	12,85	8,19	4,65
	3. ^a 11,83	11,99	12,02	12,01	11,39	11,04	11,59	11,60	11,60	11,22	11,91	12,08	11,72	13,40	9,97	3,43
Medias do mez	10,46	10,45	10,41	10,56	10,54	10,56	10,91	10,82	10,68	10,57	11,10	11,11	10,68	12,57	8,80	3,77
Extremas do mez	Maxima..... 15,49 no dia 16 á 1 ^h p. m.											Minima..... 5,64 " 17 ás 2 ^h a. m.		Varição... 9,85		

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1891	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	93,0	93,0	91,2	96,5	71,8	69,1	71,2	67,9	61,7	88,7	89,8	87,2	81,43	96,5	61,7	34,8
2	83,9	83,3	85,9	78,0	74,2	79,3	95,2	83,4	94,3	84,4	75,7	79,8	82,17	95,2	74,2	21,0
3	79,8	81,9	81,1	89,3	93,5	96,8	89,8	59,9	54,0	72,2	79,7	81,0	80,32	98,8	54,0	44,8
4	80,9	88,3	95,1	94,1	83,1	70,2	58,8	55,4	51,6	59,3	78,1	83,6	75,51	96,5	51,6	44,9
5	85,9	82,9	89,6	79,3	65,1	56,2	65,2	80,0	71,4	63,3	79,0	89,6	75,90	89,6	56,2	33,4
6	89,5	94,3	94,3	82,7	79,3	96,3	68,8	87,0	64,2	79,4	89,5	91,9	84,93	96,3	64,2	32,1
7	88,3	88,3	88,3	85,7	88,2	71,6	64,8	57,4	52,8	89,9	88,9	86,1	79,76	98,9	49,7	49,2
8	89,7	90,8	94,2	91,7	67,8	59,1	58,3	58,3	60,3	66,3	80,3	81,8	75,06	94,2	58,3	35,9
9	85,6	90,6	96,4	87,1	69,7	59,2	53,7	93,5	98,8	98,6	92,6	94,2	84,21	99,3	53,7	45,6
10	96,4	92,9	96,5	90,6	69,2	70,5	63,6	84,8	79,0	80,5	84,9	88,5	83,04	96,5	63,6	32,9
11	91,8	97,7	91,5	82,0	77,0	64,0	62,4	67,5	65,6	71,5	87,4	87,4	77,95	97,7	50,3	47,4
12	91,9	95,3	97,6	97,7	60,0	54,2	48,2	37,5	39,6	27,3	35,7	40,5	59,33	97,7	27,3	70,4
13	33,9	37,5	54,3	52,1	49,7	41,9	41,5	34,4	36,9	35,2	64,6	58,9	45,23	71,6	33,9	37,7
14	46,1	53,2	52,2	47,9	43,7	41,1	35,1	29,5	34,1	35,8	46,5	53,8	43,21	53,8	29,5	24,3
15	65,6	67,8	69,8	47,3	62,7	41,1	46,7	42,8	41,4	60,6	67,2	89,3	59,31	90,2	34,4	55,8
16	88,9	90,8	93,0	89,7	87,3	73,7	59,2	46,6	44,1	54,9	62,7	75,2	71,73	93,0	42,4	50,6
17	29,2	31,0	35,2	38,5	37,6	34,3	32,2	30,2	28,3	34,4	46,9	49,5	35,37	58,1	25,3	32,8
18	54,7	51,6	46,2	43,2	38,0	37,5	37,0	29,6	39,8	44,7	57,8	61,3	44,84	63,4	29,6	33,8
19	64,9	69,0	60,9	53,3	36,9	36,8	31,6	25,4	32,8	37,9	49,7	55,9	46,55	69,0	25,4	43,6
20	64,1	73,3	73,3	67,8	59,0	43,1	37,4	31,6	35,1	48,3	62,9	75,6	56,43	81,1	31,5	49,6
21	79,4	83,6	90,0	81,5	69,9	47,2	47,1	46,6	51,3	54,7	85,0	88,1	68,92	90,0	44,3	45,7
22	87,1	86,0	85,8	75,5	70,9	59,8	63,9	64,8	76,8	76,4	78,5	79,2	74,76	87,1	58,8	28,3
23	72,7	75,3	73,5	69,2	63,8	56,4	45,7	50,7	53,5	64,9	74,5	75,7	64,45	77,4	45,7	31,7
24	76,4	81,0	81,5	83,8	69,4	78,1	92,8	73,8	73,2	84,5	82,4	85,5	80,83	92,8	69,4	23,4
25	86,4	88,4	89,3	83,7	69,1	61,6	62,7	62,2	70,8	74,8	76,4	74,6	75,98	89,3	60,7	28,6
26	92,8	93,7	97,7	93,8	80,6	65,9	57,3	47,2	45,4	59,1	77,9	84,0	74,71	97,9	45,4	52,5
27	86,5	87,4	94,1	85,1	69,7	48,3	46,0	43,0	47,1	50,2	60,2	65,4	65,09	94,1	43,0	51,1
28	74,8	81,5	89,7	76,1	58,3	51,2	51,0	47,5	60,3	67,6	79,4	91,9	69,30	92,8	47,5	45,3
29	94,9	94,6	93,5	80,9	61,3	48,2	54,1	47,1	54,7	64,6	72,5	77,8	70,08	91,9	47,1	47,8
30	83,4	88,2	91,0	80,7	64,3	48,8	37,6	50,5	50,4	50,3	72,2	72,5	66,42	91,9	37,6	54,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	87,30 63,41 83,44	88,93 66,72 85,97	91,56 67,40 88,91	87,50 64,95 81,03	76,19 55,19 67,73	72,83 46,77 56,55	68,94 43,13 55,82	72,76 37,51 53,34	68,81 39,77 58,35	78,26 45,06 64,71	83,85 58,14 75,90	86,37 64,74 71,05	80,23 77,56 90,82	96,18 32,96 49,95	58,72 44,60 40,87
Medias do mez		77,95	80,54	82,62	76,83	66,37	58,72	55,96	54,54	55,64	62,68	72,63	76,86	88,49	47,21	40,98

Extremas do mez { Maxima 99,3 no dia 9 ás 6^h p. m.
 { Minima 25,3 no dia 17 ás 2^h a. m.
 { Variação 74,0

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1891	Direcção do vento												Predominante	Chuva em millimetro-
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	W.	NW.	NW.	SSE.	W.	4,0
2	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,5
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	9,7
4	SSE.	V.	S.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	WNW.	8,1
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S	S.	V.	V.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	3,0
6	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	26,8
7	S.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	SW.	SW.	SW.	W.	11,0
8	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,4
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S	S.	V.	SSW.	WNW.	W.	V.	SSE e S.	12,7
10	WNW.	W.	W.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,4
11	SE.	SE.	E.	ESE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	0,0
13	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	ESE.	ENE.	0,0
14	E.	V.	V.	ESE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NW.	NW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	E.	ENE.	E.	V.	V.	V.	ESE.	V.	NNE.	NNE.	V.	S.	V.	0,0
18	S.	E.	ESE.	SSW.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
19	NW.	SSE.	ESE.	V.	SE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	S.	S.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
22	WSW.	SW.	V.	V.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	0,0
23	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	WSW.	WSW e WNW.	0,0
24	WSW.	WSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,2
25	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	WNW.	0,0
26	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	WNW.	3,8
27	N.	N.	V.	V.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	S.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
29	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,6
30	V.	SE.	SE.	SE.	V.	SW.	W.	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	V.	0,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millimetro-
Primeira decada..	0	0	0	0	0	0	3	31	11	13	6	8	13	22	5	0	8	0	78,6
Segunda " ..	0	7	4	8	6	7	5	2	4	2	0	0	0	12	44	7	12	0	0,0
Terceira " ..	3	0	0	0	0	0	3	9	1	1	3	10	5	50	18	3	14	0	6,8
Mez.....	3	7	4	8	6	7	11	42	16	16	9	18	18	84	67	10	34	0	85,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	754,09	—	—	753,66	—	—	746,64	—	—	—	—	746,16	749,10	751,92	752,65	—	—
Temperatura	—	20,12	—	—	21,41	—	—	14,65	—	—	—	—	13,82	18,69	21,24	23,45	—	—
T. do vap. atmosph.	—	9,62	—	—	8,55	—	—	10,01	—	—	—	—	9,39	11,40	11,32	9,10	—	—
Humidade relativa.	—	59,33	—	—	45,23	—	—	80,83	—	—	—	—	80,59	72,48	63,88	43,21	—	—
Quantidade de nuv.	—	0,3	—	—	0,1	—	—	9,5	—	—	—	—	8,4	5,7	0,8	0,0	—	—
Velocid. do vento..	—	11,9	—	—	19,9	—	—	22,7	—	—	—	—	17,2	11,9	10,9	13,5	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	0,9	6,9	3,5	22,4	—	11,9	16,2	20,3	3,3	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1891	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	11	16	20	18	11	12	14	17	18	19	27	23	28	26	24	27	29	21	28	7	10	10	7	8	18,0	29	
2	9	10	9	10	14	16	19	23	30	27	24	28	23	26	38	33	32	35	35	36	43	43	41	44	27,0	44	
3	46	50	49	61	57	60	62	67	70	44	33	22	24	27	28	26	22	27	20	20	16	13	13	16	36,4	70	
4	18	20	13	10	9	8	8	8	12	7	14	19	27	30	33	31	29	23	14	12	4	4	6	7	15,2	33	
5	7	8	8	9	8	9	13	15	19	17	15	18	11	21	10	11	10	16	17	14	8	9	14	15	12,6	21	
6	16	13	9	9	13	16	14	24	22	27	15	7	5	12	7	25	23	19	18	12	13	10	13	17	15,0	27	
7	18	20	19	25	14	16	17	14	18	20	17	20	32	23	24	25	26	15	13	5	3	4	4	2	16,4	32	
8	2	2	2	4	14	11	10	21	22	22	24	20	24	26	29	25	26	22	19	11	8	4	5	5	14,9	29	
9	6	7	10	11	9	7	15	26	30	30	32	36	37	41	22	11	15	19	26	12	7	5	5	6	17,8	43	
10	8	8	3	3	3	4	3	9	17	15	24	21	21	29	22	28	26	23	17	12	11	8	3	3	13,4	29	
11	7	4	3	4	9	4	7	10	5	5	14	16	11	18	30	31	32	33	22	15	9	3	2	1	12,3	33	
12	1	1	3	1	5	4	2	7	8	9	10	9	15	17	14	19	23	21	28	28	22	17	9	12	11,9	28	
13	21	46	30	38	38	41	36	30	17	15	18	13	10	14	14	14	16	16	10	13	6	4	6	12	19,9	46	
14	28	25	14	7	7	10	12	11	13	9	12	11	9	12	14	20	26	28	25	14	7	4	3	3	13,5	28	
15	2	7	7	5	3	5	7	2	7	7	11	16	23	25	27	28	24	23	20	17	10	11	11	5	12,6	28	
16	5	1	1	2	2	4	8	5	6	7	6	9	13	16	19	22	21	18	14	8	5	3	2	5	8,4	22	
17	8	15	39	43	44	35	22	12	11	9	10	12	7	13	9	6	5	11	10	16	5	6	3	3	14,7	44	
18	4	5	2	6	7	9	6	8	20	12	8	8	12	14	14	22	25	19	15	6	1	1	2	1	9,5	25	
19	2	8	6	4	4	10	5	9	12	11	10	13	12	11	12	27	25	24	10	11	10	1	3	4	10,2	27	
20	1	5	5	6	8	5	1	2	5	4	5	9	8	17	28	26	24	18	15	11	5	4	6	7	9,4	28	
21	2	3	2	6	3	2	5	6	9	7	9	12	16	25	25	22	21	17	15	12	11	7	7	7	10,5	25	
22	5	5	4	5	4	4	5	5	5	6	8	12	22	26	26	27	26	25	17	11	10	10	8	8	11,8	27	
23	9	7	6	7	5	5	8	10	10	9	12	11	10	14	16	24	20	20	18	14	9	3	3	3	10,5	24	
24	1	2	2	5	7	9	14	12	11	17	10	23	14	25	26	26	30	23	21	20	15	10	8	8	14,1	30	
25	5	5	1	4	5	2	1	5	7	6	15	15	7	10	11	21	21	24	14	7	6	11	14	8	9,4	24	
26	14	15	12	14	18	6	4	12	12	14	11	13	17	23	19	19	17	16	15	17	12	6	6	0	13,0	23	
27	1	2	2	1	1	6	3	5	4	8	5	5	15	16	16	20	22	20	19	12	5	1	3	2	8,1	22	
28	1	4	2	4	7	5	6	2	7	8	14	14	19	19	21	26	24	20	18	10	7	6	6	6	10,7	26	
29	12	20	15	9	6	5	8	8	8	10	9	10	14	13	20	19	22	22	18	17	14	6	2	4	12,2	22	
30	4	3	4	2	1	2	2	6	6	6	9	10	14	26	27	22	28	12	6	10	10	4	7	3	9,3	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,1	15,4	14,2	16,0	15,2	15,9	17,5	22,4	23,8	22,8	22,5	21,4	23,2	26,3	23,7	24,2	23,8	22,0	20,7	14,1	12,3	11,0	11,1	12,3	18,7	35,7
2.ª " "	7,9	11,7	11,0	11,6	12,7	12,7	10,6	9,6	10,4	8,8	10,4	11,6	12,0	15,7	18,1	21,5	22,1	21,1	16,9	13,9	8,0	5,4	4,7	5,3	12,2	30,9
3.ª " "	5,4	6,6	5,0	5,7	5,7	4,6	5,6	7,1	7,9	9,1	10,2	12,5	14,8	19,9	20,7	22,6	23,1	19,9	16,1	13,0	9,9	6,4	6,4	4,9	11,0	25,1
Mez.....	9,1	11,2	10,1	11,1	11,2	11,1	11,2	13,0	14,7	13,6	14,4	15,2	16,7	20,6	20,8	22,8	23,0	21,0	17,9	13,7	10,1	7,6	7,4	7,5	14,0	30,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:479	18,7	70 kilometros (SSE.)	no dia 3
2.ª " "	2:957	12,2	46 " (ENE.)	43
3.ª " "	2:631	11,0	30 " (WNW.)	24
Mez	10:067	14,0	70 " (SSE.)	4

Dias de vento fraco	12	Dias de vento fresco	2
" moderado	16		
Dia mais ventoso	3	Dia menos ventoso	27

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1891	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,8	34,3	9,5	9,8	28,5	2,3	8	9	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.		
2	29,6	19,8	6,8	8,0	2,4	4,8	9	11	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
3	46,5	39,1	13,2	13,3	1,3	4,8	15	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
4	53,6	36,4	10,2	(11,3)	17,0	4,1	8	7	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	5,0	C.		
5	52,3	36,5	6,5	8,1	0,0	5,7	8	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
6	51,3	32,3	9,2	(10,6)	6,2	3,4	9	8	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
7	52,2	34,3	11,9	(11,7)	33,4	4,2	8	8	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
8	57,2	40,4	8,0	(10,1)	2,6	4,4	4	6	6,0	C., C-Ni.	9,0	C.		
9	47,1	29,7	6,6	8,7	0,0	5,0	6	8	10,0	C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
10	50,9	31,1	7,9	(9,2)	13,8	3,2	6	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
11	55,8	42,2	6,0	8,8	0,3	2,3	4	5	1,0	C.	5,0	C.		
12	55,9	41,7	9,7	11,2	0,0	6,2	1	7	0,0	—	0,5	C.		
13	55,8	41,5	9,7	13,1	0,0	12,8	8	4	0,5	Ci., Ci-St. de N-E.	0,0	—		
14	59,5	44,9	10,7	14,7	0,0	9,6	7	3	0,0	—	0,0	—		
15	59,8	37,0	8,8	10,7	0,0	10,0	3	4	0,0	—	0,0	—		
16	58,4	38,0	10,6	11,7	0,0	7,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
17	59,9	38,5	15,2	16,2	0,0	11,8	5	1	0,0	—	0,0	—		
18	61,5	40,5	14,2	16,9	0,0	12,9	3	1	1,0	Ci-St.	0,5	Ci-St.		
19	62,0	39,5	14,2	15,9	0,0	12,0	4	3	0,5	C., Ci-C.	0,0	C.		
20	62,5	40,5	15,1	16,3	0,0	11,6	3	3	3,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C.		
21	59,9	40,0	14,2	15,9	0,0	9,6	3	3	0,0	—	0,5	Ci-C.		
22	56,8	38,2	16,8	16,1	0,0	10,0	5	4	2,0	C., Ci-C.	0,0	—		
23	61,0	39,8	15,2	15,0	0,0	6,6	5	4	10,0	C.	2,0	C.		
24	42,9	27,6	12,4	(13,2)	0,4	6,1	5	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
25	56,8	39,5	14,2	13,6	0,8	3,0	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
26	59,9	39,0	15,7	(15,7)	3,8	3,8	5	4	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	8,0	C.		
27	55,6	37,5	6,4	8,9	0,0	6,2	3	4	1,0	C., Ci-St.	0,5	Ci-St.		
28	56,0	36,8	9,3	10,5	0,0	7,6	3	2	0,0	C-St. no hor. a NW.	0,5	St., Ci-St.		
29	57,0	38,3	15,3	(16,0)	1,0	7,7	4	3	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
30	57,3	39,5	9,3	10,7	0,0	7,0	3	3	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.ª 49,55	33,39	8,98	10,08	—	4,2	8,1	8,1	9,3		9,0			
	2.ª 59,11	40,13	11,42	13,55	—	9,7	4,2	3,5	6,0		4,0			
	3.ª 56,32	37,62	12,88	13,56	—	6,8	4,0	3,8	5,4		4,2			
Medias do mez	54,99	37,05	11,09	12,40	—	6,9	5,4	5,1	5,1		4,7			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	62,5 no dia 20;	na relva....	42,2 no dia 11	33,4 no dia 7	12,9 no dia 18.
	Minima: no espelho..	8,0 " 2;	na relva....	6,0 " 11	.....	2,3 " 1 e 11.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1891	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	C., Ci-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	4,0	C., C-St.	1		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	2		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., c.	4,0	C., C-St.	3		
4,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C.	4		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	7,0	C., C-St.	5		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	6		
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., C-St., C-Ni.	7		
7,0	C.	6,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C., C-St. pelo hor.	8		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	1,0	C. pelo hor.	9		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	10		
7,0	C.	2,0	C.	0,0	—	11		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	St. de N-W.	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	1,0	Ci-St.	0,0	—	17		
0,5	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	C.	2,0	C., Ci-C.	0,0	C-St. a NW.	19		
3,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci-C.	20		
2,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	21		
0,0	—	10,0	C., Ci-C.	10,0	C.	22		
3,0	C., Ci-C.	10,0	C.	1,0	C. no hor. a S.	23		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	24		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	25		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	26		
3,0	Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.	0,5	St. e Ci-St. no hor a W.	27		
1,0	Ci-C., C-St. a NW.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	28		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	29		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,9		8,9		5,6	1.ª decada	105,2	41,9	limpos 8
1,1		0,7		0,0	2.ª "	0,3	97,0	de nuv. 13
5,0		7,7		6,6	3.ª "	6,0	67,6	
5,0		5,8		4,1	Mez	111,5	206,5	cobert. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 24, 25, 26, 28, 29 e 30.
 * neveiro..... * ≡ * 12 e 16.
 * orvalho..... * △ * 11, 21, 27 e 30.

Dias em que houve saraiva..... * ▲ * 6.
 * trovões..... * ☄ * 1 e 7.
 * vento forte..... * ≡ * 2, 9, 13 e 17.
 * vento muito forte.. * ≡ * 3.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1891	BRILHO DO SOL															Total
	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	1	0 45	0 37	0 43	0 37	0 38	0 33	0 47	0 45	0 4	—	—	—	6 59
2	0 7	0 38	0 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 56
3	—	—	—	—	—	—	—	0 17	0 25	0 24	0 5	0 34	0 48	0 6	—	2 39
4	—	—	0 30	0 23	0 15	0 25	0 50	0 37	0 58	1	1	1	1	0 18	—	8 16
5	0 18	0 35	1	0 57	0 52	0 20	—	—	0 3	0 4	—	0 15	0 8	0 7	—	4 39
6	0 2	0 6	0 7	0 7	—	—	0 6	0 33	0 8	0 22	0 47	0 32	0 9	0 3	—	3 2
7	—	—	0 9	0 11	0 14	0 23	0 18	0 44	0 50	0 49	0 45	1	0 18	—	—	5 11
8	—	0 13	0 15	0 58	0 55	0 55	0 45	0 54	0 35	0 21	1	1	1	0 40	—	9 31
9	0 11	0 58	1	0 13	0 5	—	0 2	—	—	—	—	—	—	—	—	2 29
10	0 17	0 35	0 43	0 20	0 6	—	0 17	—	—	—	—	—	—	—	—	2 18
11	0 30	1	1	1	1	0 57	1	0 56	0 58	1	0 50	1	1	0 45	—	12 56
12	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	12 8
13	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 53
14	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
15	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	13 25
16	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	10 0
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	13 10
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	12 10
19	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 10	—	12 20
20	—	0 4	0 43	0 55	0 42	1	1	0 51	1	1	1	1	1	0 25	—	10 40
21	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	12 35
22	—	—	—	0 44	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	—	8 54
23	—	—	—	—	0 9	0 40	1	1	1	1	1	0 52	1	0 30	—	8 11
24	—	—	0 3	0 4	—	—	—	—	—	0 3	0 8	—	—	—	—	0 18
25	—	—	0 36	0 38	0 47	0 29	—	0 6	—	0 10	0 45	0 43	—	—	—	3 44
26	—	—	0 4	0 31	0 26	0 41	0 49	0 38	0 56	1	1	0 57	1	0 30	—	8 32
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	13 10
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	0 55	—	—	12 1
29	—	0 30	0 44	0 52	0 53	0 52	1	1	1	1	0 54	0 51	0 3	—	—	9 39
30	0 45	1	1	1	1	0 53	1	1	0 59	1	1	1	0 39	0 6	—	12 22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6 0	15 32	19 5	19 58	20 1	20 18	20 44	20 44	21 25	22 0	22 59	21 54	19 5	8 25	0 0	258 40

JUNHO DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; pequenos aguaceiros; trovões ao longe em diferentes direcções desde ás 5 ^h 44 ^m da tarde até ás 7; relampagos a N. pelas 9 ^h da noite.
»	2	Coberto; pequeno aguaceiro do meio dia para 1 hora; vento forte das 9 ^h da noite em diante.
»	3	Coberto; vento forte até ás 10 ^h da manhã, e chuva desde esta hora até ao meio dia; máo tempo.
»	4	Chuva desde as 3 até ás 6 ^h da manhã; coberto até ás 9 e nuvens dispersas d'esta hora em diante.
»	5	Coberto; aguaceiros das 11 ^h para o meio dia e das 7 ^h para as 8 da tarde.
»	6	Coberto; chuva de madrugada e grande aguaceiro com saraiva e trovões das 10 ^h 40 ^m ás 10 ^h 50 ^m da manhã; muito máo tempo.
»	7	Geralmente coberto; chuva seguida até ás 10 ^h da manhã; trovões a N. aos 20 ^m depois do meio dia.
»	8	Muitas nuvens; pequeno aguaceiro das 4 ^h para as 5 da manhã.
»	9	Coberto durante o dia; chuva seguida das 3 ^h ás 7 da tarde.
»	10	Geralmente coberto; chuva miuda de madrugada e das 2 ^h ás 3 da tarde; tempo variavel.
»	11	Muito orvalho de manhã; nuvens dispersas todo o dia; bom tempo.
»	12	Nevoeiro de manhã; muito bom tempo.
»	13-19	Limpo; tempo quente e secco.
»	20	Poucas nuvens; quente.
»	21	Poucas nuvens durante o dia, coberto ao anoitecer; orvalho de manhã.
»	22	Algumas nuvens de manhã, limpo desde o meio dia até ás 3 ^h da tarde e coberto das 5 ^h por diante.
»	23	Tempo variavel; agradavel.
»	24	Coberto; chuva miuda das 3 ^h ás 5 da manhã e do meio dia ás 2 da tarde; agradavel.
»	25	Coberto durante o dia; algumas gottas de chuva pelas 6 ^h da tarde.
»	26	Coberto de manhã e nuvens dispersas de tarde; chuva branda até ás 6 ^h da manhã.
»	27	Poucas nuvens; orvalho de manhã.
»	28	Poucas nuvens até ás 6 ^h da tarde e coberto de noite; relampagos a N. pelas 9 ^h 45 ^m ; chuva miuda das 10 ^h até á meia noite.
»	29	Muitas nuvens; chuva miuda de madrugada.
»	30	Muitas nuvens durante o dia e coberto de noite; chuva das 11 ^h para a meia noite.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	18,7	17,7	17,8	18,9	18,7	19,2	21,3	22,5	22,7	21,0	17,3	16,5	19,19	23,1	16,3	6,8	
2	16,0	15,5	15,4	15,4	18,1	20,3	21,2	22,0	21,6	19,1	16,7	15,2	17,97	23,0	14,6	8,4	
3	14,0	13,6	13,3	15,8	17,9	19,9	20,1	20,8	20,0	18,1	16,2	14,6	17,00	21,9	13,0	8,9	
4	13,6	13,0	12,5	14,0	18,6	22,7	23,7	23,6	22,8	19,5	16,8	16,0	18,14	25,2	11,4	13,8	
5	15,3	14,1	14,1	16,0	19,8	23,6	25,0	25,8	24,9	20,3	17,9	17,7	19,59	26,3	13,2	13,1	
6	17,4	17,0	16,6	17,4	21,7	26,7	28,8	29,2	27,9	25,1	21,9	20,5	22,63	30,5	16,1	14,4	
7	18,5	19,2	19,8	22,5	26,9	30,3	34,4	34,4	32,7	27,7	23,3	21,8	26,12	37,0	18,1	18,9	
8	19,8	18,8	18,6	21,0	24,9	30,0	29,5	29,1	26,8	22,8	20,2	18,8	23,37	32,4	18,3	14,1	
9	18,4	16,8	16,4	17,1	18,8	23,3	24,3	24,7	23,4	22,2	17,3	16,9	19,87	25,3	16,3	9,0	
10	15,6	14,0	14,6	16,5	18,5	22,4	25,0	25,6	24,3	21,0	18,0	16,0	19,28	26,5	14,0	12,5	
11	14,8	14,9	14,0	14,8	16,9	21,8	24,6	26,4	23,9	20,6	18,7	17,8	19,21	27,1	14,0	13,1	
12	17,8	17,8	17,8	18,2	18,8	21,2	24,8	23,8	22,8	20,8	17,6	16,4	19,72	24,9	15,6	9,3	
13	15,6	14,2	13,7	15,7	19,3	21,3	23,3	25,6	26,0	26,7	22,9	22,2	20,85	27,9	13,4	14,5	
14	19,0	18,2	18,0	18,6	19,9	21,5	23,4	23,9	22,7	20,8	18,6	18,0	20,21	25,2	17,4	7,8	
15	18,0	17,7	17,3	17,9	19,8	22,7	25,2	25,1	25,0	21,0	19,3	17,6	20,46	27,0	16,4	10,6	
16	17,8	17,0	17,2	18,3	21,0	21,2	22,2	23,9	22,7	21,0	19,5	18,7	19,97	24,9	16,4	8,5	
17	18,8	19,0	18,5	19,0	21,3	22,0	24,0	24,4	23,5	21,0	18,9	18,3	20,71	25,9	17,5	8,4	
18	17,9	17,4	16,9	18,8	19,4	22,3	23,0	23,4	23,8	19,2	17,1	16,0	19,55	24,9	15,5	9,4	
19	14,9	14,0	13,2	15,0	18,7	21,8	23,4	23,4	21,9	20,4	16,7	16,1	18,28	24,6	12,4	12,2	
20	14,7	14,1	13,5	15,5	20,4	21,9	27,2	27,5	25,9	22,2	19,1	18,1	20,30	28,7	13,3	15,4	
21	17,6	17,0	16,8	17,2	19,2	23,1	27,1	27,0	25,7	20,6	18,4	17,6	20,86	28,6	16,4	12,2	
22	17,3	16,6	16,0	16,6	19,2	23,6	27,7	27,9	27,8	23,5	19,2	18,2	21,10	29,1	15,4	13,7	
23	17,0	17,2	17,4	18,2	20,5	25,3	28,4	28,4	27,7	23,8	19,8	17,6	21,85	29,8	15,1	14,7	
24	16,9	19,4	19,0	19,2	22,4	26,6	29,0	31,3	29,8	24,6	23,1	20,7	23,57	32,9	15,6	17,3	
25	18,3	21,0	22,4	25,0	27,0	31,5	28,2	28,8	26,5	24,3	21,6	18,8	21,37	35,2	17,8	17,4	
26	19,2	19,2	17,7	17,7	19,3	21,6	24,2	23,8	22,4	18,6	17,5	16,5	19,73	25,1	16,3	8,8	
27	16,3	15,7	14,6	16,1	19,4	22,6	23,3	22,9	22,2	18,9	16,7	15,8	18,65	24,2	13,9	10,3	
28	15,2	14,8	14,5	14,0	16,7	20,7	21,0	21,4	20,5	17,3	15,8	15,6	17,27	22,0	13,4	8,6	
29	15,2	14,7	14,3	15,7	18,3	22,5	23,8	22,9	21,4	18,9	16,2	15,8	18,23	24,6	13,3	11,3	
30	15,4	14,7	13,7	14,8	17,9	19,7	20,8	20,8	20,4	18,8	16,7	15,9	17,45	22,0	13,4	8,6	
31	15,0	14,4	14,0	14,7	17,9	21,2	21,5	23,4	22,4	20,1	17,2	16,0	18,14	24,0	13,2	10,8	
Medias das decadas	(1. ^a) 16,73	15,97	15,91	17,46	20,39	23,84	25,33	25,77	24,71	21,68	18,56	17,40	20,32	27,12	15,13	11,99	
	(2. ^a) 16,93	16,43	16,01	17,18	19,55	22,07	24,31	24,74	23,82	21,37	18,84	17,92	19,93	26,11	15,19	10,92	
	(3. ^a) 16,67	16,79	16,40	17,20	19,80	23,67	25,00	25,33	24,25	20,85	18,38	17,14	20,11	27,04	14,89	12,15	
Medias do mez	16,77	16,41	16,12	17,28	19,91	23,21	24,88	25,28	24,26	21,29	18,59	17,47	19,88	26,77	15,06	11,70	
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29											
Temperatura media...	18,46	22,32	19,85	19,79	21,54	19,65											
Extremas do mez														Maxima absoluta.....	37,0	no dia 7.	
														Minima ".....	11,4	" 4.	
														Varição maxima.....	25,6		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna		
1	14,74	15,05	15,14	15,93	15,07	15,11	14,15	13,08	11,26	9,33	11,70	11,93	13,51	15,93	9,33	6,60		
2	12,23	11,98	12,04	12,46	10,67	9,20	9,37	9,01	9,26	8,66	9,91	10,67	10,38	12,46	8,17	4,29		
3	10,56	10,53	9,67	10,31	7,90	7,89	9,18	8,77	7,70	7,81	8,89	8,88	8,95	10,66	7,21	3,45		
4	8,87	8,84	9,15	9,38	8,80	8,29	8,87	8,33	8,65	9,41	9,98	10,26	9,04	10,26	7,71	2,55		
5	10,05	9,97	9,97	10,33	9,78	11,60	12,67	13,55	13,76	13,95	13,15	13,25	11,86	13,95	9,71	4,24		
6	13,14	12,93	12,85	13,29	14,34	13,96	14,24	14,06	13,77	12,97	13,01	12,90	13,48	14,97	12,64	2,33		
7	13,81	13,69	13,32	14,38	13,69	13,72	10,67	11,83	13,11	13,89	13,12	14,01	13,27	14,54	10,67	3,87		
8	13,63	13,63	14,20	14,19	15,09	11,29	14,39	12,02	14,61	14,54	14,48	14,53	13,85	15,09	11,29	3,80		
9	14,32	13,35	12,69	12,69	12,45	10,31	10,44	10,21	10,99	10,68	11,43	11,69	11,74	14,32	10,21	4,11		
10	11,92	11,91	12,25	11,93	11,87	10,11	10,92	10,41	10,60	10,51	10,90	11,40	11,09	12,25	8,45	3,80		
11	11,42	11,36	11,34	11,84	11,96	11,51	12,84	12,36	12,09	12,53	12,43	12,13	11,89	12,84	11,04	1,80		
12	12,13	11,57	11,29	10,35	10,49	11,14	9,26	9,89	10,62	10,93	10,51	11,02	10,80	12,13	9,26	2,87		
13	10,95	10,30	10,60	11,86	11,92	11,81	12,48	10,13	10,34	10,74	10,89	9,80	11,16	12,82	9,80	3,02		
14	12,92	13,11	12,48	11,95	13,11	12,45	12,56	11,60	12,50	12,12	11,98	12,33	12,43	13,33	11,50	1,83		
15	12,15	12,33	11,31	11,37	10,92	10,83	9,44	10,56	11,10	10,51	10,82	11,97	11,11	12,33	8,83	3,50		
16	11,85	11,63	11,65	12,14	14,68	13,73	14,39	13,37	14,10	13,53	14,12	13,81	13,31	15,42	11,56	3,86		
17	13,63	13,81	13,66	13,51	13,00	12,93	12,03	11,96	12,82	12,89	12,38	13,49	13,04	13,93	11,96	1,97		
18	12,83	12,23	12,25	12,43	13,42	11,49	10,32	8,73	7,76	9,17	10,39	10,69	10,91	13,42	8,21	5,21		
19	10,29	10,29	9,99	9,69	9,61	8,43	9,14	8,73	8,78	8,86	9,38	10,33	9,44	10,39	7,34	3,05		
20	10,41	10,36	10,86	11,56	11,45	10,80	10,69	11,15	12,46	13,45	12,86	12,86	11,63	13,45	10,36	3,09		
21	12,86	13,23	13,35	13,56	14,01	15,29	14,44	13,72	13,12	14,10	13,31	13,47	13,70	15,29	12,86	2,43		
22	13,65	13,32	13,08	13,32	13,55	14,75	12,69	12,60	12,43	12,98	12,66	12,72	13,07	14,75	12,00	2,75		
23	12,47	10,68	10,98	10,90	13,34	13,19	11,55	10,32	10,43	10,17	10,57	10,72	11,17	13,34	10,09	3,25		
24	10,86	8,34	7,54	7,42	6,48	6,24	6,71	5,63	7,86	10,26	10,45	10,09	8,07	10,86	5,28	5,58		
25	10,30	7,12	7,54	7,64	8,96	8,74	14,64	12,53	12,98	11,52	13,32	13,93	10,88	14,82	7,12	7,70		
26	13,38	12,65	12,19	11,49	11,08	10,57	10,05	10,04	10,56	10,80	11,04	11,38	11,28	13,38	10,04	3,34		
27	12,05	11,44	11,11	10,92	10,39	10,13	10,74	10,04	9,93	10,22	10,80	10,97	10,77	12,05	9,93	2,12		
28	10,95	11,12	12,31	11,73	11,20	11,14	10,05	9,89	10,36	10,76	10,56	10,58	10,82	12,31	9,84	2,47		
29	10,95	10,92	11,03	10,88	10,99	9,57	9,53	9,38	9,25	10,20	10,95	11,80	10,53	11,80	9,25	2,55		
30	11,20	10,83	11,39	11,56	10,69	10,70	10,03	10,69	10,87	10,96	11,38	11,60	10,99	11,72	9,87	1,85		
31	11,07	11,10	10,69	10,55	9,96	9,37	9,89	8,76	8,50	9,35	11,06	11,27	10,16	11,24	8,50	2,74		
Medias das decadas	1. ^a 12,33	2. ^a 11,18	3. ^a 11,79	12,19	12,13	12,49	11,97	11,15	11,49	11,13	11,37	11,17	11,66	11,95	11,72	13,44	9,54	3,90
Medias do mez	11,99	11,60	11,55	11,66	11,64	11,17	11,24	10,75	11,05	11,22	11,56	11,82	11,43	13,10	9,68	3,42		
Extremas do mez	Maxima.....										15,93 no dia 1 ás 7 ^h a. m.							
	Minima.....										5,28 " 24 ás 4 ^h p. m.							
	Variação.....										10,65							

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1894	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.					P. M.										
1	91,8	99,8	99,8	98,1	93,6	91,3	75,2	64,3	54,8	50,5	79,3	85,4	82,41	99,8	50,5	49,3
2	90,4	91,4	92,5	95,7	69,0	51,9	50,0	45,7	48,2	52,6	69,8	82,9	69,70	95,7	44,7	51,0
3	88,7	90,8	85,0	77,1	51,9	45,6	52,4	48,0	44,3	50,5	64,6	71,7	64,09	91,9	39,4	52,5
4	76,4	79,2	84,7	78,8	55,2	40,4	40,7	38,5	41,9	55,8	70,0	75,8	60,95	84,7	34,9	49,8
5	77,6	83,1	83,1	76,3	56,9	53,6	53,8	54,9	58,7	78,7	86,1	87,8	70,85	87,8	53,6	34,2
6	88,8	89,6	90,4	89,8	74,3	53,6	48,4	46,7	49,3	54,5	66,6	72,0	68,26	94,7	46,7	48,0
7	87,1	82,7	77,5	70,9	51,9	42,8	26,3	29,2	35,6	50,3	61,7	72,1	57,02	90,9	26,3	64,6
8	79,3	84,4	89,0	76,8	64,4	35,8	46,9	40,1	55,8	70,5	82,2	89,9	67,95	90,9	35,8	55,1
9	90,9	93,7	91,4	87,4	77,1	48,4	46,2	44,1	51,3	53,0	77,7	81,6	70,44	93,7	44,1	49,6
10	90,3	100,0	99,0	85,4	74,9	50,1	46,4	42,7	46,9	56,8	71,0	84,2	70,00	100,0	38,3	61,7
11	91,1	90,0	95,2	94,5	83,5	59,3	55,8	48,3	54,8	69,4	77,4	79,9	73,87	95,2	48,3	46,9
12	79,9	76,2	74,4	66,5	64,9	59,5	39,8	45,1	51,5	59,8	70,2	79,3	64,34	83,0	39,8	43,2
13	83,0	85,4	90,7	89,3	71,5	62,7	52,0	41,5	41,4	41,2	52,6	49,2	63,60	96,6	41,2	55,4
14	79,1	84,3	81,2	75,0	75,9	65,2	58,7	52,0	60,9	66,3	75,1	80,3	71,33	84,3	52,0	32,3
15	79,1	81,7	76,9	74,5	63,5	52,7	39,6	44,6	47,2	56,8	64,9	79,9	63,81	82,7	39,6	43,1
16	78,1	80,6	79,8	77,6	79,4	73,3	72,2	60,6	68,7	73,2	83,7	86,0	76,74	88,7	60,6	28,1
17	84,4	84,5	86,2	82,7	68,8	65,8	54,2	52,6	59,6	69,7	76,3	86,2	72,92	88,0	51,7	36,3
18	84,0	82,7	85,5	76,9	80,1	57,3	49,4	40,9	35,4	55,4	71,4	79,0	66,44	87,7	35,4	52,3
19	81,5	86,4	88,3	76,3	60,1	43,4	42,7	40,9	44,9	49,7	66,1	75,8	62,94	88,3	35,3	53,0
20	83,6	86,4	94,1	88,2	64,2	46,1	39,8	40,7	50,2	67,5	78,2	83,2	68,67	94,1	39,1	55,0
21	85,9	91,7	93,7	92,9	84,6	61,6	54,1	51,6	53,4	78,1	84,8	90,0	76,77	96,9	51,6	45,3
22	92,8	94,7	96,7	94,7	81,8	68,1	45,9	45,0	44,7	60,3	76,5	81,8	73,31	96,7	42,5	54,2
23	86,4	73,1	74,2	70,1	74,4	55,0	40,2	36,9	37,7	46,4	61,8	71,6	59,91	88,4	35,3	53,1
24	75,8	49,8	46,1	44,8	28,4	24,1	20,9	16,5	25,2	44,6	49,7	55,6	39,89	75,8	14,9	60,9
25	65,8	38,5	37,4	32,5	33,8	25,4	51,5	42,6	50,5	51,0	69,4	86,2	49,50	88,1	23,1	65,0
26	80,1	76,4	80,8	76,2	66,5	55,1	44,7	45,9	52,4	67,7	74,0	81,5	67,14	84,9	44,7	40,2
27	87,4	86,1	89,8	80,1	62,3	49,6	50,5	53,2	49,8	62,9	76,1	82,0	69,72	92,2	49,6	42,6
28	85,1	88,7	100,0	98,5	78,9	61,4	54,4	52,1	57,8	73,2	79,0	80,2	75,43	100,0	52,1	47,9
29	85,1	87,7	90,9	82,0	70,4	47,2	43,4	45,2	48,7	62,8	79,8	88,3	70,02	93,0	43,4	49,6
30	86,0	87,0	97,5	92,2	70,2	62,7	54,9	58,5	61,0	67,8	80,2	86,2	75,50	99,7	54,7	45,0
31	87,1	90,8	89,8	84,7	65,4	50,0	51,8	41,0	42,2	53,4	75,4	83,3	68,29	95,3	41,0	54,3
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	86,13 82,38 83,41	89,47 83,82 78,59	89,24 85,23 81,54	83,63 80,15 77,15	66,92 71,19 65,15	51,35 58,53 51,20	48,63 50,42 46,57	45,42 46,72 44,41	48,68 51,46 47,58	57,32 60,90 60,75	72,90 71,59 73,34	80,34 68,47 65,95	93,01 88,86 91,91	41,43 44,30 41,17	51,58 44,56 50,74
Medias do mez		83,95	83,79	85,21	80,21	67,67	53,61	48,48	45,48	49,19	59,69	72,63	67,48	91,28	42,26	49,02
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 nos dias 10 e 28 ás 3 e 5 ^a a. m. { Minima 14,9 no dia 24 ás 4 ^h p. m. { Variação..... 85,1														

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1891	Direcção do vento													Predominante	Chuva em milímetros				
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12							
1	SSE.	SSE.	SW.	SW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					3,9
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
3	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.					0,0
4	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.					0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.					0,0
6	V.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW e NNW.					0,0
7	NNW.	NNW.	WNW.	V.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
8	NW.	NW.	V.	SSE.	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	WSW.	W.						0,0
9	WSW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.					0,0
10	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.					0,0
11	NNW.	C.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.					0,0
12	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.						0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	V.	ESE.	SSE.	SSE.	V.	V.	V.	SSE.						0,0
14	V.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.						0,0
15	WNW.	NNE.	NE.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	V.	WNW.						4,6
16	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.					5,2
17	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.						0,0
18	NW.	NW.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.					0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.					0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.						0,0
22	V.	SE.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
23	NW.	NW.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
24	W.	V.	ENE.	V.	V.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	V.						0,0
25	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	WNW.						0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
28	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0
29	NW.	NW.	V.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.					0,0
30	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.					0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WN.	NW.	NW.	NW.	NW.					0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	2	4	16	53	29	7	0	3,9
Segunda " ..	0	1	1	0	0	1	3	4	0	1	1	3	7	36	27	19	13	1	9,8
Terceira " ..	0	0	0	1	1	3	3	2	1	1	0	0	1	13	77	19	10	0	0,0
Mez.....	0	1	1	1	1	4	6	11	1	2	3	7	12	65	159	67	30	1	13,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,05	—	749,79	751,80	750,60	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,21	—	20,49	19,35	17,45	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,43	—	11,95	10,99	10,99	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,33	—	68,71	68,03	75,50	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	—	2,7	1,9	9,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	—	10,9	16,5	19,2	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	2,1	2,8	—	—	0,4	0,6	—	5,2	2,6	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1891	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	8	14	15	9	1	5	6	16	21	12	9	14	17	17	20	23	34	26	21	14	13	8	5	43,7	31
2	1	1	2	1	2	2	3	17	17	16	20	24	23	26	24	22	23	29	28	22	14	9	6	4	44,0	29
3	7	3	2	3	2	2	8	25	27	24	26	27	33	34	39	43	44	41	41	33	33	28	21	18	23,5	44
4	15	14	7	3	3	1	7	13	12	12	13	15	20	29	35	34	34	34	25	21	15	7	6	5	45,8	35
5	2	3	2	4	3	1	2	3	10	15	15	22	24	30	31	33	30	30	27	30	20	14	9	5	45,2	33
6	5	4	3	1	7	5	8	7	8	8	16	18	21	28	26	29	25	25	20	14	8	7	6	2	42,5	29
7	4	2	3	6	3	5	5	3	5	9	6	10	13	21	27	30	26	25	18	12	10	6	3	0	40,5	30
8	7	5	4	4	2	10	3	5	6	8	15	19	26	21	22	21	22	20	16	13	8	4	4	2	41,1	26
9	1	2	6	2	1	4	7	7	7	7	14	19	22	24	24	22	25	24	19	15	13	4	4	4	41,5	25
10	1	2	4	0	1	1	8	4	6	9	9	12	14	16	18	19	22	17	15	11	11	10	7	7	9,3	22
11	2	0	0	0	0	1	2	3	4	6	10	14	16	20	21	26	21	19	14	10	9	4	3	1	8,6	26
12	5	2	5	1	1	1	2	8	9	6	10	9	10	19	22	23	30	24	21	19	18	9	5	7	41,1	30
13	1	3	3	1	1	2	2	5	5	8	10	20	36	34	21	20	18	8	8	7	6	7	8	11	40,2	36
14	9	5	6	6	8	7	10	9	9	11	16	13	14	15	28	21	24	17	18	11	9	8	5	2	41,7	28
15	2	3	6	3	6	4	1	6	8	10	13	14	12	20	21	19	22	18	19	15	11	6	7	7	40,5	22
16	2	3	5	8	4	6	4	5	3	8	14	21	28	26	22	22	22	20	17	14	12	9	5	3	41,8	28
17	0	2	1	4	2	4	4	4	5	8	13	10	10	18	23	26	24	22	19	13	11	4	2	1	9,6	26
18	1	2	4	4	3	2	2	2	12	13	16	18	22	29	29	33	37	29	28	23	23	22	23	17	46,4	37
19	15	14	13	5	6	2	3	10	6	10	18	17	24	31	34	35	37	33	28	24	22	6	4	3	46,7	37
20	6	2	1	2	2	0	1	4	10	12	14	18	21	29	30	30	30	28	23	19	9	6	4	3	42,7	30
21	2	1	1	1	2	1	1	2	8	10	14	18	24	25	30	30	28	25	21	14	9	8	4	3	41,7	30
22	2	2	2	8	4	4	2	1	9	15	13	15	21	24	26	29	29	30	20	13	10	7	2	3	42,1	30
23	1	1	3	0	4	4	1	5	11	16	20	25	28	36	34	35	33	33	28	19	10	8	4	3	45,2	36
24	1	3	7	24	15	17	25	24	24	19	19	22	16	11	13	21	29	30	22	12	4	7	6	3	45,6	30
25	3	2	9	8	7	9	10	13	16	10	9	12	28	32	34	35	32	19	11	8	5	9	10	13	44,3	35
26	9	6	10	12	10	11	16	14	13	13	14	16	22	21	29	31	33	35	32	22	14	12	11	5	47,1	35
27	14	20	14	12	9	7	12	19	23	18	17	23	24	35	36	31	30	35	26	19	10	7	2	1	48,5	36
28	1	1	1	1	1	6	6	5	7	6	10	32	34	38	42	43	39	39	41	32	19	9	10	12	48,1	43
29	14	8	7	6	6	5	11	9	12	17	16	21	29	39	44	40	48	47	37	33	22	19	9	5	21,0	48
30	15	15	13	13	13	10	11	10	20	23	23	21	27	30	29	27	28	25	25	22	15	17	13	15	49,2	30
31	17	13	12	13	17	20	11	12	13	16	16	20	21	28	35	42	38	34	25	22	7	4	2	2	48,3	42

Medias das decadas e do mez																											
1. ^a decada	4,7	4,4	4,7	3,9	3,3	3,2	5,6	9,0	11,4	12,9	14,6	17,5	21,0	24,6	26,3	27,3	27,4	27,6	23,5	19,2	14,6	10,2	7,4	5,2	43,7	30,4	
2. ^a " "	4,3	3,6	4,4	3,4	3,3	2,9	3,1	5,6	7,1	9,2	13,4	15,4	19,3	24,1	25,1	25,5	26,5	21,8	19,5	15,5	13,0	8,1	6,6	5,5	41,9	30,0	
3. ^a " "	7,2	6,5	7,2	8,9	8,0	8,5	9,6	10,4	14,2	14,8	15,5	20,5	24,9	29,0	32,0	33,1	33,4	32,0	26,2	19,6	11,4	9,7	6,6	5,9	46,5	35,9	
Mez.....	5,5	4,9	5,5	5,5	5,0	5,0	6,2	8,4	11,0	12,4	14,5	17,9	21,8	26,0	27,9	28,8	29,2	27,3	23,2	18,2	12,9	9,4	6,9	5,5	44,1	32,2	

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	3:295	13,7	44 kilometros	(NW.) no dia 3
2. ^a " "	2:862	41,9	"	(NW.) " 18 e 19
3. ^a " "	4:347	46,5	"	(NNW.) " 29
Mez	10:504	44,1	"	(NNW.) " 29

Dias de vento fraco	12	|	Dias de vento moderado	19
Dia mais ventoso	3	|	Dia menos ventoso	11

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1891	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	59,9	39,0	17,9	(17,1)	4,6	7,8	4	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-St., c.
2	61,1	40,0	11,6	11,2	0,1	4,1	4	5	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
3	58,9	35,3	9,9	9,3	0,0	6,9	4	6	2,0	C.	3,0	C.
4	56,6	38,0	5,8	7,6	0,0	8,8	4	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.
5	56,0	35,5	9,5	10,1	0,0	9,0	3	4	0,0	—	0,0	—
6	59,9	41,1	17,2	16,1	0,0	8,1	4	3	0,5	Ci-St.	0,0	—
7	65,0	43,8	13,7	14,2	0,0	9,9	0	1	0,0	—	0,0	—
8	61,2	34,4	14,5	15,0	0,0	12,3	0	3	0,0	—	0,5	Ci-St.
9	55,8	33,9	14,2	14,9	0,0	10,1	3	3	0,5	C.	0,0	—
10	60,1	33,9	10,9	9,8	0,0	7,6	3	3	0,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
11	55,9	33,4	10,9	11,1	0,0	8,0	3	3	7,0	C.	0,0	C., Ci-St. a E.
12	61,3	40,6	14,7	13,6	0,0	7,5	4	4	10,0	C., C-St., c.	7,0	C.
13	41,3	20,7	10,3	10,0	0,0	6,8	1	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.
14	60,4	36,1	14,1	15,2	0,0	5,8	4	3	10,0	C., C-Ni.	6,0	C.
15	56,3	30,6	12,4	11,7	0,0	6,6	2	3	0,0	—	0,5	C-St.
16	58,9	36,0	13,9	(14,7)	4,6	7,6	3	3	7,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.
17	60,4	37,8	16,2	15,6	5,2	5,2	1	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C.
18	62,0	34,3	14,4	13,7	0,0	5,5	0	4	9,0	C., C-Ni.	5,0	C.
19	55,2	35,0	9,8	9,0	0,0	8,0	5	5	0,0	—	0,0	—
20	58,6	35,6	9,0	9,6	0,0	8,4	3	4	0,0	—	0,0	—
21	58,4	33,7	13,4	14,0	0,0	8,3	0	3	0,5	C.	0,0	—
22	58,8	34,5	13,7	14,3	0,0	7,7	0	3	1,0	C.	0,0	Ci., Ci-C. no hor.
23	59,4	34,9	10,6	12,3	0,0	8,0	1	3	0,5	Ci-St. a NNW.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
24	60,4	37,2	12,0	11,2	0,0	12,4	6	3	0,0	—	0,0	—
25	63,8	36,7	10,0	11,9	0,0	13,8	4	1	0,0	—	0,0	—
26	57,0	40,0	14,0	16,0	0,0	11,0	5	4	10,0	C.	0,0	—
27	55,9	34,7	12,2	11,8	0,0	7,8	5	5	2,0	C.	1,0	C.
28	53,9	27,1	10,3	10,5	0,0	7,2	3	6	10,0	C., c.	0,0	C. a ESE.
29	56,1	35,1	11,4	11,1	0,0	7,2	5	5	0,0	C. disp. pelo hor.	0,5	C.
30	56,8	30,6	12,3	12,4	0,0	8,0	6	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.
31	62,5	35,6	13,6	12,0	0,0	5,6	7	4	1,0	C.	7,0	C.
Medias das decadas	1. ^a 59,45	37,49	12,52	12,53	—	8,5	2,9	3,7	2,2		2,6	
	2. ^a 57,03	34,01	12,57	12,42	—	6,9	2,6	3,7	6,3		4,3	
	3. ^a 58,45	34,55	12,14	12,50	—	8,8	3,8	4,0	3,2		1,9	
Medias do mez	58,32	35,32	12,40	12,48	—	8,1	3,1	3,8	3,8		2,9	
Temperaturas												
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 65,0 no dia 7;				na relva.... 43,8 no dia 7				Chuva		Evaporação	
	Minima: no espelho.. 7,6 " 4;				na relva.... 5,8 " 4				.....		4,1 " 2.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1891	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	1		
2,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St.	2		
5,0	C.	1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	3		
4,0	Ci., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	4		
0,5	Ci., C.	0,5	C., Ci-St.	10,0	C.	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	C.	0,0	—	0,0	—	7		
0,5	C., C-St.	0,5	Ci-St.	0,0	Ci-St.	8		
0,0	—	0,5	Ci-St.	0,0	Ci-St. a ESE.	9		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St. no hor. a NW.	10		
1,0	C-St.	1,0	Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C.	11		
0,5	C. pelo hor.	0,0	—	0,0	—	12		
10,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	13		
2,0	C.	2,0	C. pelo hor.	10,0	C.	14		
2,0	Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	15		
6,0	C., C-St.	6,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	16		
5,0	C.	2,0	C.	0,0	—	17		
1,0	C.	0,0	Ci-C. no hor. a NW.	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	Ci-C. a E.	0,0	—	0,0	—	22		
1,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. a SE.	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
1,0	C., Ci-C.	2,0	C.	6,0	C.	28		
0,0	C. a E.	0,0	C-St. a E.	3,0	C., C-St.	29		
10,0	C., Ci-St., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	30		
1,0	C. no hor. de N-S.	0,0	C. a ENE.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,6		2,0		2,0	1.ª decada	4,7	84,6	limpos 13
2,7		2,0		4,6	2.ª "	9,8	69,4	de nuv. 15
1,2		0,9		1,7	3.ª "	0,0	97,0	
2,2		1,6		2,8	Mez	14,5	251,0	cobert. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 1, 13, 15 e 16.
 » nevoeiro..... « ≡ » 6, 21, 22, 23, 26, 28 e 29.

Dias em que houve trovões..... « ⚡ » 13.
 » vento forte..... « ≡ » 3, 28, 29 e 31.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1891	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total
	A. M.							P. M.								
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 5	—	0 5	0 15	0 30	0 28	0 49	0 36	0 36	0 33	—	—	3 57
2	—	—	0 45	0 36	0 35	0 34	0 50	0 58	0 59	0 59	1	1	1	0 40	—	9 56
3	0 30	1	1	1	0 55	0 48	0 51	0 36	0 54	0 56	1	1	1	0 45	—	12 15
4	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	13 15
5	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	13 25
6	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 53
7	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	13 30
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
9	—	—	0 6	0 57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 48
10	—	0 45	1	1	1	1	1	0 58	0 52	1	1	1	1	0 45	—	12 20
11	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 1
12	—	—	—	—	—	0 19	0 25	0 40	0 55	1	1	1	1	0 30	—	6 49
13	0 15	1	0 50	0 17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 32	0 25	—	3 19
14	—	—	—	—	0 8	0 37	0 25	0 30	0 50	1	1	1	1	0 30	—	7 0
15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
16	—	—	0 16	0 16	0 22	0 19	0 6	0 30	0 42	1	1	0 45	0 29	0 16	—	6 1
17	—	—	0 30	0 32	0 7	0 25	0 40	0 10	0 55	1	0 58	1	1	0 30	—	7 47
18	—	0 31	0 12	0 8	0 45	0 27	0 46	0 51	0 45	0 57	1	1	1	0 30	—	8 52
19	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
20	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 45
21	—	—	—	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 37
22	—	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 36
23	—	0 40	1	1	1	1	1	0 50	1	1	1	1	1	0 30	—	12 0
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	13 15
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
26	—	—	—	0 12	0 40	0 51	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 13
27	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 45
28	—	—	—	0 15	0 56	0 55	1	1	1	1	0 58	1	1	0 30	—	9 34
29	—	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 23
30	—	0 38	1	0 19	—	0 16	0 6	0 7	0 10	0 4	0 30	0 6	0 13	—	—	3 29
31	—	—	0 39	1	1	0 33	0 30	0 48	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
Total	5 40	15 35	19 18	21 36	23 28	24 9	24 54	25 28	27 30	28 45	29 2	28 27	28 47	17 6	0 0	319 45

JULHO DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; chuva seguida até ás 7 ^h e das 9 para as 10 ^h da manhã; agradável.
»	2	Muitas nuvens de manhã, pouco nublado de tarde e limpo ao anoitecer; ameno.
»	3	Nuvens dispersas; vento fresco e por vezes forte.
»	4	Poucas nuvens; bom tempo.
»	5	Geralmente limpo de dia e coberto ao anoitecer.
»	6	Nevoeiro de manhã; muito bom tempo.
»	7-9	Geralmente limpo; calor.
»	10-12	Nuvens; tempo quente.
»	13	Geralmente coberto; trovões em varias direcções e algumas gotas de chuva pelas 9 ^h da noite.
»	14	Coberto de manhã e á noite e algumas nuvens de tarde; agradável.
»	15	Geralmente limpo durante o dia e coberto ao anoitecer; chuva das 10 ^h á meia noite.
»	16	Muitas nuvens de dia e coberto ao anoitecer; forte aguaceiro das 10 para as 11 ^h da manhã.
»	17	Coberto de manhã, nuvens dispersas de tarde e limpo pelas 9 ^h da noite.
»	18	Muitas nuvens de manhã e geralmente limpo de tarde; bom tempo.
»	19 e 20	Limpo; quente.
»	21-29	Poucas nuvens durante o dia; nevoeiro de manhã nos dias 21, 22, 23, 26, 28 e 29.
»	30	Geralmente coberto; fresco.
»	31	Nuvens dispersas.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	749,7	749,8	750,6	751,3	751,4	751,7	751,0	750,8	751,2	751,6	752,4	752,5	751,18	752,5	749,7	2,8
2	52,1	52,1	51,9	52,0	52,6	52,4	51,6	51,6	51,5	51,5	52,5	52,2	52,00	52,6	51,5	1,1
3	51,5	51,0	50,5	51,0	51,0	50,7	49,8	49,6	49,7	49,8	49,8	49,9	50,31	51,5	49,3	2,2
4	49,0	48,8	48,9	49,3	50,0	49,6	49,2	49,6	49,6	50,2	51,0	51,1	49,71	51,1	48,7	2,4
5	51,0	51,0	51,4	52,2	52,5	52,8	52,4	52,4	52,9	53,5	54,5	54,8	52,65	54,8	51,0	3,8
6	54,8	54,8	55,6	55,8	55,8	55,8	55,3	55,1	55,2	55,5	56,3	56,0	55,50	56,3	54,7	1,6
7	55,6	55,4	55,3	55,9	56,0	55,9	55,1	54,1	53,9	53,9	54,5	54,4	54,97	56,0	53,9	2,1
8	54,2	53,9	53,8	53,8	54,1	53,6	52,8	52,0	51,9	51,9	52,3	52,3	53,02	54,5	51,8	2,7
9	52,3	51,8	51,8	51,8	51,9	51,6	50,7	50,3	50,3	51,3	51,8	51,7	51,44	52,3	50,3	2,0
10	51,1	51,3	51,3	51,8	51,6	51,9	50,5	50,1	50,0	50,3	51,1	51,1	51,01	52,0	49,9	2,1
11	751,1	750,5	750,8	751,5	751,9	751,9	751,0	750,6	750,6	751,1	751,4	751,4	751,15	751,9	750,5	1,4
12	50,9	50,9	51,3	51,8	52,2	52,2	51,5	50,9	50,8	51,0	51,7	51,3	51,38	52,2	50,8	1,4
13	50,6	50,5	50,8	51,1	51,5	51,6	51,1	50,3	50,1	50,2	50,7	50,1	50,67	51,6	50,0	1,6
14	50,0	50,0	50,4	51,1	51,3	50,6	50,0	50,7	50,9	51,3	51,9	51,9	50,88	51,9	50,0	1,9
15	51,8	51,9	52,6	52,9	53,7	53,4	52,3	51,9	51,8	51,9	53,0	52,9	52,50	53,7	51,6	2,1
16	52,2	52,0	51,9	52,6	52,3	51,5	50,4	49,8	50,1	51,7	51,1	51,1	51,30	52,6	49,8	2,8
17	50,7	50,5	50,5	50,8	50,9	50,0	49,9	49,9	49,9	50,2	50,3	49,9	50,29	50,9	49,8	1,1
18	49,2	48,5	49,3	50,4	51,1	51,4	51,6	51,6	52,0	52,7	53,2	53,3	51,25	53,3	48,5	4,8
19	53,3	53,2	53,5	53,9	54,8	54,7	54,3	54,0	54,3	54,3	54,9	54,8	54,19	54,9	53,2	1,7
20	54,1	53,7	53,5	53,7	53,8	53,4	52,3	52,1	51,9	52,0	52,6	52,5	52,90	54,1	51,9	2,2
21	751,8	751,4	751,4	751,4	751,1	751,1	750,5	750,1	750,2	750,6	751,1	751,2	750,99	751,8	750,1	1,7
22	51,1	49,8	49,6	51,2	51,3	50,9	50,7	50,1	50,4	50,8	51,8	52,1	50,88	52,1	49,6	2,5
23	51,3	51,1	51,1	51,6	52,1	52,0	51,1	50,8	50,4	50,7	51,0	50,7	51,15	52,1	50,4	1,7
24	50,2	49,8	49,3	50,0	50,1	50,0	49,7	49,7	50,0	51,0	52,1	52,2	50,38	52,2	49,3	2,9
25	52,6	52,8	52,4	53,1	53,4	53,7	52,9	52,9	53,2	53,6	53,8	53,4	53,14	53,8	52,3	1,5
26	52,7	51,9	51,5	51,7	51,4	50,8	50,4	50,0	49,9	49,4	50,0	49,6	50,66	52,7	49,1	3,6
27	48,5	47,4	47,4	47,4	47,2	47,3	49,3	49,2	49,8	50,4	51,3	51,6	48,99	51,6	47,2	4,4
28	51,6	51,6	51,6	52,4	53,0	53,1	51,7	51,5	51,5	52,2	52,4	52,4	52,07	53,1	51,3	1,8
29	51,6	51,5	51,4	51,3	51,3	51,3	50,9	50,8	51,2	51,6	52,5	52,5	51,50	52,5	50,8	1,7
30	52,4	52,4	52,2	52,6	53,2	53,0	52,4	52,1	52,3	52,4	53,3	53,0	52,60	53,3	52,1	1,2
31	52,5	52,3	52,4	52,9	53,2	53,5	53,3	52,7	52,6	52,7	53,3	53,2	52,89	53,7	52,3	1,4
Medias das decadas	(1. ^a) 752,13	751,99	752,11	752,49	752,69	752,60	751,84	751,56	751,62	751,95	752,62	752,60	752,18	753,36	751,08	2,28
	(2. ^a) 51,39	51,17	51,46	51,98	52,35	52,07	51,44	51,18	51,24	51,64	52,08	51,92	51,65	52,71	50,61	2,10
	(3. ^a) 51,48	51,09	50,94	51,42	51,57	51,52	51,17	50,90	51,05	51,40	52,05	51,99	51,39	52,63	50,41	2,22
Medias do mez	751,66	751,41	751,48	751,95	752,18	752,05	751,47	751,20	751,29	751,65	752,25	752,16	751,73	752,89	750,69	2,20

Periodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2

Pressão media..... 750,55 753,17 751,13 751,24 752,05 751,05 751,90

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 756,3 no dia 6 ás 9 e 10^h p. m.
 Minima .. 747,2 » 27 ás 9 e 10^h a. m.
 Variação maxima.. 9,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	14,6	14,2	17,4	18,4	21,8	24,8	26,1	26,4	24,9	22,1	20,3	18,0	20,87	27,9	13,4	14,5
2	15,3	15,1	15,2	18,6	22,8	27,6	28,8	27,6	26,9	22,1	17,8	14,2	20,87	30,3	13,8	16,5
3	13,0	12,6	12,6	14,0	14,8	21,0	24,6	24,6	22,6	19,2	16,5	14,7	17,57	26,1	12,4	13,7
4	14,2	13,1	12,5	13,2	15,5	20,4	21,2	21,2	19,8	16,2	14,8	14,0	16,34	22,3	11,4	10,9
5	13,6	12,2	12,2	13,0	17,0	20,0	19,9	20,3	19,5	16,4	15,3	14,0	16,11	21,2	11,0	10,2
6	12,7	12,0	11,4	13,8	17,8	21,2	21,1	21,9	21,0	18,2	16,4	15,2	16,92	23,0	10,9	12,1
7	14,0	13,6	17,0	18,5	21,3	24,9	26,0	26,9	26,4	21,3	18,2	17,1	20,39	28,3	12,9	15,4
8	15,6	14,5	15,4	20,0	23,4	27,1	30,3	29,1	28,6	24,0	21,6	19,0	22,39	31,9	13,4	18,5
9	17,2	15,3	14,7	15,2	20,0	24,9	27,7	27,3	24,4	20,0	15,5	15,2	19,73	28,9	13,6	15,3
10	15,0	14,5	14,3	14,1	17,2	21,0	25,2	25,4	24,9	21,0	16,7	16,8	18,87	26,1	12,9	13,2
11	15,3	14,4	12,6	19,0	22,3	26,0	27,9	28,9	27,4	24,0	21,8	20,0	21,83	30,6	11,9	18,7
12	22,4	22,3	21,0	21,3	25,0	30,0	32,0	33,3	32,0	28,0	25,0	23,0	26,35	36,0	19,1	16,9
13	22,2	22,3	23,8	25,8	30,3	36,2	36,2	37,0	35,0	31,0	28,4	26,0	29,55	39,5	21,6	17,9
14	26,9	25,6	25,2	25,0	30,5	34,6	37,0	28,5	27,4	23,3	21,3	17,0	26,52	38,6	15,2	23,4
15	15,0	15,6	15,5	15,6	17,6	21,0	26,3	27,7	25,2	20,5	18,4	16,9	19,62	28,4	15,0	13,4
16	16,1	16,1	16,1	15,9	18,1	21,9	26,6	27,1	26,9	20,0	17,0	16,1	19,85	28,7	15,6	13,1
17	16,0	16,0	16,0	16,0	19,1	22,0	23,9	23,4	22,5	19,3	19,6	18,7	19,38	24,8	15,5	9,3
18	18,6	18,3	15,0	16,0	17,9	19,9	21,7	21,8	22,3	18,0	16,7	16,3	18,53	22,7	14,9	7,8
19	15,8	14,9	13,7	14,0	18,8	20,9	22,1	22,3	21,6	20,5	17,3	16,5	18,12	23,5	12,2	11,3
20	15,2	14,2	14,0	15,4	19,8	24,7	25,1	24,5	23,3	19,6	17,8	17,0	19,14	26,0	13,0	13,0
21	16,2	15,8	16,0	17,2	19,6	20,0	20,9	21,9	20,8	17,8	16,7	16,0	18,13	22,8	14,3	8,5
22	15,0	14,5	14,2	15,0	17,9	19,9	20,2	20,6	18,0	16,9	15,1	14,8	16,80	21,2	13,4	7,8
23	13,9	12,9	11,8	13,0	16,4	19,4	20,3	20,5	19,8	16,5	15,2	13,9	16,08	21,4	10,6	10,8
24	13,0	12,1	12,1	13,0	17,3	21,0	23,2	22,5	23,2	20,0	15,6	15,1	17,31	24,9	11,4	13,5
25	13,2	11,9	11,8	11,0	16,7	20,0	23,0	23,7	22,6	20,0	17,8	16,5	17,41	24,6	9,8	14,8
26	15,8	14,7	15,3	16,5	19,9	22,8	24,3	20,3	21,8	20,0	18,7	18,0	19,06	25,2	14,4	10,8
27	18,0	18,3	18,4	18,3	20,5	16,2	15,5	17,4	17,7	17,6	16,4	16,0	17,48	21,2	15,1	6,1
28	15,5	15,0	13,6	16,0	17,6	20,3	22,2	22,8	22,0	18,6	17,8	16,5	18,18	24,1	13,4	10,7
29	15,6	15,1	14,7	15,0	17,4	21,0	22,5	22,3	21,0	17,4	15,9	15,9	17,82	23,5	13,4	10,1
30	15,5	15,0	13,9	13,5	17,6	21,0	23,3	21,3	21,5	19,6	18,8	18,4	18,50	24,8	12,9	11,9
31	18,1	17,5	17,0	17,0	19,6	21,0	22,3	22,4	22,0	19,6	17,2	16,1	19,19	24,7	15,8	8,9
Medias das decadas	{ 1. ^a 14,52	13,71	14,27	15,88	19,16	23,29	25,09	25,07	23,90	20,05	17,31	15,82	19,01	26,60	12,57	14,03
	{ 2. ^a 18,35	17,97	17,29	18,40	21,94	25,72	27,88	27,45	26,36	22,42	20,33	18,75	21,89	29,88	15,40	14,48
	{ 3. ^a 15,43	14,80	14,44	15,05	18,23	20,24	21,61	21,61	20,95	18,55	16,84	16,11	17,81	23,49	13,14	10,35
Medias do mez	16,08	15,47	15,30	16,40	19,73	22,99	24,06	24,61	23,64	20,28	18,12	16,87	19,51	26,55	13,68	12,87
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas		{ Maxima absoluta..... 39,5 no dia 13.						
Temperatura media...	18,98	18,43	23,27	20,78	17,65	17,89	18,56	do		{ Minima » 9,8 » 25.						
								mez		{ Variação maxima..... 29,7						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,54	10,70	7,12	7,38	8,37	8,31	7,87	7,38	6,99	7,15	7,90	9,04	8,20	11,54	6,99	4,55
2	9,12	9,37	9,05	8,83	9,10	8,40	7,71	7,71	8,14	9,84	9,77	10,57	8,93	10,81	7,16	3,65
3	10,77	10,75	10,75	10,42	10,43	11,87	10,11	10,16	11,47	11,14	9,70	9,75	10,49	11,87	9,52	2,35
4	9,92	9,92	9,02	9,38	8,37	7,48	8,12	7,48	7,58	8,19	9,34	9,65	8,75	10,21	7,48	2,73
5	9,88	9,98	9,07	8,98	7,49	6,65	7,76	7,49	7,22	8,18	9,47	10,29	8,57	10,52	6,25	4,27
6	10,16	10,10	10,07	10,02	9,36	8,24	9,69	9,25	9,75	10,20	10,47	10,67	9,86	10,67	8,24	2,43
7	10,42	9,49	5,66	6,04	7,39	5,84	6,28	7,34	6,18	8,46	9,78	9,20	7,65	10,42	5,66	4,76
8	8,28	8,33	7,52	7,31	8,24	8,25	8,43	8,29	7,53	7,26	8,55	7,52	7,85	9,10	6,90	2,20
9	8,61	8,47	8,61	8,79	10,20	10,83	11,05	8,51	10,38	10,10	10,07	11,09	9,64	11,12	7,95	3,17
10	11,07	11,17	11,16	10,63	10,97	10,51	11,30	9,77	10,08	10,81	10,64	11,20	10,82	11,72	9,77	1,95
11	11,12	10,59	10,00	8,89	7,25	8,53	4,35	8,73	9,32	9,14	10,45	9,82	9,02	11,12	4,35	6,77
12	8,79	8,71	6,08	6,42	6,90	3,86	8,43	6,06	8,75	9,76	10,36	10,78	8,04	11,71	3,86	7,85
13	8,91	8,99	8,64	8,50	6,80	8,67	8,98	7,31	6,95	6,67	8,55	7,93	8,50	10,11	6,67	3,44
14	7,38	8,17	7,65	6,65	9,90	7,95	5,75	9,59	9,97	11,65	11,79	11,22	9,19	11,83	5,75	6,08
15	10,93	10,95	11,00	10,71	11,53	11,24	12,22	13,04	13,42	12,29	12,13	11,83	11,72	13,42	10,47	2,95
16	11,76	11,76	11,76	11,88	12,88	11,90	13,26	11,38	11,53	12,90	11,64	12,17	12,14	13,26	11,38	1,88
17	12,23	12,23	12,23	12,23	10,84	11,84	11,59	12,09	12,29	12,74	13,60	14,14	12,28	14,26	10,16	4,10
18	14,35	14,53	12,14	11,96	10,41	9,19	9,06	9,55	9,12	11,58	11,93	11,91	11,33	14,72	8,57	6,15
19	11,80	11,36	11,13	10,56	11,17	10,09	8,11	9,35	9,95	8,10	9,68	9,61	9,63	11,80	7,75	4,05
20	9,83	10,30	10,16	10,55	10,34	10,02	10,68	11,09	12,13	11,36	11,86	12,61	10,97	12,61	9,63	2,98
21	12,53	12,21	12,65	12,22	12,99	14,63	12,06	9,02	9,73	10,03	11,24	10,98	11,72	15,03	8,20	6,83
22	11,30	11,04	11,22	11,30	9,25	8,04	8,86	8,07	9,92	8,42	8,90	8,90	9,56	11,36	7,98	3,38
23	8,70	8,39	8,33	8,09	7,33	6,79	7,80	8,23	8,82	8,40	9,65	10,22	8,43	10,63	6,44	4,19
24	11,10	9,65	9,91	9,76	8,88	9,21	8,44	8,64	7,99	7,72	9,30	9,37	9,16	11,10	7,72	3,38
25	8,98	8,62	8,20	8,92	8,29	7,04	6,44	7,97	8,63	9,53	11,58	10,39	8,73	11,58	6,44	5,14
26	10,17	9,88	9,64	9,70	11,45	11,35	13,46	13,84	13,05	13,20	12,97	12,48	11,74	13,84	9,41	4,43
27	12,15	12,29	12,38	13,05	14,07	13,41	12,82	13,42	13,10	12,57	12,26	12,37	12,73	14,07	12,09	1,98
28	12,26	11,72	11,32	10,39	12,08	11,82	10,38	11,20	11,69	11,64	10,31	11,79	11,32	12,26	9,96	2,30
29	10,95	10,73	11,05	12,70	11,54	11,71	11,38	9,38	10,51	10,98	11,49	11,88	11,25	12,70	9,38	3,32
30	11,98	11,58	10,88	10,72	10,22	9,33	10,88	10,68	11,67	13,74	14,39	14,02	11,74	14,39	9,20	5,19
31	14,05	13,98	13,38	13,23	12,32	12,28	12,39	11,95	12,57	12,25	12,39	12,59	12,78	14,13	11,95	2,18
Medias das decadas	1. ^a 9,98	9,83	8,80	8,78	8,99	8,64	8,83	8,34	8,53	9,13	9,57	9,90	9,08	10,80	7,59	3,21
	2. ^a 10,71	10,76	10,08	9,83	9,80	9,33	9,24	9,82	10,34	10,62	11,20	11,20	10,28	12,48	7,86	4,62
	3. ^a 11,29	10,92	10,81	10,92	10,77	10,51	10,45	10,22	10,70	10,77	11,32	11,36	10,83	12,83	8,98	3,85
Medias do mez	10,68	10,51	9,93	9,88	9,88	9,53	9,54	9,48	9,88	10,19	10,71	10,84	10,09	12,06	8,17	3,89
Extremas do mez	Maxima 15,03 no dia 21 ás 10 ^h a. m. Minima 3,86 " 12 ás 11 ^h a. m. Varição 11,17															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	93,2	88,7	48,1	46,9	43,1	35,7	31,3	28,9	29,8	36,2	44,6	58,8	47,40	93,2	28,9	64,3	
2	70,4	73,3	70,3	55,4	44,2	30,6	26,2	28,1	30,8	49,8	64,6	87,6	53,07	92,0	25,5	66,5	
3	96,5	98,9	98,9	87,5	82,9	64,2	44,0	44,0	56,2	67,3	69,2	78,3	73,08	98,9	40,9	58,0	
4	82,2	88,3	83,5	82,9	63,9	42,0	43,4	39,9	44,1	59,7	74,5	81,1	65,75	88,3	39,9	48,4	
5	85,2	94,2	85,6	80,5	51,9	38,2	44,9	42,2	42,8	59,0	73,3	86,4	65,74	96,5	36,1	60,4	
6	92,8	96,5	100,0	85,3	61,9	43,0	52,0	47,2	52,7	65,6	75,2	82,9	71,39	100,0	43,0	57,0	
7	87,5	81,8	39,2	38,1	39,1	24,9	25,1	27,8	24,2	44,9	63,1	63,4	46,29	87,5	23,3	64,2	
8	62,8	67,9	57,7	42,0	38,6	30,9	24,3	27,7	25,9	32,7	44,5	46,0	41,73	67,9	23,2	44,7	
9	58,8	65,4	69,1	68,3	58,4	46,2	40,0	30,5	45,7	58,1	80,7	86,2	58,70	86,2	30,5	55,7	
10	87,1	91,0	91,9	88,6	74,9	56,9	47,5	40,5	43,0	51,5	74,9	78,6	69,29	92,2	40,5	51,7	
11	85,8	86,6	92,0	54,4	36,1	34,1	15,6	29,5	34,4	41,2	53,7	56,5	50,63	92,0	15,6	76,4	
12	43,6	43,5	32,9	34,7	29,2	12,2	23,8	15,9	24,8	34,7	45,1	51,6	32,90	52,8	12,2	40,6	
13	44,7	44,9	39,4	34,4	21,2	19,4	20,1	15,7	16,6	19,9	29,7	31,7	28,10	46,0	15,7	30,3	
14	28,0	33,5	32,1	28,3	30,5	19,4	12,3	33,1	36,8	54,7	62,4	77,7	38,81	85,1	12,3	72,8	
15	86,0	83,0	83,9	81,2	77,0	60,8	48,0	47,2	56,4	68,6	77,0	82,6	70,49	83,9	47,2	36,7	
16	86,3	86,3	86,3	88,3	83,6	60,9	51,2	42,6	43,7	74,2	80,7	89,3	72,98	90,4	42,6	47,8	
17	90,4	90,4	90,4	90,4	65,7	60,3	52,5	56,6	60,6	76,4	80,1	88,1	74,94	90,4	51,0	39,4	
18	90,0	92,8	95,5	88,4	68,4	53,2	46,9	49,0	45,5	75,4	84,0	86,3	72,95	95,8	45,5	50,3	
19	88,3	90,0	95,3	88,7	69,1	54,9	41,0	46,5	51,8	45,2	65,6	70,0	67,18	95,3	37,7	57,6	
20	76,4	85,4	85,3	81,0	60,2	43,3	45,1	48,5	57,0	66,9	78,4	87,4	68,56	91,3	43,3	48,0	
21	91,3	91,3	93,5	83,7	76,5	81,1	65,6	46,2	53,2	66,1	79,2	81,0	76,68	93,5	43,5	50,0	
22	88,9	90,0	93,0	88,9	60,8	46,5	50,3	44,9	64,6	58,8	69,6	71,0	68,68	93,0	44,9	48,1	
23	73,5	75,7	80,7	72,5	52,8	40,5	44,0	59,2	51,3	60,1	75,0	86,3	64,46	95,2	40,5	51,7	
24	90,6	91,7	94,1	87,4	60,2	49,8	39,9	42,5	37,8	44,4	70,5	73,3	65,39	94,1	37,8	56,3	
25	79,4	83,0	79,4	91,0	58,4	40,5	30,8	36,6	42,3	54,8	76,5	74,4	61,89	91,0	30,8	60,2	
26	76,1	79,3	74,4	69,4	66,1	55,0	59,7	78,1	67,2	75,9	80,8	81,2	71,59	83,4	52,1	31,3	
27	79,1	78,5	78,6	83,4	78,5	97,7	97,8	90,4	86,8	84,0	88,3	91,4	85,83	97,8	74,7	23,1	
28	93,5	92,2	97,6	76,8	80,4	66,7	52,1	54,3	59,5	73,0	67,7	84,4	74,33	98,0	52,1	45,9	
29	83,0	83,9	88,7	99,9	78,0	63,3	56,1	46,7	56,8	74,2	85,4	88,3	75,69	99,9	46,7	53,2	
30	91,4	91,1	91,9	92,9	68,0	50,5	51,1	50,4	61,1	80,9	89,1	89,0	75,90	96,5	45,1	51,4	
31	90,9	93,9	92,7	91,7	72,6	66,4	61,8	59,3	64,0	72,1	84,6	92,4	78,56	97,9	54,2	43,7	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	81,65 71,95 85,25	84,60 73,64 86,42	74,43 73,31 87,69	67,55 66,98 85,24	55,89 54,10 68,39	41,26 41,85 60,09	37,87 35,65 55,38	35,68 38,46 55,33	39,52 42,76 58,60	52,48 55,72 67,66	66,46 65,67 78,79	74,93 72,12 82,97	59,24 57,75 72,64	90,27 82,30 94,57	33,18 32,31 47,49	57,09 49,99 47,08
Medias do mez		79,80	81,71	78,77	73,64	59,75	48,13	43,37	43,55	47,34	58,91	70,58	76,88	63,52	89,23	37,98	51,25

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 no dia 6 ás 5^h a. m.
Minima..... 12,2 no dia 12 ás 11^h a. m.
Variação..... 87,8

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1891	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	V.	NE.	V.	ENE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NW.	0,0
2	C.	NNW.	ESE.	SE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	V.	V.	V.	E.	NE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
8	NW.	NW.	V.	V.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	V.	E.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	0,0
12	E.	ENE.	NNE.	V.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	SSE.	V.	NNE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	SSE.	V.	0,0
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW. e NW.	0,0
16	WNW.	N.	N.	N.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	WSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,6
19	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	C.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,3
22	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	0,0
23	NNE.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	0,2
27	S.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	S.	SW.	SW.	WSW.	SSW.	S.	8,5
28	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
30	NNW.	NNE.	V.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	0	3	1	1	1	6	1	0	0	0	0	0	7	71	16	12	1	0,0
Segunda " ..	3	3	0	2	3	3	5	5	0	0	0	2	1	20	44	23	5	1	1,6
Terceira " ..	2	2	0	0	0	0	1	9	7	3	3	3	1	29	53	8	8	3	9,0
Mez.....	5	5	3	3	4	4	12	15	7	3	3	5	2	56	168	47	25	5	10,6

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	750,66	748,99	—	—	—	—	751,88	751,71	753,00	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	19,05	17,48	—	—	—	—	20,02	18,71	20,95	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	11,74	12,73	—	—	—	—	10,61	10,06	8,09	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	71,59	83,83	—	—	—	—	65,05	65,67	48,31	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,0	9,8	—	—	—	—	2,0	2,8	0,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	11,7	16,8	—	—	—	—	11,8	14,6	17,1	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	0,3	0,8	0,2	8,4	0,3	0,1	—	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1891	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.												1 ^h P. M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	1	4	10	20	16	14	8	8	11	10	12	14	18	34	36	35	33	27	13	7	2	2	0	44,0	36
2	0	0	1	1	10	5	3	5	5	2	6	12	16	34	32	30	28	25	19	15	9	8	11	7	41,8	34
3	5	7	5	3	1	2	5	6	3	7	12	17	24	27	30	29	33	27	18	13	13	9	11	8	43,1	33
4	3	0	1	4	1	5	7	11	7	13	16	27	36	35	39	41	43	38	34	28	19	14	13	7	48,4	43
5	11	13	8	7	6	6	8	17	26	28	30	40	44	44	42	41	40	45	41	25	18	16	10	10	24,0	45
6	9	9	9	10	9	8	6	11	29	37	30	32	28	34	34	42	40	42	30	17	4	3	4	2	49,8	42
7	2	4	4	4	9	5	5	10	18	13	14	13	11	25	19	34	36	34	23	12	7	6	3	1	43,0	36
8	4	4	1	4	5	7	3	7	7	9	13	8	14	16	34	33	30	28	28	13	6	1	9	5	42,0	34
9	1	5	5	2	1	3	1	1	7	11	15	21	26	31	35	33	32	27	23	12	9	14	3	3	43,4	35
10	7	4	4	4	7	3	5	5	6	11	13	18	19	30	33	40	35	35	27	18	16	3	0	1	44,3	40
11	2	1	1	4	7	10	9	13	30	30	14	21	22	21	21	34	30	25	19	10	4	2	2	10	44,2	34
12	14	21	39	17	8	12	11	8	7	9	10	19	8	16	17	11	30	29	24	20	5	3	1	5	44,3	39
13	8	5	5	6	5	7	7	18	22	21	26	27	17	15	17	19	24	20	19	14	4	2	7	11	43,5	27
14	12	16	16	20	22	26	23	17	19	11	24	20	22	36	37	34	26	20	12	5	9	11	10	10	49,1	37
15	6	6	7	8	7	4	2	3	3	6	8	7	11	13	18	21	24	22	18	15	8	6	4	3	9,6	24
16	4	5	1	1	1	2	4	2	7	13	10	13	21	26	27	31	26	26	22	11	15	10	10	5	12,2	31
17	3	6	6	9	10	5	10	11	17	16	19	26	30	35	32	32	30	29	27	15	10	7	12	5	46,7	35
18	5	10	10	11	28	16	15	23	30	33	34	30	36	32	35	36	31	32	26	13	14	5	6	7	21,6	36
19	2	4	0	0	2	2	1	1	9	17	18	18	19	30	35	33	34	30	30	34	27	15	11	12	45,9	35
20	10	3	6	3	2	3	2	2	9	13	14	23	28	31	31	30	29	29	28	19	12	7	3	2	44,1	31
21	0	0	0	0	3	0	4	8	2	10	9	8	17	30	31	34	35	34	25	25	15	13	14	5	43,4	35
22	9	7	7	4	3	1	0	3	12	25	24	31	40	37	37	40	43	28	26	26	14	5	5	10	48,2	43
23	11	8	6	6	7	7	2	5	9	23	26	23	26	32	37	37	35	31	25	22	7	6	3	3	46,5	37
24	1	2	2	1	1	6	1	1	4	6	9	10	14	22	21	25	22	19	20	16	10	3	2	5	9,3	25
25	4	6	7	3	5	4	2	3	2	10	10	11	17	22	29	24	21	16	12	7	0	0	2	1	9,1	29
26	4	4	4	7	9	9	9	11	10	11	12	15	20	23	20	13	20	18	16	8	7	7	8	16	41,7	23
27	17	23	31	30	30	30	32	28	28	32	35	20	21	10	6	3	5	2	2	4	4	4	4	3	46,8	35
28	4	6	7	5	5	7	9	8	7	7	5	6	12	13	22	27	30	27	20	12	11	2	2	3	40,7	30
29	2	0	1	2	4	3	1	3	7	10	15	13	20	23	26	29	26	21	16	12	9	0	0	4	40,3	29
30	3	2	3	0	4	4	1	8	9	7	7	7	16	19	24	27	22	8	1	7	10	3	1	1	8,1	27
31	1	2	6	6	3	1	2	6	4	9	10	13	19	21	18	16	25	25	19	16	15	8	3	1	40,4	25

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,3	4,7	4,2	4,9	6,9	6,0	5,8	8,1	11,6	14,2	15,9	20,0	23,2	29,4	33,2	35,9	35,2	33,4	27,0	16,6	10,8	7,6	6,6	4,4	15,4	37,8
2.ª " "	6,6	7,7	9,1	7,9	9,2	8,7	8,4	9,8	15,3	16,9	17,7	20,4	21,4	25,5	27,0	28,1	28,4	26,2	22,5	15,3	10,8	6,8	6,6	7,0	15,1	32,9
3.ª " "	5,1	5,5	6,7	5,8	6,7	6,5	5,7	7,6	8,5	13,6	14,7	14,3	20,2	22,9	24,6	25,0	25,8	20,8	16,5	14,1	9,3	4,6	4,0	4,7	12,2	30,7
Mez.....	5,3	5,9	6,7	6,2	7,6	7,1	6,6	8,5	11,7	14,9	16,1	21,3	21,5	25,8	28,2	29,5	29,7	26,6	21,8	15,3	10,3	6,3	5,7	5,4	14,2	33,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:698	45,4	45 kilometros (NNW.)	no dia 5
2.ª " "	3:633	45,1	39 " (ENE.)	12
3.ª " "	3:229	42,2	43 " (NW.)	22
Mez	10:560	44,2	45 " (NNW.)	5

Dias de vento fraco 10 | Dias de vento moderado..... 21

Dia mais ventoso..... 5 | Dia menos ventoso 30

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1891	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	58,5	37,8	8,1	10,1	0,0	9,0	5	3	0,0	—	0,5	C.		
2	59,7	36,0	6,9	9,3	0,0	10,4	4	2	0,0	—	0,0	—		
3	56,8	32,9	9,9	10,0	0,0	10,0	4	5	0,5	C.	0,0	—		
4	54,3	31,9	5,5	8,2	0,0	7,1	4	5	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.		
5	55,8	29,9	6,5	8,6	0,0	7,7	6	5	0,0	C.	3,0	C.		
6	58,6	34,1	8,8	8,9	0,0	8,4	5	3	2,0	C.	6,0	C.		
7	58,4	38,3	8,2	9,1	0,0	7,0	5	3	0,0	—	0,0	—		
8	61,0	39,2	7,9	9,2	0,0	11,4	4	2	0,0	—	0,0	—		
9	59,1	34,1	8,8	9,7	0,0	11,6	3	4	0,0	—	0,0	—		
10	57,0	36,3	11,4	11,2	0,0	9,0	5	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. de E-S.		
11	59,6	35,1	7,4	9,5	0,0	8,8	4	2	0,0	—	0,0	—		
12	63,5	36,5	10,4	14,6	0,0	12,7	5	1	0,0	—	0,0	Ci. a SE.		
13	66,6	43,2	11,2	16,8	0,0	17,3	4	1	0,0	—	0,0	—		
14	66,2	37,0	15,4	21,3	0,0	21,3	4	2	0,0	—	0,0	—		
15	56,5	42,0	12,9	13,9	0,0	13,1	4	4	8,0	C.	1,0	C., Ci-C. a SSE.		
16	59,2	34,4	12,9	13,3	0,0	7,0	3	4	5,0	Ci.	0,0	—		
17	55,8	33,5	11,6	12,5	0,0	8,0	4	2	0,5	C., C-St.	0,5	C., Ci-St. no hor. a NW.		
18	56,0	31,4	15,8	(14,7)	1,6	7,4	5	4	4,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
19	57,9	33,3	10,2	11,6	0,0	7,0	1	5	8,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-St.		
20	56,4	32,3	9,7	10,2	0,0	7,8	4	3	0,0	—	0,0	—		
21	59,3	31,2	10,0	12,2	0,0	8,2	3	3	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
22	58,4	25,8	9,9	11,2	0,3	3,9	4	5	7,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
23	58,3	30,3	4,3	7,0	0,0	7,4	4	5	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-St.		
24	59,1	36,4	5,0	7,9	0,0	7,7	3	4	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
25	54,5	40,3	5,0	7,2	0,0	6,6	4	2	0,0	—	0,0	C. a E.		
26	59,1	34,1	8,1	11,6	0,0	7,8	4	4	10,0	C., C-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		
27	34,1	21,8	13,7	(14,5)	0,7	5,1	6	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
28	61,5	33,7	10,6	11,8	8,0	0,2	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
29	54,5	37,1	10,2	10,8	0,0	7,0	1	4	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
30	56,6	40,1	10,2	10,5	0,0	6,8	1	4	0,0	—	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
31	64,1	40,3	14,7	14,9	0,0	5,2	2	4	8,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		
Medias das decadas	1. ^a	57,92	35,05	8,20	9,43	—	9,2	4,5	3,6	1,3		1,0		
	2. ^a	59,77	35,87	11,75	13,84	—	11,0	3,8	2,8	2,5		0,9		
	3. ^a	56,32	33,74	9,25	10,87	—	6,0	3,2	3,9	5,8		6,5		
Medias do mez	57,95	34,85	9,72	11,01	—	8,6	3,8	3,5	3,3		3,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	no espelho..	Minima: na relva....		
	66,6 no dia 6;	43,2 no dia 13	7,0 " 23;	4,3 " 23	8,0 no dia 28	21,3 no dia 14.
					.....	0,2 " 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1891	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,5	C-St. no hor. de E-S.	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,5	C. no hor. a NW.	3		
0,0	—	0,0	Ci. a N.	0,5	C. no hor. a E.	4		
1,0	C.	0,0	C.	0,0	—	5		
0,5	C. no hor. de N-S.	0,0	C. no hor.	0,0	—	6		
0,0	Ci-St. a E.	0,0	Ci. a SSE.	0,0	—	7		
0,0	—	0,5	Ci-St. a NW.	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	Ci-St. a WNW.	1,0	Ci-St., C-St. no hor.	9		
0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	Ci. a ENE.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	14		
0,0	Ci., Ci-C. a SSW.	0,0	Ci., Ci-C. disp.	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	Ci-C. disp.	0,0	—	16		
2,5	C., C-St.	10,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	17		
5,0	C., Ci-St.	4,0	C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C. pelo hor.	18		
2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St.	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	C. a ESE.	20		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	21		
10,0	C., c.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	22		
2,0	C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	23		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C-St. no hor.	26		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	27		
8,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C-St., C-Ni.	28		
0,5	C., C-St. no hor.	0,0	C. disp.	1,0	C., Ci-C.	29		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	N., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	30		
10,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C-St. no hor. a NW.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
0,2		0,0		0,2	1.ª decada	0,0	91,6	limpos 15
0,9		1,6		0,0	2.ª "	1,6	110,4	de nuv. 14
7,1		5,0		3,9	3.ª "	9,0	65,9	de nuv. 14
2,9		2,3		1,5	Mez	10,6	267,9	cobert. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 18, 21, 26 e 27.
 * nevoeiro..... * ≡ * 3, 5, 6, 10, 15, 16 e 19.
 * orvalho..... * ∩ * 25, 29, 30 e 31.

Dias em que houve arco-iris..... * ∩ * 26.
 * vento forte..... * ≡ * 4, 5, 6 e 22.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1891	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total
1	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
2	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	13 0
3	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 47
4	—	0 48	0 18	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 8
5	0 15	1	1	1	1	0 51	0 53	0 56	0 58	1	1	1	1	0 15	—	12 8
6	—	0 47	1	1	1	0 58	0 52	0 40	0 54	1	1	1	1	0 15	—	11 26
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 15
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	12 0
9	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	12 40
10	—	—	0 11	0 33	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 26
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 30
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 30
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 15
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 15
15	—	—	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 2
16	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 45
17	—	0 2	0 56	1	1	1	1	1	1	1	0 56	1	0 30	—	—	10 24
18	—	—	0 51	0 44	0 58	0 59	0 59	0 51	0 46	0 58	0 59	0 56	1	—	—	10 1
19	—	0 30	1	0 58	0 52	0 40	0 56	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 11
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 15
21	—	0 4	1	0 11	—	—	—	—	0 30	0 51	0 52	1	0 40	—	—	5 8
22	—	0 8	0 29	0 45	0 49	0 34	0 29	0 42	0 29	0 48	0 28	0 18	0 53	0 15	—	7 7
23	—	1	1	1	1	1	1	0 52	0 48	0 59	1	1	1	—	—	11 39
24	—	0 55	1	1	0 48	0 14	0 19	1	1	1	1	1	0 56	—	—	10 12
25	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 45
26	—	—	—	0 4	0 21	0 21	0 11	—	0 2	0 3	—	—	0 13	—	—	1 15
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	0 30	—	—	0 43
28	—	0 7	0 20	1	0 50	0 49	0 50	1	1	1	0 45	1	0 45	—	—	9 26
29	—	0 40	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 32
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 17	—	—	—	—	8 47
31	—	—	0 11	0 28	0 26	0 1	0 32	0 27	0 49	0 1	0 45	0 30	—	—	—	4 10
Total	2 0	17 46	22 8	24 4	26 31	25 27	26 1	26 28	27 16	27 10	27 2	26 57	26 27	5 25	0 0	310 42

AGOSTO DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1-16	Geralmente limpo; tempo secco e quente; nevoeiro de manhã nos dias 3, 5, 6, 10, 15 e 16.
»	17	Poucas nuvens até ao meio dia, nublado de tarde e coberto, com aspecto de chuva, ao anoitecer.
»	18	Chuva miuda das 3 ás 6 ^h da manhã; nuvens dispersas; vento desagradavel.
»	19	Nevoeiro de manhã; vento fresco de tarde; nuvens durante o dia e limpo de noite.
»	20	Limpo; vento desagradavel de tarde.
»	21	Geralmente coberto; chuva miuda das 10 ^h ao meio dia; fresco.
»	22	Nuvens todo o dia; vento desagradavel.
»	23	Algumas nuvens; vento desagradavel de tarde.
»	24	Muitas nuvens de dia e limpo de noite.
»	25	Limpo; nevoeiro de manhã e muito orvalho nos sitios baixos.
»	26	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; chuva miuda das 2 para as 3 ^h depois do meio dia; ameno.
»	27	Coberto; chuva das 5 ^h da manhã ás 2 da tarde.
»	28	Tempo variavel.
»	29	Algumas nuvens; orvalho de manhã.
»	30	Poucas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; orvalho de manhã.
»	31	Tempo variavel; orvalho ao anoitecer.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	15,8	15,2	15,0	14,0	17,8	20,0	23,4	23,6	22,4	18,8	17,4	16,3	18,27	24,8	12,4	12,4
2	15,7	15,4	15,0	15,2	18,5	21,0	23,5	23,0	22,0	19,8	19,4	18,5	19,01	25,5	14,4	11,1
3	18,0	17,3	17,2	16,7	17,1	20,4	21,5	20,5	19,3	18,1	15,5	13,9	17,81	22,1	13,5	8,6
4	12,7	12,3	11,0	11,6	15,4	19,4	21,0	21,2	18,5	15,7	15,6	15,0	15,85	21,9	10,8	11,1
5	13,8	13,0	11,8	15,6	18,0	21,8	23,4	22,0	21,1	19,5	17,5	15,5	17,80	25,3	11,8	13,5
6	14,2	13,1	13,2	14,0	16,4	20,5	23,5	22,7	21,1	17,0	15,6	15,6	17,29	24,5	13,1	11,4
7	15,2	15,0	14,8	14,4	16,3	18,9	22,3	22,9	19,8	17,2	15,8	14,2	17,11	24,0	13,8	10,2
8	13,2	12,6	11,6	13,4	18,4	22,0	27,6	27,6	27,2	21,7	19,8	16,8	19,35	29,7	11,1	18,6
9	15,8	14,8	13,8	15,5	20,5	26,9	29,0	26,1	24,7	22,1	19,0	17,9	20,50	31,2	13,7	17,5
10	16,7	16,0	14,8	16,4	19,3	23,5	22,1	20,6	20,2	19,6	19,8	19,6	18,95	23,2	14,6	8,6
11	19,5	18,6	17,4	18,4	21,9	24,0	24,4	24,4	21,7	20,0	18,8	18,3	20,56	25,5	16,5	9,0
12	18,4	18,4	18,0	18,1	19,9	20,3	23,2	21,8	23,2	20,9	18,4	17,2	19,82	24,2	17,2	7,0
13	17,0	16,7	15,8	16,0	19,8	21,0	20,8	21,6	20,9	18,7	18,1	17,9	18,68	22,8	15,0	7,8
14	16,7	17,3	16,9	17,1	18,7	20,9	22,7	22,4	21,0	17,7	16,8	16,1	18,62	22,8	15,9	6,9
15	15,7	15,5	15,9	15,3	17,8	21,4	23,6	24,4	22,2	19,5	18,3	16,9	18,78	24,9	14,3	10,6
16	15,0	14,6	14,8	16,5	20,8	23,4	25,4	26,4	24,5	21,1	19,3	17,9	20,01	27,7	14,6	13,1
17	17,7	16,9	17,5	17,9	20,8	24,3	26,0	27,6	25,4	21,3	19,4	17,5	20,99	28,8	15,4	13,4
18	18,4	20,3	17,9	20,3	24,1	27,6	29,0	30,2	29,2	22,0	21,6	19,7	23,25	31,7	16,9	14,8
19	18,7	18,2	16,7	16,8	20,0	24,3	26,6	25,6	22,8	19,0	17,9	17,8	20,30	27,5	15,7	11,8
20	17,2	17,4	16,0	16,0	16,8	19,1	22,3	22,7	19,8	16,1	15,9	14,5	17,74	23,7	14,0	9,7
21	13,4	12,0	11,0	10,7	13,7	18,5	20,1	20,7	18,8	15,5	14,5	13,2	15,08	21,6	10,3	11,3
22	12,5	11,2	11,4	11,3	16,9	20,1	22,8	21,5	20,5	16,4	15,6	14,5	16,23	23,6	10,1	13,5
23	13,8	12,2	11,4	12,0	16,6	21,3	24,1	22,8	20,3	16,8	16,0	16,3	17,02	25,0	11,0	14,0
24	16,1	15,9	14,8	14,8	16,5	19,7	22,0	24,1	20,2	19,6	17,4	17,2	18,20	24,8	14,5	10,3
25	17,0	16,9	16,6	15,9	17,4	20,9	24,2	23,5	20,6	18,0	16,9	16,5	18,58	26,3	15,9	10,4
26	16,0	14,8	15,1	15,4	16,6	20,8	24,0	23,9	22,6	18,8	18,6	18,4	18,70	25,6	14,5	11,1
27	18,0	17,6	17,6	18,0	18,7	21,8	24,1	24,8	22,6	18,6	18,4	17,9	19,83	26,3	17,1	9,2
28	17,7	17,6	17,5	17,6	17,9	20,7	24,0	25,0	22,7	18,7	16,6	16,0	19,31	26,2	15,8	10,4
29	15,6	15,2	14,6	14,5	15,1	16,9	19,7	21,9	20,6	18,2	16,4	16,0	17,07	22,9	14,1	8,8
30	15,6	15,4	14,3	14,3	15,1	17,5	21,0	24,0	21,6	17,9	16,2	14,8	17,32	24,7	13,9	10,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 15,11	14,47	13,82	14,68	17,77	21,44	23,73	23,02	21,63	18,95	17,54	16,33	18,19	25,22	12,92	12,30
	2. ^a 17,43	17,39	16,68	17,24	20,06	22,63	24,40	24,71	23,07	19,63	18,45	17,38	19,87	25,96	15,55	10,41
	3. ^a 15,57	14,88	14,43	14,45	16,45	19,82	22,60	23,22	21,05	17,85	16,66	16,08	17,73	24,70	13,72	10,98
Medias do mez	16,04	15,58	14,98	15,46	18,09	21,30	23,58	23,65	21,92	18,81	17,55	16,60	18,60	25,29	14,06	11,23
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez									
Temperatura media ...	17,17	19,84	19,42	18,52	18,47	17,57	{ Maxima absoluta..... 31,7 no dia 18. { Minima » 10,1 » 22. { Variação maxima..... 21,6									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,49	12,16	11,72	11,60	10,75	10,92	10,28	10,44	10,56	10,96	12,21	12,33	11,36	12,49	10,17	2,32
2	12,14	11,62	11,44	12,30	12,01	11,87	11,53	11,59	11,39	11,83	12,69	13,23	12,01	13,27	11,20	2,07
3	13,22	14,24	14,16	14,02	11,82	10,85	8,76	7,70	7,47	8,33	9,91	10,35	10,87	14,29	6,89	7,40
4	10,03	9,53	9,79	9,69	9,39	7,15	7,48	7,99	8,87	9,79	9,96	10,09	9,14	10,28	7,07	3,21
5	10,28	9,63	9,83	7,53	7,16	7,31	7,61	9,14	8,74	7,24	9,02	10,08	8,70	10,39	7,07	3,32
6	10,57	11,10	11,04	10,95	11,44	10,34	10,77	9,79	9,57	10,80	11,30	11,78	10,75	11,78	8,99	2,79
7	11,74	10,99	9,82	9,80	10,01	10,46	8,16	8,64	8,10	8,63	9,55	10,04	9,59	11,86	7,41	4,45
8	8,98	7,60	7,62	7,24	7,70	7,50	6,63	6,50	6,20	7,26	7,02	7,22	7,27	9,62	6,18	3,44
9	7,82	7,90	7,72	7,74	8,51	7,53	8,34	10,10	9,32	8,28	12,18	11,08	8,95	12,18	7,53	4,65
10	11,82	11,27	10,46	10,75	11,24	11,11	12,10	14,25	12,94	13,00	12,43	11,96	11,99	14,38	10,46	3,92
11	10,83	11,37	11,82	12,09	12,65	11,90	13,04	12,78	14,08	13,21	12,31	11,70	12,34	14,08	11,02	3,06
12	11,35	11,64	11,74	11,11	10,45	10,37	10,68	11,23	9,96	10,41	12,11	13,12	11,15	13,12	9,85	3,27
13	12,19	11,69	11,53	11,69	12,06	12,01	12,13	11,73	11,79	13,11	13,45	13,59	12,23	13,83	11,52	2,31
14	13,26	13,20	13,29	13,47	13,28	12,79	11,85	11,74	11,69	11,90	12,34	12,45	12,61	13,47	11,69	1,78
15	12,40	12,26	11,88	12,24	12,45	12,01	10,84	11,26	9,44	9,96	11,56	11,54	11,55	12,45	9,44	3,01
16	11,30	11,37	12,27	11,79	11,12	11,72	10,99	11,02	10,90	10,88	11,36	10,80	11,17	12,27	10,30	1,97
17	10,08	9,71	9,48	8,97	9,44	9,68	9,53	8,40	9,44	9,29	10,46	11,05	9,64	11,05	8,40	2,65
18	9,51	7,55	8,73	8,38	9,21	9,48	10,77	10,01	10,65	10,50	10,35	11,45	9,68	11,69	6,77	4,92
19	11,16	11,89	12,79	11,61	13,20	12,17	12,92	10,41	12,76	13,53	12,86	12,75	12,22	13,53	10,41	3,12
20	12,49	12,38	11,82	12,51	11,95	11,47	10,02	10,66	10,22	10,77	11,50	11,30	11,50	12,81	9,48	3,33
21	10,92	9,71	8,45	8,03	8,44	8,09	7,38	7,51	8,03	8,24	9,13	8,98	8,54	10,92	7,38	3,54
22	9,15	9,16	8,68	9,22	7,17	8,03	6,98	6,35	7,01	7,57	8,46	8,46	8,00	9,22	6,35	2,87
23	8,36	8,56	8,80	8,68	8,64	9,57	9,95	10,77	11,52	11,89	12,08	11,91	10,17	12,08	8,36	3,72
24	11,76	11,88	11,98	11,98	11,81	12,34	11,67	12,28	12,33	11,02	12,96	12,80	12,13	12,96	11,02	1,94
25	12,93	12,67	12,85	13,28	13,34	13,58	13,67	12,50	12,52	12,77	12,79	12,21	12,95	13,67	12,21	1,46
26	12,23	12,13	11,94	11,76	12,14	12,25	12,01	11,43	13,03	12,89	13,92	13,72	12,54	13,93	11,43	2,50
27	13,68	13,62	13,37	13,07	13,09	13,35	12,75	13,29	11,76	13,31	13,45	13,43	13,23	13,68	11,76	1,92
28	12,80	12,71	13,07	13,16	13,61	13,71	15,47	14,23	13,79	12,20	12,84	13,08	13,37	15,47	11,98	3,49
29	12,76	12,30	12,25	12,17	12,37	12,67	12,50	12,48	12,11	11,47	10,84	11,13	12,02	12,80	10,84	1,96
30	10,86	11,06	11,73	12,01	12,03	12,32	12,15	12,52	11,63	11,51	11,28	11,42	11,59	12,52	10,86	1,66
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	10,91 11,46 11,54	10,60 11,31 11,38	10,36 11,53 11,31	10,16 11,39 11,34	10,00 11,58 11,26	9,50 11,36 11,59	9,17 11,28 11,45	9,61 10,92 11,34	9,32 11,09 11,37	9,61 11,36 11,29	10,63 11,83 11,77	10,82 11,44 11,45	12,05 12,83 12,72	8,30 9,89 10,22	3,76 2,94 2,50
Medias do mez		11,30	11,10	10,71	10,96	10,95	10,82	10,63	10,62	10,59	10,75	11,41	11,50	10,98	9,47	3,07
Extremas do mez		Maxima..... 15,47 no dia 28 á 1 ^h p. m. Minima..... 6,18 " 8 ás 6 ^h p. m. Variação..... 9,29														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	93,4	94,5	92,2	97,4	70,8	62,8	48,0	48,4	52,4	67,8	82,3	89,9	75,16	97,4	45,9	51,5	
2	91,4	89,2	90,0	95,6	75,8	64,2	53,6	55,5	58,0	68,8	75,8	83,5	75,02	97,9	50,7	47,2	
3	86,1	96,8	97,0	99,1	81,2	60,9	45,9	42,1	44,8	53,9	75,4	87,4	73,08	99,1	38,8	60,3	
4	91,6	89,4	99,8	95,1	72,1	42,7	40,5	42,7	56,0	73,7	75,5	79,4	71,43	99,8	39,9	59,9	
5	87,5	86,4	95,2	57,1	46,6	37,6	35,5	46,5	46,9	42,9	60,6	77,9	60,51	95,2	35,5	59,7	
6	87,6	98,8	97,6	92,0	82,1	57,7	50,1	47,8	51,4	74,8	85,9	89,3	75,87	98,8	41,8	57,0	
7	91,2	86,5	78,4	80,2	72,6	64,4	40,7	41,8	47,1	59,1	71,4	83,2	68,18	92,5	36,3	56,2	
8	79,4	69,9	74,8	65,1	48,9	38,2	24,1	23,7	23,1	37,6	40,9	50,7	46,75	79,4	23,1	56,3	
9	58,5	63,0	65,7	59,0	47,5	28,5	28,0	40,2	40,3	44,9	74,5	72,6	52,15	77,9	25,9	52,0	
10	83,6	83,3	83,5	77,4	67,4	51,7	61,2	78,9	73,5	76,6	72,3	70,4	73,99	89,8	51,7	38,1	
11	64,2	71,3	79,9	76,8	64,8	53,7	57,5	56,2	72,9	75,9	76,2	74,8	69,26	81,9	50,6	31,3	
12	72,1	73,9	76,0	71,9	60,5	58,5	50,1	57,7	47,1	56,6	77,1	89,9	65,90	89,9	47,1	42,8	
13	84,5	82,6	86,2	86,4	70,2	65,0	66,3	61,3	64,1	81,7	87,0	89,0	77,10	92,9	61,3	31,6	
14	93,7	80,4	92,8	92,8	82,8	69,6	57,7	58,2	63,2	78,9	86,6	91,4	79,57	93,7	57,7	36,0	
15	93,4	93,5	88,3	94,5	82,3	63,3	50,1	49,5	47,4	59,1	74,1	80,5	73,72	94,5	47,4	47,1	
16	88,9	91,9	97,6	84,4	60,8	54,7	45,6	43,1	47,6	58,4	68,2	70,7	66,70	97,6	42,5	55,1	
17	66,8	67,8	63,7	58,7	51,6	42,9	38,1	30,6	39,2	49,3	62,4	74,2	54,00	74,2	30,6	43,6	
18	60,4	42,1	57,2	47,3	39,3	34,5	36,2	31,3	35,3	53,4	53,9	67,1	46,37	67,1	31,3	35,8	
19	69,5	76,4	90,4	81,5	75,9	53,9	49,9	42,7	61,9	82,8	84,2	84,0	70,65	90,4	42,7	47,7	
20	85,5	83,7	86,7	92,4	83,9	69,7	50,0	51,9	59,4	79,0	85,4	92,1	77,52	93,1	48,5	44,6	
21	95,3	92,8	86,2	83,5	72,2	51,0	42,1	41,4	49,7	62,9	74,4	79,4	69,25	95,3	41,4	53,9	
22	84,7	92,5	86,4	92,2	50,0	45,8	33,8	33,3	39,1	54,5	64,1	68,9	61,95	97,1	33,3	63,8	
23	71,1	80,8	87,6	83,0	61,3	50,8	44,0	52,3	65,0	83,5	89,3	86,3	71,90	92,2	44,0	48,2	
24	86,3	88,3	95,6	95,6	84,8	72,3	59,4	55,0	70,0	64,9	87,6	87,7	79,22	95,6	55,0	40,6	
25	89,6	88,3	91,4	98,7	89,9	73,9	60,8	58,2	69,4	83,1	89,3	87,4	82,55	98,7	53,1	45,6	
26	90,4	96,8	93,4	90,3	86,3	67,0	54,2	51,8	63,8	79,8	87,5	87,1	79,74	96,8	50,9	45,9	
27	89,0	91,0	89,3	85,1	81,5	68,7	57,1	57,1	57,6	83,4	85,4	88,0	78,01	91,0	55,9	35,1	
28	84,9	84,9	87,8	87,9	89,1	75,5	69,8	60,5	67,1	76,0	91,3	96,7	80,98	96,7	60,5	36,2	
29	96,7	95,6	99,0	99,5	96,7	88,4	73,2	63,9	67,1	73,7	78,0	82,2	83,90	99,5	63,6	35,9	
30	82,3	84,9	96,6	99,0	94,0	82,8	65,7	56,5	60,6	75,4	82,2	91,1	80,28	100,0	53,0	47,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	85,03	85,78	87,42	81,80	66,50	50,87	42,76	46,76	49,35	59,71	71,46	78,43	67,18	92,78	38,96	53,82
das		77,90	76,36	81,88	78,67	67,21	56,58	50,15	48,25	53,81	67,51	75,51	81,37	68,08	87,53	45,97	41,56
decadas		87,03	89,59	91,33	91,48	80,58	67,62	56,01	53,00	60,94	73,72	82,91	85,48	76,78	96,29	51,07	45,22
Medias do mez		83,32	83,91	86,88	83,98	71,43	58,36	49,64	49,34	54,70	66,98	76,63	81,76	70,68	92,20	45,33	46,87
Extremas	{ do mez	Maxima..... 100,0 no dia 30 ás 8 ^h a. m.															
		Minima..... 23,1 no dia 8 ás 5 ^h p. m.															
		Variação..... 76,9															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1891	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	1,8
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
5	C.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	N.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	V.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	V.	SE.	V.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	11,4
11	SE.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	0,3
12	V.	V.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	SE.	0,0
13	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NNW.	ESE.	E.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	0,0
17	V.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
18	V.	ENE.	NE.	V.	SE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	W.	SSW.	SSW.	S.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
24	NNW.	V.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
25	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
28	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
30	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada..	1	0	1	1	1	3	2	9	0	1	0	0	0	29	44	21	6	1	13,2
Segunda " ..	0	0	1	3	3	10	9	4	1	2	0	0	3	20	25	15	24	0	0,3
Terceira " ..	1	1	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	62	24	9	1	0,0
Mez.....	2	1	3	7	4	15	11	13	1	3	0	0	3	65	131	60	39	2	13,5

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	746,13	745,22	—	—	—	—	—	—	751,30	753,04	753,66	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	18,95	19,82	—	—	—	—	—	—	18,83	17,97	18,90	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	11,99	11,15	—	—	—	—	—	—	11,15	10,91	9,93	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	73,99	65,90	—	—	—	—	—	—	70,85	72,97	63,60	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,7	7,4	—	—	—	—	—	—	4,6	3,7	3,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	11,5	16,8	—	—	—	—	—	—	9,3	12,6	11,0	—	—
Chuva total	—	—	0,3	—	—	—	—	1,4	—	10,0	—	—	—	—	—	1,8	—	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1891	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	1	1	0	0	3	2	2	8	17	15	17	20	21	27	26	27	27	21	13	5	0	1	2	40,8	27	
2	0	3	3	4	4	4	2	2	3	7	12	10	15	23	26	24	23	21	18	10	13	8	9	7	40,5	26	
3	7	5	5	17	11	9	16	23	20	20	26	24	31	38	40	41	44	40	37	29	27	20	15	18	23,5	44	
4	12	9	7	5	1	2	2	3	6	14	20	19	23	30	30	40	40	33	32	19	5	0	2	4	14,9	40	
5	0	0	1	0	4	1	7	6	12	10	10	18	23	35	27	23	24	18	16	12	4	7	5	2	11,0	35	
6	4	5	7	3	1	4	11	5	7	7	9	12	18	23	25	29	26	20	14	11	11	8	9	4	11,4	29	
7	3	0	1	6	6	8	6	7	11	3	6	12	11	14	23	23	20	18	12	12	4	1	1	1	8,7	23	
8	1	5	5	3	7	7	9	8	8	6	6	13	11	19	24	20	18	17	6	1	2	1	3	2	8,4	24	
9	3	1	2	6	13	13	9	9	4	4	13	20	24	28	30	24	23	9	5	5	4	2	1	0	10,5	30	
10	3	5	5	6	11	10	6	5	5	6	16	25	40	26	15	15	18	8	8	16	10	10	18	19	11,5	26	
11	23	13	9	10	2	4	5	7	23	23	18	17	14	7	6	18	13	22	9	12	19	12	7	4	12,4	23	
12	6	6	2	4	4	8	10	29	32	30	34	36	33	35	28	13	24	25	20	6	8	4	4	2	16,8	36	
13	2	2	4	3	5	2	3	3	4	3	10	13	10	17	13	7	14	11	10	8	2	1	1	1	6,2	17	
14	3	4	5	5	3	1	2	4	8	4	10	14	18	28	26	27	28	27	23	14	13	14	9	5	12,3	28	
15	6	4	4	3	3	5	5	1	5	10	13	16	18	24	25	27	30	23	11	7	1	6	2	3	10,5	30	
16	2	5	0	1	2	5	5	10	10	9	8	5	8	13	17	32	41	36	20	20	5	2	4	5	11,0	41	
17	4	3	5	1	7	9	8	15	13	13	12	9	9	8	15	25	28	23	20	8	5	4	2	2	10,3	28	
18	3	4	9	5	3	7	4	5	7	10	10	2	10	9	9	22	23	20	25	2	3	6	1	0	8,3	25	
19	0	2	2	2	1	4	1	2	6	7	7	11	15	26	24	24	23	18	15	12	9	6	4	1	9,2	26	
20	7	9	8	10	8	7	3	12	20	19	16	11	30	30	37	42	41	35	28	34	23	25	17	11	20,1	42	
21	17	12	15	15	10	6	8	8	7	11	13	23	26	30	35	40	37	36	24	16	9	10	8	7	17,6	40	
22	2	3	3	3	0	5	2	4	9	5	6	9	18	29	34	27	26	16	16	9	1	1	2	1	9,6	34	
23	4	3	0	2	1	2	2	4	2	7	10	13	15	22	23	28	26	21	15	4	11	10	5	8	9,9	28	
24	4	4	5	7	5	2	1	7	3	3	10	9	10	13	21	20	26	14	10	11	8	0	0	0	8,0	26	
25	0	3	2	5	1	2	2	1	2	3	6	9	11	19	30	34	24	19	6	5	6	3	10	10	8,9	34	
26	3	14	14	5	2	3	1	7	5	7	14	18	20	21	28	29	27	22	14	8	7	8	5	8	12,1	29	
27	5	2	1	3	2	1	2	2	2	1	4	7	16	21	26	21	21	17	21	16	15	12	8	7	9,7	26	
28	9	11	9	8	8	5	8	10	13	10	19	18	10	12	21	21	18	16	12	10	9	9	8	7	11,7	21	
29	8	5	9	5	5	1	7	8	6	9	7	7	11	15	18	22	20	13	10	10	10	11	9	2	9,5	22	
30	5	3	4	2	4	1	3	5	3	3	5	7	11	12	15	23	21	17	14	9	7	5	5	2	7,8	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:909	12,1	44 kilometros (NW.) no dia	3
2.ª " "	2:813	11,7	42 " (NW.)	20
3.ª " "	2:516	10,5	40 " (NW.)	21
Mez	8:238	11,4	44 " (NW.)	3

Dias de vento fraco 22 | Dias de vento moderado..... 8

Dia mais ventoso..... 3 | Dia menos ventoso 13

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1891	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,8	35,6	40,7	41,8	0,0	5,3	2	4	9,0	C.	0,5	Ci-C.		
2	61,7	36,4	40,7	41,9	0,0	6,4	2	3	7,0	Ci., C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
3	59,7	32,9	46,2	(45,4)	1,8	5,6	4	6	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
4	53,6	36,0	6,7	7,6	0,0	6,7	5	5	0,0	—	0,5	C.		
5	60,1	35,6	8,7	9,3	0,0	7,4	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
6	54,2	35,1	9,1	40,7	0,0	6,0	4	4	0,0	—	0,5	C.		
7	54,6	35,1	11,8	42,0	0,0	6,5	4	4	3,0	C.	0,0	—		
8	59,2	38,1	6,9	6,5	0,0	6,9	4	2	0,0	—	0,0	—		
9	59,7	—	9,9	40,4	0,0	10,8	4	2	1,0	Ci-St.	2,0	Ci-St.		
10	45,0	25,7	42,3	42,1	0,0	9,0	4	6	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
11	61,0	35,0	43,3	43,9	11,4	5,8	5	5	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
12	57,9	32,3	44,7	(45,3)	0,3	5,4	4	4	5,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
13	52,3	31,2	44,2	41,8	0,0	6,8	3	3	9,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
14	59,9	35,4	42,9	43,8	0,0	3,4	3	4	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
15	54,3	36,7	42,3	42,2	0,0	4,6	3	3	0,0	C. disp.	0,5	C.		
16	56,8	40,4	41,5	41,6	0,0	6,4	4	4	0,0	—	0,5	C.		
17	57,9	37,8	40,8	41,5	0,0	8,0	5	4	0,0	—	0,0	—		
18	63,2	37,8	41,2	43,2	0,0	10,0	5	3	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C.		
19	55,9	37,7	42,2	42,3	0,0	8,6	3	3	5,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-C.		
20	53,8	29,6	43,1	42,8	0,0	7,1	5	5	10,0	C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	52,5	28,4	6,3	6,3	0,0	6,4	6	6	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
22	54,0	28,4	6,2	7,1	0,0	6,3	4	3	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
23	54,3	31,6	7,1	7,7	0,0	6,8	3	3	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	56,8	36,7	42,9	42,8	0,0	5,6	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
25	54,6	36,7	45,0	43,9	0,0	4,0	1	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
26	55,3	35,6	44,4	43,8	0,0	5,0	4	4	10,0	C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
27	54,2	36,1	46,9	46,8	0,7	3,2	3	2	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	54,3	32,9	46,9	46,5	0,0	7,0	1	3	10,0	Nevoeiro.	0,5	C. no hor.		
29	52,2	33,2	44,8	44,3	0,0	6,9	1	3	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
30	52,0	33,5	42,8	42,6	0,0	6,0	4	5	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 56,26	34,50	40,30	40,74	—	7,1	3,6	4,0	4,8		3,3			
	2. ^a 57,30	35,39	42,32	42,84	—	6,6	4,0	3,8	4,7		4,3			
	3. ^a 54,02	33,31	42,33	42,48	—	5,7	3,1	3,5	8,4		3,5			
Medias do mez	55,09	34,40	41,65	41,92	—	6,5	3,6	3,8	6,0		3,7			
Temperaturas														
Extremas do mez	{ Maxima: ao sol..... 63,2 no dia 18;				na relva.... 40,4 no dia 16				Chuva		Evaporação			
	{ Minima: no espelho.. 6,3 » 21;				na relva.... 6,2 » 22				11,4 no dia 11		10,8 no dia 9.			
									.....		3,2 » 2,7		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1891
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,5	Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St. no hor. a SW.	1	
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	2	
6,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	3	
2,0	Ci., Ci-C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4	
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	5	
0,5	Ci., C., Ci-St.	0,5	Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.	6	
0,5	Ci-St.	0,0	Ci-C. a NW.	0,0	—	7	
0,5	Ci-St. no hor. a W.	0,0	Ci. a N.	0,0	—	8	
2,0	C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St., C-St.	3,0	C-St.	9	
9,5	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	11	
9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	12	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	13	
9,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., C.	10,0	C.	14	
1,0	C.	0,0	C., Ci-C. disp.	0,5	Ci-C.	15	
0,5	C.	0,0	Ci-C.	0,0	—	16	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	17	
6,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., Ci-C.	18	
4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C.	19	
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St.	10,0	C.	20	
0,0	—	0,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	21	
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	22	
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci-St., C-St.	23	
9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-St., C-St.	24	
0,0	—	10,0	C., C-St.	10,0	Toldado.	25	
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Toldado.	26	
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Toldado.	27	
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor.	10,0	Toldado.	28	
3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	29	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,9		4,0		2,7	1,8	70,6	limpos 6
5,2		4,5		5,5	11,7	66,1	de nuv. 20
3,6		3,9		5,2	0,0	57,2	
4,3		4,1		4,5	13,5	193,9	cobert. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco • ● • 3, 10, 11 e 12.
 • neveiro..... • ≡ • 1, 6, 25, 29 e 30.
 • orvalho..... • ∪ • 2, 4, 21, 22 e 23.

Dias em que houve trovoada..... • ⚡ • 10 e 11.
 • vento forte..... • ≡ • 3, 16 e 20.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1891	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 35	0 49	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 24
2	—	0 40	0 50	0 46	0 40	0 4	0 44	1	0 58	0 45	0 5	0 53	0 4	—	—	6 29
3	—	—	—	—	0 21	0 24	0 32	0 43	0 57	1	1	1	0 45	—	—	6 42
4	—	0 30	1	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	0 7	—	—	10 35
5	—	—	—	—	0 30	0 37	0 27	1	0 55	0 4	—	—	—	—	—	3 33
6	—	—	0 18	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 58
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	—	—	9 50
8	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 25
9	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	11 0
10	—	0 3	0 5	—	—	—	—	—	—	0 30	0 29	0 38	0 6	—	—	1 51
11	—	—	0 25	1	0 55	0 54	0 59	0 41	0 5	0 4	—	—	—	—	—	5 3
12	—	—	0 43	0 54	0 35	—	0 18	0 30	0 25	0 3	0 34	0 21	0 2	—	—	4 25
13	—	0 19	0 4	0 50	0 15	0 15	0 1	0 1	—	0 23	—	0 1	—	—	—	2 9
14	—	0 7	0 44	0 16	0 42	0 33	0 18	0 20	0 26	0 58	0 49	1	0 30	—	—	6 43
15	—	—	0 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 41
16	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 20
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	11 15
18	—	0 15	1	1	1	1	1	0 53	0 38	0 45	1	1	0 15	—	—	9 46
19	—	—	1	0 55	0 55	1	1	1	1	1	1	0 45	0 15	—	—	9 50
20	—	—	0 10	—	0 29	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	8 4
21	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	10 45
22	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 47	0 56	0 30	—	—	10 33
23	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	—	10 43
24	—	—	—	0 3	0 35	0 30	—	1	1	1	0 34	—	—	—	—	4 42
25	—	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 36
26	—	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 2
27	—	—	—	0 13	0 57	0 58	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	8 33
28	—	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 52
29	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	0 15	—	—	5 15
30	—	—	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	54 4	13 30	16 57	19 51	22 9	23 19	26 6	25 24	25 32	24 18	24 34	11 22	0 0	0 0	238 46

SETEMBRO DE 1891

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia; bom tempo.
»	2	Muitas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; muito orvalho de manhã.
»	3	Chuva miuda de manhã; nuvens de tarde e limpo de noite; vento frio.
»	4	Geralmente limpo até ao meio dia e nublado de tarde; vento frio.
»	5	Muitas nuvens de dia e limpo de noite.
»	6	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens.
»	7	Algumas nuvens de manhã e limpo de tarde; agradável.
»	8	Geralmente limpo; quente.
»	9	Nuvens todo o dia; quente.
»	10	Coberto com aspecto de trovoada ao amanhecer. Às 10 ^h 30 ^m da manhã sentiu-se o primeiro trovão a E. e a nuvem seguindo por S., percorreu todo o horizonte até N, onde os trovões deixaram de se ouvir à 1 ^h 15 ^m da tarde. Pela 1 ^h 17 ^m partiu de WSW para o zenith outra trovoada, passando perpendicular á cidade á 1 ^h 40 ^m , onde lançou varias faiscas, sendo duas no edificio da Universidade. Chuva durante a tempestade.
»	11	Geralmente coberto; trovões a E ás 2 ^h 30 ^m , repetindo-se em varios pontos do horizonte durante a tarde; alguma chuva das 5 para as 6 ^h .
»	12	Muitas nuvens e por vezes coberto com aspecto de trovoada; algumas gotas de chuva pelas 3 ^h da tarde.
»	13	Geralmente coberto; abafado.
»	14	Muitas nuvens; abafado de manhã e vento fresco de tarde.
»	15-17	Poucas nuvens; tempo secco e quente.
»	18 e 19	Nuvens; calor durante o dia e muito agradável de noite.
»	20	Algumas nuvens de manhã e coberto de tarde; vento desagradavel.
»	21	Muitas nuvens de manhã e limpo de tarde; vento frio.
»	22	Orvalho de manhã; nuvens de dia e limpo de noite; tempo secco.
»	23	Orvalho de manhã e ao anoitecer; muitas nuvens durante o dia e coberto das 10 ^h da noite em diante.
»	24	Geralmente coberto; agradável.
»	25	Nevoeiro intenso até depois das 9 ^h da manhã, limpo das 11 ^h ás 3 da tarde e coberto das 6 ^h em diante.
»	26	Nevoeiro intenso de manhã, nuvens durante o dia e coberto de noite.
»	27	Nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer; agradável.
»	28	Nevoeiro intenso de manhã; geralmente limpo do meio dia ás 6 ^h da tarde e coberto de noite.
»	29 e 30	Nevoeiro intenso de manhã, nuvens durante o dia e limpo de noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1891	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.	P. M.														
1	748,8	748,5	749,0	749,4	750,1	750,1	749,2	748,9	749,5	750,1	750,3	750,2	749,54	750,3	748,5	1,8
2	50,2	50,2	50,5	51,3	52,0	51,7	50,9	50,8	51,4	51,9	52,2	52,2	51,30	52,2	50,2	2,0
3	52,1	52,1	52,1	52,2	52,4	51,8	50,9	50,5	50,7	51,1	51,4	51,0	51,50	52,4	50,5	1,9
4	50,4	50,0	50,1	50,2	50,4	49,8	48,3	48,4	48,6	49,7	50,0	49,6	49,64	50,4	48,3	2,1
5	49,0	48,3	48,4	48,8	49,1	48,8	48,0	47,3	47,6	47,8	48,0	47,5	48,15	49,1	47,1	2,0
6	46,8	46,2	45,9	45,9	45,9	45,8	44,3	44,6	44,5	45,1	45,9	47,3	45,69	47,4	44,3	3,1
7	47,4	47,8	48,2	49,6	50,7	50,8	50,7	50,7	51,2	52,2	52,4	52,4	50,42	52,4	47,4	5,0
8	52,4	52,2	51,9	52,2	52,9	52,7	52,0	51,3	50,9	51,6	51,7	51,3	51,89	52,9	50,9	2,0
9	50,7	49,7	49,7	49,8	50,2	49,8	49,1	48,5	48,5	48,8	48,6	48,5	49,28	50,7	48,2	2,5
10	48,2	48,0	47,7	48,1	48,6	48,6	47,7	48,0	48,3	48,4	49,0	49,0	48,32	49,0	47,7	1,3
11	748,6	748,1	747,8	748,1	748,2	747,8	746,6	746,0	745,3	744,4	744,1	744,8	746,58	748,6	744,2	4,4
12	44,6	44,5	45,2	46,1	46,9	46,9	46,8	47,1	47,2	47,6	47,7	47,6	46,62	47,8	44,5	3,3
13	46,7	46,7	47,0	47,5	48,0	48,3	47,5	47,6	47,8	48,5	49,0	49,1	47,90	49,4	46,5	2,9
14	48,9	48,9	48,9	49,3	50,5	50,8	50,7	50,2	50,4	50,9	51,7	50,8	50,20	51,7	48,7	3,0
15	50,8	51,2	51,4	51,7	52,3	52,3	51,0	50,2	50,1	50,1	50,3	49,4	50,87	52,3	48,9	3,4
16	48,8	48,5	48,6	49,0	49,8	49,9	49,8	49,8	50,4	51,0	51,0	51,0	49,85	51,1	48,5	2,6
17	51,0	50,6	51,0	51,9	52,6	52,6	51,9	51,3	51,7	51,9	52,6	52,6	51,83	52,7	50,6	2,1
18	52,5	51,8	51,8	52,5	53,1	53,1	52,0	51,6	51,7	52,2	52,5	52,4	52,28	53,2	51,6	1,6
19	52,0	50,9	51,0	50,8	51,1	50,6	49,4	48,9	48,2	47,6	47,5	46,5	49,42	52,0	45,7	6,3
20	45,1	43,1	42,1	43,0	43,4	43,3	42,4	42,2	42,1	41,7	41,7	41,3	42,51	45,1	41,3	3,8
21	741,6	742,0	742,7	743,5	744,3	744,5	743,9	743,8	743,7	743,8	743,8	742,8	743,37	744,5	741,4	3,1
22	42,2	41,3	40,3	40,2	40,2	39,3	38,1	37,6	37,9	38,0	38,5	39,0	39,32	42,2	37,6	4,6
23	38,7	38,8	38,8	39,9	41,0	41,4	41,2	41,5	42,6	43,3	43,4	43,5	41,24	43,5	38,7	4,8
24	43,5	43,3	43,2	43,8	44,3	43,9	43,2	43,0	43,3	43,5	44,5	44,3	43,67	44,5	43,0	1,5
25	44,0	43,6	43,4	43,4	43,5	42,8	41,8	40,8	40,5	40,2	39,8	39,4	41,83	44,0	39,1	4,9
26	38,8	38,4	38,9	39,3	39,7	39,7	38,9	38,6	38,0	37,9	38,3	38,2	38,70	39,7	37,9	1,8
27	38,2	38,0	38,3	39,0	39,4	39,5	38,9	38,9	39,0	39,6	40,7	40,8	39,26	40,8	37,9	2,9
28	40,9	41,5	41,9	43,0	44,0	44,5	44,0	44,3	45,0	46,2	46,6	46,6	44,15	46,8	40,9	5,9
29	46,6	46,5	46,6	47,0	47,5	47,6	46,4	45,5	45,8	45,8	44,7	44,0	46,12	47,7	44,0	3,7
30	43,4	43,2	43,9	44,8	45,9	45,9	45,6	45,6	45,4	45,4	45,0	44,7	44,94	45,9	43,2	2,7
31	44,6	44,0	43,9	44,3	45,5	45,4	45,3	45,3	45,6	46,5	47,1	48,2	45,56	48,6	43,9	4,7
Medias das decadas	{ 1. ^a 749,60 2. ^a 48,90 3. ^a 42,05	749,30 48,43 41,87	749,35 48,48 41,99	749,75 48,99 42,56	750,23 49,59 43,21	749,99 49,56 43,14	749,11 48,88 42,48	748,90 48,49 42,26	749,12 48,49 42,44	749,67 48,59 42,75	749,95 48,81 42,95	749,90 48,55 42,86	749,57 48,81 42,56	750,68 50,39 44,38	748,31 47,05 40,69	2,37 3,34 3,69
Medias do mez	746,69	746,38	746,46	746,95	747,53	747,42	746,66	746,44	746,55	746,86	747,10	746,97	746,84	748,35	745,20	3,15
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mez		Maxima absoluta.. 753,2 no dia 18 ás 10 ^h a. m. Minima .. 737,6 " 22 ás 3 ^h p. m. Variação maxima.. 15,6							
Pressão media	749,08	748,54	750,13	745,38	740,94	746,39										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	14,1	14,0	13,5	13,5	14,9	19,9	22,4	22,7	20,3	18,5	16,8	15,7	17,17	23,4	12,9	10,5
2	15,2	15,4	15,4	15,0	16,2	19,5	21,4	21,9	20,0	16,3	14,6	13,2	16,97	23,3	13,0	10,3
3	12,0	10,6	10,7	11,7	14,7	18,4	21,6	21,2	17,8	15,0	14,3	13,5	15,30	23,0	10,4	12,6
4	12,1	10,7	10,3	10,4	14,7	18,3	20,9	21,8	18,9	16,0	14,9	13,4	15,19	23,0	10,0	13,0
5	12,3	12,1	12,0	12,2	14,6	16,9	19,6	20,4	18,3	16,0	15,7	15,1	15,67	20,9	10,4	10,5
6	14,9	14,1	14,3	15,3	16,9	19,2	19,6	19,4	19,6	18,6	16,2	14,4	16,85	21,8	14,1	7,7
7	14,4	13,7	13,3	13,1	15,8	17,6	18,9	17,9	18,1	15,6	15,0	13,4	15,41	19,6	12,4	7,2
8	13,0	12,0	11,4	12,0	15,9	17,7	18,8	20,2	19,2	17,0	15,9	15,2	15,72	20,8	10,6	10,2
9	14,6	14,5	15,0	15,7	18,9	21,0	21,3	21,9	20,1	17,6	18,0	16,8	17,99	22,6	14,1	8,5
10	17,0	16,6	17,0	17,2	18,8	19,9	23,1	21,5	19,3	17,7	15,7	14,3	18,10	23,6	14,1	9,5
11	13,7	12,7	12,6	12,6	14,6	18,2	18,8	19,3	17,8	15,4	14,9	15,3	15,55	19,8	11,9	7,9
12	14,9	13,9	12,7	12,9	14,7	17,0	17,2	17,8	16,0	15,4	15,2	14,6	15,45	18,0	12,4	5,6
13	14,8	14,8	15,2	15,4	17,4	18,4	19,5	20,3	19,9	18,1	18,5	17,7	17,58	21,1	14,5	6,6
14	17,1	16,8	16,8	17,4	15,8	16,2	17,5	18,5	18,2	17,4	16,5	16,5	17,00	18,8	15,4	3,4
15	15,5	15,1	14,2	13,4	16,2	18,2	18,4	19,6	18,0	16,3	15,7	14,7	16,32	20,5	13,4	7,1
16	13,8	14,0	14,6	14,4	16,2	17,7	17,3	17,6	15,1	14,3	13,3	12,7	15,05	18,5	12,3	6,2
17	11,8	11,6	10,4	10,4	12,2	16,0	17,1	16,9	15,0	12,8	12,3	10,6	13,12	18,5	9,5	9,0
18	9,7	8,3	7,3	10,1	12,5	15,2	17,4	17,8	15,8	13,3	12,0	10,6	12,51	18,7	6,9	11,8
19	9,2	8,4	7,4	6,8	8,9	14,0	16,4	17,1	15,9	13,6	13,9	13,8	12,18	17,7	6,6	11,1
20	14,1	15,0	13,7	13,3	13,4	14,7	15,0	15,4	15,1	13,0	12,7	12,3	13,99	16,4	12,3	4,1
21	11,7	11,7	11,1	11,7	13,6	15,8	16,4	16,7	15,5	14,5	14,5	14,2	14,08	17,5	10,6	6,9
22	15,3	15,3	15,7	15,9	15,9	17,6	18,3	18,8	16,2	15,0	15,7	14,0	16,00	18,8	13,6	5,2
23	13,8	13,4	12,6	12,0	13,0	15,2	15,1	15,7	14,0	12,6	11,5	10,3	13,23	16,3	10,3	6,0
24	10,0	8,5	6,3	5,9	8,1	12,7	14,4	14,6	13,6	12,3	11,4	10,1	10,66	15,2	5,7	9,5
25	9,3	8,4	8,0	8,2	10,2	13,0	14,2	13,7	12,8	10,5	9,6	8,6	10,54	14,9	7,7	7,2
26	7,7	7,1	7,1	5,4	8,6	11,4	11,6	11,7	10,6	10,1	10,7	11,1	9,55	13,2	4,7	8,5
27	11,3	11,2	11,0	10,4	12,1	13,6	14,3	14,6	13,6	13,2	12,3	12,1	12,47	15,1	10,1	5,0
28	11,9	11,5	11,4	11,2	12,6	15,2	14,6	15,4	14,7	13,2	12,3	11,5	12,92	15,6	10,5	5,1
29	10,7	10,2	10,1	10,0	11,4	14,4	16,6	17,7	16,4	14,1	14,2	14,6	13,67	17,9	9,3	8,6
30	14,2	14,0	15,0	14,8	16,7	18,6	18,8	18,8	16,5	16,2	16,4	15,7	16,45	19,3	13,4	5,9
31	16,4	16,5	17,1	16,5	15,8	17,1	18,5	18,7	16,3	15,8	16,3	15,5	16,60	19,2	14,9	4,3
Medias das decadas	(1. ^a) 13,96	13,37	13,29	13,61	16,14	18,84	20,76	20,89	19,16	16,83	15,71	14,50	16,44	22,20	12,20	10,00
	(2. ^a) 13,46	13,06	12,49	12,67	14,19	16,56	17,46	18,03	16,68	14,96	14,50	13,88	14,84	18,80	11,52	7,28
	(3. ^a) 12,03	11,62	11,40	11,09	12,54	14,96	15,71	16,04	14,56	13,41	13,17	12,82	13,28	16,64	10,07	6,56
Medias do mez	13,11	12,65	12,36	12,41	14,24	16,73	17,90	18,25	16,73	15,01	14,42	13,60	14,81	19,13	11,23	7,90

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura media... 15,68 16,50 15,81 13,75 13,29 15,15

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 23,6 no dia 10.
 Minima " 4,7 " 26.
 Variação maxima 18,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1891	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	11,28	11,34	11,12	11,12	11,61	11,26	11,60	11,39	11,99	12,47	12,37	12,56	11,69	12,81	11,04	1,77	
2	12,30	12,74	12,32	11,86	11,96	12,02	10,72	9,48	8,70	8,26	8,59	8,86	10,58	12,74	8,02	4,72	
3	8,33	8,21	8,27	8,27	7,45	8,17	7,60	8,08	9,31	9,83	10,19	9,94	8,62	10,34	7,11	3,23	
4	9,78	8,98	8,51	8,69	9,67	9,01	9,41	8,97	9,37	10,53	10,39	10,00	9,40	10,53	8,51	2,02	
5	10,05	9,39	9,58	9,72	10,02	10,16	9,37	9,13	9,31	11,39	9,86	9,90	9,80	11,39	9,10	2,29	
6	10,31	11,54	11,42	12,66	13,04	16,55	13,76	14,52	13,91	13,03	13,41	11,66	13,10	17,54	10,07	7,47	
7	11,66	11,26	10,71	10,84	11,69	8,13	7,34	8,44	7,99	10,16	8,82	9,12	9,69	11,69	7,34	4,35	
8	8,70	9,04	8,92	8,80	9,83	10,64	10,16	8,62	9,47	10,86	10,64	10,23	9,68	10,86	8,70	2,16	
9	10,47	10,91	10,65	10,89	12,03	13,05	13,01	12,64	13,59	12,71	12,80	13,20	12,17	13,59	10,47	3,12	
10	12,75	12,99	13,38	13,86	13,72	12,96	11,62	12,29	12,29	12,51	11,99	11,16	12,59	13,99	10,76	3,23	
11	10,21	10,29	10,75	10,75	11,48	10,76	9,86	9,85	10,04	12,60	11,90	12,38	10,98	12,60	9,57	3,03	
12	11,36	10,88	10,69	10,56	10,00	7,73	7,00	8,64	9,88	10,42	11,06	11,11	10,02	11,36	7,00	4,36	
13	10,78	10,78	10,96	12,18	12,36	12,55	12,02	12,13	12,53	13,16	11,77	12,80	12,00	13,17	10,78	2,39	
14	13,47	13,95	13,95	13,74	13,05	12,96	14,42	13,98	14,14	13,74	12,90	12,90	13,55	14,42	12,56	1,86	
15	12,40	12,64	11,61	11,31	11,87	11,17	10,10	10,49	11,02	11,51	11,40	10,92	11,30	12,64	9,83	2,81	
16	11,07	10,95	11,97	12,09	12,27	11,35	10,33	8,96	10,87	10,77	10,37	9,75	10,78	12,43	8,93	3,50	
17	9,04	8,44	8,33	8,33	8,94	7,29	6,91	8,21	7,01	7,38	7,55	7,73	7,88	9,04	6,78	2,26	
18	7,47	7,15	7,31	6,40	6,72	7,25	7,20	7,26	8,08	9,06	8,82	8,80	7,71	9,36	6,40	2,96	
19	8,14	7,53	7,58	7,29	7,78	8,25	8,33	8,71	8,02	9,27	8,59	7,97	8,11	9,44	7,29	2,15	
20	7,08	9,18	10,75	11,11	11,04	11,76	11,58	11,60	9,27	8,86	10,34	10,05	10,22	11,88	6,84	5,04	
21	9,37	9,23	9,34	9,23	10,33	10,83	8,99	8,95	9,53	9,49	10,08	10,31	9,58	10,83	8,37	2,46	
22	9,93	10,70	10,72	11,20	11,71	11,56	10,60	10,32	11,71	11,59	11,83	9,69	11,07	12,02	9,69	2,33	
23	10,02	9,75	9,75	10,36	9,97	8,21	7,22	7,15	8,15	7,98	8,08	8,16	8,67	10,36	7,15	3,21	
24	7,78	7,72	6,53	6,54	7,67	7,09	6,54	7,92	8,24	7,45	7,29	7,07	7,33	8,24	6,23	2,01	
25	7,00	7,26	7,01	6,57	7,47	5,88	5,97	6,00	7,04	7,68	7,73	7,31	6,90	7,73	5,88	1,85	
26	6,98	6,68	6,46	5,97	7,02	6,49	6,61	7,71	8,70	8,87	8,98	8,99	7,50	9,17	5,70	3,47	
27	9,11	9,05	8,81	9,04	9,65	10,67	11,04	10,82	11,06	10,00	9,98	9,79	9,96	11,14	8,81	2,33	
28	9,90	9,88	9,81	9,78	10,22	9,71	10,59	9,96	9,89	10,26	9,45	8,63	9,80	10,80	8,63	2,17	
29	8,75	8,93	8,75	8,81	8,91	9,93	9,26	8,32	9,12	10,51	9,47	9,42	9,36	11,60	8,30	3,30	
30	9,67	10,17	10,25	10,50	10,70	11,23	11,39	10,98	10,55	9,76	9,45	10,25	10,34	11,39	9,45	1,94	
31	10,47	10,23	9,61	10,10	9,99	9,87	9,91	9,50	9,44	9,35	9,11	9,94	9,83	10,61	9,10	1,51	
Medias das decadas	1. ^a	10,56	10,64	10,49	10,67	11,10	11,19	10,46	10,36	10,59	11,17	10,91	10,66	12,55	9,11	3,44	
	2. ^a	10,10	10,18	10,39	10,38	10,55	10,11	9,77	9,98	10,09	10,68	10,47	10,44	10,25	11,63	8,60	3,03
	3. ^a	9,00	9,05	8,82	8,92	9,42	9,22	8,92	8,88	9,40	9,36	9,22	9,05	9,12	10,35	7,94	2,42
Medias do mez	9,86	9,93	9,87	9,95	10,33	10,14	9,69	9,71	10,01	10,37	10,17	10,02	10,01	11,47	8,53	2,95	

Extremas do mez { Maxima..... 14,42 no dia 14 á 1^h p. m.
 { Minima..... 5,70 " 26 ao M. D.
 { Variação..... 8,72

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1891	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	94,1	95,2	96,4	96,4	91,9	64,5	57,5	55,5	67,6	78,7	86,8	94,6	81,88	98,2	53,8	44,4
2	95,6	97,8	94,6	93,3	87,2	71,3	56,5	48,5	50,0	59,9	69,4	78,3	74,83	97,8	48,5	49,3
3	79,6	86,2	86,0	80,6	59,8	51,9	39,6	43,1	61,3	77,4	84,0	86,2	69,14	89,6	35,3	54,3
4	92,9	93,4	91,0	92,1	77,6	57,6	51,2	46,1	57,7	77,8	82,3	87,3	75,38	94,7	46,1	48,6
5	94,3	89,2	91,6	91,7	81,0	70,9	55,2	51,1	59,5	84,2	74,2	77,4	75,47	94,3	49,5	44,8
6	81,6	96,2	94,1	97,7	91,0	100,0	81,0	86,7	81,9	81,7	97,7	95,4	91,11	100,0	77,7	22,3
7	95,4	96,4	94,1	96,5	87,4	54,3	45,2	55,6	51,7	77,0	69,4	79,6	75,91	100,0	45,2	54,8
8	83,5	86,4	88,7	84,1	73,3	70,5	62,9	48,8	57,2	75,2	79,0	79,5	74,02	91,0	48,0	43,0
9	84,6	88,9	83,8	82,0	74,1	70,6	69,1	64,5	77,6	84,9	83,6	92,7	79,60	92,7	64,5	28,2
10	88,3	92,3	92,7	94,9	84,9	75,0	55,3	64,4	73,7	82,9	90,3	91,9	82,19	94,9	55,3	39,6
11	87,4	93,9	98,9	98,9	92,8	69,2	61,0	59,1	66,2	96,8	94,2	95,6	84,65	98,9	57,4	41,5
12	90,0	91,9	97,6	95,2	80,3	53,6	47,9	56,9	73,0	80,0	85,9	89,8	79,13	97,6	47,9	49,7
13	86,0	86,0	85,1	93,5	83,5	79,7	71,3	68,4	72,5	85,1	74,3	84,9	80,52	93,5	63,9	29,6
14	92,8	97,9	97,9	92,9	97,6	94,5	96,9	88,2	90,9	92,9	92,4	92,4	93,91	97,9	88,0	9,9
15	94,6	98,8	96,2	98,7	86,5	71,8	64,1	61,8	71,7	83,4	85,8	87,7	82,82	98,8	59,0	39,8
16	94,2	92,0	96,7	98,9	89,3	75,2	70,2	59,9	85,0	88,7	91,2	87,9	85,06	98,9	59,9	39,0
17	87,6	82,9	88,3	88,3	84,4	53,9	47,6	57,1	55,2	67,0	70,8	81,2	71,47	88,3	47,6	40,7
18	82,9	87,2	95,8	69,1	62,2	56,3	48,7	47,8	60,4	79,6	84,3	92,4	73,05	95,8	46,9	48,9
19	93,6	91,1	98,5	98,4	91,4	69,3	60,0	60,0	59,6	79,9	72,6	67,8	77,91	98,5	59,6	38,9
20	59,0	72,2	92,0	97,6	96,4	94,4	91,1	89,1	72,5	79,4	94,4	94,3	86,10	97,6	55,7	41,9
21	91,3	90,9	94,3	90,9	89,0	81,0	64,7	63,0	72,7	77,3	82,1	85,5	80,72	94,3	61,0	33,3
22	76,6	82,6	80,7	83,2	87,0	77,2	67,7	63,9	85,4	91,2	89,1	81,4	81,71	91,5	63,9	27,6
23	85,3	85,1	89,7	99,0	89,3	63,8	56,5	53,8	68,5	73,4	79,6	87,3	77,24	99,0	53,8	15,2
24	84,8	93,4	91,4	94,2	95,7	64,7	53,5	64,0	71,0	69,9	72,5	76,3	77,70	97,1	53,5	43,6
25	79,8	87,8	87,6	80,8	80,7	52,7	49,5	51,4	63,9	81,4	86,6	87,7	73,98	90,4	49,5	40,9
26	88,6	88,8	85,9	88,9	71,6	64,6	61,9	75,2	91,3	95,8	93,4	90,8	83,74	97,4	52,4	45,0
27	91,1	91,4	89,9	95,8	91,4	92,0	91,0	87,4	95,3	88,4	93,6	93,0	92,09	95,8	87,4	8,4
28	95,3	97,6	97,6	99,7	94,0	75,4	85,6	76,5	79,4	90,7	88,6	86,3	88,61	99,7	71,6	28,1
29	91,0	96,4	94,5	96,0	88,3	81,2	65,8	55,4	65,7	87,6	78,5	76,1	82,68	97,4	55,4	42,0
30	80,2	85,4	80,7	83,8	75,6	70,4	70,5	68,0	75,5	71,1	67,9	77,2	74,37	85,4	57,5	27,9
31	75,4	73,2	66,2	72,3	74,9	68,0	62,5	59,2	68,4	69,9	65,9	75,8	70,04	79,4	57,3	22,1
Medias das decadas	1. ^a 88,99	2. ^a 92,20	3. ^a 91,30	90,93	80,82	68,66	57,35	56,43	63,82	77,97	81,67	86,29	77,95	95,32	52,39	42,93
	86,81	89,39	94,70	93,15	86,44	71,79	65,88	64,83	70,70	83,28	84,59	87,40	81,16	96,58	58,59	37,99
	84,85	88,42	87,14	89,51	85,23	71,91	66,56	65,25	76,10	81,52	81,62	83,40	80,26	93,40	60,30	33,10
Medias do mez	87,04	89,95	90,27	91,14	84,20	70,82	63,37	62,27	70,40	80,94	82,59	85,62	79,90	95,05	57,20	37,85
Extremas do mez	Maxima 100,0 nos dias 6 e 7 ás 6 e 11 ^h a. m. Minima 35,3 no dia 3 ás 2 ^h p. m. Variação 64,7															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1891	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	C.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
2	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,7	
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
4	WNW.	V.	S.	S.	S.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,0	
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	S	SSE.	WNW.	0,0	
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	SSE.	16,6	
7	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	S.	WNW.	0,0	
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	S.	SSE.	SSE.	0,0	
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	0,0	
10	SSE.	SSE.	SE.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SW.	SW.	WSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	SW.	10,2	
12	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	S.	SSW.	S.	WNW.	0,1	
13	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	SSW.	S.	S.	S.	0,0	
14	S.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	V.	7,7	
15	W.	W.	W.	W.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	0,0	
16	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,5	
17	NW.	NW.	V.	SE.	SE.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
18	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
19	NNW.	NNE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	SE.	WNW.	0,0	
20	S.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	SE.	V.	WSW.	WSW.	S.	SW.	S.	SSE.	33,5	
21	V.	WNW.	SE.	SSE.	V.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	6,1	
22	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	NW.	S.	4,7	
23	V.	WNW.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	10,3	
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	7,2	
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	4,2	
28	C.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	0,8	
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	7,0	
30	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	3,4	
31	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	0,4	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mill- metros
Primeira decada..	0	0	0	0	0	0	1	25	7	4	1	1	0	26	30	14	9	2	17,3
Segunda " ..	0	3	0	0	0	0	4	16	12	6	5	5	6	22	18	14	9	0	53,0
Terceira " ..	0	0	0	0	1	21	9	21	10	3	3	0	0	15	14	28	6	1	44,1
Mez.....	0	3	0	0	1	21	14	62	29	13	9	6	6	63	62	56	24	3	114,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	745,84	744,94	744,55	743,53	—	746,58	—	—	748,87	751,04	744,64	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	15,13	16,45	14,43	15,89	—	15,55	—	—	14,75	15,55	11,89	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,59	10,34	10,44	10,88	—	10,98	—	—	9,76	9,99	7,69	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	76,36	74,37	84,44	80,98	—	84,65	—	—	79,26	76,59	75,10	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,5	4,6	8,2	9,4	—	7,4	—	—	6,2	2,8	4,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	25,5	34,8	12,0	26,0	—	12,4	—	—	7,8	10,3	14,0	—	—
Chuva total	—	—	—	0,2	—	7,0	—	32,5	8,7	11,2	13,2	2,4	6,4	20,8	3,0	7,5	1,5	—