

QUADRO DO VENTO

MAIO 1886	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	3	4	2	6	0	0	0	0	12	10	12	15	20	25	26	25	25	25	20	13	10	8	2	0	11,0	26
2	0	0	0	0	4	4	3	5	6	6	7	7	13	19	28	29	23	18	17	13	6	0	4	3	9,0	29
3	4	3	4	7	3	2	4	1	1	3	12	15	16	25	21	24	26	21	19	12	6	3	0	0	9,7	25
4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	13	9	15	25	26	23	20	18	11	10	5	4	1	0	8,0	26
5	0	0	0	1	6	7	6	4	13	23	32	25	11	4	9	23	18	18	13	3	0	0	0	0	9,0	32
6	0	0	0	0	2	2	0	0	3	1	7	6	16	16	23	23	18	18	14	9	0	0	0	0	6,6	23
7	0	0	0	0	2	3	0	0	4	7	9	13	14	16	20	21	23	14	10	11	7	3	0	12	7,9	23
8	11	14	9	14	2	2	0	0	3	6	7	7	15	9	15	20	15	13	8	2	1	2	2	1	7,4	20
9	3	10	16	20	25	35	20	25	24	27	27	26	24	28	34	29	34	30	19	14	5	2	6	6	20,4	35
10	2	2	0	0	3	1	2	4	2	3	4	10	17	23	23	21	23	19	15	9	5	7	2	3	8,3	23
11	0	0	0	0	2	5	5	3	3	3	10	7	11	10	13	14	14	11	11	14	18	12	9	7	7,6	18
12	0	5	1	1	0	6	0	8	9	17	10	12	13	16	27	27	19	22	20	17	25	27	14	1	12,4	27
13	4	14	2	1	2	1	8	5	12	5	11	16	15	11	40	33	15	19	10	3	12	4	3	3	10,4	40
14	2	6	5	8	1	4	2	8	20	20	37	39	35	31	36	34	27	31	27	10	6	2	4	0	16,5	39
15	0	0	0	0	0	0	4	6	13	22	19	27	31	29	27	23	22	24	23	14	12	7	2	2	12,8	31
16	1	0	0	0	0	0	0	0	3	8	12	9	14	23	25	23	22	24	22	12	9	3	1	2	8,9	25
17	1	0	0	0	3	7	4	2	2	3	10	13	21	22	21	21	18	14	10	9	8	4	0	0	8,0	22
18	0	0	4	3	5	6	5	4	7	14	21	19	20	19	34	9	7	2	12	8	5	1	1	5	8,7	34
19	0	0	0	0	0	0	1	4	5	13	8	13	16	13	10	18	24	12	13	1	3	1	7	13	7,3	24
20	10	16	14	18	15	13	18	18	25	28	21	19	22	5	10	12	6	10	9	6	12	3	0	0	12,9	28
21	2	4	3	1	3	2	2	11	6	8	10	9	7	10	4	0	14	21	22	15	6	11	13	8	8,0	22
22	4	2	0	2	2	1	1	7	19	20	30	25	29	28	28	32	29	27	23	12	11	3	0	0	14,0	32
23	0	0	0	0	1	1	1	3	8	8	3	6	5	11	6	15	23	25	25	16	9	11	10	8	8,1	25
24	7	5	6	5	4	0	0	0	18	22	22	20	22	24	28	28	28	28	23	18	5	1	0	0	13,2	28
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	8	17	27	25	27	18	17	20	12	6	0	2	0	8,0	27
26	0	1	0	0	1	3	2	1	4	12	4	7	18	27	19	25	30	23	20	16	8	15	17	17	11,2	30
27	14	4	6	2	8	6	0	9	19	17	15	20	21	22	25	23	19	24	19	12	4	0	0	0	12,0	25
28	0	0	0	0	0	1	3	4	4	8	9	20	19	21	22	26	23	19	8	3	0	2	7	7	8,3	26
29	4	5	2	7	4	9	9	10	14	8	18	10	12	18	14	10	1	1	7	5	10	7	23	23	9,6	23
30	27	25	29	39	51	50	44	50	54	50	56	38	39	53	47	44	33	40	37	32	30	31	35	26	40,0	56
31	27	24	19	19	23	26	26	28	27	29	37	37	33	37	48	43	45	35	27	30	30	29	37	40	31,5	48

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:333	9,7	35 kilometros (SSE)	no dia 9
2.ª »	2:532	10,6	40 » (WNW)	» 13
3.ª »	3:933	14,9	56 » (SSE)	» 30
Mez	8:798	11,8	56 » (SSE)	» 30

Dia mais ventoso 30

Dia menos ventoso 6

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemisferios do molinete. — Vid. Prefacio.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1886	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	43,3	36,1	4,7	4,7	0,0	5,5	9	9	3,0	Ci., C.	3,0	C.		
2	45,4	38,9	5,7	6,7	0,0	6,7	10	9	9,0	C., Ci-C.	8,0	C., Ci-C., Ci-St.		
3	46,3	42,2	5,8	7,7	0,0	5,6	9	8	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.		
4	47,2	42,8	4,4	6,9	0,0	7,0	8	7	0,0	—	0,0	—		
5	53,0	44,2	6,8	9,1	0,0	8,8	8	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
6	50,1	45,0	—	8,7	0,0	10,0	7	4	0,0	C. a ESE.	1,0	Ci-C.		
7	49,1	45,1	9,7	10,2	0,0	8,8	4	5	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
8	51,1	45,0	8,7	9,9	0,0	7,3	8	4	5,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
9	53,8	40,8	12,4	13,8	0,0	10,5	9	14	0,5	Ci-St. no hor. de E-S.	2,0	Ci., C., Ci-St.		
10	50,6	40,7	10,0	10,7	0,0	9,4	8	3	8,0	Ci., C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	49,3	37,3	6,4	8,6	0,0	7,4	8	5	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
12	42,8	30,6	8,6	10,3	0,2	8,0	7	9	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., Ci-C., C-Ni.		
13	41,8	33,4	7,6	(8,2)	14,5	2,6	14	14	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
14	44,2	26,7	3,5	(4,7)	13,5	3,0	14	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
15	46,6	37,7	6,8	7,9	3,6	5,4	7	9	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
16	47,0	41,9	1,4	3,9	0,0	6,0	9	7	1,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
17	45,6	44,5	2,0	4,5	0,0	6,0	9	8	0,0	—	0,5	C. disp.		
18	49,1	32,6	4,6	7,4	0,0	6,7	11	10	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
19	41,8	34,0	8,7	(9,7)	7,2	4,2	—	10	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
20	43,3	28,5	4,5	(5,8)	5,8	3,0	13	13	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
21	32,6	22,7	5,7	(6,9)	19,4	4,2	9	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
22	48,2	32,8	2,2	3,2	9,7	2,7	10	9	7,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
23	46,7	35,0	3,4	6,4	0,0	6,1	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	48,7	38,3	4,8	8,4	0,4	3,9	9	7	5,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.		
25	50,3	40,1	4,7	7,2	0,0	5,9	5	7	10,0	C., c.	6,0	C., C-St.		
26	43,0	27,9	8,0	9,6	0,4	6,8	7	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
27	46,9	35,2	7,8	(9,1)	20,4	4,2	12	10	9,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.		
28	50,1	39,4	1,3	3,0	0,0	6,0	9	8	3,0	Ci., C., C-St.	7,0	C., C-Ni.		
29	44,3	33,7	4,5	(6,0)	1,2	6,5	9	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.		
30	42,5	25,3	10,6	(10,2)	5,8	6,4	13	21	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
31	45,3	30,1	9,3	(9,7)	22,4	8,6	12	12	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias das decadas	1.ª 48,99	42,08	7,24	8,84	—	8,0	8,0	6,8	3,9		4,0			
	2.ª 45,15	34,72	5,41	7,10	—	5,2	10,2	9,4	7,9		7,7			
	3.ª 45,33	32,77	5,66	7,25	—	5,6	9,5	10,0	8,5		8,4			
Medias do mez	46,45	36,40	6,05	7,71	—	6,2	9,2	8,8	6,8		6,7			
Temperaturas														
Extremas do mez	(Maxima: ao sol..... 53,8 no dia 9;				na relva... 45,1 no dia 7				Chuva		Evaporação			
	(Minima: no espelho.. 3,0 » 28;				na relva... 1,3 » 28				22,4 no dia 31		10,5 no dia 9.			
									.....		2,6 » 13.		

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO DE 1886

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			MAIO 1886	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
1,0	C.	1,0	Ci., C.	1,0	Ci., C.	1		
7,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St.	2		
5,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci a NW.	3		
1,0	C., Ci-St.	0,0	Ci-St.	0,5	Nuv. no hor.	4		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	5		
2,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St., C-St.	6		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-St.	7		
10,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.	8		
8,0	Ci., C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St.	9		
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	10		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	11		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni, c.	10,0	Ni.	12		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	13		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	14		
4,0	C.	0,5	C.	0,0	—	15		
2,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., C-St. no hor. de NE-S.	0,0	—	16		
0,5	Ci., C., Ci-C. pelo hor.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	0,0	—	17		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	18		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	19		
10,0	C., Ni., C-St.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	20		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	21		
8,0	Ci., C.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	St., C-St.	22		
9,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	23		
7,0	C., Ci-St.	1,0	Ci., C-St. no hor.	1,0	Ci., Ci-St.	24		
7,0	Ci., C., C-St.	7,0	C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	25		
10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	26		
7,0	C.	3,0	C.	1,0	C., C-St.	27		
9,0	C., C-Ni.	5,0	C.	1,0	C-St. no hor.	28		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	4,0	C., Ci-C., C-St.	29		
10,0	Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-Ni.	30		
7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-St., C-Ni.	31		
4,8		5,5		3,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,3		7,0		5,8	1.ª decada	0,0	79,6	limpos 2
8,5		6,4		4,1	2.ª »	44,8	52,3	de nuv. 21
6,9		6,3		4,3	3.ª »	79,7	61,3	
					Mez	124,5	193,2	cobert. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 12, 13, 14, 19, 20, 21, 23, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 « nevoeiro..... » « ≡ » 1, 3, 4, 7, 15, 17, 24 e 25.
 « orvalho..... » « ⤴ » 18.
 « saraiva..... » « ▲ » 13.

Dias em que houve trovoadas..... « ⚡ » 9, 13, 21 e 31.
 » vento forte..... « ≡ » 30 e 31.
 » arco-iris..... « ⤴ » 29.
 » halo solar..... « ⊕ » 7 e 11.
 » halo lunar..... « ⊖ » 8.

MAIO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; nuvens destacadas durante o dia; vento frio.
»	2	Tempo variavel; vento frio.
»	3	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia; bom tempo.
»	4	Nevoeiro de manhã; geralmente limpo de dia.
»	5	Algumas nuvens de dia e limpo de noite.
»	6	Nuvens de trovoada de S-NE. desde o meio dia até ás 6 ^h da tarde; quente.
»	7	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; grande halo solar pelas 3 ^h da tarde.
»	8	Muitas nuvens e por vezes coberto; halo lunar pelas 9 ^h da noite.
»	9	Vento quente de manhã; muitas nuvens do meio dia em diante; trovoada a SE. ás 3 ^h 30 ^m da tarde.
»	10	Nuvens dispersas; quente.
»	11	Muitas nuvens; halo solar pelo meio dia; aspecto de trovoada a SE. pelas 6 ^h da tarde.
»	12	Coberto com aspecto de trovoada; chuvisco das 8 para as 9 ^h da manhã e chuva seguida das 8 da noite em diante.
»	13	Coberto; chuva a espaços durante as 24 ^h ; saraiva ás 11 ^h 36 ^m da manhã e ás 6 ^h 50 da tarde; trovoada a S. ás 6 ^h 57 ^m .
»	14	Geralmente coberto; chuva branda até ás 2 ^h da tarde; pequeno aguaceiro das 5 ^h para as 6 ^h .
»	15	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de tarde e limpo de noite.
»	16	Nuvens dispersas; bom tempo.
»	17	Orvalho e nevoeiro de manhã; muito bom tempo.
»	18	Orvalho de manhã; coberto; chuva das 11 ^h á meia noite.
»	19	Geralmente coberto; chuva seguida desde a meia noite até ás 5 ^h da manhã e das 10 até ás 4 da tarde.
»	20	Coberto; chuva seguida da meia noite ás 8 ^h da manhã e das 11 ás 5 da tarde.
»	21	Coberto até ás 3 ^a da tarde; chovendo sem interrupção até esta hora; trovoada a ESE. ás 2 ^h 45 ^m , deixando de se ouvir a E, ás 3 ^h da tarde.
»	22	Tempo variavel; vento frio.
»	23	Muitas nuvens; pequeno aguaceiro das 2 para as 3 ^h da tarde.
»	24	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas; vento desagradavel.
»	25	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de tarde e coberto de noite.
»	26	Geralmente coberto; chuva seguida das 9 da manhã á 1 ^h da tarde.
»	27	Muito nublado até ao meio dia; aguaceiro das 4 para as 5 ^h da manhã; nuvens dispersas de tarde.
»	28	Nuvens dispersas todo o dia; chuvisco das 9 para as 10 ^h da noite.
»	29	Coberto durante o dia; chuva a espaços desde as 8 ^h da manhã até ás 7 da tarde; arco-iris ás 5 ^h 20 ^m da manhã.
»	30	Vento fresco e por vezes forte, do quadrante S., durante as 24 ^h ; chuva seguida das 7 ^h da manhã á 1 ^h da tarde e das 4 ás 9 ^h da noite.
»	31	Muito nublado e ventoso; chuva das 8 ^h da manhã ao meio dia; trovoada a WNW. ás 10 ^h 9 ^m ; arco-iris ás 5 ^h 54 ^m da tarde.

PREÇO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

1886

JUNHO

Table with 16 columns and 30 rows containing atmospheric pressure data for June 1886. The columns represent hours from 1 to 16, and the rows represent days from 1 to 30. A central box contains the text '1886 JUNHO'. The table data is mirrored across the page.

Observações: Temperatura média diária, direção e força dos ventos, estado do céu, horas de sol e lua, etc.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1886	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	743,3	743,4	743,6	744,4	745,2	745,2	745,6	745,2	745,2	746,1	746,9	747,1	745,14	747,2	743,0	4,2
2	46,9	46,7	46,9	47,7	48,0	48,5	48,7	48,7	49,0	49,6	50,1	50,1	48,47	50,1	46,6	3,5
3	49,7	49,4	49,4	49,9	49,9	50,3	50,2	49,9	50,1	50,2	51,0	51,5	50,14	51,5	49,3	2,2
4	50,9	50,6	50,9	50,9	51,3	51,3	50,9	50,3	50,0	50,1	50,4	50,0	50,57	51,3	49,3	2,0
5	49,9	48,9	49,0	49,6	49,6	49,7	49,4	49,3	49,3	49,7	50,1	50,7	49,60	50,7	48,8	1,9
6	50,1	49,2	49,2	49,6	49,7	49,8	49,6	48,7	48,9	49,0	49,2	48,9	49,27	50,1	48,7	1,4
7	48,5	47,9	47,9	48,5	48,9	49,0	48,3	48,1	48,6	48,9	49,7	50,0	48,71	50,0	47,8	2,2
8	49,5	49,4	49,7	50,4	50,6	51,0	50,5	50,5	50,3	50,6	51,0	50,9	50,39	51,0	49,4	1,6
9	50,5	50,5	50,6	50,6	50,5	50,6	50,8	50,9	50,9	52,0	52,8	53,1	51,22	53,2	50,4	2,8
10	53,1	53,2	53,8	54,9	55,4	55,9	55,8	55,8	56,2	56,9	57,7	57,7	55,65	57,8	53,1	4,7
11	757,5	756,8	756,7	757,1	757,5	757,3	756,6	756,2	755,8	756,3	756,5	756,2	756,65	757,5	755,8	1,7
12	55,7	55,5	55,2	55,7	55,6	55,3	54,6	54,3	54,1	54,5	55,1	55,2	55,03	55,7	54,1	1,6
13	54,5	53,8	53,9	54,0	54,5	54,2	53,8	53,4	53,2	53,5	54,0	53,8	53,85	54,5	53,2	1,3
14	53,2	53,1	53,2	53,4	53,6	53,0	52,2	51,6	51,5	51,9	52,5	52,7	52,61	53,6	51,2	2,4
15	52,3	52,0	52,1	52,8	53,1	53,4	52,3	51,6	51,0	51,2	51,5	51,5	52,04	53,4	51,0	2,4
16	51,2	50,8	50,7	51,1	51,0	50,6	50,0	49,4	48,5	48,4	49,0	48,9	49,90	51,2	48,4	2,8
17	48,5	48,1	48,0	48,2	48,2	48,1	47,5	46,7	46,6	45,8	45,7	45,7	47,16	48,5	45,6	2,9
18	45,8	45,2	44,8	44,6	44,5	44,6	43,4	43,4	43,4	43,5	43,8	43,5	44,19	45,8	43,4	2,4
19	43,4	43,5	43,4	44,0	44,4	44,4	44,3	43,8	44,2	45,0	45,8	46,0	44,41	46,0	43,4	2,6
20	46,0	46,2	46,9	48,1	48,8	49,3	49,4	49,6	50,1	50,8	51,7	51,8	48,75	51,8	46,0	5,8
21	751,7	751,2	751,2	751,5	751,5	751,5	750,8	750,3	750,1	750,2	751,4	751,2	751,02	751,7	750,1	1,6
22	50,9	50,8	50,8	51,4	51,9	51,9	51,8	51,4	51,5	51,6	52,3	52,3	51,56	52,3	50,7	1,6
23	51,7	51,5	51,3	51,5	51,9	52,0	51,5	51,1	50,8	50,8	51,5	51,2	51,38	52,0	50,8	1,2
24	50,9	50,6	50,4	50,8	51,0	50,9	50,6	50,3	50,4	50,8	51,7	51,5	50,82	51,7	50,3	1,4
25	51,0	51,2	51,4	52,0	52,5	52,3	52,3	52,3	52,3	52,5	53,3	53,2	52,19	53,3	51,0	2,3
26	52,8	52,6	52,7	52,9	52,9	52,8	52,2	52,1	52,1	52,7	53,3	53,3	52,82	53,3	52,1	1,2
27	52,7	52,0	52,6	53,1	53,1	53,2	52,8	52,8	52,3	52,6	53,4	53,2	52,82	53,4	52,0	1,4
28	53,0	52,6	52,4	52,8	52,8	52,6	51,8	51,5	51,5	51,4	52,0	52,0	52,19	53,0	51,4	1,6
29	51,4	51,3	51,3	51,4	51,2	51,3	50,6	50,3	50,2	50,7	51,3	51,2	51,01	51,4	50,2	1,2
30	50,6	50,2	49,6	49,5	49,4	49,4	48,3	48,1	48,1	48,1	48,5	48,4	48,96	50,6	48,0	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,24	748,92	749,10	749,65	749,91	750,13	749,98	749,74	749,85	750,31	750,89	751,00	749,92	751,29	748,64	2,65
	2. ^a 50,81	50,50	50,49	50,90	51,12	51,02	50,41	50,00	49,84	50,09	50,56	50,53	50,46	51,80	49,21	2,59
	3. ^a 51,67	51,40	51,37	51,69	51,82	51,79	51,27	51,02	50,93	51,14	51,87	51,75	51,48	52,27	50,66	1,61
Medias do mez	750,57	750,27	750,32	750,75	750,95	750,98	750,55	750,25	750,21	750,51	751,11	751,09	750,62	751,79	749,50	2,28
Periodos de cinco dias	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas									
Pressão media.....	747,33	749,84	754,76	747,54	750,71	752,21	do									
							mez									
							Maxima absoluta 757,8 no dia 10 ás 10 ^h p. m.									
							Minima " 743,0 " 1 ás 4 ^h a. m.									
							Variação maxima 14,5									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1886	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	14,0	13,6	13,5	13,2	15,3	16,6	14,5	15,7	18,3	16,8	14,7	14,1	15,08	19,4	12,7	6,7	
2	14,1	13,5	13,4	13,8	16,3	17,8	17,2	17,8	17,6	16,5	14,7	14,0	15,47	19,1	12,4	6,7	
3	12,8	11,8	11,7	13,2	16,6	13,6	16,3	18,5	18,2	16,6	14,8	14,5	14,90	19,6	10,6	9,0	
4	12,8	11,6	11,0	13,5	16,9	19,0	17,7	17,1	17,4	16,2	15,8	14,4	15,42	21,4	10,1	11,3	
5	13,8	13,8	13,6	14,6	17,2	16,2	17,6	18,8	17,7	16,2	14,7	14,1	15,72	19,7	13,1	6,6	
6	14,1	13,2	12,3	13,5	15,8	16,8	16,6	18,6	17,9	15,3	13,8	13,2	14,92	19,2	11,3	7,9	
7	12,4	12,2	11,6	13,5	15,2	17,0	19,1	20,1	17,5	15,8	14,5	14,0	15,17	21,0	11,0	10,0	
8	13,9	13,5	13,4	14,4	15,7	17,2	17,7	18,6	18,3	16,7	15,5	15,5	15,95	19,8	13,0	6,8	
9	14,8	14,9	14,4	14,8	15,2	16,5	15,3	16,3	16,2	15,0	14,2	14,2	15,14	18,4	13,5	4,9	
10	13,6	13,5	12,9	13,4	15,2	16,8	17,7	18,0	17,2	14,8	13,7	12,7	14,97	18,8	12,0	6,8	
11	12,5	12,4	11,7	13,5	16,1	18,3	19,5	19,4	19,3	16,8	15,2	14,3	15,79	20,6	10,7	9,9	
12	14,1	14,5	14,6	15,2	16,7	19,0	20,3	20,5	19,6	17,8	15,2	14,4	16,78	21,4	13,6	7,8	
13	14,0	13,0	12,8	15,0	16,7	18,0	18,8	18,6	18,0	16,8	16,0	15,3	16,06	19,6	11,6	8,0	
14	15,0	14,5	13,9	14,5	18,2	23,0	25,4	26,0	25,9	22,0	19,8	19,0	19,84	26,9	12,9	14,0	
15	18,0	20,0	20,0	21,0	23,8	26,5	28,3	30,6	31,0	29,0	27,7	25,0	25,23	32,4	16,5	15,9	
16	23,7	22,6	22,0	22,5	24,9	28,0	30,0	31,4	32,1	29,8	27,9	26,2	26,76	33,8	21,0	12,8	
17	24,0	22,3	21,0	21,3	24,2	27,5	30,0	32,4	32,3	28,0	25,6	23,9	26,02	35,1	20,6	14,5	
18	21,2	19,8	18,7	22,5	26,4	29,0	29,7	30,4	28,0	22,8	19,3	18,9	23,79	31,8	18,2	13,6	
19	18,2	17,9	17,8	18,1	20,6	22,3	24,6	25,7	21,3	21,0	17,4	17,9	20,27	26,9	17,5	9,4	
20	17,4	17,2	17,0	17,1	18,3	22,0	22,2	22,1	22,2	19,3	17,8	17,8	19,17	25,2	16,5	8,7	
21	16,8	16,0	16,2	16,8	19,0	21,8	24,0	24,7	24,3	23,0	19,3	18,3	19,96	24,7	15,0	9,7	
22	17,3	16,0	19,0	20,5	23,9	27,6	28,3	28,7	27,0	26,8	22,0	21,0	23,28	30,4	15,5	14,9	
23	18,4	17,5	17,8	20,3	24,2	25,0	27,5	30,0	29,4	28,7	23,6	21,5	23,84	31,8	16,0	15,8	
24	18,8	18,3	16,8	18,3	21,0	23,5	26,7	27,5	26,0	21,5	18,5	18,2	21,28	28,9	15,5	13,4	
25	17,5	17,0	17,0	17,4	18,9	21,0	22,3	23,0	22,2	19,0	16,3	16,0	18,95	24,0	15,6	8,4	
26	15,3	15,3	14,3	16,0	19,0	20,8	23,7	24,6	22,3	20,5	18,8	18,8	19,17	25,0	13,5	11,5	
27	18,4	17,8	17,5	17,5	18,5	18,8	21,0	21,5	22,0	20,0	17,2	16,3	18,82	22,8	16,3	6,5	
28	16,4	16,0	15,8	16,1	18,8	20,0	22,3	23,1	20,3	19,9	18,5	17,8	18,76	24,8	14,8	10,0	
29	17,2	16,8	16,4	17,8	20,3	23,0	22,3	23,9	22,6	19,9	18,0	17,5	19,56	24,8	15,5	9,3	
30	16,6	16,8	16,6	17,8	19,1	21,5	22,4	21,4	19,9	19,2	18,3	17,8	18,97	23,8	15,5	8,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	13,63 17,81 17,27	13,16 17,42 16,75	12,78 16,95 16,74	13,79 18,07 17,85	15,94 20,59 20,27	16,75 23,36 22,30	16,97 24,88 24,05	17,95 25,71 24,84	15,99 22,33 21,85	14,64 20,19 19,05	14,07 19,27 18,32	15,27 20,97 20,26	19,64 27,37 26,10	14,97 15,91 15,32	7,67 11,46 10,78	
Medias do mez		16,24	15,78	15,49	16,57	18,93	20,80	21,97	22,83	22,07	20,06	17,96	17,22	18,83	24,37	14,40	9,97

Periodos de cinco dias 1-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 { Maxima absoluta 35,1 no dia 17
 Temperatura media 15,12 15,38 16,69 24,41 21,51 19,05 { Minima " 10,1 " 4
 { Variação maxima 25,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1886	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	9,40	9,76	9,69	10,13	11,38	11,19	10,87	12,00	10,71	10,23	10,37	10,10	10,44	12,00	9,40	2,60
2	10,24	9,56	9,53	10,54	11,74	11,00	10,96	10,16	10,43	10,22	10,78	10,03	10,38	11,74	9,53	2,21
3	9,75	9,16	8,98	9,73	10,58	9,75	10,80	11,73	11,18	11,30	10,70	10,91	10,38	12,06	8,98	3,08
4	10,23	9,95	9,16	9,55	10,38	9,17	10,09	10,75	10,41	10,15	10,49	11,56	9,94	11,56	8,39	3,17
5	10,94	10,94	10,93	11,54	10,76	11,00	9,74	8,83	9,11	10,28	10,51	10,17	10,27	11,54	8,83	2,71
6	10,17	9,51	9,14	9,94	10,28	10,22	12,01	9,80	10,25	8,86	9,80	9,25	9,81	12,01	8,73	3,28
7	9,21	9,33	9,69	10,59	10,07	9,40	9,95	9,61	10,64	11,52	10,62	10,42	10,17	12,35	9,19	3,16
8	10,48	10,46	10,26	9,80	9,05	8,37	8,33	8,15	9,14	9,32	11,02	10,83	9,53	11,12	7,65	3,47
9	10,99	10,53	10,44	10,46	12,13	12,21	12,24	11,89	12,25	11,44	11,46	11,48	11,42	12,80	10,25	2,55
10	11,32	10,86	10,56	10,52	8,83	8,07	8,05	7,84	8,09	9,02	8,78	9,29	9,26	11,32	7,84	3,48
11	6,81	7,13	7,79	8,80	8,41	8,04	10,24	10,73	10,22	10,35	10,92	10,64	9,31	10,92	6,81	4,11
12	10,96	10,64	10,33	10,22	10,17	10,40	12,18	11,70	11,64	10,99	10,85	9,53	10,83	12,41	9,53	2,88
13	9,64	9,85	9,62	9,95	10,63	11,58	12,28	11,96	12,32	12,31	11,66	11,82	11,15	12,32	9,43	2,89
14	11,44	11,30	11,40	11,43	11,90	11,96	13,81	12,76	14,04	14,52	13,31	13,65	12,58	14,52	11,27	3,25
15	13,07	12,01	10,80	10,49	11,19	12,78	10,34	10,57	11,19	10,94	9,13	9,71	10,91	15,07	9,13	5,94
16	10,36	8,95	8,61	8,87	10,68	8,95	9,34	9,28	10,01	10,62	9,16	8,56	9,45	10,92	7,96	2,96
17	7,67	7,31	7,38	7,78	10,00	8,20	12,66	11,44	12,92	14,08	14,85	11,80	10,50	15,11	7,07	8,04
18	12,04	10,93	9,15	9,31	10,92	11,44	11,67	10,25	13,91	12,13	13,80	12,22	11,43	13,91	9,15	4,76
19	11,62	11,38	11,30	11,25	12,31	12,76	11,85	11,67	13,36	12,30	12,67	12,37	12,28	13,98	11,25	2,73
20	12,69	12,51	12,20	11,85	11,57	11,84	11,57	12,21	12,47	11,71	11,03	11,71	12,13	13,30	11,03	2,27
21	11,61	11,96	11,84	11,76	11,88	12,11	13,16	13,39	12,81	10,49	12,75	12,14	12,16	13,63	10,08	3,55
22	11,18	11,96	8,89	9,79	9,96	11,59	8,01	9,33	11,47	8,78	10,33	11,39	10,34	11,96	7,92	4,04
23	10,38	9,93	11,00	11,69	11,57	14,06	10,07	9,18	12,52	9,32	12,45	11,56	11,08	14,06	9,18	4,88
24	11,10	9,31	10,22	10,76	12,88	12,82	10,07	9,91	13,53	11,69	12,95	11,47	11,50	13,95	9,31	4,64
25	10,92	10,09	10,24	10,41	10,97	11,09	11,18	10,52	11,55	10,26	10,75	10,70	10,72	11,55	9,79	1,76
26	10,81	10,55	10,37	10,69	10,70	10,91	12,96	12,45	12,75	12,29	13,05	13,05	11,76	13,34	9,77	3,57
27	12,22	12,32	12,16	11,46	11,86	12,89	13,04	12,42	12,57	12,30	12,71	11,91	12,27	13,04	11,46	1,58
28	11,99	11,82	11,66	11,90	10,82	12,59	13,23	13,08	13,62	12,96	12,19	12,75	12,41	13,77	10,82	2,95
29	12,80	12,73	12,55	12,89	11,54	11,38	11,20	10,99	12,08	12,66	12,80	13,07	12,25	13,26	10,84	2,42
30	13,47	13,35	12,99	13,19	12,57	11,56	12,20	11,61	11,92	11,75	12,61	13,04	12,50	13,47	11,37	2,10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 10,27	10,01	9,84	10,28	10,52	10,04	10,30	11,29	10,22	10,23	10,45	10,40	10,16	11,85	8,88	2,97
	2. ^a 10,63	10,20	9,86	10,00	10,78	10,77	11,59	11,26	12,21	12,00	11,74	11,20	11,06	13,25	9,26	3,98
	3. ^a 11,65	11,40	11,19	11,45	11,48	12,10	11,51	11,29	12,48	11,25	12,26	12,11	11,70	13,20	10,05	3,15
Medias do mez	10,85	10,54	10,30	10,58	10,92	10,97	11,14	10,87	11,64	11,16	11,48	11,24	10,97	12,77	9,40	3,37
Extremas do mez	Maxima..... 15,11 no dia 17 ás 8 ^h p. m. Minima..... 6,81 " 11 á 1 ^h a. m. Variação..... 8,30															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1886	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	79,0	84,1	84,0	89,5	87,8	79,6	88,6	90,4	68,4	71,8	83,3	84,2	81,53	90,4	68,4	22,0
2	85,4	82,9	83,2	89,7	85,1	72,5	75,1	66,9	69,7	73,2	86,6	84,3	79,53	90,7	66,8	23,9
3	88,5	88,7	87,6	86,0	75,2	84,0	78,3	74,2	71,9	80,3	85,1	88,9	82,39	93,1	68,6	24,5
4	92,9	97,7	93,4	82,8	72,5	56,1	66,9	74,1	70,4	74,0	78,5	94,6	76,84	97,7	49,5	48,2
5	93,1	93,1	94,2	93,2	73,4	80,2	65,1	54,6	60,4	74,9	84,4	84,8	78,21	96,5	54,6	41,9
6	84,8	84,1	85,7	86,2	76,9	71,7	85,4	61,4	67,1	68,4	83,4	81,8	77,87	86,4	61,4	25,0
7	85,8	88,1	95,1	91,8	78,2	63,8	60,5	54,9	71,5	86,2	86,5	87,5	80,14	97,8	54,9	42,9
8	88,6	90,7	89,6	80,2	68,1	57,3	55,2	51,0	58,4	65,9	84,1	82,6	89,08	90,7	48,0	42,7
9	87,7	83,4	83,4	83,5	94,2	87,4	94,5	85,9	89,3	90,3	95,0	95,2	69,64	98,8	82,5	16,3
10	97,6	94,1	95,3	91,8	68,6	56,6	53,4	51,0	55,4	72,0	75,2	84,8	76,50	97,6	51,0	46,6
11	63,1	66,5	75,9	76,3	61,6	51,4	60,7	64,0	61,3	72,7	84,8	87,7	69,64	88,7	51,4	37,3
12	91,4	86,7	83,5	79,4	71,9	63,6	68,7	65,3	68,6	72,4	84,3	78,0	76,50	91,4	63,6	27,8
13	81,0	88,3	87,3	78,3	74,9	75,4	76,0	74,8	80,2	86,4	85,9	91,3	81,95	91,3	72,2	19,1
14	90,0	92,1	96,3	93,1	76,8	57,3	57,3	51,0	56,6	73,9	77,4	83,5	74,85	96,3	51,0	45,3
15	85,1	69,1	62,1	56,8	51,0	49,7	36,2	32,3	34,5	36,8	33,0	41,3	47,85	85,1	30,2	54,9
16	47,6	43,9	43,8	43,7	45,6	31,9	29,6	27,2	28,1	34,1	32,8	33,8	36,77	47,6	26,7	20,9
17	34,6	36,5	39,9	41,3	44,5	30,0	40,1	31,7	35,9	50,1	60,9	53,4	41,66	60,9	30,0	30,9
18	64,3	63,6	57,0	45,9	42,7	37,4	37,6	31,8	49,5	58,8	82,8	75,3	54,09	82,8	31,8	51,0
19	74,7	74,5	74,5	72,8	68,2	63,7	51,5	47,5	70,9	66,5	85,6	81,0	69,77	85,6	47,5	38,1
20	85,8	85,3	84,5	81,6	73,9	60,3	58,1	61,5	62,6	71,9	72,9	77,2	74,12	86,8	58,1	28,7
21	81,5	88,4	86,3	82,6	72,7	62,4	59,3	57,8	56,7	50,2	76,5	77,6	71,35	88,4	44,4	44,0
22	76,0	88,4	54,4	54,6	45,1	42,2	28,0	31,9	43,3	33,5	52,6	61,6	51,06	88,4	28,0	60,4
23	65,9	66,7	72,5	65,9	51,6	59,8	36,9	29,1	41,1	32,0	57,7	60,6	52,13	72,5	29,1	43,4
24	68,6	59,5	71,7	68,8	69,7	59,6	38,7	36,3	54,1	61,2	82,0	73,7	62,40	82,0	36,3	45,7
25	73,4	69,9	71,0	70,4	67,6	60,0	55,8	50,5	58,0	62,8	77,9	79,1	66,27	81,1	50,5	30,6
26	83,4	81,4	85,4	79,0	65,5	59,7	59,5	54,1	63,6	68,5	80,8	80,8	71,84	85,5	54,1	31,4
27	77,7	81,2	81,7	77,0	74,8	79,8	70,5	65,1	64,0	70,7	86,7	86,3	76,21	86,7	63,5	23,2
28	86,3	87,3	87,2	87,3	67,0	72,4	63,0	62,5	76,8	75,0	77,2	84,0	77,48	90,4	60,4	30,0
29	87,7	89,4	90,4	84,9	65,1	54,5	55,9	49,8	59,2	73,3	83,6	87,8	73,96	93,7	49,8	43,9
30	95,8	93,7	92,4	86,9	76,4	60,6	60,5	61,2	69,0	71,0	80,8	85,9	77,56	95,8	57,3	38,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1.ª) 88,34	88,69	89,35	87,47	78,00	71,05	72,30	66,44	70,59	75,70	84,21	86,87	79,17	93,97	60,57	33,40
	(2.ª) 71,76	70,63	70,48	66,92	61,11	52,07	51,58	48,71	54,82	62,36	70,04	70,25	62,72	81,65	46,25	35,40
	(3.ª) 79,63	80,59	79,30	75,74	65,55	61,11	52,81	49,83	58,58	59,82	75,58	77,74	68,03	86,45	47,34	39,11
Medias do mez	79,91	77,98	79,71	76,71	68,22	61,41	58,90	54,96	61,33	65,96	76,61	78,29	69,97	87,36	51,39	35,97

Extremas do mez

{ Maxima 98,8 no dia 9 às 2^h p. m.
 { Minima 26,7 " 16 às 6^h p. m.
 { Variação 72,1

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1886	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millimetros
	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.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	14,5
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	SSE.	1,0
3	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSE.	SW.	SW.	SE.	SSE.	WSW.	W.	C.	V.	5,7
4	W.	S.	S.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NNW.	WNW.	4,6
5	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,9
6	C.	C.	C.	C.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	4,3
7	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	WNW.	0,6
9	WNW.	W.	WSW.	SW.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	7,3
10	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
11	NNW.	NNW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.eNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	NNW.	0,0
15	C.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	ENE.	E.	NNE.	0,0
16	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	E.	E.	E.	E.	C.	ENE.	0,0
18	C.	C.	E.	E.	E.	E.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
19	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	0,0
20	WSW.	C.	C.	C.	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	V.	0,0
21	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
22	C.	WNW.	V.	SE.	ENE.	E.	N.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
23	C.	NW.	WSW.	WSW.	SW.	C.	SW.	W.	NW.	NW.	C.	C.	V.	0,0
24	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	NW-W.	0,0
25	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
26	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
29	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	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	0	0	0	0	1	18	11	2	7	4	5	26	30	2	0	14	40,1
Segunda " ..	1	5	3	15	12	3	0	1	0	2	3	4	9	6	18	27	1	10	0,0
Terceira " ..	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	12	42	40	0	1	17	0,0
Mez.....	2	5	3	16	13	3	2	19	11	4	12	10	26	74	88	29	2	41	40,1

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.	—	752,04	—	748,53	—	—	—	746,80	—	—	—	—	744,19	750,20	752,17	754,63	—	—
Temperatura	—	25,23	—	26,89	—	—	—	15,27	—	—	—	—	23,79	17,76	17,32	17,82	—	—
T. do vap. atmosph.	—	10,91	—	52,47	—	—	—	10,39	—	—	—	—	11,43	11,30	10,45	10,94	—	—
Humidade relativa.	—	47,85	—	39,21	—	—	—	80,53	—	—	—	—	54,09	75,22	73,04	72,24	—	—
Quantidade de nuv.	—	0,0	—	0,1	—	—	—	7,9	—	—	—	—	0,6	6,4	5,4	2,3	—	—
Velocid. do vento..	—	10,8	—	16,8	—	—	—	20,2	—	—	—	—	6,7	11,4	11,9	13,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	5,3	9,7	0,4	1,6	0,0	10,4	2,3	0,0	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1886	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	32	36	34	33	34	34	30	26	36	29	34	40	19	21	18	11	22	16	13	15	10	14	19	21	24,9	40	
2	17	21	15	17	16	19	18	23	30	25	23	24	19	10	16	26	23	14	13	3	0	0	0	1	15,5	30	
3	1	2	1	3	5	3	3	6	10	13	9	4	1	1	2	9	9	6	8	9	1	1	0	0	4,5	13	
4	1	0	4	2	6	3	5	8	11	10	13	11	12	11	16	13	11	11	9	3	0	0	0	11	7,1	16	
5	7	3	3	2	8	9	3	1	7	13	11	14	28	28	25	24	24	18	12	6	2	0	0	0	10,3	28	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	14	14	1	1	15	32	26	22	20	13	9	3	0	0	7,5	32	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	6	9	13	21	21	32	28	29	23	17	22	23	12	8	11,5	32	
8	8	11	11	9	11	9	11	16	14	13	11	14	22	22	21	15	19	17	13	3	3	1	7	5	11,9	22	
9	11	17	4	6	1	4	3	12	19	22	21	26	33	20	21	22	22	20	21	15	9	0	1	3	13,9	33	
10	8	5	6	3	0	0	0	4	12	15	21	21	20	24	28	26	26	25	25	19	12	2	4	0	12,6	28	
11	0	4	2	0	0	0	0	0	1	13	21	19	28	29	30	33	34	32	36	28	21	17	17	15	15,8	36	
12	7	8	5	1	3	1	3	13	6	5	14	13	25	29	26	33	30	30	24	21	15	16	21	15	15,2	33	
13	18	13	5	3	3	1	4	15	12	20	23	25	28	28	27	25	24	24	22	21	24	22	23	22	18,0	28	
14	15	11	6	10	4	0	0	4	3	5	7	15	24	28	31	30	27	25	19	16	7	0	0	0	12,0	31	
15	0	0	2	4	4	12	18	19	11	11	10	4	13	15	11	16	12	12	13	17	17	13	12	14	10,8	19	
16	11	3	17	21	30	38	29	10	10	12	29	25	19	16	12	7	10	13	16	21	22	20	36	43	19,6	43	
17	41	32	40	42	50	38	36	23	10	9	10	7	10	4	1	2	2	5	14	6	1	0	0	0	16,0	50	
18	0	0	0	0	4	5	2	2	3	7	4	1	19	19	18	18	16	11	11	9	3	3	3	2	6,7	19	
19	2	6	1	1	2	2	4	1	1	7	7	2	0	6	10	20	24	20	13	13	4	2	2	2	6,3	24	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	7	7	7	17	22	16	16	16	16	13	7	5	0	6,7	22	
21	2	3	9	4	5	4	2	5	2	3	10	11	18	20	24	24	20	19	14	10	3	1	0	0	8,9	24	
22	0	0	0	1	2	5	2	3	10	9	17	8	12	9	17	26	26	29	20	10	0	0	0	0	8,6	29	
23	0	0	2	1	2	1	0	2	4	0	0	0	3	9	11	16	16	14	11	10	0	0	0	0	4,3	16	
24	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	8	9	20	18	18	14	16	16	13	10	8	4	4	4	7,3	20	
25	5	3	3	2	1	0	0	1	7	3	6	10	24	21	23	24	22	25	24	21	13	9	2	0	10,4	25	
26	0	0	0	0	0	0	3	5	9	12	12	13	15	20	25	29	26	24	25	22	19	15	13	14	12,5	29	
27	12	11	11	13	10	11	12	14	15	15	11	12	18	22	24	26	24	27	29	22	19	15	8	0	15,9	29	
28	1	2	2	2	1	1	6	9	6	3	8	14	13	19	24	21	26	22	24	10	9	5	0	0	9,5	26	
29	0	0	0	0	2	6	5	10	10	15	16	20	22	24	25	25	27	28	21	21	15	9	3	2	12,6	28	
30	1	4	1	1	3	2	0	2	11	10	14	12	18	27	26	26	23	19	15	14	3	7	6	0	10,2	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:876	12,0	40 kilometros (SSE)	no dia 1 NW
2.ª " "	3:039	12,7	50 " (ENE)	" 17 NNW
3.ª " "	2:405	10,0	29 " (NW e WNW)	" 22, 26 e 27 NNW
Mez	8:320	11,6	50 " (ENE)	" 17 NW

Dia mais ventoso 1

Dia menos ventoso 23

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemisferios do molinete. — Vid. Prefacio.

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1886	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	45,3	30,3	11,3	11,1	8,2	10,5	19	15	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
2	50,1	35,9	9,3	10,2	8,0	6,5	16	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
3	44,3	38,6	7,1	8,6	1,0	7,0	8	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
4	48,6	41,9	6,6	8,6	5,7	4,1	9	8	3,0	C.	5,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
5	47,2	32,4	10,6	(11,0)	5,1	5,6	11	8	7,0	C.	5,0	C.		
6	49,8	40,5	6,7	(8,4)	0,9	6,2	8	8	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
7	50,1	41,7	4,2	4,2	3,8	6,5	8	8	10,0	C.	4,0	C.		
8	50,9	31,4	12,3	11,9	0,0	7,2	9	8	10,0	C.	8,0	C.		
9	46,2	32,8	12,2	(12,2)	2,5	4,6	11	12	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
10	46,3	42,2	8,3	(10,0)	6,6	3,0	8	8	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	51,4	40,4	4,8	6,7	0,0	7,2	8	7	0,5	C.	7,0	C.		
12	49,1	37,0	11,0	11,2	0,0	7,6	8	7	7,0	C., Ci-St.	10,0	C.		
13	49,6	34,4	6,5	8,7	0,0	6,7	9	6	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.		
14	51,0	43,3	13,1	12,1	0,0	5,6	8	4	0,0	C. no hor. a NNW.	0,0	—		
15	53,9	45,1	11,8	14,8	0,0	11,6	7	3	0,0	—	0,0	—		
16	54,9	43,6	13,5	17,7	0,0	18,2	4	2	0,0	—	0,0	—		
17	55,6	45,6	17,4	18,6	0,0	23,8	2	2	0,0	Ci-C. a SSE.	0,5	Ci-C. disp.		
18	55,3	46,1	12,0	13,6	0,0	13,8	5	3	0,0	—	0,0	C. a E.		
19	58,0	39,5	14,0	14,3	0,0	12,2	7	4	10,0	C., C-St., c.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
20	51,4	42,1	13,3	13,8	0,0	7,6	5	5	10,0	C.	3,0	C.		
21	50,2	42,9	11,5	11,7	0,0	7,1	7	4	1,0	C., C-St.	3,0	C.		
22	53,5	45,8	11,4	12,4	0,0	10,0	7	2	0,0	Ci-St. a N.	0,0	C. a E.		
23	59,1	44,8	10,2	11,7	0,0	12,4	7	3	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
24	52,3	43,1	9,5	10,5	0,0	11,0	4	4	1,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., no hor. a NW.		
25	51,1	42,3	13,2	13,3	0,0	10,4	7	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.		
26	49,6	43,9	8,2	9,4	0,0	9,3	7	4	7,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.		
27	37,2	29,6	13,4	13,8	0,0	10,3	6	5	10,0	C.	10,0	C.		
28	55,0	42,8	16,8	17,7	0,0	5,8	7	3	10,0	C., C-St., c.	3,0	C., Ci-C.		
29	54,6	41,1	13,8	14,5	0,0	7,9	4	3	3,0	C.	10,0	C., C-St., c.		
30	55,1	41,9	13,2	13,8	0,0	8,8	4	5	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	5,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das décadas	1. ^a 47,88	36,77	8,86	9,62	—	6,1	10,7	9,1	8,6		7,7			
	2. ^a 53,02	41,71	11,74	13,15	—	11,4	6,3	4,3	3,8		4,1			
	3. ^a 51,77	41,82	12,72	12,88	—	9,3	6,0	3,7	5,7		4,6			
Medias do mez	50,89	40,10	11,11	11,88	—	8,9	7,7	5,7	6,0		5,5			
Temperaturas														
Extremas do mez	(Maxima: ao sol..... 59,1 no dia 23;				na relva... 46,1 no dia 18				8,2 no dia 1		23,8 no dia 17.			
	(Minima: no espelho.. 4,2 » 7;				na relva... 4,2 » 7				.....		3,0 » 10.		
Chuva														
Evaporação														

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO DE 1886

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			JUNHO 1886	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	1		
8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	2		
5,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	3		
9,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	4		
5,0	C.	6,0	C.	9,0	C., Ni., C-Ni.	5		
8,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C., C-St.	6		
5,0	Ci., C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni., c.	7		
8,0	C.	9,5	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	8		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	9		
3,0	C.	3,0	C.	0,5	C-St., a W.	10		
8,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	11		
7,0	C., C-St., Ci-St.	8,0	C.	9,0	C., C-St.	12		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	Ci-C. a N e S.	0,0	Ci-C. a N.	0,0	—	16		
1,0	C., Ci-C.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	17		
0,0	C. a E.	0,0	—	3,0	C.	18		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.	19		
3,0	C.	6,0	C., Ci-C.	10,0	C.	20		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C. a E.	0,5	Ci-St. a W.	21		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.	2,0	C., C-St.	22		
3,0	Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.	1,0	Ci-C., C-St.	23		
1,0	Ci., Ci-C. no hor.	5,0	Ci., Ci-C.	10,0	C., C-St.	24		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C.	1,0	C-St.	25		
2,0	C., St., C-St.	7,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C.	26		
0,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci., St. no hor.	27		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-St.	28		
7,0	C.	7,0	C.	2,0	C.	29		
9,0	C.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,1		7,6		5,9	1.ª decada	41,8	61,2	limpos 7
3,9		3,6		4,2	2.ª "	0,0	114,3	de nuv. 16
4,0		4,0		4,0	3.ª "	0,0	93,0	
5,0		5,1		4,7	Mez	41,8	268,5	cobert. 7

Dias em que houve chuva ou chuveiro « ● » 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 e 10.
 » nevoeiro..... « ≡ » 3, 4, 7, 10 e 14.
 » saraiva..... « ▲ » 6.

Dias em que houve trovoada..... « ⚡ » 1, 2, 3 e 6.
 » vento forte..... « ≡ » 1, 16 e 17.
 » arco-iris..... « ☁ » 1, 2 e 3.

JUNHO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto durante o dia; chuva desde as 4 ^h da manhã até ás 6 da tarde; trovoada a N. pelas 3 ^h da tarde; arco-iris pelas 6 ^h .
»	2	Muito nublado; chuva desde as 9 ^h da manhã até ás 2 ^h da tarde; trovoada a SE. ás 3 ^h ; arco-iris ás 6 ^h 45 ^m .
»	3	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; nevoeiro de manhã; chuva das 10 ^h até depois do meio dia; trovoada a N. ás 11 ^h da manhã; e de SSE-SE. das 2 ^h 25 ^m até depois das 3 da tarde; arco-iris ás 6 ^h .
»	4	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas até ao meio dia e geralmente coberto de tarde; chuva das 10 ^h para as 11 da noite.
»	5	Nuvens dispersas durante o dia; chuva seguida das 3 ás 5 ^h da manhã; e pequeno aguaceiro das 10 para as 11 ^h .
»	6	Muitas nuvens durante o dia; pequenos aguaceiros de madrugada; trovoada a ENE, seguindo para N., desde as 11 ^h 18 ^m até ás 11 25; chuva e saraiva durante a trovoada.
»	7	Nevoeiro de manhã; tempo variavel.
»	8	Muitas nuvens; chuva das 11 ^h para a meia noite.
»	9	Coberto; chuva a espaços durante as 24 ^h .
»	10	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meio dia; aspecto de bom tempo de tarde.
»	11	Nuvens dispersas; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens e por vezes coberto; agradável.
»	13	Coberto; vento desagradavel de tarde.
»	14-18	Geralmente limpo; tempo secco e quente. Nevoeiro de manhã no dia 14.
»	19	Coberto de dia; quente.
»	20	Variavel
»	21 e 22	Pequenas nuvens dispersas.
»	23	Muito nublado até ao meio dia e poucas nuvens de tarde; abafado.
»	24	Poucas nuvens dispersas de dia e coberto ao anoitecer.
»	25	Poucas nuvens; horizonte vaporoso.
»	26	Nuvens dispersas de dia e coberto de noite.
»	27	Coberto até ao meio dia e poucas nuvens de tarde; fresco.
»	28	Muitas nuvens e por vezes coberto.
»	29	Nuvens destacadas.
»	30	Muito nublado; agradável.

IMPRESSO E TROVADO NA MILITARIA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1886

JULHO

Impresso e Trovado na Militar...
 1886
 Julho

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1886	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	747,6	746,9	746,8	746,9	746,9	746,9	746,2	747,0	747,4	747,3	747,8	747,7	747,11	747,9	746,1	1,8		
2	47,7	47,9	48,2	49,1	49,3	49,3	48,8	48,6	48,6	49,6	50,2	50,2	49,00	50,2	47,7	2,5		
3	50,0	49,6	49,8	50,6	50,9	51,1	50,6	50,2	50,7	50,9	51,4	51,4	50,66	51,5	49,6	1,9		
4	51,5	51,3	51,3	51,5	51,8	52,0	51,7	51,3	51,6	51,3	50,5	50,1	51,30	52,1	50,1	2,0		
5	51,3	50,4	50,1	50,1	50,5	50,5	49,7	48,7	48,1	47,8	47,7	47,4	49,22	51,3	47,2	4,1		
6	47,0	47,0	47,6	48,3	48,5	48,8	47,9	47,3	47,4	48,0	48,5	48,6	47,94	48,8	47,0	1,8		
7	48,2	48,3	48,6	49,5	49,9	50,3	50,5	50,5	50,4	51,1	52,0	52,0	50,17	52,2	48,2	4,0		
8	52,1	52,2	52,3	53,0	53,1	53,3	52,8	52,5	52,2	52,7	53,1	53,0	52,70	53,3	52,1	1,2		
9	52,9	52,8	52,8	52,9	52,4	51,9	51,0	50,9	50,4	50,4	50,8	50,3	51,59	52,9	50,2	2,7		
10	50,2	49,7	50,0	50,4	50,8	50,8	50,1	50,1	50,2	50,7	51,5	51,5	50,51	51,5	49,7	1,8		
11	751,5	751,6	752,3	752,6	753,3	753,4	752,5	751,7	751,5	751,7	752,5	752,2	752,21	753,4	751,4	2,0		
12	51,7	51,3	51,6	52,0	52,4	52,5	52,8	52,2	52,1	51,2	52,3	52,2	52,01	52,8	51,2	1,6		
13	51,8	51,6	51,5	52,2	52,2	52,2	51,3	50,9	50,9	51,4	52,1	52,1	51,68	52,2	50,9	1,3		
14	51,3	51,4	51,4	52,2	52,8	52,8	52,2	52,2	52,2	52,9	53,4	53,0	52,36	53,4	51,3	2,1		
15	52,5	52,5	52,5	53,0	52,7	52,7	51,9	51,8	51,7	52,3	53,3	53,3	52,51	53,3	51,7	1,6		
16	52,6	52,5	52,5	52,7	52,8	52,6	51,1	51,1	50,9	51,0	51,2	50,4	51,68	52,8	50,3	2,5		
17	50,2	49,8	49,7	49,8	49,9	50,0	49,8	49,4	49,4	49,4	49,7	49,5	49,68	50,2	49,3	0,9		
18	49,2	48,6	48,5	48,8	48,8	48,8	47,8	47,0	47,1	47,4	47,5	47,1	48,03	49,2	47,0	2,2		
19	47,0	46,9	47,2	48,1	48,5	49,3	49,1	49,3	49,6	49,6	50,3	50,1	48,80	50,3	46,4	3,9		
20	49,8	49,3	49,2	49,2	49,4	49,5	49,2	49,1	49,6	50,0	50,5	50,4	49,60	50,5	49,0	1,5		
21	750,5	750,5	750,9	751,4	751,7	752,0	751,9	751,8	752,2	752,6	753,3	753,1	751,86	753,3	750,5	2,8		
22	53,2	53,2	53,6	54,2	54,6	54,2	53,6	53,6	53,5	53,5	54,0	53,8	53,73	54,6	53,2	1,4		
23	53,0	52,6	52,6	52,8	52,7	52,4	51,9	51,5	50,9	50,9	51,5	51,1	51,94	53,0	50,7	2,3		
24	50,7	50,0	49,8	50,1	50,0	49,5	48,9	48,2	47,9	48,3	48,9	48,9	49,20	50,7	47,9	2,8		
25	48,4	48,1	47,8	48,0	48,3	48,1	47,2	47,4	47,5	47,8	48,3	48,3	47,93	48,4	47,1	1,3		
26	48,2	48,4	48,7	49,3	49,5	49,9	50,0	50,4	50,4	51,1	52,3	52,7	50,15	52,7	48,2	4,5		
27	52,7	52,7	53,0	54,0	54,0	53,9	53,3	53,3	53,2	53,5	54,0	53,7	53,46	54,0	52,6	1,4		
28	53,3	52,7	53,0	53,4	53,2	52,9	51,9	51,3	50,9	50,7	51,4	51,0	52,09	53,4	50,7	2,7		
29	50,6	50,2	50,4	50,4	50,5	50,2	49,1	48,3	48,2	48,6	49,5	49,6	49,59	50,7	48,0	2,7		
30	49,2	49,0	49,5	50,5	50,6	51,5	51,3	51,0	50,8	51,2	51,9	52,1	50,79	52,1	49,0	3,1		
31	52,0	52,0	52,8	53,3	53,8	53,6	53,9	53,5	53,4	53,8	54,1	54,0	53,37	54,1	52,0	2,1		
Medias das decadas	(1. ^a 749,85 2. ^a 50,76 3. ^a 51,07)	749,61 50,55 50,85	749,75 50,64 51,10	750,23 51,06 51,58	750,44 51,28 51,72	750,49 51,38 51,65	749,93 50,77 51,18	749,31 50,47 50,94	749,70 50,50 50,81	749,98 50,69 51,09	750,35 51,28 51,75	750,22 51,03 51,66	750,02 50,86 51,28	751,17 51,81 52,45	748,79 49,85 50,00	2,38 1,96 2,46		
Medias do mez	750,58	750,35	750,52	750,98	751,15	751,19	750,65	750,26	750,35	750,60	751,15	750,99	750,74	751,83	749,56	2,27		
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas	do									Maxima absoluta 754,6 no dia 22 ás 9 ^h a. m.	
Pressão media.....	749,41	750,32	751,75	750,14	751,27	750,64	do	mez									Minima " 746,1 " 1 ás 2 ^h p. m.	
																	Varição maxima 8,5	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1886	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	17,4	17,2	17,0	18,7	20,8	23,6	24,8	15,4	20,6	22,0	19,4	18,1	19,61	26,1	13,2	12,9	
2	17,1	17,1	17,1	18,0	21,2	25,4	27,2	27,0	25,4	24,2	21,4	20,3	21,75	28,9	16,0	12,9	
3	20,0	19,0	18,2	19,6	24,5	26,7	29,2	29,4	28,5	26,5	24,5	23,5	24,65	32,6	17,5	15,1	
4	23,5	23,5	23,0	24,0	27,2	30,3	31,3	27,4	26,8	26,0	23,1	25,1	25,71	33,4	21,0	12,4	
5	21,6	23,1	23,2	25,2	27,6	30,0	34,0	34,7	32,0	28,0	26,4	24,1	27,61	37,0	20,6	16,4	
6	23,0	22,3	22,8	23,1	24,7	29,8	31,2	32,4	26,4	23,6	22,5	20,7	25,20	34,0	20,7	13,3	
7	20,8	20,6	20,5	20,4	21,8	23,1	23,5	24,3	22,7	20,3	19,9	18,6	21,23	24,9	17,1	7,8	
8	16,8	16,3	15,7	15,5	17,3	19,5	19,9	20,7	20,5	17,8	15,9	15,1	17,68	21,8	15,1	6,7	
9	14,2	13,6	13,1	14,5	17,8	21,2	21,7	21,1	21,2	18,6	16,6	16,0	17,44	22,9	12,0	10,9	
10	15,0	13,8	12,4	18,5	21,7	24,2	26,0	24,9	24,3	21,9	18,8	17,4	19,95	27,1	12,0	15,1	
11	16,0	17,8	18,6	19,0	22,3	26,8	27,5	29,9	27,8	24,0	21,3	19,5	22,60	31,8	15,2	16,6	
12	17,9	21,1	21,2	22,5	26,5	30,1	30,6	30,7	30,0	25,8	23,4	20,0	24,99	33,0	17,2	15,8	
13	16,7	16,0	15,0	14,2	19,8	21,0	29,1	28,6	27,0	25,3	18,3	16,4	20,57	31,2	12,2	19,0	
14	17,0	16,8	16,3	16,1	19,2	23,0	25,0	24,5	23,4	20,2	18,8	18,5	19,85	26,4	15,2	11,2	
15	17,8	17,5	16,7	18,0	21,1	25,0	26,7	25,9	25,0	22,0	18,3	17,6	20,97	27,9	16,5	11,4	
16	17,4	17,0	16,6	16,3	19,6	25,0	29,4	29,5	28,2	23,7	19,8	18,6	21,70	31,0	15,5	15,5	
17	17,0	15,5	15,3	15,6	19,8	25,2	28,6	29,4	27,2	22,6	17,6	16,5	20,78	32,2	14,0	18,2	
18	16,5	16,0	16,0	16,4	17,4	19,8	22,3	25,3	21,3	19,2	18,8	18,5	19,01	26,1	15,0	11,1	
19	18,8	16,8	16,8	16,6	18,8	21,0	22,0	22,1	21,8	19,4	18,3	17,5	19,20	24,6	16,0	8,6	
20	16,3	15,3	15,0	15,9	19,3	21,5	23,8	24,8	24,1	20,7	18,4	17,3	19,39	26,5	14,5	12,0	
21	15,6	14,6	15,3	18,7	21,4	24,8	25,5	25,4	22,0	20,7	19,4	18,9	20,32	26,9	13,0	13,9	
22	17,1	16,6	15,3	15,9	19,0	22,0	23,4	23,2	21,9	17,7	16,8	15,9	18,67	24,4	13,8	10,6	
23	15,0	14,8	16,9	17,5	18,7	22,3	23,5	23,9	23,0	20,5	18,3	18,3	19,42	25,1	13,7	11,4	
24	18,2	17,9	18,0	18,3	20,0	24,0	25,8	25,5	24,0	21,0	19,4	18,6	20,83	27,0	17,0	10,0	
25	17,9	17,5	17,0	16,9	18,9	21,6	24,9	24,8	22,9	20,1	19,7	18,5	20,09	26,8	16,0	10,8	
26	16,6	16,7	16,8	17,0	19,0	21,3	22,0	21,3	19,3	18,4	16,7	16,0	18,42	23,2	15,8	7,4	
27	15,5	15,0	14,2	15,4	18,8	21,0	23,0	23,4	22,0	19,4	17,3	16,7	18,46	24,2	13,3	10,9	
28	15,7	14,2	14,6	16,1	21,5	26,0	29,5	29,3	28,0	25,0	21,2	19,6	21,74	31,9	13,5	18,4	
29	18,3	17,0	15,3	16,5	22,6	27,0	31,6	31,3	30,0	24,8	18,2	16,9	22,31	34,1	15,0	19,1	
30	16,3	16,6	16,3	17,0	18,8	20,0	22,0	22,9	21,9	19,6	18,0	16,4	18,84	24,7	15,4	9,3	
31	16,4	16,0	15,9	16,2	18,9	20,6	21,8	21,9	20,9	18,5	16,6	15,3	18,21	23,1	14,7	8,4	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	18,94 17,14 16,60	18,65 16,98 16,08	18,30 16,75 15,96	19,75 17,06 16,86	22,46 20,38 19,78	25,38 23,84 22,78	26,88 26,50 24,82	25,73 27,07 24,81	24,84 25,58 23,26	22,89 22,29 20,52	20,85 19,30 18,33	19,89 18,04 17,37	22,08 20,91 19,76	28,87 29,07 26,49	16,52 15,13 14,65	12,35 13,94 11,84
Medias do mez		17,52	17,20	16,97	17,86	20,84	23,96	26,03	25,84	24,52	21,85	19,45	18,40	20,88	28,09	15,41	12,68

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Temperatura media 22,14 21,83 21,59 20,33 19,73 20,20

{ Maxima absoluta 37,0 no dia 5
Minima * 12,0 nos dias 9 e 10
Variação maxima 25,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1886	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	13,29	13,12	13,33	12,97	13,17	12,57	13,01	12,19	13,44	14,21	14,19	13,81	13,23	14,21	12,19	2,02
2	13,47	13,11	13,77	13,96	14,85	14,61	15,25	15,58	14,27	13,18	12,95	13,46	13,97	15,67	12,20	3,47
3	13,81	13,47	13,55	14,20	14,38	14,67	12,48	13,97	13,40	13,76	14,66	14,29	13,92	14,94	12,48	2,46
4	13,61	13,61	11,53	11,87	12,64	11,45	13,72	13,33	12,24	11,62	11,49	11,53	12,55	14,15	11,53	2,62
5	13,28	11,77	11,71	11,30	13,41	14,26	12,32	13,06	15,38	12,85	15,24	14,90	13,23	15,89	11,19	4,70
6	14,72	13,56	13,41	15,29	14,79	14,88	15,12	15,22	15,92	15,20	17,24	17,13	15,20	18,21	13,26	4,95
7	15,93	15,23	15,60	15,66	15,10	15,29	15,25	15,30	15,74	15,09	14,69	14,66	15,25	16,33	14,07	3,16
8	13,95	13,35	12,84	12,68	12,22	12,61	11,91	11,14	9,91	9,88	10,49	10,41	11,72	13,95	9,88	2,26
9	10,30	9,93	9,67	9,60	9,58	9,65	9,77	9,99	10,21	9,84	10,11	10,29	9,91	11,66	8,30	4,07
10	9,83	9,89	9,34	7,19	8,25	8,87	8,38	9,63	10,14	9,36	10,03	9,85	9,36	12,39	7,19	5,20
11	9,35	7,75	7,37	7,91	8,94	8,89	6,97	8,45	8,47	8,52	8,91	10,26	8,57	10,26	7,37	2,89
12	10,12	7,19	7,70	8,87	9,56	7,37	8,99	9,28	8,55	7,90	9,22	8,28	8,46	10,12	7,19	2,93
13	9,07	9,35	8,65	8,26	12,44	13,85	12,36	12,04	11,63	12,51	12,99	12,41	11,25	13,85	8,26	5,59
14	12,33	11,90	12,05	12,25	12,65	12,46	10,32	12,35	14,18	14,50	14,96	14,86	12,99	15,02	10,32	4,70
15	14,84	14,42	14,02	13,68	13,77	13,87	14,15	12,99	12,69	12,91	12,98	12,24	13,40	14,84	11,70	3,14
16	12,23	12,33	12,15	12,05	13,75	13,53	14,27	12,99	12,19	14,00	13,49	13,32	12,94	14,27	11,92	2,35
17	12,93	12,40	12,66	12,33	13,63	13,94	14,76	14,64	14,89	12,72	12,99	12,21	13,13	15,49	11,61	3,88
18	11,67	10,98	11,13	12,13	11,65	11,83	11,81	11,84	11,66	11,75	11,86	13,06	11,80	13,18	10,98	2,20
19	13,21	13,50	14,26	14,08	12,76	10,67	7,78	8,95	9,28	9,49	11,28	11,06	11,33	14,26	7,41	6,85
20	11,06	10,30	10,20	10,90	10,74	11,84	10,02	8,51	8,46	8,98	11,51	11,31	10,24	11,91	6,92	4,99
21	10,76	10,33	8,60	8,90	12,88	13,15	13,41	14,18	13,73	13,23	14,18	14,02	12,20	15,39	8,60	6,79
22	12,87	12,43	11,54	10,89	10,56	9,42	9,48	9,18	10,84	13,10	10,59	10,43	10,92	13,10	8,44	4,66
23	11,30	11,25	10,15	9,92	11,02	10,45	9,42	9,97	11,59	12,90	12,69	11,55	10,87	12,90	7,79	5,11
24	11,89	12,36	12,33	12,14	14,14	14,16	13,85	13,24	14,16	12,89	14,03	14,01	13,35	14,39	11,89	2,50
25	14,17	14,57	14,13	13,62	12,46	12,08	12,28	12,71	13,98	13,75	16,25	15,37	13,68	16,25	11,28	4,97
26	13,93	12,93	12,73	13,53	11,38	11,81	9,90	10,91	11,99	11,20	11,80	12,09	11,98	13,44	9,90	3,54
27	11,70	11,86	10,96	10,97	9,39	11,24	8,95	10,40	10,48	9,19	10,72	10,55	10,55	12,13	8,01	4,12
28	10,88	10,71	10,98	10,91	10,32	13,26	7,69	10,07	8,91	8,05	8,66	8,33	9,81	13,26	7,69	5,57
29	7,83	8,49	8,38	8,14	10,37	9,89	6,76	9,66	8,55	12,98	12,98	10,72	9,91	13,69	6,76	6,93
30	9,56	9,38	9,56	9,40	12,76	12,90	12,59	12,40	13,15	15,35	13,55	12,83	11,83	15,37	9,32	6,05
31	12,83	12,51	11,88	11,56	10,07	9,02	8,29	8,55	10,37	10,99	9,98	10,55	10,43	12,83	8,29	4,54
Medias das decadas	1. ^a 13,22	12,70	12,48	12,47	12,84	12,89	12,72	12,94	13,07	12,50	13,11	13,03	12,83	14,74	11,23	3,51
	2. ^a 11,68	11,01	11,02	11,25	11,99	11,83	11,15	11,20	11,20	11,33	12,01	11,90	11,44	13,32	9,37	3,95
	3. ^a 11,61	11,53	11,02	10,91	11,40	11,58	10,24	11,02	11,61	12,45	12,31	11,86	11,41	13,89	8,91	4,98
Medias do mez	12,15	11,74	11,52	11,52	12,05	12,08	11,33	11,72	11,96	12,00	12,47	12,25	11,87	13,98	9,80	4,17
Extremas do mez												(Maxima.....	18,21	no dia 6 á M. N.		
												(Minima.....	6,76	* 29 á 1 ^h p. m.		
												(Variação.....	11,45			

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1886	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	89,8	89,8	92,3	80,8	72,0	56,1	55,9	93,6	74,5	72,3	84,7	89,3	78,71	92,9	53,3	39,6
2	92,8	90,3	94,9	91,0	79,3	60,6	55,9	58,7	59,2	58,6	68,2	75,9	73,61	94,9	52,4	42,5
3	77,4	82,4	87,0	83,6	62,8	56,0	41,4	45,8	46,4	53,5	64,1	66,4	63,66	87,0	41,4	45,6
4	63,3	63,3	55,2	53,5	47,1	35,7	40,3	49,2	46,8	46,5	54,7	48,6	51,70	63,3	35,7	27,6
5	69,5	56,0	55,4	47,5	48,8	45,2	31,2	31,7	43,5	45,7	59,5	66,7	49,53	69,5	28,3	41,2
6	72,5	67,4	65,0	72,8	54,6	47,8	44,8	42,2	62,2	70,2	84,7	94,4	65,39	99,1	42,2	56,9
7	87,1	84,4	87,0	87,8	77,5	72,8	70,9	67,8	76,7	85,1	85,0	91,9	81,80	96,9	67,5	29,4
8	97,9	96,8	96,7	96,7	78,1	74,8	68,9	61,4	55,3	65,5	77,9	81,4	78,62	97,9	55,3	42,6
9	85,4	85,6	86,1	78,2	63,3	51,5	50,6	53,5	54,5	61,1	72,1	76,0	68,28	87,2	47,1	40,1
10	77,4	84,2	87,0	45,4	42,7	39,5	33,5	41,1	44,9	47,9	62,1	66,6	56,05	90,6	33,5	57,1
11	69,1	51,1	46,2	48,4	44,6	34,0	26,1	27,0	31,5	38,4	47,5	60,8	43,75	69,1	26,1	43,0
12	66,3	38,6	41,1	43,7	37,2	23,2	27,5	28,3	27,1	32,0	43,1	47,6	37,24	66,3	23,2	43,1
13	64,1	69,1	68,1	68,5	72,4	74,9	41,3	41,4	43,8	52,2	83,3	89,4	63,78	89,4	41,3	48,1
14	85,4	83,5	87,4	89,9	76,4	59,7	43,9	54,0	66,2	82,4	92,6	93,8	77,07	97,8	43,9	53,9
15	97,8	96,9	99,1	89,1	73,9	58,9	54,5	52,3	53,9	65,7	83,2	81,8	74,69	94,9	37,3	57,6
16	82,7	85,4	86,4	87,4	81,0	57,4	46,8	42,3	42,9	64,3	78,5	83,5	69,73	89,3	41,8	47,5
17	89,6	94,6	97,8	93,5	79,3	58,5	50,8	48,0	55,1	62,3	86,4	87,4	74,38	97,8	46,9	50,9
18	83,6	81,1	82,3	87,3	78,5	68,9	58,9	49,4	61,9	71,0	73,4	82,4	73,20	87,3	49,4	37,9
19	81,8	94,8	100,0	100,0	79,0	57,7	39,6	45,3	47,8	56,7	72,1	74,3	70,25	100,0	36,3	63,7
20	80,2	79,5	80,3	81,0	64,4	62,0	45,7	36,6	37,9	49,5	73,1	76,9	63,70	81,0	33,5	47,5
21	81,6	83,5	66,4	55,4	68,4	56,5	55,2	58,8	69,0	72,9	84,6	86,4	69,85	89,1	55,2	33,9
22	88,7	88,4	89,1	80,9	64,6	47,9	44,3	43,4	55,5	86,8	74,3	77,5	70,38	89,3	41,2	48,1
23	88,9	89,8	70,8	66,7	68,6	52,1	43,8	45,2	55,5	72,0	80,6	73,8	66,38	90,0	35,5	54,5
24	76,4	81,0	80,3	77,6	81,3	63,9	56,1	54,5	63,9	69,7	83,7	87,8	73,73	88,1	54,5	33,6
25	92,8	97,9	97,9	95,1	76,7	62,9	52,4	54,6	67,4	78,5	95,2	97,0	80,05	99,0	49,6	49,4
26	99,0	91,4	89,4	93,8	69,4	62,7	50,4	57,7	71,9	71,1	83,1	89,3	77,24	99,0	50,4	48,6
27	89,3	93,3	90,8	84,2	58,3	60,8	42,9	48,7	53,3	54,9	72,7	74,6	69,02	96,8	37,4	59,4
28	81,9	88,8	88,7	80,1	54,1	53,0	25,1	33,2	31,7	34,2	46,1	49,1	55,09	89,9	25,1	64,8
29	50,0	58,8	60,8	58,3	50,8	37,3	19,5	28,4	27,1	55,8	83,5	74,8	52,46	83,5	19,5	64,0
30	69,3	66,7	69,3	65,1	79,0	74,2	64,1	59,9	67,3	90,4	88,5	92,4	73,00	95,8	58,0	37,8
31	93,4	92,4	88,3	84,3	61,6	50,2	42,7	43,8	56,4	69,3	70,9	81,4	69,00	94,6	42,7	51,9
Medias das decadas	{ 1. ^a 81,31 2. ^a 80,06 3. ^a 82,21	80,02	80,66	73,73	62,62	54,00	49,34	54,50	56,40	60,64	71,30	75,72	66,74	87,93	45,67	42,26
Medias do mez	81,23	80,86	80,23	76,37	65,99	55,38	45,97	48,32	53,26	62,47	74,50	78,04	66,82	89,27	42,11	47,16
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 no dia 19 ás 5 e 7 ^h a. m. { Minima 19,5 " 29 ás 1 ^h p. m. { Variação 80,5														

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1886	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.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	E.	E.	N.	C.	C.	E.	22,0
2	C.	C.	C.	C.	N.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	C.	NW.	NE.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	ENE.	ENE.	NE	ENE.	E.	E.	ENE.	ESE.	N.	ESE.	E.	E.	E-ENE.	4,0
5	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	C.	ENE.	4,0
6	NNW.	NNW.	W.	WSW.	S.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,3
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
11	C.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	C.	ENE e NW.	0,0
12	NW.	N.	N.	ENE.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	1,6
20	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	1,2
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
29	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,2
31	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

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..	4	2	4	8	11	4	1	2	1	0	0	1	3	22	40	4	0	13	24,3
Segunda " ..	2	2	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	45	47	2	0	15	1,6
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	23	87	1	0	9	2,6
Mez.....	6	4	5	12	13	4	1	2	1	3	0	1	12	90	174	7	0	37	28,5

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.	—	—	—	749,22	751,30	—	—	—	—	—	—	—	750,79	750,05	751,55	—	—	—
Temperatura	—	—	—	27,61	25,71	—	—	—	—	—	—	—	18,84	19,93	20,75	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	13,23	12,55	—	—	—	—	—	—	—	11,83	12,42	11,43	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	49,53	51,70	—	—	—	—	—	—	—	73,00	72,93	65,29	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,6	6,4	—	—	—	—	—	—	—	10,0	5,7	1,9	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	18,1	23,2	—	—	—	—	—	—	—	13,5	11,4	12,9	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

JULHO 1886	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	A. M.												P. M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	0	0	0	2	1	2	3	2	8	9	14	23	24	8	2	1	0	4	0	0	0	0	4,2	24
2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	5	4	10	28	24	19	20	13	16	7	6	0	0	6,5	28
3	0	3	1	0	0	0	0	5	9	4	2	1	4	4	15	28	26	22	17	11	0	1	2	3	6,6	28
4	4	13	20	4	6	7	18	31	41	37	30	21	11	11	13	20	13	13	33	31	56	53	41	29	23,2	56
5	29	7	18	13	16	17	32	53	35	27	18	19	21	15	14	13	11	26	28	23	6	0	0	0	18,1	53
6	0	2	9	5	5	6	7	12	25	22	28	16	12	11	23	20	25	23	18	8	1	6	3	1	12,0	28
7	1	1	0	2	0	1	1	3	4	1	1	6	8	18	12	18	20	17	15	14	13	10	17	18	8,4	20
8	16	18	11	19	22	19	18	20	22	21	32	32	33	39	37	33	40	33	36	25	31	32	17	0	23,2	40
9	8	10	2	1	1	4	2	10	17	14	13	21	30	27	37	37	30	36	27	19	7	1	0	0	14,8	37
10	16	1	3	1	4	7	8	11	13	19	21	17	18	27	35	31	32	32	23	11	2	2	0	0	13,9	35
11	0	0	4	6	7	30	41	23	12	11	11	14	9	5	8	6	26	28	28	21	5	0	0	0	12,3	41
12	2	2	4	2	2	2	2	4	15	20	17	5	6	10	28	26	29	25	25	13	0	0	2	9	10,4	29
13	2	0	0	0	0	4	4	1	5	6	5	9	18	20	29	27	20	19	19	17	7	7	9	1	9,5	29
14	1	1	0	5	0	1	2	9	6	6	12	18	27	26	37	32	32	38	34	22	25	24	14	16	16,0	38
15	17	20	12	11	16	17	13	15	16	19	19	24	24	30	35	33	37	27	22	17	14	5	5	0	18,7	37
16	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	10	18	22	29	32	32	26	26	15	12	6	3	2	1	10,5	32
17	5	7	8	0	1	1	2	5	5	6	13	12	19	16	23	23	19	26	17	16	14	9	7	16	11,3	26
18	7	9	7	8	5	7	8	5	5	6	7	10	11	13	15	22	21	24	19	15	6	4	1	2	9,9	24
19	4	1	3	4	2	5	6	11	10	15	12	16	13	18	20	21	24	23	24	15	6	0	0	0	10,5	24
20	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	7	9	9	17	17	22	21	18	14	5	0	0	0	0	6,0	22
21	1	4	8	9	5	9	6	5	4	9	12	13	18	19	32	30	27	12	16	11	13	15	8	9	12,3	32
22	12	7	3	3	9	8	9	12	12	24	23	19	27	32	29	30	36	34	30	21	18	12	4	5	17,5	36
23	13	10	10	5	3	6	7	2	4	15	16	23	30	27	32	34	27	23	22	19	17	14	11	11	15,8	32
24	7	5	2	3	9	8	12	12	18	18	18	18	19	24	31	26	28	26	24	17	16	10	17	11	15,8	31
25	1	8	6	10	11	9	13	10	9	4	4	8	15	27	22	17	20	21	10	9	4	6	11	13	11,2	27
26	25	20	14	12	3	3	6	10	18	24	27	27	29	29	32	26	26	21	25	24	13	6	3	0	17,6	32
27	2	1	0	1	3	5	3	5	14	19	18	14	19	30	32	32	37	32	28	16	12	5	2	0	13,8	37
28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	5	12	12	28	32	32	27	26	16	8	7	0	0	9,1	32
29	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	10	12	24	28	26	26	16	20	20	16	7	6	3	9,5	28
30	8	10	6	9	10	7	8	6	10	11	16	14	13	24	22	22	17	21	18	12	22	21	17	2	13,5	24
31	3	8	12	12	14	13	11	18	25	28	19	29	30	30	33	34	33	24	28	20	22	6	1	1	18,9	34

Medias das decadas e do mez

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

	kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:195	13,3	56 kilometros (E)	no dia 4
2.ª " " "	2:764	11,5	41 " (ENE)	" 11
3.ª " " "	3:390	14,1	37 " (NW)	" 27
Mez	9:349	13,0	56 " (E)	" 4

Dia mais ventoso 8

Dia menos ventoso 1

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemispherios do molinete. — Vid. Prefacio.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1886	Temperaturas limites em graus centesimales				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	57,6	39,4	13,4	13,8	0,0	7,2	6	8	10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	C., Ci-C., c.		
2	55,0	39,4	12,8	13,3	22,0	5,2	3	5	0,5	Ci-C.	2,0	C.		
3	54,3	44,4	12,9	14,3	0,0	9,3	6	3	0,0	—	3,0	C., C-Ni.		
4	59,6	47,7	15,8	18,2	0,0	13,6	7	4	0,0	C., C-St a NNW.	2,0	C.		
5	58,7	48,3	15,9	(16,8)	2,0	15,0	6	2	4,0	C.	1,0	C., C-St.		
6	55,6	45,3	16,2	17,0	0,0	17,6	6	4	0,0	Ci, C. disp.	0,0	—		
7	44,8	33,4	15,9	16,7	0,0	10,9	7	3	10,0	C.	10,0	C.		
8	52,1	36,1	16,0	(15,1)	0,3	6,6	10	7	10,0	C-St., C-Ni.	9,5	C., C-Ni.		
9	51,2	36,4	13,4	13,8	0,0	8,3	8	4	4,0	Ci-St. no hor.	3,0	C., Ci-C.		
10	51,3	41,6	8,5	9,3	0,0	9,8	7	2	0,0	—	0,0	C. a E.		
11	53,6	45,6	8,7	10,2	0,0	14,4	7	2	0,0	—	0,0	—		
12	56,1	46,1	10,2	11,7	0,0	14,8	7	2	0,0	—	0,0	—		
13	54,6	43,3	8,6	10,2	0,0	15,2	5	3	0,0	—	2,0	Ci., Ci-C.		
14	51,1	42,2	13,7	13,9	0,0	11,0	5	3	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
15	52,1	42,3	17,0	15,8	0,0	11,0	5	4	0,0	—	0,5	Ci-St.		
16	54,6	43,9	14,2	14,3	0,0	10,7	3	3	0,0	—	0,0	—		
17	54,0	44,0	9,2	11,7	0,0	11,9	3	3	0,0	—	0,0	—		
18	50,1	40,7	12,8	13,5	0,0	10,8	6	4	10,0	C-St.	2,0	C., St., Ci-St., C-St.		
19	52,1	40,9	15,3	(15,2)	1,6	6,8	4	5	8,0	C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C.		
20	52,6	41,7	8,2	9,7	0,0	8,8	5	3	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	55,3	43,7	7,7	9,2	0,0	9,2	7	4	3,0	C., C-St.	10,0	C., Ci-C., c.		
22	49,0	38,9	8,2	12,3	0,0	7,6	8	4	2,0	C., Ci-C.	1,0	Ci-C.		
23	49,1	40,6	9,3	10,4	0,0	10,0	7	3	2,0	Ci., C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	50,7	42,7	15,7	16,0	0,0	9,6	5	4	7,0	C., C-St.	1,0	C., Ci-C.		
25	50,5	43,7	17,3	(15,8)	0,4	8,8	5	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
26	51,1	36,1	14,2	(14,3)	2,0	7,2	8	7	6,0	C.	6,0	C., C-St.		
27	51,0	38,3	6,8	10,5	0,0	8,0	8	5	0,5	C.	3,0	C.		
28	54,9	43,0	6,8	9,2	0,0	9,7	5	3	0,0	—	0,0	—		
29	56,4	42,8	7,5	9,2	0,0	13,6	4	3	0,0	—	0,0	—		
30	54,9	38,3	12,5	13,0	0,0	12,7	7	5	10,0	C., C-St.	10,0	C.		
31	51,1	38,4	13,0	13,6	0,2	6,3	9	5	8,0	C.	5,0	C.		
Medias das decadas	1. ^a 54,02	41,20	14,08	14,83	—	10,4	6,6	4,2	3,3		4,1			
	2. ^a 53,09	43,07	11,79	12,62	—	11,5	5,0	3,2	2,6		1,8			
	3. ^a 52,18	40,77	10,82	12,14	—	9,3	6,6	4,3	4,4		3,7			
Medias do mez	53,07	41,65	12,18	13,16	—	10,4	6,1	3,9	3,5		3,2			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 59,6 no dia 4;				na relva... 48,3 no dia 5				Chuva		Evaporação			
	Minima: no espelho.. 9,2 nos dias 21, 28 e 29;				na relva... 6,8 nos dias 27 e 28				22,0 no dia 2		17,6 no dia 6.			
									.....		5,2 " 2.		

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO DE 1886

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			JULHO 1886	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	Ci-C.		1	
4,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		2	
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		3	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	1,0	Ni., C-Ni., c.		4	
2,0	C.	3,0	C., C-St.	1,0	Ci-C., C-St.		5	
2,0	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—		6	
10,0	C.	10,0	C.	10,0	C., c.		7	
5,0	C.	1,0	C. disp. pelo hor.	0,0	—		8	
4,0	C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.		9	
0,0	—	0,0	Ci., Ci-C. a NE e SE.	1,0	Ci., Ci-C.		10	
0,0	Ci-St. a W.	0,0	—	0,0	—		11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		12	
1,0	Ci-C.	0,0	C. a E.	0,0	—		13	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., C-St.		14	
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci-C., C-St. no hor.		15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		16	
0,0	—	0,0	—	0,5	C-St. no hor. de NW-SW.		17	
2,0	Ci-C.	9,0	C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.		18	
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.		19	
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	Ci-St. a NW.		20	
7,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C.		21	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		22	
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.	10,0	C.		23	
0,0	—	0,5	C-St. no hor.	10,0	C.		24	
1,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		25	
10,0	C.	10,0	C., C-Ni.	1,0	C.		26	
0,0	—	0,0	—	0,5	Ci. no hor.		27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		29	
10,0	C., c.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		30	
0,5	C.	0,0	—	0,0	—		31	
5,1		4,2		3,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,2		2,4		2,9	1.ª decada	24,3	403,5	limpos 12
2,7		3,8		4,7	2.ª "	1,6	115,4	de nuv. 17
3,3		3,5		3,6	3.ª "	2,6	102,7	de nuv. 17
					Mez	28,5	321,6	cobert. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" 4, 4, 5, 8, 19, 21, 25, 26 e 31.
 " nevoeiro "≡" 2, 13, 15, 16, 17, 18 e 22.
 " saraiva "▲" 1.

Dias em que houve trovoada "⚡" 1, 2, 4 e 5.
 " vento forte "≡" 4, 5, 8 e 11.
 " arco-iris "∩" 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto durante a maior parte do dia; trovoada a ENE. á 1 ^h 20 ^m da tarde, seguindo por E. até S.; chuva torrencial misturada com saraiva das 2 ^h 20 ^m até ás 2 ^h 30; trovões a N. pelas 6 ^h .
»	2	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens; trovões a E. desde as 2 ^h 45 ^m até ás 6 ^h da tarde; quente.
»	3	Nuvens com aspecto de trovoada; calor.
»	4	Limpo de manhã; pelo meio dia apparecem algumas nuvens com aspecto de trovoada; a 1 ^h 20 ^m ouvem-se os primeiros trovões a SW. sendo muito intensos e frequentes até ás 2 ^h ; a esta hora outras trovoadas se tinham formado em differentes pontos do horizonte, repetindo-se os trovões com frequencia toda a tarde e durante a noite; pequeno aguaceiro das 8 para as 9 ^h .
»	5	Trovoada até depois das 2 ^h da madrugada; pequeno aguaceiro da meia noite para 1 ^h ; poucas nuvens de dia.
»	6	Geralmente limpo; muito calôr.
»	7	Coberto; agradável.
»	8	Chuvisco das 2 ás 4 ^h da manhã; geralmente coberto até ao meio dia, poucas nuvens de tarde e limpo ao anoitecer.
»	9	Nuvens todo o dia; fresco.
»	10-13	Geralmente limpo; tempo secco.
»	14	Nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer.
»	15	Nevoeiro de manhã; limpo até ao anoitecer e coberto das 10 ^h da noite em diante.
»	16 e 17	Nevoeiro de manhã; coberto das 10 ^h da noite em diante do dia 17.
»	18	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens de dia e coberto de noite.
»	19	Muitas nuvens; chuva miuda das 4 ás 6 ^h da manhã.
»	20	Muitas nuvens até ás 3 ^h da tarde e limpo d'esta hora em diante.
»	21	Muitas nuvens e por vezes coberto; chuvisco pelas 8 ^h da noite.
»	22	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens até ao meio dia e limpo de tarde.
»	23	Nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer.
»	24	Muitas nuvens de manhã; geralmente limpo do meio dia ás 6 ^h da tarde; coberto pelas 9 ^h da noite.
»	25	Chuva miuda das 5 ^h ás 7 da manhã e das 8 ^h ás 10 da noite.
»	26	Muitas nuvens; chuva branda da meia noite para a 1 ^h da madrugada.
»	27	Pequenas nuvens dispersas; vento fresco de tarde.
»	28 e 29	Limpo; tempo secco.
»	30	Coberto; chuvisco das 7 para as 8 ^h da tarde; muito agradável.
»	31	Muitas nuvens de manhã; geralmente limpo de tarde.

Temperatura maxima	28.0	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0	
Temperatura minima	18.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Humidade relativa	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Velocidade do vento	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
Quantidade de chuva	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Este quadro complementa o principal, fornecendo dados meteorológicos detalhados para cada dia do mês de julho de 1886. Os dados incluem temperaturas máximas e mínimas, humidade relativa, velocidade do vento e quantidade de chuva.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIBAROS

1886

AGOSTO

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1885	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	
1886	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1887	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1888	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1889	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1890	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1891	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1892	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1893	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1894	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1895	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1896	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1897	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1898	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1899	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761
1900	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761

Observações: ...

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1886	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	753,9	753,4	753,0	753,3	753,2	752,8	752,2	752,2	751,8	751,8	752,5	752,4	752,70	753,9	751,8	2,1			
2	52,0	51,6	51,6	52,2	52,4	51,1	51,3	51,1	51,4	51,9	52,3	52,3	51,79	52,4	51,1	1,3			
3	52,0	51,9	52,2	53,2	53,3	53,1	51,6	51,9	52,0	52,8	54,2	54,2	52,78	54,3	51,6	2,7			
4	54,1	54,0	53,9	54,4	54,7	54,3	54,0	53,7	53,8	54,3	54,6	54,6	54,21	54,7	53,7	1,0			
5	54,1	53,8	53,8	54,4	54,4	53,8	53,2	52,7	52,3	52,3	53,1	52,9	53,38	54,4	52,3	2,1			
6	52,7	52,3	51,8	51,7	51,7	51,0	49,9	49,6	49,7	49,6	49,7	49,4	50,67	52,7	48,9	3,8			
7	48,7	48,6	48,9	49,4	49,4	49,6	49,3	49,7	50,2	50,2	50,7	50,3	49,59	50,8	48,6	2,2			
8	50,1	50,2	50,4	51,0	51,4	51,3	50,7	50,2	50,3	50,1	50,4	50,2	50,49	51,5	49,8	1,7			
9	49,8	49,0	49,4	50,1	50,2	50,2	49,2	48,8	48,6	49,0	49,8	49,3	49,42	50,3	48,6	1,7			
10	48,8	49,1	49,5	50,1	50,4	50,7	49,9	50,0	50,1	50,3	51,3	51,3	50,15	51,3	48,8	2,5			
11	750,7	750,4	750,5	751,3	751,7	751,2	750,6	750,7	750,9	751,4	751,9	751,5	751,00	752,0	750,4	1,6			
12	51,1	50,9	51,0	51,6	51,2	50,9	50,3	50,4	50,4	51,0	51,6	51,4	50,98	51,6	50,3	1,3			
13	50,8	50,2	50,2	50,8	51,2	51,2	50,5	50,4	50,4	51,1	51,7	51,6	50,82	51,7	50,1	1,6			
14	51,2	50,9	51,3	51,6	51,4	51,0	50,9	50,5	50,6	51,0	51,5	51,4	51,12	51,6	50,5	1,1			
15	51,1	51,1	51,4	51,8	52,3	52,1	51,8	51,6	51,9	51,9	52,6	52,5	51,87	52,6	51,0	1,6			
16	52,0	51,9	51,9	52,6	52,6	52,4	51,4	51,4	51,4	51,5	51,8	51,7	51,86	52,6	51,4	1,2			
17	51,0	50,8	50,8	50,7	50,1	49,7	48,8	47,8	47,7	47,9	48,0	47,9	49,05	51,0	47,5	3,5			
18	47,9	48,9	49,2	49,8	50,2	50,4	49,5	49,1	48,8	49,0	49,9	50,5	49,48	50,5	47,9	2,6			
19	50,0	50,4	50,9	51,6	51,7	52,0	51,2	50,4	49,7	50,0	50,2	49,9	50,65	52,1	49,7	2,4			
20	49,6	49,5	49,4	50,1	50,0	49,5	48,2	47,5	47,0	46,8	46,6	46,4	48,32	50,2	46,3	3,9			
21	746,0	745,7	745,6	746,1	746,7	746,8	746,2	745,7	745,7	745,8	746,6	746,4	746,15	746,8	745,6	1,2			
22	46,2	46,5	46,6	46,6	47,0	47,4	46,8	46,1	46,4	46,9	48,3	48,3	47,02	48,3	46,1	2,2			
23	48,2	48,1	48,7	49,4	49,8	50,3	49,9	49,9	50,2	51,0	52,0	51,9	50,03	52,0	48,1	3,9			
24	51,9	51,9	51,8	52,4	53,0	52,8	52,7	52,7	52,5	53,1	54,1	53,9	52,76	54,1	51,8	2,3			
25	53,5	53,3	53,2	53,4	53,8	53,0	52,6	51,8	51,8	51,9	52,6	52,5	52,75	53,8	51,7	2,1			
26	52,2	51,9	51,9	52,0	52,0	51,9	50,8	50,1	50,3	50,7	51,0	50,6	51,22	52,2	50,1	2,1			
27	50,1	49,7	49,6	49,8	49,9	49,5	48,5	47,8	48,1	49,6	49,3	49,3	49,22	50,1	47,8	2,3			
28	49,3	48,9	48,8	49,6	49,6	49,2	48,9	48,9	49,0	49,4	49,6	49,6	49,18	49,6	48,7	0,9			
29	49,2	48,5	49,1	49,3	49,2	49,1	48,1	48,0	48,2	49,3	50,2	50,1	49,04	50,1	48,0	2,1			
30	49,9	50,0	49,9	50,3	51,1	51,5	50,6	50,3	50,0	50,6	51,3	51,3	50,60	51,5	49,9	1,6			
31	51,3	50,9	50,6	51,0	52,0	51,4	50,9	50,5	50,6	50,9	51,8	51,6	51,13	52,0	50,4	1,6			
Medias das decadas	1. ^a 751,62	2. ^a 50,54	3. ^a 49,80	751,39	751,45	751,98	752,11	751,79	751,13	750,99	751,02	751,23	751,86	751,69	751,52	752,63	750,52	2,11	
				50,50	50,66	51,19	51,24	51,04	50,52	49,98	49,88	50,16	50,58	50,48	50,51	51,59	49,51	2,08	
				49,58	49,62	49,99	50,37	50,26	49,64	49,25	49,35	49,93	50,62	50,50	49,92	50,95	48,93	2,03	
Medias do mez	750,62	750,46	750,55	751,02	751,21	751,01	751,95	750,05	750,06	750,42	751,01	750,88	750,62	751,70	749,63	2,07			
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas									Maxima absoluta 754,7 no dia 4 ás 9 ^h a. m.		
Pressão media.....	752,29	751,67	750,47	750,67	748,43	751,02	750,54	do									Minima " 745,6 " 21 ás 5 ^h a. m.		
								mez									Variação maxima 9,1		

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1886	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- ção maxima	
1	14,4	14,6	13,3	14,4	19,3	22,3	26,3	25,5	24,7	21,5	18,5	17,5	19,58	26,8	13,0	13,8	
2	17,5	17,1	16,6	16,7	18,3	23,8	25,3	25,0	23,9	20,6	19,0	18,4	20,11	26,7	16,0	10,7	
3	18,2	17,9	17,3	17,1	20,3	24,1	25,5	25,1	24,1	21,9	18,8	17,0	20,62	25,5	16,9	8,6	
4	16,8	16,0	15,8	16,2	19,6	24,0	25,1	24,9	22,9	20,1	18,5	18,3	19,84	26,2	15,2	11,0	
5	17,2	16,2	16,0	17,2	21,2	25,3	26,3	26,9	26,9	21,5	19,8	19,8	21,15	28,1	15,5	12,6	
6	19,4	18,8	18,8	18,8	23,1	28,4	30,2	30,1	29,2	25,0	23,1	21,7	23,95	32,0	17,8	14,2	
7	20,7	19,9	21,7	25,6	30,5	31,2	36,6	31,3	30,1	27,8	25,9	23,9	27,36	38,8	18,5	20,3	
8	22,5	19,5	19,5	20,5	25,7	29,8	31,8	31,6	30,0	29,0	22,3	21,1	25,11	33,0	18,4	14,6	
9	19,0	18,7	18,2	18,2	21,3	25,0	28,6	28,9	26,0	23,8	19,8	19,5	22,13	30,4	17,5	12,9	
10	18,8	18,3	18,1	17,7	19,9	21,3	23,6	24,3	24,0	19,0	17,4	17,0	19,93	25,3	16,6	8,7	
11	16,3	15,7	15,2	15,1	17,3	21,7	23,3	23,9	22,6	19,1	17,1	17,0	18,71	25,2	14,1	11,1	
12	15,8	15,0	13,6	14,2	18,3	22,2	24,7	23,9	21,6	19,7	17,5	17,1	18,80	26,0	12,2	13,8	
13	16,7	16,6	17,1	17,8	17,8	22,2	22,5	23,4	22,7	18,7	17,4	16,0	19,02	24,2	15,6	8,6	
14	15,0	14,2	13,2	14,6	18,6	22,1	23,1	23,3	22,7	19,2	17,8	17,2	18,49	25,0	12,5	12,5	
15	15,8	15,0	14,0	15,8	22,0	27,2	28,5	26,7	24,1	19,7	16,9	16,5	20,22	28,5	12,8	15,7	
16	15,7	15,1	14,4	15,7	20,1	25,1	29,1	27,3	25,9	21,2	17,7	16,1	20,23	30,2	13,4	16,8	
17	15,1	15,0	13,4	14,8	19,4	26,7	28,5	28,9	28,9	25,1	25,9	24,7	22,16	30,7	12,6	18,1	
18	22,3	19,8	18,3	18,7	21,7	25,8	28,0	31,1	31,1	27,4	26,1	24,3	24,57	31,6	17,6	14,0	
19	22,6	20,0	18,2	18,3	21,0	23,6	27,7	30,1	30,9	28,1	27,0	24,8	24,39	31,9	17,2	14,7	
20	23,0	21,2	19,7	20,5	23,3	27,7	29,9	28,9	26,8	24,2	19,8	16,9	23,34	32,1	16,3	15,8	
21	16,0	14,8	20,0	20,9	22,7	25,2	26,5	28,6	25,4	22,0	19,0	17,4	21,52	29,7	13,7	16,0	
22	16,5	14,1	15,0	20,4	18,6	22,2	25,3	26,5	25,7	18,4	16,7	16,9	19,69	27,5	14,1	13,4	
23	15,9	15,9	15,0	15,2	16,8	16,9	19,9	19,4	18,8	16,4	15,5	14,5	16,81	21,4	14,2	7,2	
24	14,1	14,3	14,2	14,3	16,9	20,1	21,8	20,8	20,0	17,0	16,5	16,0	17,25	22,9	13,6	9,3	
25	15,2	15,2	15,3	15,1	17,9	21,2	23,7	24,6	22,0	19,2	18,4	16,7	18,75	25,4	14,0	11,4	
26	15,5	15,3	16,1	17,5	22,5	26,3	29,0	28,9	26,4	22,6	21,0	19,5	21,90	31,7	14,7	17,0	
27	17,0	16,2	19,8	20,8	24,4	28,8	31,1	30,6	29,2	23,7	22,3	17,7	23,38	33,0	16,0	17,0	
28	16,3	15,5	14,2	14,4	16,0	18,6	24,3	22,7	22,0	17,5	15,7	14,9	17,70	25,4	14,0	11,4	
29	15,0	14,9	14,6	15,0	18,5	21,3	22,0	24,8	24,0	18,5	16,7	16,5	18,57	25,9	14,1	11,8	
30	16,0	15,8	15,8	16,0	16,7	19,3	21,5	23,3	23,2	18,2	16,9	16,1	18,23	24,8	14,5	10,3	
31	15,1	15,3	15,4	15,4	16,6	21,6	26,7	26,9	24,9	20,3	17,5	16,3	19,37	28,8	14,3	14,5	
Medias das decadas	(1. ^a) 18,45 (2. ^a) 17,83 (3. ^a) 15,69	17,70 16,76 15,21	17,53 15,71 15,94	18,24 16,55 16,82	21,92 19,95 18,87	25,52 24,43 21,95	27,93 26,53 24,71	27,36 26,75 25,19	26,18 25,73 23,78	23,02 22,24 19,44	20,31 20,32 17,84	19,42 19,06 16,59	21,98 21,02 19,38	29,28 28,54 26,95	16,54 14,43 14,29	12,74 14,11 12,66	
Medias do mez	17,27	16,51	16,38	17,19	19,59	23,90	26,34	26,39	25,18	21,50	19,45	18,30	20,75	28,22	15,06	13,15	
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2										Maxima absoluta 38,8 no dia 7
Temperatura media	19,47	23,48	19,72	21,19	21,15	19,80	19,03										Minima " 12,2 " 12
															Varição maxima 26,6		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1886		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		11,10	10,98	10,71	10,39	10,39	12,39	11,22	12,90	11,76	13,55	13,57	12,62	11,71	14,14	9,95	4,19
2		13,53	13,35	13,62	13,56	13,65	12,47	13,02	13,20	13,89	13,52	13,64	13,87	13,37	13,93	12,47	1,46
3		13,84	13,74	14,24	13,92	13,16	12,59	11,93	12,48	12,61	12,64	13,10	12,93	13,03	14,24	11,44	2,80
4		11,75	12,23	12,08	11,84	11,68	11,35	12,14	11,62	11,87	12,39	12,91	13,63	12,13	13,68	11,21	2,47
5		13,56	13,24	13,08	13,56	12,60	11,75	13,52	14,56	13,16	14,18	14,74	14,90	13,70	14,90	11,75	3,15
6		14,99	15,03	15,03	15,19	15,17	14,87	15,18	14,05	14,75	16,42	15,15	15,21	15,14	16,42	14,05	2,37
7		15,32	14,53	13,91	14,16	12,72	14,58	11,81	13,72	13,48	15,06	15,19	14,90	13,95	15,61	11,44	4,17
8		14,86	15,25	15,25	15,43	15,84	11,31	14,21	12,95	13,90	11,91	13,37	12,09	14,01	15,84	11,31	4,53
9		12,92	12,20	12,51	12,51	15,78	15,71	16,34	15,37	15,27	14,45	14,75	14,70	14,40	16,76	12,20	4,56
10		14,53	14,23	13,46	14,45	13,11	12,57	10,86	13,13	10,63	12,02	11,65	11,92	12,69	14,53	10,63	3,90
11		12,19	12,00	11,00	11,01	11,70	9,72	10,74	10,32	9,98	10,36	11,00	10,09	10,84	12,31	9,77	2,54
12		9,73	9,96	8,88	9,27	11,35	11,57	7,96	7,21	7,88	8,74	9,83	10,17	9,28	11,90	7,13	4,77
13		10,56	10,34	10,03	9,05	13,37	10,53	11,23	10,70	10,07	11,02	10,96	10,98	10,82	13,37	9,05	4,32
14		10,96	10,30	10,12	10,20	9,53	12,08	10,28	11,09	11,26	11,14	11,53	11,79	10,75	12,08	9,53	2,55
15		11,24	11,22	10,95	12,08	11,24	11,67	9,62	10,33	9,83	10,70	11,11	11,38	10,96	12,08	9,62	2,46
16		11,16	10,55	11,93	12,14	12,74	13,81	9,73	11,15	11,52	12,63	12,04	11,62	11,70	13,81	9,73	4,08
17		11,38	11,13	10,52	10,49	11,72	9,29	8,97	10,10	9,69	9,81	5,66	5,58	9,25	11,72	5,49	6,23
18		5,66	7,20	6,79	7,46	7,04	6,30	6,27	5,18	6,47	5,90	6,58	5,39	6,40	8,03	5,18	2,85
19		6,12	6,03	6,37	6,32	6,45	7,10	6,14	6,47	6,14	7,10	6,56	7,05	6,47	7,80	5,58	2,22
20		6,75	6,61	6,94	7,55	7,30	6,64	6,02	6,52	8,11	10,38	10,93	12,40	7,99	12,47	4,07	8,40
21		12,52	10,90	6,97	6,82	7,25	7,41	7,36	7,16	9,95	10,41	11,81	11,54	9,27	12,52	6,65	5,87
22		11,80	11,28	11,45	10,30	11,99	10,83	13,22	11,51	9,05	11,92	12,49	12,39	11,55	13,22	9,05	4,17
23		12,02	11,19	11,30	10,10	9,70	10,58	10,02	10,47	10,55	11,30	11,03	10,78	10,76	12,02	9,70	2,32
24		10,89	10,77	10,89	10,77	10,05	8,62	7,73	10,14	11,10	12,61	12,33	12,23	10,64	12,71	7,73	4,98
25		12,30	12,30	12,10	12,08	11,02	10,67	9,90	10,73	10,20	10,58	11,07	10,83	11,16	12,30	9,90	2,40
26		10,78	10,76	10,08	10,21	9,87	10,31	8,68	9,55	9,17	9,37	9,34	10,26	9,82	10,78	8,68	2,10
27		10,66	10,15	8,96	9,75	9,94	9,27	8,20	8,99	8,87	9,93	9,38	10,23	9,43	10,66	7,59	3,07
28		10,58	11,00	10,57	11,49	11,64	13,32	12,97	11,85	12,93	11,19	11,28	11,19	11,85	13,58	10,57	3,01
29		11,13	11,06	11,11	10,65	11,70	11,08	12,75	12,51	11,53	11,85	12,07	12,07	11,62	12,75	10,14	2,61
30		11,82	11,94	11,80	12,65	12,49	12,89	13,23	13,44	13,16	12,66	12,65	12,59	12,61	13,44	11,80	1,64
31		12,78	12,94	12,60	12,46	12,55	12,99	13,31	11,20	10,23	13,02	12,68	12,61	12,56	13,83	10,23	3,60
Medias das decadas	1. ^a	13,64	13,48	13,39	13,50	13,41	12,96	13,02	13,40	13,13	13,61	13,81	13,68	13,41	15,01	11,65	3,36
	2. ^a	9,58	9,53	9,35	9,56	10,24	9,87	8,70	8,91	9,10	9,78	9,62	9,65	9,45	11,56	7,52	4,04
	3. ^a	11,57	11,30	10,71	10,66	10,75	10,72	10,67	10,69	10,61	11,35	11,47	11,52	11,01	12,53	9,28	3,25
Medias do mez		11,59	11,43	11,14	11,22	11,44	11,17	10,79	10,99	10,94	11,57	11,63	11,61	11,28	13,01	9,47	3,54
Extremas do mez		{ Maxima 16,76 no dia 9 ás 2 ^h p. m. Minima 4,07 " 20 ás 2 ^h p. m. Variação 12,69															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1886	4 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	4 ^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	90,8	88,7	94,1	86,6	62,3	61,8	44,1	53,1	50,8	71,0	83,6	84,8	71,32	94,1	40,6	53,5			
2	90,9	92,0	96,8	95,9	87,2	56,9	54,3	56,1	58,4	74,9	83,5	88,1	77,98	96,8	52,4	44,4			
3	89,0	90,0	96,8	95,3	74,2	56,4	49,1	52,7	56,5	64,7	81,0	89,6	74,34	96,8	47,1	49,7			
4	82,5	90,4	90,4	86,3	68,8	51,2	51,2	49,6	57,2	70,7	81,7	87,1	72,33	90,4	49,6	40,8			
5	92,9	96,5	96,7	92,9	67,3	49,0	53,1	55,2	50,0	74,3	85,8	86,7	75,68	96,7	49,0	47,7			
6	89,5	93,0	93,0	94,0	72,1	51,7	47,5	44,2	49,0	69,8	72,3	78,8	71,08	98,2	44,2	54,0			
7	84,4	84,1	72,0	58,1	39,2	43,1	26,1	40,3	42,5	54,2	61,2	67,5	55,05	84,9	26,1	58,8			
8	73,3	90,4	90,4	86,1	64,5	36,3	40,6	37,4	44,1	40,0	66,5	64,9	62,12	92,9	36,3	56,6			
9	79,1	76,0	80,4	80,4	83,5	65,8	56,2	51,9	61,1	65,9	85,8	87,4	73,56	89,1	51,9	37,2			
10	89,9	90,9	87,1	95,8	75,9	66,7	50,2	58,2	47,9	73,6	78,7	82,6	74,70	95,8	47,9	47,9			
11	88,4	90,4	85,5	86,1	79,3	50,6	50,5	46,7	48,9	63,0	75,8	69,9	69,37	90,4	45,9	44,5			
12	72,8	78,4	76,5	76,8	72,7	58,1	34,4	32,7	41,0	51,2	66,0	70,1	59,94	78,4	28,3	50,1			
13	74,7	73,5	69,1	59,6	88,4	52,9	55,4	50,0	49,0	68,7	74,1	81,1	67,08	88,4	49,0	39,4			
14	86,5	85,4	89,5	82,4	59,6	61,1	48,9	52,1	54,8	67,3	76,0	80,8	69,49	89,5	46,2	43,3			
15	84,1	88,3	92,0	90,4	57,0	43,5	33,3	39,7	44,0	62,7	77,5	81,5	65,97	92,0	33,3	58,7			
16	84,0	82,5	91,9	91,4	72,7	58,3	32,5	41,4	46,4	67,5	79,8	83,3	69,79	95,2	32,5	62,7			
17	89,0	87,6	91,8	83,7	69,5	35,7	31,0	34,1	32,7	41,4	22,8	24,1	51,35	91,8	22,8	69,0			
18	27,7	41,9	43,4	46,7	36,4	25,5	22,3	15,4	19,3	21,8	26,1	23,9	29,44	46,7	15,4	31,3			
19	30,0	34,7	41,0	40,4	35,0	32,8	22,2	20,4	18,5	25,1	24,7	30,3	29,42	43,4	18,0	25,4			
20	32,3	35,3	40,7	40,1	34,4	23,9	19,2	22,0	31,0	46,2	63,6	86,6	40,56	90,4	12,3	78,1			
21	92,5	87,0	40,1	37,1	35,4	31,1	28,6	24,6	41,3	58,1	72,3	78,0	52,57	95,6	24,6	71,0			
22	84,5	94,1	90,1	57,8	75,2	54,4	55,1	44,8	36,8	75,7	88,3	86,5	70,45	95,1	36,8	58,3			
23	89,3	83,1	88,9	78,5	68,1	73,8	58,0	62,5	65,3	81,4	84,2	87,9	76,96	89,8	58,0	31,8			
24	90,8	88,7	90,8	88,7	70,1	49,1	39,8	55,4	63,8	87,4	88,3	90,4	74,74	96,7	39,8	56,9			
25	95,6	95,6	93,4	94,5	72,2	57,0	45,4	46,7	51,9	63,9	70,3	76,6	71,89	95,6	45,4	50,2			
26	82,3	83,1	74,0	68,6	48,4	40,5	29,2	32,2	35,9	45,9	50,5	60,8	53,46	83,1	27,8	55,3			
27	73,9	74,0	82,1	53,3	43,9	31,5	24,4	27,5	29,4	45,6	46,8	67,8	47,35	75,5	22,3	53,2			
28	76,7	83,9	87,6	94,0	86,0	83,5	57,5	57,6	65,9	75,2	84,8	88,6	78,72	94,5	37,5	37,0			
29	87,6	87,6	89,8	83,8	73,8	58,8	64,9	53,8	52,0	74,8	85,0	86,4	74,45	89,8	52,0	37,8			
30	87,3	89,3	88,3	93,5	88,0	77,3	69,3	63,4	62,2	81,4	88,0	92,4	81,80	97,7	62,2	35,5			
31	99,9	99,9	96,8	95,7	89,0	67,5	51,1	42,4	43,7	73,4	83,0	91,4	78,39	99,9	42,4	57,5			
Medias das decanas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	86,23 66,95 87,31	89,20 69,80 87,85	89,77 72,14 83,81	87,14 69,76 76,86	69,50 60,50 68,19	53,89 44,24 56,77	47,24 34,97 47,57	49,87 35,45 46,45	51,75 38,56 49,84	65,91 51,49 69,34	78,21 58,64 76,68	81,75 63,36 82,44	70,82 55,24 69,16	93,57 80,62 92,12	44,51 30,37 42,62	49,06 50,25 49,50		
Medias do mez		80,39	82,46	81,97	77,89	66,14	51,80	43,40	44,00	46,82	62,48	71,36	76,06	65,20	88,88	39,28	49,60		
Extremas do mez																		{ Maxima..... Minima..... Variação.....	99,9 no dia 31 da 1 ás 4 ^h a. m. 12,3 * 20 ás 2 ^h p. m. 87,6

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1886	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	15	21	24	34	26	27	24	20	11	7	0	0	6	9,5	34	
2	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	4	10	24	26	34	32	32	25	19	19	11	8	9	9	11,2	34	
3	4	1	1	8	8	3	5	10	5	11	16	21	27	30	30	29	28	23	22	20	24	18	15	17	15,7	30	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	19	16	22	27	32	37	39	34	29	25	21	7	0	0	13,4	39
5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	12	15	33	30	32	37	31	28	28	18	2	0	0	0	11,8	37	
6	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	11	18	26	26	23	18	14	9	0	0	0	0	0	6,5	26	
7	0	0	0	2	0	2	2	12	24	29	24	7	7	14	26	24	23	6	0	0	0	0	0	0	8,4	29	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	16	20	24	23	14	16	12	4	0	3	0	0	6,0	24	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	3	4	16	21	22	18	13	7	13	2	4	0	0	5,5	22	
10	0	0	6	3	3	7	4	3	1	6	13	16	22	30	28	29	28	27	23	25	21	9	2	2	12,8	30	
11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	18	26	29	34	26	24	12	6	5	2	0	0	8,6	34	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	13	18	27	28	21	23	22	18	3	0	0	0	0	8,0	28	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	24	30	32	31	32	31	25	23	18	16	13	2	12,8	32	
14	3	0	3	0	1	3	1	5	12	13	19	18	21	32	39	30	29	27	25	9	7	1	0	0	12,4	39	
15	0	0	0	0	0	1	1	5	1	7	17	20	24	40	32	32	30	25	18	15	12	2	—	—	12,8	40	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	27	29	24	24	20	26	18	8	—	—	—
24	0	0	11	15	17	7	8	16	17	28	24	24	27	34	35	36	31	37	22	15	5	11	0	0	17,5	37	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	16	25	25	28	24	22	8	0	0	0	0	0	6,9	28	
26	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0	7	2	9	35	26	32	27	18	2	0	0	0	0	—	35	
27	0	0	0	0	—	—	—	—	—	6	14	3	4	5	26	27	22	18	10	0	0	0	0	0	—	27	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	15	25	17	15	5	2	7	3	1	0	0	0	4,0	25	
29	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	0,4	0,2	0,8	4,3	1,5	1,2	1,2	3,4	3,9	7,6	11,0	12,0	19,4	24,3	28,7	28,2	26,8	21,0	16,9	13,5	8,8	4,9	2,6	3,4	10,1	30,5	
2.ª " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.ª " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mez.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:430	10,1	39 kilometros (NW) no dia 4	NW
2.ª " "	—	—	" "	NW
3.ª " "	—	—	" "	NW
Mez	—	—	" "	NW

Dia mais ventoso — Dia menos ventoso —

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemisferios do molinete. — Vid. Prefacio.

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1886	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^a A. M.	9 ^b A. M.	9 ^b A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,1	39,3	6,5	8,0	0,0	9,9	6	3	0,0	—	0,0	—		
2	50,2	41,6	14,4	14,6	0,0	9,9	3	4	9,0	C.	0,0	—		
3	50,9	40,0	15,5	15,7	0,0	8,2	6	5	0,0	C. disp.	0,5	C. disp.		
4	50,0	37,3	11,1	11,9	0,0	10,8	7	5	0,0	C. disp.	1,0	Ci-St. a N.		
5	51,6	40,3	11,8	12,0	0,0	10,1	6	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	C., Ci-C., Ci-St.		
6	54,6	37,8	16,2	16,5	0,0	11,1	3	3	0,0	—	0,0	C. a E.		
7	62,5	39,4	15,5	16,3	0,0	12,2	4	3	0,0	—	1,0	C.		
8	55,1	40,6	15,9	17,0	0,0	14,9	4	3	3,0	C., Ci-C.	1,0	C-St.		
9	52,1	44,9	16,3	16,7	0,2	12,4	3	5	1,0	C.	0,0	—		
10	51,3	38,8	16,5	16,5	0,0	9,0	5	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C.		
11	49,1	39,4	12,2	12,0	0,0	7,8	8	4	9,0	C.	0,5	C., Ci-St.		
12	50,5	39,1	8,2	9,7	0,0	9,8	8	4	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
13	51,1	37,2	9,9	11,4	0,0	9,4	6	7	10,0	C.	8,0	C.		
14	49,3	39,4	8,6	9,9	0,0	8,4	8	5	1,0	C., C-St.	0,0	C. no hor. a NW.		
15	52,7	40,9	8,0	10,7	0,0	9,9	5	4	0,0	—	0,0	Ci.		
16	53,9	41,0	9,6	10,6	0,0	11,0	5	4	0,0	—	0,0	—		
17	53,6	40,8	9,2	10,4	0,0	10,4	4	2	2,0	Ci.	1,0	Ci., Ci-C. pelo hor.		
18	53,6	38,9	12,5	15,1	0,0	22,0	3	2	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.		
19	53,5	43,3	13,0	15,3	0,0	21,8	3	1	1,0	Ci.	1,0	Ci-St.		
20	54,6	42,1	13,0	15,8	0,0	23,2	2	1	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci-St.		
21	52,6	42,3	9,7	10,9	0,0	16,2	8	2	0,0	—	0,0	—		
22	55,1	36,1	13,0	12,8	0,0	13,0	5	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
23	50,0	30,1	13,9	13,4	0,0	8,9	13	9	10,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C.		
24	47,2	30,7	12,3	11,3	0,0	6,4	9	7	7,0	C.	0,5	C., St.		
25	49,2	38,4	12,4	11,7	0,0	7,2	9	5	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C.		
26	54,6	42,9	8,3	9,7	0,0	8,8	7	2	0,5	Ci-St.	5,0	Ci., C-St.		
27	56,1	30,7	7,9	9,5	0,0	12,7	7	6	0,0	—	0,0	—		
28	49,1	40,6	8,6	8,9	0,0	13,6	7	6	10,0	Nevoeiro.	0,0	C. a E.		
29	50,1	31,2	11,7	12,9	0,0	7,9	8	6	0,0	—	1,0	C. a E.		
30	50,3	31,8	14,1	14,0	0,0	7,0	9	6	10,0	Nevoeiro.	8,0	C., Ci-C.		
31	52,2	34,5	11,6	12,5	0,0	4,9	8	3	10,0	Nevoeiro.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
Medias das decadas	1. ^a 52,94	40,00	13,97	14,52	—	10,9	4,7	4,3	2,6		0,5			
	2. ^a 52,19	40,21	10,42	12,09	—	13,4	5,2	3,4	3,1		1,5			
	3. ^a 51,50	35,66	11,23	11,60	—	9,7	8,2	5,1	5,2		3,5			
Medias do mez	52,19	38,53	11,85	12,70	—	11,3	6,1	4,3	3,7		1,9			

		Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima:	ao sol.....	62,5 no dia 7;	na relva...	44,9 no dia 9	0,2 no dia 9	23,2 no dia 20.
	Minima:	no espelho..	8,0 " 1;	na relva...	6,5 " 1	.....	4,9 " 31.

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO DE 1886

Quantidade de nuvens				AGOSTO 1886				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,5	C.	0,0	—	1		
0,0	C. a W.	0,0	C. pelo hor.	6,0	C.	2		
0,0	—	0,5	C. pelo hor.	1,0	C. no hor.	3		
0,5	Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., St., C-St., C-Ni.	4		
0,0	C. no hor de N-ENE.	0,0	C. pelo hor.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5		
0,0	C.	0,5	Ci-St. a ENE.	0,0	—	6		
3,0	C.	1,0	Ci., C. a E. e ENE.	0,0	—	7		
0,5	C.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,5	C-St. no hor. a NW.	10,0	C.	9		
2,0	C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	10		
0,0	—	0,5	Ci a W.	0,0	—	11		
1,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci-St.	2,0	Ci.	12		
3,0	Ci., C.	0,5	C.	0,5	C. a SE.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	1,0	Ci-St.	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	2,0	Ci.	16		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci.	17		
1,0	Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	18		
0,0	—	1,0	Ci-St.	0,0	—	19		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci, Ci-C., Ci-St.	20		
0,0	—	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	21		
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C., Ci-C.	10,0	Nevoeiro.	22		
7,0	C.	6,0	C., C-Ni.	10,0	C., c.	23		
2,0	C.	2,0	C.	10,0	C.	24		
0,5	C.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	25		
5,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	26		
1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-St. a SW.	0,0	—	27		
0,0	—	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	28		
1,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Toldado.	29		
8,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., C., C-St. no hor.	0,0	—	30		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. C-St.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St. de NE-S.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
0,6		0,8		4,0	1.ª decada	0,2	108,5	limpos 11
1,4		2,2		1,0	2.ª "	0,0	133,7	de nuv. 20
3,0		3,0		3,8	3.ª "	0,0	106,6	
1,7		2,0		3,0	Mez	0,2	348,8	cobert. 0

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" 9.
 " nevoeiro..... "≡" 2, 8, 9, 12, 13, 22, 28, 29,
 30 e 31.

Dias em que houve orvalho..... "∩" 28.
 " relampagos..... "∠" 22 e 23.

AGOSTO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; tempo secco.
»	2	Nevoeiro até às 9 ^h da manhã; limpo de tarde e nublado pelas 9 ^h da noite.
»	3	Geralmente limpo; quente.
»	4	Pequenas nuvens durante o dia e muito nublado ao anoitecer.
»	5	Algumas nuvens de manhã, geralmente limpo de dia e muito nublado pelas 9 ^h da noite.
»	6	Pequenas nuvens dispersas; calor.
»	7	Algumas nuvens dispersas; muito calor. Temperatura á sombra 38°,8: ao sol 62°,5.
»	8	Algumas nuvens e nevoeiro pouco intenso de manhã e vapores cirrosos de tarde.
»	9	Nevoeiro e chuveiro pelas 7 ^h da manhã; geralmente limpo de tarde e coberto das 8 ^h 30 ^m em diante.
»	10	Coberto de manhã; nuvens dispersas de tarde e muito nublado de noite.
»	11	Muitas nuvens de manhã e limpo de tarde.
»	12	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens durante o dia; horizonte muito vaporoso.
»	13	Nevoeiro pelas 7 ^h 30 ^m da manhã; geralmente coberto até ao meio dia, nuvens dispersas de tarde.
»	14-16	Geralmente limpo; tempo secco.
»	17	Nuvens pelo horizonte todo o dia; vento fresco pelas 9 ^h da noite.
»	18-21	Algumas nuvens; vento geralmente fresco e por vezes forte do quadrante E.; tempo muito secco.
»	22	Muitas nuvens com aspecto de trovoadas; relampagos das 8 ás 9 ^h da noite.
»	23	Muitas nuvens e por vezes coberto; fresco.
»	24	Muito nublado de manhã; nuvens dispersas de tarde e coberto ao anoitecer.
»	25	Poucas nuvens; nebrina no horizonte.
»	26	Muitas nuvens desde o meio dia até ás 6 ^h da tarde; quente.
»	27 e 28	Geralmente limpo; nevoeiro de manhã no dia 28.
»	29	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens de tarde e coberto de noite.
»	30 e 31	Nevoeiro de manhã; muito nublado até ás 3 ^h da tarde e limpo ao anoitecer; relampagos no horizonte a NNE. pelas 9 ^h da noite de 31.

PRESETO ATMO-SFERICA TEMPERATURES

Hour	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	72.1	71.5	71.0	70.5	70.0	69.5	69.0	68.5	68.0	67.5	67.0	66.5	66.0	65.5	65.0	64.5	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	
2	71.8	71.2	70.7	70.2	69.7	69.2	68.7	68.2	67.7	67.2	66.7	66.2	65.7	65.2	64.7	64.2	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2
3	71.5	70.9	70.4	69.9	69.4	68.9	68.4	67.9	67.4	66.9	66.4	65.9	65.4	64.9	64.4	63.9	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9
4	71.2	70.6	70.1	69.6	69.1	68.6	68.1	67.6	67.1	66.6	66.1	65.6	65.1	64.6	64.1	63.6	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6
5	70.9	70.3	69.8	69.3	68.8	68.3	67.8	67.3	66.8	66.3	65.8	65.3	64.8	64.3	63.8	63.3	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3
6	70.6	70.0	69.5	69.0	68.5	68.0	67.5	67.0	66.5	66.0	65.5	65.0	64.5	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0
7	70.3	69.7	69.2	68.7	68.2	67.7	67.2	66.7	66.2	65.7	65.2	64.7	64.2	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2	58.7	58.2	57.7
8	70.0	69.4	68.9	68.4	67.9	67.4	66.9	66.4	65.9	65.4	64.9	64.4	63.9	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9	58.4	57.9	57.4
9	69.7	69.1	68.6	68.1	67.6	67.1	66.6	66.1	65.6	65.1	64.6	64.1	63.6	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.6	57.1
10	69.4	68.8	68.3	67.8	67.3	66.8	66.3	65.8	65.3	64.8	64.3	63.8	63.3	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3	57.8	57.3	56.8
11	69.1	68.5	68.0	67.5	67.0	66.5	66.0	65.5	65.0	64.5	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5
12	68.8	68.2	67.7	67.2	66.7	66.2	65.7	65.2	64.7	64.2	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	56.2
13	68.5	67.9	67.4	66.9	66.4	65.9	65.4	64.9	64.4	63.9	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9	58.4	57.9	57.4	56.9	56.4	55.9
14	68.2	67.6	67.1	66.6	66.1	65.6	65.1	64.6	64.1	63.6	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.6	57.1	56.6	56.1	55.6
15	67.9	67.3	66.8	66.3	65.8	65.3	64.8	64.3	63.8	63.3	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3	57.8	57.3	56.8	56.3	55.8	55.3
16	67.6	67.0	66.5	66.0	65.5	65.0	64.5	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5	56.0	55.5	55.0
17	67.3	66.7	66.2	65.7	65.2	64.7	64.2	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	56.2	55.7	55.2	54.7
18	67.0	66.4	65.9	65.4	64.9	64.4	63.9	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9	58.4	57.9	57.4	56.9	56.4	55.9	55.4	54.9	54.4
19	66.7	66.1	65.6	65.1	64.6	64.1	63.6	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.6	57.1	56.6	56.1	55.6	55.1	54.6	54.1
20	66.4	65.8	65.3	64.8	64.3	63.8	63.3	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3	57.8	57.3	56.8	56.3	55.8	55.3	54.8	54.3	53.8
21	66.1	65.5	65.0	64.5	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5	56.0	55.5	55.0	54.5	54.0	53.5
22	65.8	65.2	64.7	64.2	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	56.2	55.7	55.2	54.7	54.2	53.7	53.2
23	65.5	64.9	64.4	63.9	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9	58.4	57.9	57.4	56.9	56.4	55.9	55.4	54.9	54.4	53.9	53.4	52.9
24	65.2	64.6	64.1	63.6	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.6	57.1	56.6	56.1	55.6	55.1	54.6	54.1	53.6	53.1	52.6
25	64.9	64.3	63.8	63.3	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3	57.8	57.3	56.8	56.3	55.8	55.3	54.8	54.3	53.8	53.3	52.8	52.3
26	64.6	64.0	63.5	63.0	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5	56.0	55.5	55.0	54.5	54.0	53.5	53.0	52.5	52.0
27	64.3	63.7	63.2	62.7	62.2	61.7	61.2	60.7	60.2	59.7	59.2	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	56.2	55.7	55.2	54.7	54.2	53.7	53.2	52.7	52.2	51.7
28	64.0	63.4	62.9	62.4	61.9	61.4	60.9	60.4	59.9	59.4	58.9	58.4	57.9	57.4	56.9	56.4	55.9	55.4	54.9	54.4	53.9	53.4	52.9	52.4	51.9	51.4
29	63.7	63.1	62.6	62.1	61.6	61.1	60.6	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.6	57.1	56.6	56.1	55.6	55.1	54.6	54.1	53.6	53.1	52.6	52.1	51.6	51.1
30	63.4	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.3	59.8	59.3	58.8	58.3	57.8	57.3	56.8	56.3	55.8	55.3	54.8	54.3	53.8	53.3	52.8	52.3	51.8	51.3	50.8
31	63.1	62.5	62.0	61.5	61.0	60.5	60.0	59.5	59.0	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5	56.0	55.5	55.0	54.5	54.0	53.5	53.0	52.5	52.0	51.5	51.0	50.5

1886

SETEMBRO

Presesto meda... 1886
 Observatorio de...
 Observatorio de...
 Observatorio de...

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1886	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	751,1	750,7	750,4	751,0	751,4	751,3	750,7	750,1	750,5	750,9	751,6	751,5	750,91	751,6	750,1	1,5		
2	51,0	51,2	51,2	51,8	51,9	51,9	50,6	50,2	50,0	50,7	51,0	50,9	51,02	52,1	50,0	2,1		
3	50,3	49,7	49,9	50,0	50,4	50,1	50,4	50,0	50,0	50,7	51,6	51,4	50,39	51,6	49,7	1,9		
4	51,0	51,0	51,1	51,3	52,0	51,9	51,9	52,1	51,7	52,5	53,3	53,2	51,95	53,3	51,0	2,3		
5	53,2	53,1	53,1	53,3	53,8	53,6	52,8	52,3	52,4	52,6	53,2	52,8	52,96	53,8	52,3	1,5		
6	52,3	51,8	51,2	51,3	51,4	50,8	49,9	49,0	48,6	48,6	48,8	48,8	50,11	52,3	48,2	4,1		
7	48,2	47,4	47,1	47,6	48,8	49,2	50,1	50,8	51,4	52,2	53,2	53,6	50,12	53,6	47,0	6,6		
8	53,3	52,9	52,9	53,9	54,3	54,1	53,6	53,0	52,9	53,6	53,9	53,5	53,49	54,4	52,8	1,6		
9	53,3	52,6	52,3	52,9	53,0	53,0	51,9	51,6	51,8	52,4	52,7	52,8	52,49	53,3	51,5	1,8		
10	52,7	52,5	52,7	53,1	53,7	54,1	53,2	53,0	53,0	53,5	53,9	53,7	53,52	54,1	52,5	1,6		
11	753,0	752,7	752,7	752,9	753,6	753,0	752,5	752,0	751,8	752,3	752,9	752,7	752,66	753,6	751,8	1,8		
12	52,0	51,4	51,1	51,4	51,4	50,0	49,0	48,5	48,6	48,8	48,7	47,9	49,83	52,0	47,9	4,1		
13	47,6	47,3	47,6	47,3	47,4	47,1	45,9	44,9	44,5	44,6	44,8	44,5	46,06	47,6	44,4	3,2		
14	44,2	44,1	44,2	44,7	44,8	45,6	45,9	46,1	46,8	47,8	48,6	49,3	46,05	49,3	44,1	5,2		
15	49,5	49,8	50,6	51,7	52,6	52,8	52,5	52,1	52,6	53,4	53,3	52,8	52,05	53,5	49,5	4,0		
16	52,8	52,5	52,5	52,8	53,9	54,0	53,3	53,2	53,7	54,3	54,8	54,8	53,59	54,8	52,4	2,4		
17	54,8	54,7	54,6	54,4	55,0	54,9	54,1	53,9	54,4	54,8	55,1	55,0	54,62	55,1	53,9	1,2		
18	54,5	53,7	53,6	53,6	53,8	53,5	52,8	52,2	52,2	52,6	52,4	51,8	53,02	54,5	51,7	2,8		
19	51,3	50,9	50,5	50,6	50,5	50,1	48,9	47,9	48,3	48,5	48,4	48,1	49,42	51,7	47,7	4,0		
20	47,6	46,8	46,1	46,2	45,5	44,2	44,7	44,7	44,8	45,1	45,6	45,5	45,52	47,6	44,4	3,2		
21	745,2	744,6	744,6	744,6	744,9	744,8	745,0	744,3	744,4	744,4	744,4	744,4	744,58	745,2	744,2	1,0		
22	44,2	43,7	43,3	43,6	43,7	43,4	42,8	42,8	42,8	43,0	42,9	42,8	43,19	44,2	42,4	1,8		
23	42,1	41,7	41,8	42,2	42,4	42,5	42,1	42,4	43,2	44,3	45,0	45,2	42,92	45,2	41,7	3,5		
24	45,6	45,7	46,9	48,1	49,0	49,0	48,6	48,6	49,4	50,4	51,0	51,4	48,76	51,4	45,6	5,8		
25	51,4	51,7	52,0	52,6	53,6	53,4	53,2	52,9	52,8	53,7	54,3	54,1	52,99	54,3	51,4	2,9		
26	53,8	53,4	53,7	54,4	55,2	55,6	54,8	54,7	55,2	55,5	56,2	56,5	54,98	56,5	53,4	3,1		
27	56,1	55,7	56,2	56,7	57,6	57,6	57,1	56,7	56,7	57,4	58,1	58,1	57,02	58,1	55,6	2,5		
28	57,6	57,2	57,4	57,8	58,3	58,1	57,2	56,4	55,9	55,9	56,5	56,4	57,02	58,3	55,8	2,5		
29	56,4	55,0	54,9	55,6	55,9	55,2	53,9	52,8	52,3	52,5	52,2	51,9	54,25	56,5	51,6	4,9		
30	51,2	50,4	50,3	50,3	50,4	49,4	47,9	47,0	46,0	45,5	45,9	45,1	48,13	51,2	44,7	6,5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	{ 1. ^a 751,64 2. ^a 50,73 3. ^a 50,36	751,29 50,39 49,91	751,19 50,35 50,11	751,62 50,56 50,59	752,07 50,85 51,10	752,00 50,52 50,90	751,51 49,96 50,26	751,21 49,55 49,86	751,23 49,77 49,87	751,77 50,22 50,26	752,32 50,46 50,65	752,22 50,24 50,59	751,67 50,28 50,38	753,01 51,97 52,09	750,51 48,78 48,64	2,50 3,19 3,45		
Medias do mez	750,91	750,53	750,55	750,92	751,34	751,44	750,58	750,21	750,29	750,75	751,14	751,02	750,78	752,36	749,31	3,05		
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2												
Pressão media.....	751,12	752,34	750,47	747,15	751,33	750,88												
													Extremas	{ Maxima absoluta 758,3 no dia 28 ás 9 e 10 ^h a. m. do Minima » 741,7 » 23 ás 3 e 4 ^h a. m. mez { Variação maxima 46,6				

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1886	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	16,0	14,8	15,6	15,4	17,2	20,6	25,3	26,6	24,1	20,1	18,9	16,9	19,25	27,3	14,5	12,8	
2	16,2	16,0	16,3	17,3	19,5	23,6	27,1	24,9	22,9	20,0	18,2	15,3	19,73	28,3	15,3	13,0	
3	16,2	16,2	15,9	16,5	16,9	18,3	17,7	18,0	19,5	17,0	15,1	15,1	16,79	19,8	14,4	5,4	
4	14,9	14,7	13,9	14,0	16,9	21,0	22,9	23,1	22,0	20,0	17,2	17,3	18,14	24,2	12,4	11,8	
5	17,1	17,0	17,1	17,8	20,9	23,0	26,7	25,8	23,2	21,5	19,3	19,0	20,65	27,1	16,1	11,0	
6	18,5	17,5	17,1	17,2	20,8	24,6	28,8	25,8	25,0	21,0	20,3	19,9	21,31	29,6	16,6	13,0	
7	20,7	19,3	19,7	18,7	19,6	21,0	21,4	20,8	17,8	16,2	16,2	16,0	16,68	23,5	15,7	7,8	
8	16,0	15,6	15,4	15,4	17,4	20,0	21,5	21,8	20,0	16,7	15,7	15,0	17,52	22,8	13,8	9,0	
9	14,0	13,3	12,3	12,9	16,4	19,0	23,8	22,9	20,6	16,6	15,7	16,3	17,09	23,9	11,0	12,9	
10	16,8	16,5	15,7	14,9	18,8	21,6	22,1	23,0	22,2	19,2	18,8	18,8	19,10	23,5	14,5	9,0	
11	18,4	18,4	18,1	18,1	20,0	22,6	24,8	24,4	23,4	19,2	17,8	17,0	20,17	25,4	17,0	8,4	
12	16,2	15,4	14,4	14,8	18,8	23,5	26,7	25,4	23,7	19,1	17,8	16,4	19,42	27,5	13,5	14,0	
13	16,6	16,6	16,4	16,2	18,7	24,1	29,0	26,4	24,2	21,2	20,2	19,4	20,86	30,5	15,0	15,5	
14	19,2	21,5	21,9	22,6	25,0	26,6	26,9	21,5	22,4	21,8	20,0	20,0	22,52	27,7	18,0	9,7	
15	19,2	19,0	18,5	18,0	22,0	23,0	25,6	26,6	23,3	19,5	19,5	18,7	20,91	27,7	17,0	10,7	
16	17,5	16,8	16,4	17,3	19,5	22,7	23,9	24,7	22,0	18,8	17,9	15,9	19,27	25,6	14,9	10,7	
17	14,7	13,3	13,5	15,2	19,5	21,6	23,1	24,3	22,1	19,9	18,4	18,4	18,75	24,3	13,5	10,8	
18	18,1	17,7	18,0	18,3	19,9	22,4	22,9	22,9	21,7	18,7	17,8	17,6	19,55	23,7	17,4	6,3	
19	17,0	16,2	15,6	16,5	19,3	21,7	22,8	24,4	22,9	19,9	18,8	18,2	19,39	24,9	15,3	9,6	
20	18,0	18,0	17,6	18,7	19,6	19,4	21,1	17,3	19,5	17,4	18,4	18,5	18,65	22,2	16,5	5,7	
21	18,0	17,1	18,1	18,4	19,4	20,6	18,9	19,3	18,0	17,4	17,4	15,0	18,05	21,0	15,0	6,0	
22	15,6	15,8	15,5	15,7	18,5	20,3	20,6	19,5	18,5	16,9	16,2	15,5	17,40	21,3	14,4	6,9	
23	15,0	15,0	15,1	15,2	16,9	17,8	18,0	18,9	18,5	16,5	15,7	15,0	16,40	20,2	12,6	7,6	
24	14,2	14,0	14,0	14,4	17,9	20,7	22,7	23,0	21,9	18,7	17,9	15,5	17,92	24,2	13,5	10,7	
25	16,1	16,0	15,2	14,8	16,2	18,8	19,7	18,8	17,4	16,2	15,7	15,5	16,51	20,8	14,1	6,7	
26	14,3	13,8	13,3	14,1	16,6	19,2	21,0	21,3	19,1	17,1	16,2	13,6	16,55	22,2	12,0	10,2	
27	13,2	12,8	12,8	13,4	18,0	21,0	23,7	25,0	24,4	20,2	18,3	16,7	18,23	25,6	12,0	13,6	
28	15,5	16,1	14,6	15,4	20,6	24,6	26,3	26,9	27,0	21,9	20,5	19,5	20,71	27,0	13,5	13,5	
29	18,8	18,6	19,0	19,8	22,6	24,7	26,5	27,0	27,0	23,0	22,0	21,0	22,52	27,3	17,2	10,1	
30	22,2	20,4	20,9	21,3	24,4	26,8	28,1	28,6	26,4	23,7	21,3	19,9	23,59	29,3	19,0	10,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	16,64 17,49 16,29	16,09 17,29 15,96	15,90 17,04 15,85	16,01 17,57 16,25	18,49 20,23 19,11	21,27 22,76 21,45	23,73 24,68 22,55	23,27 23,79 22,83	21,73 22,52 21,82	18,83 19,55 19,16	17,54 18,66 18,12	16,96 18,01 16,72	18,63 19,95 18,79	25,00 25,95 23,89	14,43 15,81 14,33	10,57 10,14 9,56
Medias do mez		16,81	16,45	16,26	16,61	19,28	21,83	23,65	23,30	22,02	19,18	18,11	17,23	19,12	24,95	14,86	10,09
Periodos de cinco dias		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2										Maxima absoluta 29,6 no dia 6
Temperatura media		18,71	18,66	20,46	18,61	17,12	19,96										Minima " 11,0 " 9
																	Varição maxima 18,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1886	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	12,65	12,41	11,92	12,32	12,86	12,84	14,16	12,20	13,41	13,75	13,28	13,29	12,93	14,16	11,92	2,24
2	13,41	13,22	13,35	13,05	13,59	12,92	14,08	13,09	13,51	13,66	13,27	12,52	13,34	14,12	12,52	1,60
3	12,81	12,67	12,02	13,35	13,45	13,49	13,71	12,65	10,40	10,09	9,58	10,80	12,18	13,71	9,58	4,13
4	10,79	10,92	10,62	10,42	10,38	8,80	9,05	8,80	10,95	9,65	10,89	10,89	10,24	11,01	8,80	2,21
5	11,01	11,07	11,01	10,58	13,90	13,40	13,28	13,06	13,77	13,54	15,22	14,75	12,86	15,22	10,58	4,64
6	14,26	13,98	13,32	13,11	13,31	12,15	10,89	14,19	14,68	12,00	12,87	11,77	12,88	14,68	10,89	3,79
7	11,29	11,99	11,59	12,50	14,71	14,34	15,40	14,14	13,50	13,72	13,09	13,08	13,22	15,40	11,29	4,11
8	12,94	12,90	12,60	12,46	11,78	12,00	11,26	10,85	10,10	10,09	9,85	10,34	11,37	12,94	9,81	3,13
9	10,29	9,93	9,40	9,82	10,11	11,71	13,77	9,97	10,01	11,73	11,99	11,78	10,67	13,77	8,74	5,03
10	10,63	11,66	11,58	11,06	11,10	10,42	11,31	11,23	11,26	13,08	14,09	13,93	11,90	14,09	10,15	3,94
11	14,32	14,32	14,50	14,81	13,80	11,00	10,11	9,88	9,81	10,01	9,57	9,52	11,73	14,93	9,25	5,68
12	10,40	10,50	10,18	10,91	11,11	11,83	11,67	12,15	12,53	13,01	12,91	12,69	11,67	13,14	10,18	2,96
13	12,57	12,57	12,41	12,81	12,98	13,11	12,80	12,56	12,83	13,08	13,85	13,73	12,83	13,85	11,58	2,27
14	13,25	13,56	12,06	11,20	11,30	11,28	10,62	13,87	11,92	12,11	13,66	12,60	12,31	13,66	10,62	3,04
15	12,35	11,72	12,02	12,01	12,89	12,30	10,71	10,00	11,52	11,85	12,02	11,57	11,78	13,52	10,00	3,52
16	11,74	11,75	11,85	11,72	12,59	12,96	10,96	10,48	10,18	10,53	12,08	11,18	11,45	13,01	8,83	4,18
17	11,31	10,32	10,72	10,39	12,81	13,80	12,72	11,18	14,93	16,12	14,80	14,80	12,91	16,12	10,32	5,80
18	14,18	14,18	14,11	14,68	14,33	12,33	12,84	12,40	12,48	13,99	13,52	13,62	13,59	14,81	11,99	2,82
19	13,68	13,24	12,62	12,07	12,30	12,02	12,11	10,12	12,20	13,41	13,34	12,66	12,48	13,68	10,12	3,56
20	13,07	12,46	12,12	11,91	12,86	14,51	12,40	13,19	12,78	10,57	13,60	13,52	12,82	15,05	10,57	4,48
21	13,69	14,22	14,21	14,48	15,17	13,79	14,69	14,25	13,69	13,29	12,74	12,00	13,79	15,17	12,00	3,17
22	11,65	11,95	11,57	11,87	12,05	11,40	10,32	11,43	12,64	12,68	12,53	12,54	11,67	13,00	9,16	3,84
23	12,14	12,57	12,64	12,45	12,66	11,72	11,60	10,79	10,87	11,54	12,33	11,45	11,88	12,85	10,33	2,52
24	11,48	11,34	11,08	10,72	9,97	9,69	10,10	9,62	11,47	11,30	11,60	11,56	10,77	11,56	9,47	2,09
25	9,58	6,52	6,04	6,39	7,86	8,69	9,43	11,52	12,37	11,56	11,26	11,42	9,42	12,37	5,86	6,51
26	11,16	10,68	10,45	10,50	11,48	9,45	10,17	11,05	12,26	12,55	11,69	11,32	11,07	12,55	9,45	3,10
27	11,04	10,89	10,36	9,87	10,62	10,63	10,78	8,80	11,11	9,94	11,26	10,08	10,38	11,26	8,80	2,46
28	9,90	9,40	9,26	9,43	9,69	9,90	7,71	8,68	9,07	11,88	8,80	7,74	9,28	11,88	6,89	4,99
29	8,16	7,50	6,48	6,51	6,59	8,23	9,67	9,07	8,03	10,17	9,14	9,21	8,35	10,66	6,48	4,18
30	8,77	9,57	10,57	12,27	12,36	13,14	11,32	11,05	11,73	11,34	11,89	12,39	11,53	13,23	8,77	4,46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 12,04	12,07	11,75	11,87	12,52	12,18	12,69	12,02	12,16	12,13	12,41	12,31	12,16	13,91	10,43	3,48
	{ 2. ^a 12,69	12,46	12,26	12,25	12,70	12,51	11,69	11,58	12,12	12,47	12,94	12,60	12,36	14,18	10,35	3,83
	{ 3. ^a 10,76	10,46	10,27	10,45	10,85	10,66	10,58	13,63	11,32	11,63	11,32	10,97	10,81	12,45	8,72	3,73
Medias do mez	11,82	11,67	11,42	11,52	12,02	11,78	11,65	11,41	11,87	12,07	12,22	11,96	11,78	13,51	9,83	3,68
Extremas do mez	{ Maxima..... 16,12 no dia 17 ás 7 ^h p. m. { Minima..... 5,86 " 25 ás 6 ^h a. m. { Variação..... 10,26															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

SETEMBRO — 1886	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	93,5	98,9	90,4	94,6	87,8	71,1	59,0	47,1	60,1	78,5	81,8	92,8	79,94	98,9	47,1	51,8
2	97,7	97,7	96,8	88,7	80,6	59,7	52,8	55,9	65,1	78,5	85,6	96,7	79,49	98,8	49,1	49,7
3	93,4	92,4	89,3	95,6	93,9	86,2	90,9	82,3	61,7	69,9	74,9	84,5	85,68	95,6	61,7	33,9
4	84,6	87,7	89,7	87,5	72,5	47,6	43,6	44,9	55,7	55,5	74,6	74,0	68,00	91,8	41,9	49,9
5	75,9	76,7	75,9	69,7	75,6	62,7	51,0	52,9	65,1	70,9	91,3	90,3	71,76	91,3	51,0	40,3
6	90,0	93,9	91,8	89,8	72,8	52,9	37,0	57,5	62,4	64,9	72,6	68,1	70,45	95,9	37,0	58,9
7	62,2	71,9	67,9	77,9	86,6	77,6	81,2	77,3	89,0	100,0	95,4	96,7	82,35	100,0	62,2	37,8
8	95,6	97,8	96,8	95,7	79,6	69,0	59,0	56,0	58,1	71,3	74,2	81,4	77,54	97,8	54,1	43,7
9	86,4	87,3	88,2	88,6	72,8	71,7	62,8	48,0	55,5	83,4	91,3	85,4	75,04	91,3	46,9	44,4
10	74,6	83,5	87,2	87,6	68,7	54,3	57,2	54,0	56,5	79,0	87,2	86,2	73,40	91,3	54,0	37,3
11	90,9	90,9	93,8	95,8	79,3	53,9	43,5	43,5	43,2	60,5	63,4	66,0	68,52	97,8	41,7	56,1
12	75,8	80,6	83,3	87,1	68,8	55,0	44,8	50,4	58,5	79,1	85,1	91,4	71,44	91,4	44,4	47,0
13	89,4	89,4	89,4	93,4	80,8	58,7	43,0	49,1	57,1	69,8	78,7	82,0	72,76	94,6	38,5	56,1
14	80,0	71,0	61,7	54,9	48,0	43,5	40,2	71,3	59,1	62,4	78,5	72,5	61,70	80,0	40,2	39,8
15	74,6	71,7	75,8	78,2	65,4	58,9	43,9	38,6	54,1	70,3	71,3	72,1	65,38	87,4	38,6	48,8
16	78,9	82,5	85,3	79,7	74,4	63,1	49,6	45,3	51,8	65,2	79,1	83,1	70,53	91,1	41,8	49,3
17	90,8	90,7	92,9	80,7	75,9	71,9	60,5	49,5	75,8	93,3	94,0	94,0	80,92	94,0	49,5	44,5
18	95,8	93,7	91,9	93,8	83,0	61,1	61,9	59,8	64,6	87,0	89,1	91,0	81,45	95,8	59,1	36,7
19	94,8	96,5	95,7	86,4	73,8	62,3	58,7	44,5	58,8	77,6	82,6	81,4	76,11	96,5	44,5	52,0
20	85,1	81,1	81,0	74,2	75,7	86,6	66,6	89,7	75,8	71,4	86,4	85,2	80,15	90,0	65,8	24,2
21	89,1	98,0	91,9	92,0	90,6	76,4	90,9	85,5	89,1	89,8	85,9	94,4	89,47	98,0	76,4	21,6
22	88,3	89,4	88,3	89,4	76,0	64,3	57,2	67,8	79,7	88,4	91,3	95,7	79,99	95,7	49,8	45,9
23	95,5	98,9	98,8	96,7	88,4	77,2	75,5	66,0	68,6	82,6	92,8	90,1	86,02	100,0	65,1	34,9
24	95,2	95,3	93,1	87,7	65,5	53,4	49,2	46,3	58,7	70,4	76,2	88,2	73,05	97,5	46,3	51,2
25	72,0	48,2	46,9	51,0	57,3	53,8	55,3	71,3	83,6	84,3	84,8	87,1	66,68	88,7	46,9	41,8
26	91,9	90,9	91,8	87,6	81,9	57,1	55,0	58,7	74,5	86,5	85,2	97,6	80,22	98,7	54,3	44,4
27	97,6	98,9	94,1	86,2	69,1	57,5	49,5	37,4	48,9	56,5	71,9	71,3	69,68	98,9	37,4	61,5
28	75,5	69,0	74,8	72,4	53,7	43,1	30,3	32,9	34,2	60,8	49,1	45,9	53,50	79,3	26,1	53,2
29	50,5	47,0	39,7	37,9	32,2	35,6	37,6	34,2	30,3	47,8	46,4	49,8	41,29	53,3	30,3	23,0
30	44,0	51,8	57,5	65,1	54,4	50,2	40,1	38,0	45,9	52,0	63,1	71,7	53,92	73,7	38,0	35,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 85,39	88,78	87,40	87,57	79,09	65,28	59,45	57,29	62,92	75,19	82,89	85,61	76,36	95,27	50,50	44,77
	2. ^a 85,61	84,81	85,08	82,42	72,51	61,50	51,27	54,17	59,88	73,66	80,82	81,87	72,90	91,86	46,41	45,45
	3. ^a 79,96	78,74	77,69	76,60	66,91	56,88	54,06	53,81	61,35	71,91	74,67	79,18	69,38	88,38	47,06	41,32
Medias do mez	83,65	84,11	83,39	82,20	72,84	61,22	54,93	55,09	61,38	73,59	79,63	82,22	72,88	91,83	47,99	43,85
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 no dia 7 e 23 ás 7 ^h p. m. e 4 a. m. { Minima 26,1 " 28 ás 2 ^h p. m. { Variação 73,9															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1886	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millimetros	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	0,4	
9	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	0,0
13	NW.	NW.	C.	C.	C.	V.	SSW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	0,0
14	SE.	SE.	SSE.	V.	SE.	SE.	ESE.	SE.	WNW.	C.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	4,8
15	SE.	ESE	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	N.	N.	SE.	SE.	0,0
16	N.	V.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
17	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
18	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	1,8
19	NW.	NW.	ENE.	ENE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSE.	WNW.	WNW.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SSE.	SSE.	8,1
21	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	W.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	SW.	SW.	18,4
22	S.	SSW.	SSW.	V.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	3,5
23	SE.	SSE.	S.	V.	SW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	23,5
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	W.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
28	NNW.	V.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	N.	N.	ESE.	SE.	SE.	0,0
29	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
30	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	W.	ESE.	ESE.	0,0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4
Segunda " ..	3	0	0	2	1	7	13	7	0	3	3	2	1	25	30	1	7	15	—	15,1
Terceira " ..	2	3	0	0	6	18	7	8	3	7	6	4	5	11	23	8	9	0	—	45,4
Mez.....	5	3	0	2	7	25	20	15	3	10	9	6	6	36	53	9	16	15	—	63,9

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.	—	—	—	—	—	751,19	751,66	—	—	743,19	744,58	—	—	752,76	749,36	753,49	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	23,05	21,61	—	—	17,40	18,05	—	—	19,24	18,59	17,52	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,94	10,79	—	—	11,67	13,79	—	—	12,40	11,53	11,37	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	47,60	57,60	—	—	79,99	89,47	—	—	76,08	74,80	77,54	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	4,3	4,0	—	—	8,1	8,6	—	—	5,1	3,7	4,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	14,5	13,6	—	—	17,8	24,2	—	—	8,9	9,7	14,5	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	11,1	2,4	9,6	9,4	7,6	13,1	1,8	0,3	3,4	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1886	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	7	10	10	15	12	12	12	18	22	26	13	11	17	23	21	24	28	25	17	13	8	5	0	0	0	14,5	28	
9	2	0	0	4	2	0	0	0	0	3	11	11	18	28	29	24	26	22	14	8	9	8	8	16	10,1	29		
10	7	3	0	4	1	1	4	2	7	6	12	11	17	24	27	24	21	16	14	9	4	0	0	0	9,0	27		
11	2	0	0	2	0	0	7	3	6	16	16	16	31	31	30	34	29	25	22	20	8	0	0	0	12,4	34		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	17	14	22	19	12	10	0	0	0	0	0	0	0	4,6	22		
13	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	2	16	24	16	22	24	23	14	7	3	0	0	0	0	6,5	24		
14	2	17	4	3	11	4	2	21	47	52	53	50	45	48	22	16	16	6	0	0	4	0	7	9	18,3	53		
15	6	16	19	4	3	4	12	11	18	17	18	20	19	20	16	17	24	21	17	10	7	5	2	6	13,0	24		
16	3	4	8	7	7	9	11	9	4	10	10	19	22	21	20	22	19	18	14	10	5	5	1	3	10,9	22		
17	4	5	6	6	10	7	7	7	9	11	14	18	26	24	19	19	24	22	15	10	9	7	3	3	11,9	26		
18	1	0	2	4	4	1	1	0	2	2	3	11	16	19	15	25	26	19	13	8	8	4	7	5	8,2	26		
19	2	5	3	5	6	6	2	2	6	8	5	9	16	18	18	24	24	18	12	5	6	6	8	12	9,4	24		
20	10	11	14	20	20	20	28	32	37	33	37	25	26	28	32	30	22	33	28	16	21	23	20	23	24,5	37		
21	25	29	25	26	29	31	32	33	31	26	28	33	23	27	22	19	18	20	20	18	22	20	16	7	24,2	33		
22	12	14	12	15	16	15	8	13	22	18	27	35	28	34	25	18	15	16	13	11	8	11	15	18	17,8	35		
23	17	20	20	24	17	10	8	6	2	15	12	13	13	16	19	19	17	15	8	4	0	2	1	3	11,7	24		
24	2	2	2	2	3	1	1	3	4	7	12	22	19	18	13	14	23	22	14	8	3	2	3	5	8,5	23		
25	4	6	13	9	11	13	21	11	8	16	11	10	8	7	18	16	9	6	12	7	6	4	0	2	9,5	21		
26	1	1	4	4	1	0	5	6	1	3	5	11	10	16	19	27	24	17	6	0	2	2	7	3	7,2	27		
27	7	6	5	5	4	9	7	5	5	6	4	7	4	7	11	6	12	20	18	16	3	5	3	3	7,4	20		
28	6	7	4	9	8	9	5	5	3	3	15	16	19	17	12	6	6	4	16	2	6	10	14	14	9,0	19		
29	12	8	14	15	12	14	19	29	27	30	21	22	28	21	21	16	15	12	12	7	2	8	9	9	16,0	30		
30	9	10	13	12	13	18	9	14	27	24	15	19	21	21	21	20	7	4	17	16	10	4	3	4	13,8	27		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos		Velocidade media		Velocidade maxima		Ventos predominantes	
1.ª decada	—	—	—	—	—	—	—	—
2.ª "	2:871	—	12,0	—	53 kilometros	(SE) no dia 14	—	NW
3.ª "	2:999	—	12,5	—	35 "	(SSW) " 22	—	NW
Mez	6:774	—	12,3	—	53 "	(SE) " 14	—	NW

Dia mais ventoso 20

Dia menos ventoso 12

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemisferios do molinete. — Vid. Prefacio.

(a) A media do mez é deduzida de 23 dias.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1886	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,6	43,3	12,3	12,1	0,0	7,8	3	6	10,0	Nev.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
2	52,3	41,2	13,9	14,3	0,0	6,9	9	7	7,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
3	27,2	24,6	14,0	13,8	0,0	6,6	9	9	10,0	Nevoeiro.	10,0	Toldado.		
4	48,3	38,4	8,0	7,8	0,0	3,3	8	6	2,0	Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
5	52,1	31,7	11,7	11,9	0,0	7,2	7	5	10,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., Ci-C.		
6	55,6	41,7	12,7	13,0	0,0	7,0	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
7	53,1	40,4	13,7	(14,3)	1,8	9,0	16	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
8	51,6	40,7	15,0	(14,0)	1,6	1,3	12	9	10,0	C., Ci-C.	10,0	C., c.		
9	48,2	43,9	6,4	8,4	0,0	8,7	6	5	0,0	—	0,0	—		
10	49,6	42,3	9,9	10,7	0,0	6,8	7	7	6,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	49,4	43,9	15,2	14,8	0,0	6,0	7	6	9,0	C.	1,0	Ci., Ci-St., C-St.		
12	50,6	31,7	8,1	8,5	0,0	12,0	7	4	0,5	Ci-St. no hor. de N-SW.	0,5	Ci-C., Ci-St. no hor.		
13	52,7	35,9	12,0	12,2	0,0	8,2	8	4	0,0	—	0,0	—		
14	52,1	33,7	13,5	13,6	0,0	6,2	9	7	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	52,1	41,7	11,3	11,7	4,8	11,6	9	7	3,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
16	50,2	41,1	11,8	12,2	0,0	11,0	8	5	1,0	C., C-St. no hor.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
17	51,1	27,8	8,7	9,4	0,0	7,7	9	7	10,0	C., C-Ni., c.	6,0	C.		
18	52,3	33,9	13,7	(14,6)	2,2	4,8	8	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	9,0	C., Ci-C., Ci-St.		
19	49,1	33,3	12,2	11,9	0,0	5,7	8	7	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
20	46,8	36,0	14,2	14,0	0,0	7,2	11	18	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
21	40,3	27,3	14,2	(13,7)	11,0	6,6	15	12	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
22	49,1	30,9	12,6	(12,7)	15,5	2,1	10	14	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
23	45,8	35,8	12,4	(12,1)	22,4	7,8	13	9	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
24	48,2	37,1	8,0	9,9	4,6	3,8	5	7	0,0	—	3,0	C.		
25	45,6	27,9	9,7	10,1	0,0	7,0	11	6	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.		
26	45,3	32,8	7,1	9,3	0,0	2,8	7	5	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci.		
27	49,6	35,9	6,3	8,7	0,0	4,5	8	6	7,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	50,6	37,8	8,1	9,9	0,0	7,4	8	3	0,0	—	0,5	Ci-St.		
29	50,1	31,7	9,2	12,2	0,0	11,0	4	3	2,0	Ci., C-St.	3,0	Ci., Ci-St.		
30	53,3	36,6	11,4	15,1	0,0	12,2	7	4	0,0	Ci.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decada	1. ^a 48,86 2. ^a 50,64 3. ^a 47,79	38,82 35,90 33,38	11,76 12,07 9,90	12,03 12,29 11,37	— — —	6,5 8,0 6,5	8,1 8,4 8,8	6,6 7,0 6,9	7,5 6,0 5,5		6,6 5,3 5,7			
Medias do mez	49,07	36,03	11,24	11,90	—	7,0	8,4	6,8	6,3		5,8			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 55,6 no dia 6;				na relva... 43,9 no dia 9 e 11		22,4 no dia 23		12,2 no dia 30.					
	Minima: no espelho.. 7,8 " 4;				na relva... 6,3 " 27		.....		1,3 " 8.				

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO DE 1886

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			SETEMBRO 1886
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
1,0	C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	C.				1
2,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—				2
10,0	C.	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci-C.				3
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—				4
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.				5
3,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci-St., a W.				6
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	Nevoeiro.				7
0,0	—	3,0	Ci-St.	0,0	—				8
0,0	—	3,0	Ci-St.	10,0	C., C-Ni.				9
8,0	Ci., C.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., c.				10
0,5	Ci.	0,0	Ci., Ci-St. no hor.	0,0	—				11
0,5	C.	1,0	Ci-C., C-St.	1,0	Ci-St. a W.				12
4,0	C.	1,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	0,0	—				13
8,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.				14
6,0	C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C-St.	5,0	Ci., Ci-St.				15
4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	0,0	—				16
10,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.				17
8,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C.				18
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	C., C-St.				19
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	Ni., C-St., C-Ni.				20
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	3,0	C., C-Ni.				21
9,5	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	4,0	Ni., C-St., C-Ni.				22
9,0	Ci., C., C-Ni.	4,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C-St.				23
4,0	C.	2,0	Ci., C., C-St.	0,5	C-St. a S.				24
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C-St.				25
10,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.	0,0	—				26
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	0,0	—				27
0,0	—	0,0	—	0,0	—				28
3,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—				29
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.				30
—	—	—	—	—	—				—
					Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,8		6,4		5,5	1.ª decada	3,4	64,6	limpos	3
5,7		6,0		3,9	2.ª "	7,0	80,4	de nuv.	23
7,2		5,6		3,0	3.ª "	53,5	65,2	cobert.	4
5,9		6,0		4,1	Mez	63,9	210,2		

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" 3, 7, 8, 14, 17, 18, 20,
21, 22 e 23.
"nevoeiro" "≡" 1, 2, 3, 7, 9 e 13.
"orvalho" "∩" 9, 26, 27 e 28.

Dias em que houve trovoada "⚡" 14.
"relampagos sem trovões" "⚡" 1, 2 e 21.
"vento forte" "≡" 14 e 20.

QUADRO COMPLETAR

SETEMBRO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens durante o dia; relampagos em diferentes pontos do horizonte ao anoitecer.
2	Nevoeiro de manhã; bastantes nuvens durante o dia; trovões a NNE. pelas 4 ^h 40 ^m da tarde; limpo ao anoitecer; relampagos a E. pelas 9 ^h da noite.
3	Nevoeiro e chuveiro desde a madrugada até depois das 9 ^h da manhã; coberto todo o dia; agradável.
4	Muitas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
5	Muitas nuvens; abafado.
6	Geralmente coberto até ao meio dia, poucas nuvens de tarde e limpo á noite; abafado.
7	Coberto; nevoeiro e chuveiro pelas 9 ^h da noite.
8	Chuveiro de madrugada; coberto até ao meio dia, geralmente limpo de tarde.
9	Nevoeiro de manhã; limpo até ás 3 ^h da tarde e coberto ao anoitecer; muito orvalho pelas 9 ^h da noite.
10	Muitas nuvens; tempo variavel.
11	Muitas nuvens de manhã e geralmente limpo depois do meio dia.
12	Alguas nuvens a E. com aspecto de trovoadas pelas 3 ^h da tarde; sol muito quente.
13	Nevoeiro de manhã; nuvens de trovoadas pelas 3 ^h da tarde; calor.
14	Vento forte e quente de manhã, estando o ceo coberto com aspecto de trovoadas. Ás 2 ^h 50 ^m depois do meio dia ouviu-se o primeiro trovão a SSE., seguindo a nuvem o horizonte na direcção S., W. e N. até NE. onde desapareceu; os trovões eram fracos e pouco frequentes. Ás 5 ^h appareceu outra trovoadas a SE. e tomando a direcção de E. terminou a N. ás 5 ^h 30 ^m . Das 2 ^h 30 ^m ás 2 ^h 45 ^m a chuva foi abundante.
15	Nuvens dispersas todo o dia; ameno.
16	Tempo variavel; agradável.
17	Muitas nuvens; pequeno aguaceiro das 10 para as 11 ^h da manhã; arco-iris ás 4 ^h da tarde.
18	Muitas nuvens e por vezes coberto; chuva miuda das 4 ás 6 ^h da manhã.
19	Muitas nuvens; ameno.
20	Geralmente coberto; aguaceiros das 10 ^h da manhã em diante.
21	Chuva seguida até ás 10 ^h da manhã, aguaceiros de tarde e chuva torrencial das 10 para as 11 ^h da noite.
22	Muitas nuvens; chuva das 10 para as 11 ^h da manhã e das 3 ás 4 ^h da tarde.
23	Grandes aguaceiros até ao meio dia; aspecto de bom tempo de tarde; relampagos ao anoitecer.
24	Nuvens dispersas.
25	Coberto; tempo fresco.
26	Muito orvalho de manhã; bom tempo.
27	Muito orvalho de manhã; muitas nuvens de dia e limpo á noite.
28	Limpo; tempo secco.
29	Alguas nuvens; tempo secco.
30	Limpo até ás 9 ^h da manhã, algumas nuvens d'esta hora até ao meio dia e coberto de tarde; abafado.

TEMPERATURAS EN MILIMETROS

Día	OCTUBRO											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0
2	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5
3	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0
4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5
5	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
6	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5
7	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0
8	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5
9	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0
10	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5
11	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0
12	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5
13	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0
14	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5
15	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0
16	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5
17	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
18	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5
19	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
20	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
21	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0
22	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5
23	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
24	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5
25	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
26	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
27	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0
28	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
29	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
30	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
31	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0
Media del mes												
Media del día												
Media de la noche												
Media de la mañana												

1886

—
OUTUBRO

Impreso en el Establecimiento Tipográfico de la Universidad Nacional de Tucumán
 Tucumán, 1886.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1886	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	744,3	744,3	744,2	745,5	746,8	746,8	746,7	747,2	747,6	748,5	748,7	748,7	746,68	748,7	744,2	4,5	
2	48,6	48,2	48,5	48,8	49,0	48,9	48,0	48,1	48,0	48,1	48,1	47,9	48,31	49,0	47,6	1,4	
3	47,5	46,5	46,2	46,2	46,5	46,0	45,1	44,5	43,9	43,5	43,6	42,8	45,05	47,5	42,6	4,9	
4	42,1	41,1	40,3	40,7	41,8	42,2	43,1	43,9	45,4	46,4	47,4	48,2	43,68	48,2	39,9	8,3	
5	48,5	48,8	49,8	50,6	51,5	51,8	51,1	50,7	50,5	50,5	50,4	49,9	50,30	51,8	48,5	3,3	
6	48,9	49,1	49,3	49,6	50,3	50,4	49,9	50,0	50,5	50,9	51,4	51,5	50,19	51,6	48,9	2,7	
7	51,1	51,0	51,0	51,4	52,1	52,0	51,7	51,3	51,7	52,4	52,8	53,0	51,85	53,0	51,0	2,0	
8	53,2	53,2	53,3	54,0	54,5	54,3	53,2	52,6	52,3	52,3	52,6	52,7	53,13	54,5	52,0	2,5	
9	51,4	51,5	50,9	51,1	51,2	51,0	50,0	50,0	50,1	52,0	53,2	53,8	51,44	54,0	50,0	4,0	
10	54,2	54,1	54,8	55,7	56,2	55,8	55,3	54,9	55,1	55,6	56,4	56,1	55,39	56,4	54,1	2,3	
11	756,0	755,8	755,9	756,0	756,7	756,8	755,8	754,5	754,6	754,9	755,0	754,6	755,49	756,9	754,2	2,7	
12	53,6	53,0	53,4	54,0	54,2	53,8	52,7	52,5	52,5	52,5	52,9	52,2	53,09	54,2	52,1	2,1	
13	52,1	52,5	53,7	54,6	55,1	55,3	55,0	54,8	54,8	55,3	55,5	55,6	54,61	55,6	52,1	3,5	
14	55,8	55,2	55,7	56,0	56,8	56,6	55,6	55,9	55,6	56,0	56,5	55,9	56,00	56,8	55,2	1,6	
15	56,1	55,1	55,5	55,7	56,1	56,0	55,3	54,7	54,6	54,3	53,9	52,7	54,93	56,1	52,5	3,6	
16	51,7	49,5	49,9	50,2	51,1	50,9	50,8	50,8	50,7	50,8	51,1	51,0	50,65	51,7	48,5	3,2	
17	50,8	49,7	49,3	49,1	48,7	47,7	45,7	44,1	42,8	41,9	40,5	38,9	45,53	50,8	38,8	12,0	
18	38,6	38,2	38,0	37,0	37,6	37,9	36,8	36,6	36,6	37,4	38,0	38,0	37,57	38,6	36,5	2,1	
19	38,0	38,5	39,1	39,9	40,9	41,3	41,4	41,5	42,3	43,8	44,6	44,7	41,50	45,0	38,0	7,0	
20	45,4	45,4	46,4	47,8	48,6	49,4	49,1	49,2	50,0	51,2	52,0	52,4	49,90	52,5	45,4	7,1	
21	752,5	752,8	753,1	753,8	755,1	755,2	754,4	754,4	754,6	755,2	755,0	755,1	754,33	755,3	752,5	2,8	
22	54,6	53,5	53,4	53,4	53,4	53,1	52,3	51,7	51,1	50,7	50,9	50,8	52,32	54,7	50,3	4,4	
23	50,0	49,4	48,8	48,4	48,8	48,8	47,9	47,1	46,7	46,7	46,7	46,7	47,85	50,0	46,3	3,7	
24	46,0	45,1	44,7	44,0	45,3	46,4	46,4	46,4	47,2	47,7	48,1	48,3	46,36	48,3	44,0	4,3	
25	48,5	48,2	47,9	48,7	49,5	49,4	48,1	47,7	47,8	48,1	48,1	47,2	48,19	49,5	46,7	2,8	
26	46,0	45,0	44,0	43,5	43,4	43,6	43,0	43,2	43,6	44,1	44,3	44,1	43,98	46,0	42,9	3,1	
27	44,0	43,6	43,7	44,2	45,2	45,2	44,6	45,2	45,6	46,1	47,0	47,1	45,17	47,1	43,4	3,7	
28	46,9	46,9	47,5	48,6	49,9	50,0	49,9	50,2	51,0	52,1	53,2	53,5	50,10	53,5	46,9	6,6	
29	53,5	53,8	54,3	54,9	55,7	55,8	55,4	55,6	56,2	56,9	57,3	57,1	55,62	57,3	53,5	3,8	
30	56,7	56,3	56,1	56,8	56,8	56,1	55,1	54,5	54,4	54,7	54,6	54,2	55,49	56,8	54,2	2,6	
31	53,8	53,9	53,6	53,4	54,0	53,5	53,0	52,6	52,8	53,2	53,8	53,7	53,46	54,0	52,6	1,4	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	748,98 49,81 50,23	748,78 49,29 49,86	748,83 49,69 49,74	749,36 50,03 49,97	749,99 50,58 50,65	749,92 50,57 50,65	749,41 49,82 50,01	749,32 49,46 49,87	749,51 49,45 50,09	750,02 49,81 50,50	750,46 50,00 50,82	749,60 49,93 50,26	751,47 51,82 52,05	747,88 47,33 48,48	3,59 4,49 3,56	
Medias do mez		749,69	749,33	749,43	749,79	750,41	750,39	749,75	749,56	749,70	750,12	750,44	750,27	749,94	751,79	747,91	3,87

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Pressão media..... 748,21 753,71 752,34 747,12 746,31 753,98

Extremas do mez { Maxima absoluta 757,3 no dia 29 ás 9^h p. m.
 Minima » 736,5 » 18 ás 2^h p. m.
 Variação maxima 20,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1886		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	18,0	17,7	16,7	16,1	18,1	18,8	18,3	17,5	15,4	14,2	15,0	16,87	21,6	14,4	7,2
2		14,7	13,9	12,5	12,7	15,3	19,4	19,7	19,0	19,0	16,8	15,8	15,3	16,12	20,2	11,5	8,7
3		15,0	14,8	14,6	16,0	17,8	18,3	19,5	19,5	20,9	20,6	17,9	16,7	17,75	20,9	13,5	7,4
4		17,4	15,4	16,0	15,6	16,2	18,9	17,6	18,8	17,0	14,6	14,5	13,7	16,45	19,5	13,3	6,2
5		12,8	12,8	12,7	13,1	14,5	17,6	18,3	18,7	18,0	17,1	16,1	16,1	15,80	19,5	11,9	7,6
6		15,0	15,3	14,9	14,5	15,6	18,6	18,6	18,0	16,6	15,0	14,7	14,5	15,92	19,4	13,7	5,7
7		14,2	13,7	13,1	13,3	15,2	16,6	16,0	17,6	17,5	15,7	14,0	13,6	14,95	18,5	12,5	6,0
8		12,8	11,9	10,2	10,5	12,9	16,0	18,2	19,3	18,0	16,0	14,4	14,5	14,55	19,7	9,0	10,7
9		13,8	13,7	15,0	15,5	17,6	18,5	15,8	14,9	14,8	14,4	13,8	13,1	15,14	18,6	12,4	6,2
10		12,0	11,4	10,4	11,5	14,2	16,2	16,7	16,2	16,2	14,7	13,5	12,8	13,82	17,8	8,9	8,9
11		11,5	11,4	10,6	10,4	12,7	14,0	18,8	19,9	18,3	16,4	14,1	13,0	14,23	20,4	8,7	11,7
12		11,8	11,0	9,8	9,8	13,4	17,0	19,9	20,0	17,8	16,8	16,8	16,7	15,24	21,0	9,0	12,0
13		16,7	15,3	15,0	14,7	16,3	17,7	18,5	17,8	16,3	14,4	13,7	13,3	15,70	18,8	12,7	6,1
14		12,7	11,9	10,7	11,0	13,5	16,7	17,8	18,2	16,8	16,2	15,7	14,7	14,71	18,9	9,5	9,4
15		15,2	15,6	15,8	16,1	17,2	17,8	19,4	19,0	17,9	17,1	16,7	16,5	16,98	20,2	14,3	5,9
16		16,1	16,7	13,7	13,7	14,7	15,4	15,6	13,8	13,5	12,3	12,2	11,3	14,14	16,9	11,1	5,8
17		10,5	10,3	9,7	9,8	11,2	13,4	13,7	13,3	12,0	12,2	12,4	12,8	11,82	14,0	9,0	5,0
18		12,0	11,8	10,9	9,8	12,4	13,4	14,6	13,1	14,2	13,0	11,9	11,6	12,49	15,9	9,1	6,8
19		11,1	10,5	9,6	9,0	11,2	14,3	15,3	15,5	13,9	11,9	10,9	9,8	11,88	16,1	8,9	7,2
20		9,4	8,1	7,9	7,2	11,0	14,4	16,2	15,5	15,1	13,7	11,9	10,9	11,76	16,8	6,9	9,9
21		10,7	10,5	10,6	10,8	13,6	16,2	16,7	16,9	16,1	14,7	14,1	13,4	13,71	17,6	10,1	7,5
22		13,4	13,0	12,9	14,0	15,8	16,0	14,6	14,6	14,3	14,1	13,7	12,9	14,10	16,6	12,3	4,3
23		12,7	12,0	12,0	12,0	11,4	12,0	14,1	14,7	13,5	11,9	11,8	11,7	12,53	15,7	10,7	5,0
24		11,3	10,6	10,5	11,4	11,0	11,6	12,4	13,9	11,4	11,0	10,9	10,7	11,40	14,9	10,0	4,9
25		10,3	10,1	9,7	9,9	10,7	12,9	14,5	12,6	12,9	11,9	11,2	11,0	11,54	14,8	9,0	5,8
26		11,2	10,8	10,4	10,6	12,4	14,0	14,3	11,2	11,6	11,7	11,2	9,2	11,35	14,6	8,4	6,2
27		8,2	7,1	7,2	6,3	8,3	13,6	14,8	14,8	12,9	12,3	11,6	11,0	10,73	15,9	5,0	10,9
28		10,8	10,6	10,0	10,8	12,6	15,1	16,5	15,7	14,9	13,2	12,0	10,3	12,69	16,9	9,5	7,4
29		9,1	8,7	8,5	8,4	12,2	15,4	16,7	17,9	17,0	15,0	13,0	12,8	12,99	18,2	7,6	10,6
30		12,3	13,0	13,6	13,4	14,4	16,8	19,8	19,5	17,9	17,0	16,1	15,4	15,75	20,6	11,1	9,5
31		15,0	14,2	15,0	15,1	16,1	18,5	20,2	19,6	17,9	17,1	15,2	14,3	16,39	21,0	13,5	7,5
Medias das decadas	1. ^a	14,64	14,09	13,71	13,94	15,54	17,82	17,92	18,03	17,55	16,03	14,89	14,53	15,71	19,57	12,11	7,46
	2. ^a	12,70	12,26	11,37	11,15	13,36	15,41	16,98	16,61	15,58	14,40	13,63	13,06	13,89	17,90	9,92	7,98
	3. ^a	11,36	10,96	10,95	11,15	12,59	14,74	15,87	15,58	14,58	13,63	12,80	12,06	13,02	16,98	9,75	7,24
Medias do mez		12,85	12,39	11,97	12,05	13,79	15,95	16,89	16,70	15,86	14,65	13,74	13,18	14,17	18,11	10,56	7,55
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1											
Temperatura media	16,11	14,60	14,67	12,79	11,51	14,27											
											(Maxima absoluta	21,6	no dia 1				
											(Minima	5,0	" 27				
											(Variação maxima	16,6					

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1886	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	12,07	11,60	12,52	13,56	12,03	11,25	8,73	8,35	8,71	9,92	10,25	8,91	10,50	13,56	8,26	5,30
2	8,83	8,57	9,45	9,29	10,32	9,91	8,88	10,17	10,85	10,92	10,84	9,51	9,71	10,92	8,57	2,35
3	9,42	9,43	8,68	8,06	8,43	8,90	10,41	11,43	11,79	10,91	13,31	12,80	10,31	13,63	8,01	5,62
4	11,26	12,05	12,10	12,62	11,20	12,11	12,26	8,56	9,54	10,86	9,96	9,34	10,75	12,62	8,35	4,27
5	8,97	9,49	10,56	11,22	10,99	12,86	11,12	10,90	11,79	11,85	12,86	12,59	11,38	12,86	8,97	3,89
6	12,04	12,66	11,78	10,91	12,30	11,08	9,41	9,91	9,90	11,30	11,35	11,04	11,19	12,66	9,41	3,25
7	10,72	10,60	10,84	10,71	11,57	11,74	10,62	9,52	9,92	10,57	9,98	10,01	10,52	11,74	9,20	2,54
8	9,88	9,25	8,93	8,75	9,61	9,60	8,66	9,09	10,74	11,40	10,89	10,83	9,77	11,40	8,44	2,96
9	9,89	9,76	9,04	9,52	9,09	9,19	10,60	11,37	11,12	11,36	10,33	10,18	10,12	11,59	8,76	2,83
10	9,84	8,80	8,69	8,15	6,99	7,93	6,34	8,08	7,82	8,60	8,82	8,08	8,15	9,84	6,34	3,50
11	8,03	7,85	7,61	6,93	7,78	9,25	9,55	9,45	9,72	9,88	10,18	10,11	8,90	10,18	6,69	3,49
12	9,83	9,16	8,69	8,45	9,92	10,51	8,74	12,46	13,80	14,05	14,09	13,74	11,14	14,13	8,09	6,04
13	13,78	12,66	11,58	11,31	10,62	9,22	7,82	8,48	8,90	9,00	9,04	8,53	10,02	13,78	7,82	5,96
14	8,26	8,50	7,85	8,09	9,28	8,19	9,42	9,49	10,91	11,97	11,26	11,76	9,57	11,97	7,85	4,12
15	11,88	12,06	13,20	13,48	13,99	13,80	12,07	11,87	11,92	12,55	13,09	13,84	12,84	13,99	11,87	2,12
16	13,48	13,26	11,39	11,26	9,54	6,89	7,03	7,98	8,68	8,39	8,33	8,98	9,44	13,48	6,89	6,59
17	8,98	8,98	8,45	8,69	9,15	9,26	10,22	10,41	10,10	10,60	9,92	9,24	9,43	10,60	8,45	2,15
18	9,46	9,31	8,39	8,21	9,11	9,53	9,57	9,58	9,06	8,73	9,79	9,82	9,13	10,38	7,58	2,80
19	9,73	8,64	8,33	8,50	9,17	8,35	6,98	7,00	7,43	7,69	8,28	8,22	8,18	9,73	6,51	3,22
20	7,91	7,39	7,50	7,37	8,51	8,66	7,93	8,32	8,37	8,97	9,27	8,74	8,29	9,54	7,25	2,29
21	8,98	8,63	8,57	8,33	9,67	9,61	9,18	10,93	9,15	10,13	10,09	10,00	9,41	10,13	8,33	1,80
22	9,61	9,50	9,69	8,76	9,26	9,60	11,37	11,35	11,29	11,41	10,96	10,17	10,29	11,41	8,76	2,65
23	10,29	9,97	9,71	10,10	9,70	9,84	10,23	9,42	9,56	9,77	9,62	8,87	9,69	10,29	8,84	1,45
24	8,87	8,34	8,76	8,69	8,10	8,33	7,86	7,52	9,17	9,16	8,86	9,10	8,53	9,30	7,31	1,99
25	9,35	9,23	7,96	7,84	8,39	9,43	8,08	7,50	9,17	9,25	9,04	9,28	8,77	9,43	7,50	1,93
26	9,22	9,04	9,04	8,58	9,37	9,04	8,08	8,59	7,03	6,96	7,09	7,55	8,33	9,37	6,96	2,41
27	7,44	7,30	6,51	6,53	7,72	8,09	9,17	8,74	8,92	9,02	8,83	8,81	8,02	9,17	6,93	2,24
28	8,81	8,81	8,57	8,45	9,37	8,59	8,80	8,54	8,84	8,86	9,06	8,51	8,68	9,37	8,20	1,17
29	8,20	8,20	7,96	7,53	8,56	8,53	8,65	8,44	8,99	9,68	9,68	8,70	8,58	9,70	7,53	2,17
30	8,50	7,71	7,47	7,47	9,18	9,25	10,82	10,96	12,20	12,05	11,02	12,18	9,95	12,20	7,05	5,15
31	11,30	11,47	10,65	10,45	10,88	10,57	10,38	11,80	12,06	11,01	10,98	10,64	11,07	12,06	10,29	1,77
Medias das decadas	(1. ^a) 10,29 (2. ^a) 10,13 (3. ^a) 9,14	10,28 9,78 8,93	10,23 9,30 8,63	10,28 9,30 8,43	10,25 9,71 9,11	10,46 9,37 9,17	9,70 8,93 9,33	9,74 9,50 9,44	10,22 9,89 9,67	10,77 10,10 9,75	10,86 10,33 9,57	10,33 10,30 9,44	10,24 9,69 9,21	12,08 11,78 10,22	8,43 7,90 7,97	3,65 3,88 2,25
Medias do mez	9,83	9,62	9,36	9,28	9,65	9,65	9,32	9,56	9,92	10,22	10,23	10,00	9,70	11,32	8,10	3,23
Extremas do mez		{Maxima..... 14,13 no dia 12 ás 6 ^h p. m. {Minima..... 6,34 " 10 á 1 ^h p. m. {Variação..... 7,79														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1886	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	75,2	75,5	83,0	95,9	88,3	72,8	54,0	53,6	58,5	76,2	85,0	70,1	73,66	95,9	52,1	43,8	
2	70,9	72,4	84,7	84,8	79,5	59,2	52,0	62,2	66,4	76,6	81,1	73,4	71,77	84,8	52,0	32,8	
3	74,1	75,2	70,1	59,6	55,7	56,9	61,7	67,8	64,1	60,4	87,2	90,5	68,30	93,9	51,8	42,1	
4	76,8	92,5	89,4	95,7	81,8	74,6	81,9	53,0	66,1	87,7	81,2	79,9	79,18	95,7	50,4	45,3	
5	81,4	86,2	96,4	99,3	89,6	85,9	71,0	67,9	76,7	81,6	94,1	92,4	85,37	99,3	67,9	31,4	
6	94,7	97,7	93,3	88,9	93,2	69,5	59,0	64,5	70,4	88,9	91,1	90,0	83,76	97,7	59,0	38,7	
7	88,9	90,7	96,5	94,1	90,0	83,5	78,5	63,6	66,7	79,6	83,8	86,3	83,76	96,5	63,6	32,9	
8	90,6	89,1	96,4	92,7	86,7	70,9	55,7	54,5	69,9	84,2	89,1	88,3	80,07	96,4	54,5	41,9	
9	84,2	83,0	71,1	72,6	60,5	58,0	79,3	90,0	88,7	93,6	87,9	90,6	79,69	96,1	55,4	40,7	
10	94,1	87,6	92,1	80,5	58,0	57,8	44,8	58,9	57,0	69,0	76,5	73,4	70,46	94,1	44,8	49,3	
11	79,3	78,1	79,9	73,4	71,0	77,7	59,1	54,7	60,1	71,1	84,9	90,6	73,82	90,7	54,7	36,0	
12	95,2	93,4	96,4	93,8	86,6	72,8	50,0	71,6	90,7	98,6	98,6	98,0	86,29	98,6	50,0	48,6	
13	94,0	97,7	91,1	90,8	76,7	61,1	49,3	55,9	64,5	73,6	77,4	75,0	75,81	97,7	43,3	48,4	
14	75,4	81,8	84,8	82,5	80,4	58,2	62,1	61,0	76,6	87,3	84,8	94,4	77,08	94,4	56,6	37,8	
15	92,3	91,4	98,7	98,9	95,8	90,9	72,0	72,6	78,1	86,5	92,5	99,1	89,46	99,7	71,3	28,4	
16	98,9	93,7	97,5	96,4	76,6	52,9	53,3	67,9	75,2	78,7	78,6	89,8	78,37	98,9	52,9	46,0	
17	95,2	96,1	97,1	96,4	92,4	80,8	87,5	91,5	96,6	100,0	92,4	83,9	91,81	100,0	75,3	24,7	
18	90,4	89,5	86,4	91,1	84,9	83,2	77,3	84,6	75,2	78,2	94,3	96,4	84,82	97,7	57,5	40,2	
19	98,3	91,6	93,3	99,4	92,6	68,8	53,9	53,4	62,8	74,0	85,3	91,2	80,44	99,4	50,4	49,0	
20	90,2	91,6	94,5	97,3	86,8	70,8	57,8	63,5	65,4	76,8	89,3	90,2	81,64	97,3	57,8	39,5	
21	93,4	91,5	90,0	85,8	83,3	70,0	64,9	75,8	67,2	81,3	84,1	87,3	81,06	93,6	64,1	29,5	
22	83,9	85,2	87,4	73,6	69,3	70,9	91,9	91,7	93,0	95,1	93,8	91,7	85,93	95,1	68,2	26,9	
23	93,9	95,3	92,8	96,5	96,5	94,1	85,3	75,6	82,9	94,1	93,2	86,5	89,80	96,5	71,0	25,5	
24	88,7	87,6	92,8	86,5	82,6	81,8	73,2	63,5	91,2	93,4	91,3	94,6	85,28	94,6	63,5	31,1	
25	100,0	100,0	88,3	86,2	87,2	85,1	65,8	69,0	82,7	89,1	91,3	94,7	86,02	100,0	65,8	34,2	
26	93,1	93,1	95,8	90,1	87,3	75,9	66,6	86,8	69,0	67,9	71,6	86,8	83,12	95,8	66,6	29,2	
27	91,5	97,1	85,9	91,4	94,2	69,7	73,2	69,7	80,5	84,1	86,7	89,9	83,45	97,1	66,2	30,9	
28	90,7	92,6	93,4	87,0	86,2	67,2	63,0	64,3	70,0	78,3	86,6	91,0	80,12	93,4	58,8	34,6	
29	95,1	97,6	96,3	99,1	81,2	65,5	61,1	55,4	62,3	76,2	86,7	79,0	78,40	97,8	51,1	46,7	
30	79,7	69,1	64,4	64,4	75,1	64,9	63,0	65,0	79,9	83,5	80,6	93,5	74,15	94,5	58,8	35,7	
31	88,9	95,1	83,8	81,7	79,6	66,7	58,9	69,5	79,0	75,9	85,3	87,7	8,033	96,2	58,9	37,3	
Medias das decadas	1. ^a	83,09	84,99	87,30	86,41	78,33	68,91	63,79	63,60	68,45	79,78	85,70	83,49	77,60	95,04	55,15	39,89
	2. ^a	90,92	90,49	91,97	92,00	84,38	71,72	62,23	67,67	74,52	82,48	87,81	90,86	81,95	97,44	57,58	39,86
	3. ^a	90,91	91,29	88,26	94,94	83,86	73,80	69,72	71,48	77,97	83,54	86,47	89,31	82,51	95,87	63,00	32,87
Medias do mez		88,36	89,00	89,15	87,69	82,25	71,55	65,39	67,71	73,79	81,98	86,66	87,94	80,75	96,11	58,72	37,39

Extremas do mez { Maxima 100,0 no dia 17 e 25 á 7^h p. m. 1 e 3 a. m.
 { Minima 44,8 » 10 ás 1^h p. m.
 { Variação..... 55,2

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1886	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^a ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^a ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSE.	V.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	4,8
2	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	S.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
3	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	2,0
4	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	S.	SE.	S.	SE.	13,7
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	15,4
6	SSE.	V.	SE.	SE.	WNW.	WSW.	W.	W.	W.	SW.	SSE.	SSE.	V.	17,8
7	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	11,9
8	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	V.	V.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	SSE.	6,8
10	NNW.	NW.	NW.	V.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SW.	WSW.	WSW.	S.	SSW.	S.	V.	1,0
13	SSW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	2,2
14	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	WNW.	3,8
16	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,6
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	13,2
18	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	WNW.	6,7
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	0,0
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	SSE.	2,6
23	SW.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	SSE.	WSW.	SW.	SW.	S.	V.	V.	15,1
24	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	SE.	WNW.	6,4
25	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	13,3
26	V.	WNW.	S.	SE.	SE.	V.	V.	NNW.	N.	N.	V.	ESE.	V.	13,2
27	ESE	ESE	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
30	NNW.	NE.	NNE.	NE.	NE.	V.	SSE.	W.	W.	W.	W.	V.	V.	1,2
31	V.	SE.	SE.	V.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1

	Frecuencia 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	0	1	0	2	24	24	7	4	2	1	4	9	22	10	9	0	72,4
Segunda " ..	1	0	0	0	0	3	0	6	3	2	1	3	11	21	33	10	3	1	31,5
Terceira " ..	2	1	3	0	0	7	24	16	3	0	3	5	6	15	26	5	16	0	51,9
Mez.....	4	1	3	1	0	12	48	46	13	6	6	9	21	45	103	25	28	1	155,8

	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.	—	—	—	—	—	745,17	744,36	751,35	—	—	—	—	—	750,27	749,78	753,39	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	10,73	16,95	15,01	—	—	—	—	—	14,22	13,95	13,82	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	8,02	10,53	10,59	—	—	—	—	—	10,09	9,37	8,15	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	83,45	73,74	83,66	—	—	—	—	—	83,53	79,24	70,46	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	7,4	6,8	9,4	—	—	—	—	—	7,3	7,3	6,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	8,0	26,0	15,9	—	—	—	—	—	9,6	13,1	9,7	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,1	8,8	45,3	5,3	16,2	12,3	18,1	7,6	26,3	8,4	1,0	2,9	0,0

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1886	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	7	8	5	10	11	10	10	26	11	13	8	15	23	27	25	24	20	16	13	8	3	3	3	5	12,7	27
2	4	3	4	8	10	7	8	9	8	14	12	13	15	17	11	6	6	9	12	1	1	3	9	15	8,5	17
3	16	13	18	19	11	13	23	44	35	33	39	36	42	41	39	36	23	23	35	27	30	12	11	6	26,0	44
4	16	17	36	48	51	47	40	35	21	30	29	33	16	32	35	28	24	22	9	9	9	12	14	10	26,0	51
5	10	13	12	17	17	19	22	22	16	18	20	17	20	16	23	19	15	13	17	21	17	20	17	24	17,7	24
6	25	25	16	7	17	10	9	10	6	3	18	23	26	26	25	22	19	8	8	7	2	2	5	4	13,5	26
7	5	5	6	8	6	15	13	8	9	6	4	9	2	10	22	16	18	11	8	2	9	1	5	1	8,3	22
8	0	2	4	3	2	7	6	6	7	3	3	10	8	11	12	11	12	12	3	1	1	1	4	3	5,5	12
9	11	14	5	15	21	11	14	20	29	25	35	45	44	29	25	30	25	12	14	11	11	8	6	5	19,4	45
10	2	3	2	1	4	2	5	9	23	14	14	14	13	14	20	18	13	12	16	14	10	7	2	1	9,7	23
11	2	1	2	4	5	2	8	7	2	3	6	3	6	10	14	14	14	10	8	2	8	1	1	1	5,6	14
12	5	4	7	6	4	2	5	10	4	3	3	7	8	15	14	11	10	4	10	13	12	11	8	9	7,7	15
13	10	16	18	18	13	5	2	3	10	18	21	26	23	26	31	23	22	19	11	13	18	13	8	4	15,5	31
14	1	0	0	0	1	6	6	6	1	0	3	13	13	14	16	13	11	15	9	2	2	2	14	7	6,4	16
15	2	3	0	4	1	5	10	8	4	11	7	18	25	19	19	18	18	10	6	5	3	8	17	24	10,2	25
16	18	23	22	40	39	28	27	26	34	39	43	44	46	45	42	41	29	26	16	10	8	2	1	1	27,1	46
17	1	1	4	5	3	4	1	3	4	6	4	12	12	18	17	20	22	6	14	8	18	20	29	25	10,7	29
18	9	7	3	4	2	6	10	10	6	12	19	11	22	21	22	10	18	14	8	4	6	5	5	4	9,9	22
19	4	2	5	5	5	3	6	4	1	2	4	5	7	13	16	22	18	15	12	11	3	4	1	2	7,1	22
20	2	1	5	8	5	2	7	9	9	10	4	7	12	17	18	17	16	9	7	1	2	7	6	5	7,8	18
21	12	8	9	12	9	9	9	12	10	10	10	8	8	9	3	0	7	6	4	2	3	2	6	6	6,8	12
22	8	5	10	10	12	15	11	13	15	24	18	13	12	11	15	10	9	6	4	6	5	8	8	8	10,7	24
23	2	3	3	4	5	7	8	13	15	19	12	3	7	10	12	10	11	8	12	12	6	8	14	8	8,8	19
24	11	12	12	16	18	23	27	33	32	29	23	20	21	21	23	27	12	4	7	9	6	2	5	7	16,7	33
25	10	12	10	12	11	14	16	15	12	11	9	8	14	14	20	12	6	6	4	5	6	6	6	4	10,1	20
26	6	10	5	4	5	5	2	5	10	7	11	9	12	17	17	12	16	13	10	9	5	7	7	3	8,6	17
27	3	5	7	4	3	3	8	10	10	7	2	9	9	13	18	28	17	8	5	3	5	5	6	5	8,0	28
28	3	5	4	5	3	8	6	6	6	4	2	8	5	10	13	16	14	8	11	2	0	3	6	5	6,4	16
29	5	6	6	6	8	6	9	8	5	11	7	6	2	4	10	6	5	11	8	2	5	3	3	4	6,1	11
30	5	6	5	11	5	3	5	5	4	6	3	3	5	4	8	5	2	1	2	5	7	8	3	8	5,0	11
31	11	6	8	9	9	6	7	4	6	2	3	4	11	12	16	16	7	6	9	5	1	7	4	2	7,1	16

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:534	14,7	51 kilometros (SE) no dia	4 SSE e SSE
2.ª " "	2:590	10,8	46 " (NW) " 16	..... NW
3.ª " "	2:274	8,6	33 " (SSE) " 24	..... NW
Mez	8:398	11,3	51 " (SE) " 4	..... NW

Dia mais ventoso 16

Dia menos ventoso 30

Nota. — O caminho andado pelo vento calcula-se multiplicando por 3 (factor de Robinson) o espaço percorrido pelos hemispherios do molinete. — Vid. Prefacio.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1886	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	45,3	32,8	13,0	13,3	4,8	10,0	7	10	10,0	St., Ni., C-St.	5,0	C., Ci-C.		
2	46,8	31,8	4,0	7,7	0,0	4,2	8	6	7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
3	46,4	29,3	9,4	10,1	0,0	5,1	9	6	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.		
4	44,3	25,9	14,2	(13,3)	14,5	8,7	16	13	10,0	C., St., Ci-C., C-St., c.	7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
5	45,8	29,6	7,9	(8,2)	2,8	5,6	14	9	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.		
6	47,2	28,4	11,4	(11,2)	31,2	5,2	15	9	6,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
7	44,5	28,4	9,2	(10,3)	2,6	5,2	12	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	42,3	25,1	4,0	6,2	9,7	3,5	7	6	0,0	Ci., C., a W. no hor.	4,0	Ci., Ci-St.		
9	29,1	19,7	7,1	8,8	0,0	5,0	15	16	10,0	Ci-St., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
10	40,6	24,0	6,5	5,7	6,8	4,6	9	9	2,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	43,8	34,3	2,3	4,4	0,0	3,8	8	8	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
12	44,6	37,8	4,2	6,5	0,0	4,0	6	5	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
13	45,5	36,7	9,7	(10,9)	3,2	2,6	8	9	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
14	45,1	35,6	3,0	4,7	0,0	5,9	8	7	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
15	46,3	32,7	13,2	(12,7)	1,7	5,1	7	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.		
16	43,3	28,6	12,9	(11,9)	6,4	3,2	12	9	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
17	37,1	26,9	4,1	(5,9)	2,0	6,0	8	10	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
18	43,4	33,9	3,3	(5,7)	12,3	1,2	10	9	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
19	41,5	34,0	3,5	(5,5)	5,9	2,6	7	10	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
20	42,4	32,8	1,2	3,6	0,0	3,6	7	7	0,5	C. pelo hor.	5,0	Ci., C., Ci-C.		
21	41,5	31,8	4,2	6,1	0,0	3,4	9	8	5,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
22	36,7	22,3	9,0	9,0	0,0	3,8	10	10	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
23	41,2	31,7	7,0	(8,7)	9,6	2,4	7	10	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
24	41,2	31,4	6,8	(7,7)	12,0	1,7	16	13	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
25	40,3	29,4	5,6	(6,4)	6,8	3,0	13	10	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
26	44,3	32,9	5,5	(6,7)	21,2	2,6	9	11	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
27	41,8	31,5	-0,3	2,0	1,0	2,6	7	9	1,0	C., C-St. a NW.	7,0	C., Ci-C.		
28	41,8	27,3	5,3	6,5	0,0	3,1	6	8	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C.		
29	40,8	27,4	2,8	5,0	0,0	2,4	10	6	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
30	46,6	30,2	5,8	7,6	0,0	4,4	7	5	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
31	48,0	30,3	8,6	(11,2)	1,3	3,2	7	5	5,0	C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.		
Medias das decadas	1. ^a 43,23	27,50	8,67	9,48	—	5,7	11,2	9,4	7,5		8,3			
	2. ^a 43,30	33,33	5,74	7,18	—	3,8	8,1	8,2	7,7		7,8			
	3. ^a 42,20	29,65	5,48	6,99	—	3,0	9,2	8,9	6,8		8,5			
Medias do mez	42,89	30,15	6,59	7,85	—	4,1	9,5	8,8	7,3		8,2			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva...	Minima: no espelho..	no espelho..		
	48,0 no dia 31;	37,8 no dia 12	2,0 " 27;	-0,3 " 27	31,2 no dia 6	10,0 no dia 1.
					.....	1,2 " 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO DE 1886

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			OUTUBRO 1886	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C., c.	4,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	0,0	—		1	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	8,0	C., Ci-C., C-St.		2	
10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ni.		3	
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		4	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		5	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	8,0	C., C-Ni.		6	
6,0	C., Ci-C.	4,0	C., C-St.	2,0	Ci., Ci-C.		7	
1,0	Ci-St.	10,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	C.		8	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		9	
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C-St. no hor. a SSE.		10	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. no hor.		11	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.		12	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		13	
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	10,0	Ni.		14	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.		15	
6,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		16	
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		17	
8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.		18	
4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-St., C-St.	0,0	—		19	
4,0	C.	2,0	C., C-St.	2,0	C., C-St.		20	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		21	
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-St., C-Ni.		22	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		23	
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	6,0	C-Ni., C-Ni.		24	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	3,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		25	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	4,0	C., C-St.		26	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.,		27	
3,0	C., C-Ni.	0,5	C. pelo hor.	0,0	—		28	
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	1,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.		29	
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		30	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St.		31	
					Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,5		8,8		6,1	1.ª decada	72,4	57,1	limpos 0
7,6		6,9		7,1	2.ª "	31,5	38,0	de nuv. 15
9,3		7,5		6,7	3.ª "	51,9	32,6	
8,5		7,7		6,6	Mez	155,8	127,7	cobert. 16

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 30 e 31.
 » nevoeiro..... « ≡ » 8, 9, 12, 15, 19, 20, 21, 22 e 27.
 » orvalho..... « ▽ » 2, 8 e 11.

Dias em que houve saraiva..... « ▲ » 26.
 » trovões..... « ⚡ » 26 e 31.
 » arco-iris..... « ☁ » 9.
 » halo lunar..... « ☾ » 18 e 24.
 » vento forte..... « ⚡ » 4 e 16.

OUTUBRO DE 1886

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens destacadas durante o dia e limpo pelas 9 ^h da noite; alguma chuva de madrugada.
»	2	Geralmente coberto; muito orvalho de manhã; agradável de tarde.
»	3	Coberto e bastante ventoso; alguma chuva das 9 às 11 ^h da noite.
»	4	Muitas nuvens; chuva seguida das 2 ^h da manhã até às 8; vento forte de madrugada; relampagos a ENE às 9 da noite.
»	5	Geralmente coberto; chuva seguida das 8 ^h da noite em diante.
»	6	Geralmente coberto; chuva sem interrupção até às 6 ^h da manhã, e aguaceiros depois a diferentes horas.
»	7	Coberto até ao meio dia, e chuva a espaços até a esta hora: bom tempo pela tarde e noite.
»	8	Nevoeiro de manhã e orvalho ao anoitecer; tempo variavel.
»	9	Coberto durante o dia; chuva miuda e nevoeiro repetidas vezes desde o meio dia até às 7 ^h da noite; halo lunar pelas 9 ^h .
»	10	Poucas nuvens de manhã e coberto desde o meio dia até às 6 ^h da tarde; vento desagradavel.
»	11	Tempo variavel; muito orvalho pelas 9 ^h da noite.
»	12	Geralmente coberto; nevoeiro das 6 ^h da tarde em diante e chuva a espaços durante este tempo.
»	13	Muito nublado; alguma chuva de madrugada; vento desagradavel.
»	14	Geralmente coberto; chuvisco pelas 9 ^h da noite.
»	15	Coberto; chuva das 6 às 8 ^h da manhã e das 10 da noite em diante; nevoeiro de noite.
»	16	Muitas nuvens; chuva a espaços até às 7 ^h da manhã e das 11 á meia noite; muito ventoso.
»	17	Coberto; chuva todo o dia.
»	18	Muito nublado; chuva das 5 às 6 da manhã e das 4 ^h da tarde em diante; relampagos de noite.
»	19	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	20	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas; vento frio. Estrella cadente muito brilhante ás 8 ^h 35 ^m , na direcção E-W.
»	21	Nevoeiro de manhã; coberto desde o meio dia até ás 6 ^h da tarde; agradável.
»	22	Coberto; chuvisco e nevoeiro a espaços de tarde e de noite.
»	23	Coberto; chuva seguida das 6 ^h até ao meio dia e das 7 da noite em diante.
»	24	Muitas nuvens; aguaceiros a diferentes horas.
»	25	Geralmente coberto; chuva a espaços.
»	26	Geralmente coberto; chuva seguida até ás 7 ^h da manhã; trovoadas ao longe pela 1 ^h da tarde, e aguaceiro com saraiva ás 2 ^h 5 ^m .
»	27	Nevoeiro muito intenso de manhã; tempo variavel.
»	28 e 29	Nuvens; bom tempo.
»	30	Coberto; chuva miuda das 10 ^h da noite em diante.
»	31	Muitas nuvens; trovoadas a SSE das 3 ^h 10 ^m da tarde até as 4; relampagos a E ás 5 ^h 30 ^m .

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1886	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	753,8	754,0	754,2	755,0	755,4	755,4	755,2	754,8	755,4	756,0	756,6	756,8	755,23	756,8	753,8	3,0	
2	56,8	57,0	57,1	58,3	58,5	58,3	57,7	57,3	57,8	58,1	58,2	58,4	57,80	58,6	56,8	1,8	
3	57,5	57,5	57,9	58,2	58,6	59,0	58,0	57,6	57,7	57,9	58,2	58,1	58,01	59,0	57,4	1,6	
4	57,7	57,4	57,4	57,4	57,7	57,6	56,5	56,0	55,7	55,6	55,2	54,5	56,47	57,7	54,0	3,7	
5	53,4	52,9	52,6	52,3	52,3	51,6	50,4	49,1	48,3	47,7	46,8	45,5	50,04	53,4	45,1	8,3	
6	44,5	42,9	41,6	39,4	40,8	41,5	41,1	40,7	40,5	40,8	40,4	40,7	41,17	44,5	39,4	5,1	
7	40,8	41,2	41,8	43,0	43,9	44,0	44,3	44,8	45,6	47,2	48,3	48,9	44,66	49,0	40,8	8,2	
8	49,3	50,0	50,9	52,1	53,1	53,4	53,3	53,3	53,7	53,8	53,2	52,0	52,38	53,8	49,3	4,5	
9	50,4	48,0	47,3	44,7	43,9	41,9	40,4	39,5	38,2	37,8	36,3	35,3	41,70	50,4	35,1	15,3	
10	35,0	35,0	34,3	34,9	35,3	35,3	35,5	35,4	35,8	36,7	37,4	37,9	35,82	38,2	34,3	3,9	
11	738,2	738,5	738,8	739,9	741,4	741,9	741,9	741,8	742,3	742,9	743,9	743,9	744,41	743,9	738,2	5,7	
12	43,8	43,8	43,9	44,3	45,5	45,2	44,6	44,1	44,2	44,6	45,4	45,1	44,53	45,4	43,8	1,6	
13	45,1	45,0	45,1	46,0	47,1	47,2	47,4	47,5	48,2	49,1	50,0	50,4	47,44	50,4	45,0	5,4	
14	50,4	50,4	50,6	51,5	52,6	52,8	52,5	52,4	52,4	52,3	52,5	52,4	51,92	52,8	50,4	2,4	
15	51,5	51,3	50,9	50,3	50,2	49,3	48,0	47,0	46,3	47,3	47,4	47,4	48,84	51,5	45,8	5,7	
16	47,4	47,4	47,5	49,0	49,8	50,2	50,5	50,5	51,6	52,9	53,5	54,1	50,50	54,1	47,4	6,7	
17	54,1	54,2	54,6	55,5	56,7	56,7	56,0	55,8	56,3	56,7	57,2	57,2	55,97	57,2	54,1	3,1	
18	57,1	56,7	57,0	57,2	57,6	57,3	56,2	55,7	55,6	55,9	55,4	55,4	56,37	57,6	55,3	2,3	
19	55,2	54,9	54,9	55,0	55,1	54,8	53,9	53,6	53,7	54,1	54,3	54,3	54,44	55,3	53,6	1,7	
20	54,1	54,1	54,2	54,9	55,6	55,6	55,0	54,9	55,2	55,3	55,7	55,7	55,05	55,8	54,1	1,7	
21	755,1	755,3	755,5	755,8	756,7	756,6	755,4	754,8	755,0	755,3	755,4	755,3	755,48	756,7	754,8	1,9	
22	55,0	54,9	54,7	54,9	55,0	54,9	54,0	53,6	53,9	54,0	54,1	54,1	55,23	55,1	53,6	1,5	
23	53,9	53,9	54,2	54,6	55,1	55,1	54,9	54,6	55,0	55,4	55,6	55,8	54,88	55,8	53,9	1,9	
24	55,5	55,4	55,2	55,6	55,8	55,7	54,7	54,1	54,1	54,4	54,6	54,7	54,96	55,9	54,1	1,8	
25	54,7	54,7	54,5	54,6	54,8	54,3	53,2	52,3	52,4	52,6	52,9	52,9	53,60	54,8	52,2	2,6	
26	52,6	52,3	51,7	52,0	52,4	51,2	50,2	49,5	49,1	49,2	49,5	49,1	50,65	52,6	48,8	3,8	
27	48,3	48,0	48,0	48,0	48,7	48,7	48,8	49,2	49,5	50,7	52,1	53,0	49,48	53,0	47,9	5,1	
28	52,8	53,5	53,8	55,3	56,2	56,5	56,4	56,5	56,9	58,3	58,5	58,8	56,24	58,8	52,8	6,0	
29	58,4	58,4	58,5	59,1	59,8	59,9	59,3	58,2	58,3	58,2	57,9	57,2	58,54	59,9	56,9	3,0	
30	56,4	56,0	56,0	56,5	56,8	56,7	55,8	55,1	55,0	54,9	54,6	54,5	55,65	56,8	54,3	2,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a 749,92	749,59	749,51	749,53	749,95	749,80	749,24	748,85	748,87	749,16	749,06	748,81	749,33	752,14	746,60	5,54	
	2. ^a 49,69	49,63	49,75	50,36	51,16	51,10	50,60	50,33	50,58	51,11	51,53	51,59	50,65	52,40	48,77	3,63	
	3. ^a 54,27	54,24	54,21	54,64	55,13	54,96	54,27	53,79	53,92	54,30	54,52	54,54	54,47	55,94	52,93	3,01	
Medias do mez	751,29	751,15	751,16	751,51	752,08	751,95	751,37	750,99	751,12	751,52	751,70	751,65	751,48	753,49	749,43	4,06	
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1											
Pressão media.....	752,70	743,19	748,65	755,46	753,86	754,49											
Extremas do mez													Maxima absoluta	759,9 no dia 29 ás 10 ^h e 11 ^h a. m.			
													Minima	734,3 " 10 ás 5 ^h a. m.			
													Variação maxima	25,6			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1886		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		13,2	12,9	12,5	11,9	12,8	14,2	15,9	16,8	15,2	13,5	12,7	11,8	13,55	17,4	11,0	6,4
2		11,5	11,2	11,2	11,3	12,2	15,0	16,7	16,8	15,0	14,2	12,2	12,9	13,24	17,4	9,6	7,8
3		11,4	10,1	10,2	10,2	12,4	14,0	16,8	16,6	14,8	12,0	11,2	10,5	12,50	17,1	9,1	8,0
4		8,8	8,2	8,4	8,1	10,3	13,5	15,7	15,8	15,0	13,8	14,0	14,9	12,34	17,1	7,0	10,1
5		15,0	15,1	15,0	14,9	15,5	16,2	16,2	16,3	15,5	16,6	16,3	15,8	15,66	17,4	13,5	3,9
6		14,5	14,9	14,0	15,4	13,9	12,9	12,7	13,2	12,3	11,7	11,3	10,2	13,07	15,9	10,2	5,7
7		10,1	9,5	9,4	9,0	9,2	11,6	11,9	11,9	10,6	9,2	8,7	8,3	9,90	13,2	7,5	5,7
8		7,1	6,5	6,3	6,3	8,1	11,1	11,6	11,7	10,3	10,1	9,9	10,1	9,21	12,3	5,5	6,8
9		11,0	11,2	11,8	11,4	11,6	12,8	11,3	10,4	9,9	8,9	8,7	8,5	10,50	13,2	7,7	5,5
10		7,7	7,9	7,4	7,4	7,7	8,2	10,4	9,6	9,0	8,1	6,6	7,0	8,29	10,8	6,1	4,7
11		6,0	5,1	4,3	3,8	5,8	8,2	10,7	11,2	11,2	9,1	6,7	6,6	7,39	11,9	2,6	9,3
12		6,6	6,8	7,4	7,0	7,2	9,4	10,9	11,8	11,2	9,5	7,7	7,7	8,58	12,1	4,7	7,4
13		6,7	5,8	5,2	4,2	5,8	8,0	11,7	12,7	11,6	10,5	8,9	8,9	8,39	13,5	2,7	10,8
14		8,4	6,8	6,8	7,0	7,7	10,0	12,7	12,7	12,3	12,2	11,3	11,2	9,98	13,4	5,5	7,9
15		11,1	11,0	10,9	10,5	11,9	13,3	12,6	13,2	12,5	11,1	10,4	10,1	11,57	13,8	9,5	4,3
16		9,9	9,6	9,0	8,7	8,9	10,0	12,1	12,1	11,2	10,5	9,2	8,6	10,02	13,0	7,3	5,7
17		7,5	7,2	6,0	6,2	8,7	11,0	13,5	13,9	12,2	11,5	9,2	8,8	9,68	14,2	4,5	9,7
18		8,0	6,9	6,7	6,9	8,4	11,0	13,2	14,3	12,8	11,5	9,7	9,5	9,90	14,8	5,7	9,1
19		9,1	8,9	8,7	7,9	9,1	11,7	13,1	13,6	11,4	10,4	9,2	8,6	10,11	14,1	7,0	7,1
20		7,7	6,7	6,1	5,4	8,8	11,7	14,5	14,6	13,5	11,5	8,7	9,0	9,90	14,7	5,1	9,6
21		8,8	8,3	7,9	8,1	10,9	14,0	16,0	17,1	15,0	12,0	11,0	12,3	11,76	17,2	6,6	10,6
22		12,4	12,5	12,3	11,5	12,7	14,0	17,4	17,9	15,8	14,1	14,2	12,0	13,88	18,6	9,5	9,1
23		10,7	12,0	11,1	10,7	11,2	13,0	15,3	15,7	13,2	12,1	11,3	9,9	12,09	16,0	9,8	6,2
24		8,5	8,5	7,6	7,3	8,5	10,5	12,1	11,7	10,7	9,9	9,7	9,9	9,57	12,6	6,0	6,6
25		9,0	8,3	7,4	7,0	7,7	10,2	12,1	12,8	11,6	10,8	10,3	9,5	9,72	13,0	5,5	7,5
26		8,9	7,9	6,7	5,9	7,3	9,6	11,5	12,1	10,3	9,2	8,7	7,9	8,81	12,4	4,6	7,8
27		7,0	6,9	6,6	8,2	9,4	10,4	13,9	13,7	13,5	14,0	14,7	14,8	11,24	14,9	5,5	9,4
28		14,6	13,7	12,8	11,7	12,2	14,0	15,7	15,6	15,0	13,9	11,1	11,0	13,36	16,2	10,3	5,9
29		9,4	9,9	8,8	7,9	8,5	11,3	14,1	15,1	13,3	11,7	9,3	9,6	10,77	15,6	6,5	9,1
30		9,6	9,6	9,4	8,5	8,7	10,9	11,7	11,0	9,7	8,6	7,7	7,3	9,31	12,6	6,0	6,6
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	11,03	10,75	10,62	10,59	11,37	12,95	13,92	13,91	12,76	11,81	11,16	11,00	11,83	15,18	8,72	6,46
	2. ^a	8,10	7,48	7,11	6,76	8,23	10,43	12,50	13,01	11,99	10,78	9,10	8,90	9,55	13,55	5,46	8,09
	3. ^a	9,89	9,76	9,06	8,68	9,71	11,79	13,98	14,27	12,81	11,63	10,80	10,42	11,05	14,91	7,03	7,88
Medias do mez		9,67	9,33	8,93	8,68	9,77	11,72	13,47	13,73	12,52	11,41	10,35	10,11	10,81	14,55	7,07	7,48
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1											
Temperatura media	13,36	9,06	9,71	10,27	10,81	10,45											
											Maxima absoluta.....	17,4 nos dias 1, 2 e 5.					
											Minima	2,6 no dia 11.					
											Varição maxima.....	14,8.					

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1886	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	10,39	10,17	9,93	9,64	10,67	10,80	10,43	10,67	11,18	9,65	9,73	10,22	10,30	11,58	9,44	2,14
2	10,01	9,61	9,61	9,61	9,83	10,16	10,96	10,11	10,65	8,93	9,35	8,63	9,80	11,22	8,63	2,59
3	9,40	9,11	8,81	8,81	8,12	9,24	8,05	8,23	8,75	9,32	8,80	8,27	8,72	9,92	8,03	1,89
4	7,90	7,65	7,53	7,71	8,60	8,92	9,13	9,67	10,37	11,29	11,58	10,71	9,24	11,58	7,35	4,23
5	11,44	11,38	11,44	11,50	12,09	11,97	12,39	11,77	12,26	11,18	11,64	11,95	11,74	12,39	11,18	1,21
6	11,60	11,51	11,73	11,76	11,54	9,92	8,04	8,76	8,28	8,51	8,87	8,81	9,80	11,76	7,36	4,40
7	8,75	8,51	8,69	8,26	8,15	5,99	5,94	6,45	7,19	7,43	7,27	6,82	7,38	8,75	5,62	3,13
8	6,34	6,40	6,19	6,41	6,24	5,25	5,50	6,31	6,50	7,59	8,29	8,15	6,65	8,29	5,25	3,04
9	8,56	8,68	8,56	8,81	9,71	8,98	8,87	8,58	8,87	7,49	7,65	7,27	8,47	9,71	7,27	2,44
10	7,11	6,87	7,02	7,06	7,03	7,90	6,96	6,76	7,30	6,85	6,36	6,43	6,90	7,90	6,36	1,54
11	6,27	6,30	5,92	5,61	6,07	6,68	5,84	5,64	6,59	6,69	6,40	6,14	6,14	6,78	5,02	1,76
12	5,70	5,48	5,12	5,36	5,12	5,86	6,05	6,61	5,98	6,23	5,88	5,82	5,79	6,61	4,97	1,64
13	5,86	5,63	5,69	5,38	5,84	7,11	6,96	7,33	7,50	8,17	8,09	8,09	6,84	8,39	4,83	3,56
14	8,02	7,18	7,29	7,17	7,32	8,45	8,76	9,33	9,92	9,33	9,33	9,28	8,47	9,92	7,17	2,75
15	9,22	9,28	9,10	9,47	8,62	9,06	9,61	10,18	10,15	9,34	9,31	8,99	9,35	10,18	8,62	1,56
16	8,51	8,21	8,02	7,60	8,26	8,21	6,64	6,42	6,82	6,75	6,77	6,75	7,42	8,51	6,08	2,43
17	6,43	6,10	5,94	6,06	6,74	7,49	6,10	7,73	7,96	8,26	8,15	7,78	7,11	8,45	5,94	2,51
18	7,77	6,90	6,91	6,90	7,69	8,80	8,98	8,44	9,10	9,34	8,83	7,72	8,00	9,34	6,69	2,65
19	8,44	8,26	7,07	6,52	6,50	7,31	7,29	7,59	7,13	7,05	6,66	6,53	7,15	8,44	6,47	1,97
20	6,09	6,18	6,31	6,40	6,40	6,95	6,81	8,05	7,89	7,31	7,27	6,77	6,91	8,05	6,04	2,01
21	6,41	6,28	5,86	5,74	7,36	7,35	7,94	7,95	7,63	7,96	8,33	6,83	7,12	8,61	5,74	2,87
22	7,25	6,82	6,95	6,51	7,01	7,23	7,45	8,81	7,93	6,81	6,77	7,25	7,19	8,81	6,19	2,62
23	6,87	5,37	5,25	4,73	4,98	6,09	5,96	6,20	6,40	5,79	5,72	5,99	5,81	6,87	4,73	2,14
24	6,81	5,74	5,42	4,32	4,88	5,39	5,67	5,48	5,27	5,50	5,53	4,99	5,35	6,81	4,12	2,69
25	5,13	4,42	4,06	4,00	4,46	4,48	4,33	5,19	4,73	4,84	4,84	4,72	4,60	5,21	3,80	1,41
26	4,75	4,62	3,79	4,36	4,58	4,46	4,49	4,97	4,77	4,91	5,03	4,81	4,60	5,19	3,72	1,47
27	4,21	4,17	4,65	4,85	5,02	5,46	6,24	6,84	6,96	6,89	6,65	6,39	5,72	6,96	4,17	2,79
28	5,80	6,10	6,21	6,15	5,77	5,49	7,08	7,46	7,63	7,15	7,10	6,20	6,50	7,10	5,49	1,61
29	6,37	6,62	6,08	5,96	6,30	6,98	7,09	7,20	7,05	7,90	7,92	8,02	7,01	8,15	5,85	2,30
30	8,02	8,33	8,81	7,58	7,27	5,70	5,66	6,01	6,20	6,21	6,68	6,44	6,84	8,81	5,66	3,15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,15	8,99	8,95	8,96	9,20	8,91	8,63	8,73	9,13	8,82	8,95	8,73	8,90	10,31	7,65	2,66
	2. ^a 7,23	6,95	6,74	6,65	6,86	7,59	7,30	7,73	7,90	7,85	7,67	7,39	7,32	8,47	6,18	2,28
	3. ^a 6,16	5,85	5,71	5,42	5,76	5,86	6,19	6,61	6,46	6,40	6,46	6,17	6,07	7,25	4,95	2,30
Medias do mez	7,51	7,26	7,13	7,01	7,27	7,46	7,37	7,69	7,83	7,69	7,69	7,43	7,43	8,68	6,26	2,42
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,39 no dia 5 á 1 ^h p. m. { Minima..... 3,72 " 26 ás 4 ^h a. m. { Variação..... 8,67															