

QUADRO DO VENTO

MAIO 1888	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	15	16	13	12	13	9	8	11	12	12	15	18	25	30	28	26	31	32	25	17	9	11	9			6	16,4	32
2	0	0	0	0	0	0	0	3	19	22	17	23	29	32	31	29	31	28	26	22	11	14	1	1	14,1	32
3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	17	21	12	9	23	30	31	28	29	19	13	4	0	0	0	10,2	31
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	16	15	24	29	23	25	18	10	8	9	4	0	0	8,1	29
5	0	0	0	0	0	0	0	2	9	10	5	10	11	23	21	19	19	18	13	40	5	4	4	0	7,6	23
6	0	0	0	0	0	0	0	3	4	10	7	11	14	17	14	20	18	16	9	9	1	13	12	12	7,9	20
7	9	3	0	0	2	4	7	13	3	7	4	11	22	14	12	7	7	11	14	17	33	14	4	2	9,2	33
8	1	2	5	4	3	2	2	6	22	20	13	9	6	10	3	9	18	17	13	11	2	4	3	0	7,7	22
9	0	0	2	1	2	3	8	4	5	10	4	5	21	22	22	29	23	21	7	9	4	1	4	1	8,5	29
10	0	3	4	1	0	0	1	3	4	4	5	6	13	28	29	14	5	38	40	17	7	15	4	1	10,2	40
11	1	0	0	1	1	0	0	4	6	7	7	12	14	18	19	19	15	15	12	13	10	5	1	1	7,5	19
12	1	0	1	3	2	1	1	3	2	7	12	6	7	13	19	24	12	8	3	5	16	5	10	3	6,8	24
13	1	6	3	3	6	5	2	2	1	4	10	13	26	24	20	18	11	9	4	11	14	12	14	7	9,4	26
14	4	3	2	9	13	3	5	7	8	8	8	12	0	5	16	17	17	16	18	18	11	8	6	1	9,0	18
15	1	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	13	21	24	22	24	21	21	18	10	9	5	9	10	9,2	24
16	11	16	14	11	8	8	7	12	16	20	17	16	17	28	34	23	26	26	12	6	7	19	28	30	17,2	34
17	34	43	37	34	28	36	23	46	45	41	43	42	41	34	37	32	28	26	31	15	16	20	36	36	33,5	46
18	39	41	48	54	47	64	53	62	49	46	45	36	34	30	36	30	33	26	24	16	15	7	2	10	35,3	64
19	5	3	1	2	5	5	5	3	6	18	19	18	20	19	20	16	23	25	21	15	6	2	3	0	10,8	25
20	0	0	0	0	0	0	0	3	8	1	3	3	7	9	9	6	33	35	24	12	3	3	2	3	6,8	35
21	0	2	8	9	3	10	26	27	25	20	13	17	14	10	9	10	22	33	35	11	8	3	0	1	13,2	35
22	5	0	0	2	1	9	13	20	12	10	14	13	16	16	28	29	27	27	22	14	13	0	1	1	12,2	29
23	0	3	2	42	50	57	39	26	21	28	30	26	22	12	14	12	12	20	16	27	29	30	38	35	24,6	57
24	29	37	41	42	18	9	9	10	10	24	11	9	14	24	23	25	17	18	17	10	7	0	0	0	13,8	42
25	0	0	0	0	0	0	3	5	3	3	7	13	22	25	24	26	25	24	19	12	12	8	6	7	10,2	26
26	4	2	0	0	0	4	0	0	2	6	6	8	17	16	23	24	22	18	16	12	10	2	1	13	8,6	24
27	6	2	0	1	3	1	2	11	16	18	22	19	22	24	34	27	25	24	22	16	18	12	14	9	14,5	34
28	9	0	0	0	2	5	0	2	7	18	21	31	24	25	22	27	23	17	13	10	5	0	0	0	10,9	31
29	2	4	5	6	5	5	5	9	9	8	9	20	16	20	10	25	24	20	17	4	1	6	8	10	10,3	25
30	10	4	3	5	4	1	7	10	12	9	14	17	21	19	25	25	17	26	19	20	17	14	6	9	13,2	26
31	9	9	9	2	4	8	2	3	3	7	7	10	13	13	13	29	28	26	15	5	6	2	4	6	9,5	29

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	2,5	2,4	2,4	1,8	2,0	1,8	2,6	4,7	8,3	11,6	10,0	12,1	16,5	22,3	21,9	20,7	20,5	22,8	17,6	13,3	8,5	8,0	4,1	2,3	10,0	29,1
2.ª " "	9,7	11,4	10,6	11,7	11,0	12,2	9,6	13,9	14,3	15,3	16,8	16,6	18,5	20,0	23,1	20,9	22,3	20,7	17,0	12,0	11,0	9,1	11,5	10,1	14,5	31,5
3.ª " "	6,7	5,7	6,2	9,9	8,2	9,9	9,6	11,2	10,9	13,7	14,0	16,6	18,3	18,5	20,5	23,5	22,0	23,0	19,2	12,8	11,5	7,0	7,1	8,3	13,1	32,5
Mez	6,3	6,5	6,4	7,9	7,3	8,0	7,4	10,0	11,2	13,6	13,6	15,2	17,8	20,2	21,8	21,8	21,6	22,2	18,0	12,7	10,4	8,0	7,5	6,9	12,5	31,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:407	10,0	40 kilometros (V)	no dia 10
2.ª " "	3:493	14,5	64 " (SSE)	" 18
3.ª " "	3:458	13,1	57 " (ENE)	" 23
Mez	9:358	12,5	64 " (SSE)	" 18

Dia mais ventoso 18

Dias menos ventosos 12 e 20

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

MAIO — 1888	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 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	48,2	38,1	8,3	(9,8)	6,4	5,4	8	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.		
2	42,8	36,9	-0,3	4,2	0,0	5,0	4	6	2,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci-St.		
3	51,1	38,9	3,0	6,1	0,0	6,8	3	5	6,0	C.	10,0	C., c.		
4	47,2	36,7	3,7	7,7	0,0	5,8	4	5	2,0	Ci-St.	3,0	Ci.		
5	48,3	40,6	6,6	10,2	0,0	6,4	3	4	6,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-St.		
6	52,3	42,3	9,0	10,5	0,0	7,0	3	3	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	55,0	38,9	11,1	11,3	0,0	7,6	6	6	7,0	C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
8	4,6	41,8	11,4	13,1	0,2	6,9	5	4	2,0	C.	2,0	C.		
9	50,5	38,3	10,0	11,9	0,0	7,6	4	4	1,0	C., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
10	53,8	39,3	11,5	12,3	0,3	7,9	4	6	1,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
11	50,2	40,1	11,4	12,3	1,9	6,4	4	4	9,0	C.	1,0	C. a E.		
12	53,9	42,7	14,5	13,3	0,0	5,8	4	5	10,0	C., c.	6,0	C., Ni., C-Ni.		
13	50,6	38,5	13,3	(13,6)	1,4	5,6	4	5	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.		
14	26,7	21,2	14,2	(12,3)	1,4	5,0	5	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., C-Ni.		
15	48,0	29,7	11,2	12,1	0,0	1,8	4	7	8,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-Ni.		
16	47,7	34,8	10,8	(9,9)	1,2	4,5	7	7	10,0	C., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.		
17	47,8	32,3	11,2	11,5	0,6	7,0	8	7	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.		
18	47,2	32,0	12,6	12,3	3,6	11,4	10	8	5,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
19	50,1	37,2	4,8	(6,3)	4,0	5,7	6	7	8,0	C.	8,0	C.		
20	48,6	39,3	2,7	5,2	0,0	6,0	4	5	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	51,9	37,8	8,5	9,2	0,0	8,8	7	3	0,0	Ci-St. no hor. a SSE.	1,0	Ci., C., Ci-St.		
22	52,1	37,7	8,8	11,3	0,0	10,6	5	3	0,0	Ci.	0,0	—		
23	49,1	35,6	8,3	10,5	0,0	13,6	7	2	0,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-C.		
24	52,1	40,6	7,8	12,0	0,0	15,4	5	4	0,0	C., Ci-C. pelo hor.	4,0	C. disp.		
25	52,0	36,7	8,4	9,2	0,0	8,6	4	5	2,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	C.		
26	50,7	33,4	8,4	9,2	0,0	7,8	4	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.		
27	45,3	27,9	9,7	(10,6)	3,2	5,6	5	8	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		
28	48,2	37,2	6,3	(9,0)	14,8	2,8	4	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
29	51,9	38,6	6,5	8,2	0,0	5,4	4	5	9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
30	52,6	41,1	15,6	(14,6)	0,9	5,2	6	4	8,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C.		
31	52,8	45,4	9,8	11,2	0,0	5,6	3	2	3,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
Medias das decadas	1. ^a 50,38	39,18	7,43	9,71	—	6,6	4,4	5,1	4,2		5,5			
	2. ^a 47,68	34,78	10,67	10,88	—	5,9	5,6	5,9	8,2		7,5			
	3. ^a 50,79	37,45	8,92	10,45	—	8,1	4,9	4,4	4,6		5,1			
Medias do mez	49,46	37,15	9,00	10,35	—	6,9	5,0	5,1	5,7		6,0			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 55,0 no dia 7;				na relva... 45,4 no dia 31				Chuva		Evaporação			
	Minima: no espelho.. 4,2 " 2;				na relva... -0,3 " 2				14,8 no dia 28		15,4 no dia 24.			
									.....		1,8 " 15.		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1888
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
6,0	C., C-Ni.	2,0	C.	0,0	—	1	
1,5	Ci.	1,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci.	2	
8,0	C., C-St.	1,0	Ci., C-St.	0,0	—	3	
8,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci.	1,0	Ci.	4	
3,0	Ci., C.	4,0	Ci., C.	1,0	Ci-St.	5	
7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., Ni., Ci-C.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	6	
10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	7	
8,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	Ci., C.	3,0	C-St.	8	
8,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., e.	2,0	C-St.	9	
7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., e.	8,0	C., C-St.	10	
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C.	7,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	C., C-St.	11	
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., e.	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	12	
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	10,0	C.	13	
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	14	
10,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	15	
8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C.	16	
10,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., e.	17	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	18	
8,0	Ci., C.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., e.	3,0	Ci., Ci-St.	19	
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci. a W.	0,0	—	20	
1,0	C.	0,5	C., Ci-C. no hor.	0,5	Ci-St.	21	
0,0	—	0,5	Ci-St.	0,0	Ci.	22	
0,5	C. disp. pelo hor. de E-S.	0,0	C-St. a SSE.	0,5	Ci-St.	23	
1,0	C. no hor. de N-S.	0,0	C. a N. e SE.	0,0	C. a E.	24	
2,0	C.	6,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C.	25	
10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	26	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	7,0	C., Ni., C-Ni.	27	
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C.	28	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	29	
5,0	Ci., C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	30	
1,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci., Ci-St. a W.	0,0	Ci-St. no hor. a NNW.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	
6,6		5,5		1.ª decada	6,9	66,4	limpos 5
8,4		8,5		2.ª " "	14,1	59,2	de nuv. 16
4,6		5,2		3.ª " "	18,9	89,4	
6,5		6,4		Mez	39,9	215,0	cobert. 10

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" 1, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 27, 28 e 29.	Dias em que houve trovoada "⚡" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13.
" nevoeiro..... "≡" 4, 5, 6, 12 e 25.	" vento forte..... "≡" 17, 18, 23 e 24.
" orvalho..... "∩" 3 e 4.	" arco-iris..... "∩" 7.
" saraiva..... "▲" 27.	" halo lunar..... "∩" 19.

MAIO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto até ao meio dia, muitas nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada.
»	2	Poucas nuvens; vento frio.
»	3	Muitas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; orvalho pelas 9 ^h da noite.
»	4	Nublado; nevoeiro de manhã e orvalho ao anoitecer.
»	5	Nublado; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	6	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã; trovoada de E-SSE. desde a 1 ^h 20 ^m até às 3 ^h da tarde.
»	7	Muitas nuvens; trovoada de SSW-SW. desde os 45 ^m depois do meio dia até às 3 ^h 45 ^m , e a E. desde as 5 até as 6 ^h ; relampagos ao anoitecer; chuva pelas 9 ^h da noite.
»	8	Nublado; trovoada quasi imminente das 2 ^h 32 ^m às 2 ^h 35 ^m , seguindo para NW., onde desapareceu às 3 ^h 45 ^m .
»	9	Nublado; trovoada a E. às 3 ^h 33 ^m da tarde, seguindo o horizonte para S., onde desapareceu pelas 5 ^h . Durante este tempo os trovões eram fortes e frequentes; o vento conservou-se entre WNW. e NW.; pequeno aguaceiro das 5 para as 6 ^h .
»	10	Muitas nuvens; trovoada em diferentes pontos do horizonte desde as 2 ^h da tarde até às 5 ^h 40 ^m ; chuva das 5 às 7 ^h .
»	11	Muitas nuvens; trovoada a E. aos 55 ^m depois do meio dia; agradável.
»	12	Muitas nuvens e por vezes coberto; nevoeiro de manhã; trovoada a SE. ás 10 ^h 23 ^m antes do meio dia, rondando para N. onde desapareceu pelas 11 ^h 30 ^m , e de SSE-S. desde os 15 ^m depois do meio dia até ás 3 ^h ; ameno.
»	13	Coberto; chuva das 5 para as 6 ^h da manhã; trovões ao longe de ENE-S. desde 4 às 6 ^h da tarde.
»	14	Coberto; nevoeiro de manhã; chuva da 1 para as 2 e das 4 às 5 ^h da manhã.
»	15	Geralmente coberto; chuva das 8 para as 9 ^h da noite.
»	16	Muitas nuvens; alguma chuva de madrugada e das 11 ^h para o meio dia.
»	17	Coberto; vento geralmente fresco e por vezes forte; máo tempo.
»	18	Coberto; vento forte até ao meio dia; pequenos aguaceiros de manhã e chuva seguida das 5 às 8 ^h da tarde
»	19	Muitas nuvens; halo lunar pelas 9 ^h da noite; ameno.
»	20-24	Poucas nuvens; muito bom tempo.
»	25	Nublado; nevoeiro de manhã; nuvens com aspecto de trovoada pelas 3 ^h da tarde.
»	26	Coberto; muito agradável.
»	27	Geralmente coberto; aguaceiros frequentes principalmente de tarde; saraiva ás 3 ^h 17 ^m .
»	28	Geralmente coberto de dia; alguma chuva das 2 para as 3 ^h da madrugada.
»	29	Coberto; ameno durante o dia; chuva miuda de noite.
»	30	Muitas nuvens de manhã e geralmente coberto de tarde.
»	31	Algumas nuvens de manhã e limpo de tarde; bom tempo.

IMPRESSO AZOBIENICO E FARMACOLOGICO

Tempo da manhã		Horas do dia												Tempo da tarde																																		
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																		
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																		
																		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
<p>1888</p> <hr/> <p>JUNHO</p>																																																

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1888	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação maxima
1	751,4	751,4	750,6	750,8	750,4	750,6	749,6	749,3	749,0	749,8	750,1	749,5	749,73	751,4	749,0	2,4
2	49,0	48,9	49,6	50,4	50,3	50,5	50,1	50,0	50,4	50,4	51,3	50,9	50,20	51,3	48,9	2,4
3	50,7	50,4	50,1	50,6	50,3	50,0	49,3	48,6	49,0	49,0	49,0	48,6	49,60	50,7	48,5	2,2
4	47,8	47,6	47,6	48,0	48,0	48,1	48,2	48,1	47,7	48,1	48,5	48,5	48,04	48,8	47,3	1,5
5	48,1	48,3	48,2	48,9	49,5	49,0	48,4	48,1	48,4	48,9	49,6	49,4	48,78	49,6	48,1	1,5
6	49,1	49,6	49,8	50,4	50,6	50,4	50,0	50,2	50,3	50,8	51,8	51,8	50,46	51,8	49,1	2,7
7	51,3	50,9	50,9	51,2	51,2	51,2	50,4	50,4	50,1	50,3	50,6	50,1	50,70	51,5	49,8	1,7
8	49,5	49,1	49,1	49,4	50,2	50,7	51,0	51,0	51,4	51,8	52,6	52,6	50,75	52,6	49,0	3,6
9	52,4	52,2	52,4	53,4	53,9	53,8	53,8	53,6	53,5	53,8	54,3	54,4	53,49	54,4	52,2	2,2
10	53,8	53,7	53,4	53,9	53,8	53,3	52,6	52,2	52,1	52,4	52,8	52,2	52,97	54,1	51,8	2,3
11	751,8	751,1	751,0	751,2	751,1	750,7	749,9	749,5	749,3	749,3	749,6	749,6	750,29	751,8	749,2	2,6
12	49,4	48,7	49,0	49,1	49,3	49,9	48,2	47,8	48,0	48,3	48,4	48,6	48,67	49,9	47,8	2,1
13	48,4	48,3	48,6	48,9	49,2	49,0	48,9	48,8	49,0	49,6	49,9	50,1	49,11	50,5	48,3	2,2
14	50,3	50,4	50,9	51,3	51,3	51,0	50,3	50,1	49,8	50,1	50,5	50,4	50,51	51,3	49,8	1,5
15	50,0	49,7	49,9	50,1	50,2	49,9	49,2	49,2	48,9	49,2	49,9	49,9	49,65	50,2	48,9	1,3
16	49,6	49,3	49,4	49,7	49,9	50,1	50,0	49,9	50,3	50,5	51,1	51,2	50,10	51,2	49,3	1,9
17	50,7	50,6	50,6	50,7	50,7	50,8	50,5	50,4	50,3	50,9	51,4	51,3	50,74	51,4	50,3	1,1
18	51,1	50,7	51,1	51,4	51,4	51,4	51,4	51,2	51,2	51,7	52,2	51,9	51,37	52,2	50,5	1,7
19	51,4	51,0	51,0	51,2	50,8	50,6	50,2	50,1	50,1	49,9	50,5	50,3	50,58	51,4	49,9	1,5
20	49,9	49,4	49,5	49,6	49,6	49,1	49,0	48,7	48,7	49,2	49,9	49,9	49,35	49,9	48,7	1,2
21	749,2	749,2	749,6	749,9	749,8	749,2	748,7	748,3	748,3	748,6	749,1	749,1	749,06	749,9	748,3	1,6
22	48,8	48,2	48,3	48,3	48,3	48,0	47,4	48,0	47,6	48,2	48,3	48,3	48,11	48,9	47,4	1,5
23	47,4	47,0	46,8	47,1	47,3	47,3	46,8	46,4	46,2	46,6	46,8	46,6	46,81	47,4	46,2	1,2
24	46,4	46,5	46,8	47,3	47,4	47,7	47,8	47,9	48,3	48,8	49,9	50,3	48,03	50,4	46,4	4,0
25	50,4	50,6	51,5	52,1	52,2	52,1	51,9	51,4	51,7	52,3	53,2	53,0	51,89	53,2	50,4	2,8
26	52,3	52,1	52,5	52,7	52,7	52,9	52,4	52,0	52,2	52,5	52,5	52,0	52,36	53,0	51,6	1,4
27	51,2	50,4	50,1	50,3	50,6	50,8	51,4	51,3	51,3	51,8	52,4	52,2	51,20	52,5	50,1	2,4
28	52,0	51,8	52,2	52,9	53,0	53,2	52,8	52,7	52,7	52,9	53,3	53,3	52,76	53,3	51,8	1,5
29	52,9	52,5	52,5	52,9	52,8	52,6	52,4	51,7	51,7	51,6	51,7	51,8	52,20	53,0	51,5	1,5
30	51,4	51,4	51,6	52,2	52,5	52,3	52,2	52,2	52,1	52,1	52,9	52,7	52,15	52,9	51,4	1,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 750,31	750,21	750,17	750,70	750,82	750,76	750,34	750,15	750,19	750,53	751,06	750,80	750,47	751,62	749,37	2,25
	(2. ^a) 50,26	49,92	50,09	50,32	50,35	50,25	49,76	49,57	49,56	49,87	50,34	50,32	50,04	50,98	49,27	1,71
	(3. ^a) 50,20	49,97	50,19	50,57	50,66	50,61	50,38	50,19	50,21	50,54	51,01	50,93	50,46	51,45	49,51	1,94
Medias do mez	750,26	750,03	750,15	750,53	750,61	750,54	750,16	749,97	749,99	750,31	50,80	750,68	750,32	751,35	749,38	1,97
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29										
Pressão media.....	750,02	750,80	748,71	750,49	748,27	750,82										
	Extremas { Maxima absoluta 754,4 no dia 9 ás 10 e 11 ^h p. m.															
	do { Minima " 746,2 " 23 ás 6 e 7 ^h p. m.															
	mez { Variação maxima 8,2															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1888	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^a	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	22,0	20,8	21,3	25,6	28,4	31,0	32,7	34,5	30,6	26,0	22,3	21,5	26,39	35,9	19,7	16,2	
2	20,0	21,5	21,0	23,4	27,6	30,4	30,9	29,3	26,5	22,5	19,8	20,2	24,49	33,6	18,9	14,7	
3	19,0	18,2	17,5	20,2	23,5	27,5	28,1	28,9	26,4	24,2	23,7	22,7	23,42	32,4	17,1	15,3	
4	19,6	18,2	18,6	21,2	25,4	27,0	23,3	22,9	22,5	20,5	17,8	16,8	20,95	28,3	16,2	12,1	
5	15,8	15,2	16,0	16,7	18,3	20,7	22,0	23,1	21,5	18,8	16,9	15,9	18,34	24,8	15,0	9,8	
6	15,3	14,2	13,4	15,4	18,0	20,2	21,1	21,7	21,0	17,8	15,7	15,3	17,37	23,4	13,2	10,2	
7	14,9	13,7	12,8	15,6	18,6	19,2	19,9	19,7	19,0	17,8	16,5	16,5	16,98	21,0	12,8	8,2	
8	16,6	16,7	15,4	15,8	16,2	17,7	18,2	19,1	17,8	16,7	15,8	15,0	16,68	20,0	14,0	6,0	
9	14,0	13,4	13,2	13,8	15,6	16,5	18,2	18,8	18,8	17,0	14,2	13,9	15,57	19,0	12,0	7,0	
10	13,2	12,0	11,1	12,1	17,2	21,0	24,0	24,4	21,7	20,0	16,7	16,3	17,63	25,5	10,0	15,5	
11	15,3	14,3	14,0	15,1	20,4	23,1	25,8	25,6	25,6	20,4	16,3	15,3	19,23	27,3	13,2	14,1	
12	14,8	14,6	14,1	14,8	16,2	18,4	20,6	21,6	19,6	17,7	16,7	15,0	16,97	22,5	13,8	8,7	
13	13,8	12,8	12,4	13,4	15,9	18,5	18,3	18,1	18,0	15,7	13,7	12,8	15,26	20,1	11,9	8,2	
14	11,7	11,4	11,3	13,3	17,8	20,1	20,6	20,8	20,5	18,1	15,7	15,2	16,40	22,0	11,0	11,0	
15	14,3	12,7	12,4	16,1	21,5	26,0	26,6	26,6	25,2	21,2	16,9	15,1	19,56	28,3	11,9	16,4	
16	15,3	14,9	14,4	14,6	17,2	19,6	20,8	19,3	16,7	15,9	15,7	15,4	16,66	21,6	14,0	7,6	
17	15,0	16,8	16,8	17,4	17,4	19,2	19,6	20,8	20,8	17,5	15,4	14,2	17,45	21,9	13,6	8,3	
18	13,5	13,1	12,8	15,0	18,0	19,3	21,7	20,5	20,7	17,5	16,4	15,5	17,09	22,4	11,5	10,9	
19	15,5	14,3	14,6	16,0	17,2	16,8	18,2	19,4	19,9	16,5	14,7	13,5	16,13	20,6	13,2	7,4	
20	12,8	13,0	12,8	14,0	16,7	19,1	19,2	19,8	19,3	17,0	14,4	14,5	16,14	21,2	12,1	9,1	
21	14,7	14,1	12,3	13,0	16,2	17,9	19,1	20,1	18,0	16,5	14,7	13,7	15,84	21,0	11,2	9,8	
22	14,3	14,0	13,8	14,3	16,6	20,0	20,6	18,3	17,0	15,6	14,9	14,7	16,10	21,5	12,0	8,6	
23	14,2	13,0	12,6	14,5	16,1	15,4	17,8	19,8	17,2	16,0	14,8	14,0	15,37	20,6	12,0	8,6	
24	13,2	12,2	12,1	13,9	17,3	19,5	20,1	20,9	20,6	19,2	16,3	15,6	16,71	22,2	11,5	10,7	
25	15,5	14,5	13,4	15,4	18,0	20,4	22,3	24,1	23,2	20,2	17,2	16,8	18,43	25,2	12,4	12,8	
26	15,8	14,4	14,1	16,8	19,0	20,0	20,9	22,3	21,0	18,4	18,3	18,1	18,33	23,4	13,6	9,8	
27	17,9	17,9	17,6	18,2	17,8	18,0	18,0	20,4	20,6	18,8	15,9	14,9	17,89	21,5	14,3	7,2	
28	14,1	14,0	13,8	14,6	17,2	19,4	19,5	20,3	19,4	17,6	15,8	15,5	16,80	21,4	13,1	8,3	
29	15,1	14,7	13,8	15,4	18,4	20,0	19,8	19,7	17,8	17,8	17,1	16,1	17,15	21,5	12,8	8,7	
30	15,0	14,8	14,7	16,0	18,0	20,6	21,8	22,5	22,2	19,8	18,3	18,2	18,62	23,7	14,2	9,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	17,04	16,39	16,03	17,98	20,88	23,12	23,84	24,24	22,58	20,13	17,94	17,41	19,78	26,39	14,89	11,50
das		14,20	13,79	13,56	14,97	17,83	20,01	21,14	21,25	20,63	17,75	15,59	14,65	17,09	22,79	12,62	10,17
decadas		14,98	14,36	13,82	15,21	17,46	19,12	19,99	20,84	19,70	17,99	16,33	15,76	17,12	22,20	12,80	9,40
Medias do mez		15,41	14,85	14,47	16,05	18,72	20,75	21,66	22,13	20,97	18,62	16,62	15,94	18,00	23,79	13,44	10,36
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Maxima absoluta.....		35,9 no dia 1.							
Temperatura media		23,34	16,99	17,10	17,38	16,03	17,72	Minima		10,0 " 10.							
								Variação maxima		25,9							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1888	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	13,41	13,02	11,69	10,74	11,14	11,54	9,70	11,41	12,81	12,43	10,30	11,11	11,54	13,98	9,70	4,28
2	12,60	8,76	6,99	6,66	7,86	7,34	10,38	10,76	12,81	12,78	13,32	13,38	10,39	13,69	6,66	7,03
3	13,36	12,51	12,17	13,38	12,03	11,03	12,33	14,49	11,84	12,71	12,06	10,38	12,33	14,49	10,38	4,11
4	12,71	13,55	13,75	13,73	11,18	11,17	12,94	12,22	11,69	11,26	11,59	11,61	12,38	14,11	11,14	2,97
5	11,24	11,18	10,98	11,26	10,56	8,98	8,61	9,71	8,90	10,14	11,01	11,32	10,37	11,72	8,61	3,11
6	11,54	11,22	10,92	11,20	9,79	9,83	8,88	8,77	8,66	9,76	10,05	10,56	10,06	11,54	8,44	3,10
7	10,79	10,60	10,63	10,95	10,27	10,03	8,76	9,01	7,88	9,31	9,78	10,68	9,95	11,06	7,88	3,18
8	10,90	11,26	12,74	12,78	12,94	10,23	10,49	10,51	9,76	9,71	9,81	9,55	10,85	12,94	9,51	3,43
9	9,64	9,26	10,38	10,81	10,20	9,04	8,01	7,73	7,64	7,56	8,27	8,56	8,81	10,81	7,56	3,25
10	8,72	8,32	8,86	9,65	9,05	10,31	9,56	9,66	9,20	9,96	11,09	11,64	9,61	11,64	8,32	3,32
11	11,26	10,90	10,82	12,37	11,02	12,12	10,94	10,41	9,50	11,02	10,90	11,40	11,06	12,37	9,50	2,87
12	11,12	10,85	10,23	10,08	9,81	9,88	8,90	8,97	10,34	11,49	11,60	10,48	10,39	11,60	8,90	2,70
13	10,41	9,88	9,60	9,64	9,08	8,37	7,18	6,63	7,49	7,62	8,04	8,83	8,50	10,41	6,63	3,78
14	8,74	8,10	7,78	8,02	7,94	8,92	9,87	9,60	10,22	10,55	10,19	10,54	9,29	10,70	7,60	3,10
15	10,24	10,56	10,12	10,08	10,02	8,96	9,65	9,40	8,42	10,84	10,80	10,93	9,94	10,94	8,42	2,52
16	11,26	11,36	10,13	10,33	9,88	8,80	9,75	10,39	10,84	10,90	10,41	10,56	10,38	11,38	8,80	2,58
17	10,65	9,52	9,26	9,16	8,86	7,94	7,75	7,47	7,16	7,93	9,65	10,30	8,84	10,65	7,16	3,49
18	10,33	10,18	9,91	10,09	8,93	9,27	7,54	9,09	8,01	9,63	10,99	12,12	9,63	12,12	7,01	5,11
19	11,28	11,42	11,68	10,62	9,50	11,34	9,80	8,92	8,17	8,80	9,41	9,81	10,21	11,74	8,17	3,57
20	9,88	9,76	9,75	10,56	9,52	8,53	9,19	8,34	8,53	7,84	8,71	8,86	9,08	10,60	7,81	2,79
21	8,96	9,20	8,75	8,33	7,41	7,16	5,97	7,63	8,02	8,66	9,15	9,57	8,25	9,97	5,97	4,00
22	10,37	10,37	10,28	10,11	9,58	9,12	7,23	8,27	8,75	8,20	9,29	10,41	9,37	10,59	7,23	3,36
23	10,83	10,63	10,62	10,91	9,23	9,72	8,93	9,13	10,14	9,36	10,27	10,17	9,99	11,06	8,63	2,43
24	10,00	9,98	10,46	10,48	8,94	9,01	8,78	9,12	10,01	10,58	11,33	12,06	10,22	12,06	8,30	3,76
25	11,98	11,04	11,18	11,20	10,63	9,99	8,99	10,12	9,48	9,41	10,47	10,91	10,45	11,98	8,99	2,99
26	10,81	10,44	10,50	11,48	11,40	11,70	12,49	12,38	12,15	14,47	14,71	14,81	12,32	14,93	10,24	4,69
27	14,93	14,78	14,36	13,99	14,26	13,52	13,07	11,33	11,51	10,96	11,87	11,92	12,94	14,93	10,72	4,21
28	11,35	11,73	11,72	11,54	8,79	8,20	8,56	7,75	8,19	9,41	9,94	10,91	9,88	11,85	7,65	4,20
29	10,60	10,55	10,28	10,55	11,57	10,50	12,58	13,61	14,71	14,71	14,05	12,45	12,26	14,78	10,28	4,50
30	11,86	11,98	12,05	12,23	11,18	10,56	9,14	9,27	11,13	12,59	13,06	13,40	11,60	13,40	9,14	4,26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,49	10,97	10,91	11,12	10,50	9,95	9,97	10,43	10,12	10,56	10,73	10,88	10,63	12,60	8,82	3,78
	2. ^a 10,52	10,25	9,93	10,09	9,46	9,41	9,06	8,92	8,87	9,66	10,07	10,38	9,73	11,25	8,00	3,25
	3. ^a 11,17	11,07	11,02	11,08	10,26	9,95	9,57	9,86	10,41	10,83	11,41	11,66	10,73	12,55	8,71	3,84
Medias do mez	11,06	10,76	10,62	10,76	10,08	9,77	9,53	9,74	9,80	10,35	10,74	10,97	10,36	12,13	8,51	3,62
Extremas do mez	Maxima..... 14,93 no dia 26 e 27 á meia noite e 1 ^h a. m.										Minima..... 5,97 » 21 á 1 ^h p. m.		Variação..... 8,96			

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1888	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	68,3	71,2	62,1	44,0	38,8	33,5	26,4	28,1	39,2	49,7	51,4	58,2	47,60	76,5	26,4	50,1
2	72,4	45,9	37,8	31,1	28,6	22,7	31,2	35,5	49,8	63,0	77,5	76,0	47,97	80,2	22,7	57,5
3	81,8	80,4	81,8	76,0	55,9	40,4	43,6	49,0	46,3	56,5	53,3	50,5	59,47	81,8	37,6	44,2
4	74,8	87,1	82,2	73,3	46,4	42,1	60,8	58,9	57,6	62,8	76,4	81,5	68,30	88,1	42,1	46,0
5	84,1	86,9	81,1	79,6	67,5	49,5	43,8	46,2	46,6	62,8	77,4	84,1	68,09	87,9	41,2	46,7
6	89,1	93,0	95,3	86,0	63,7	55,8	47,7	45,3	46,8	64,9	75,7	81,5	70,24	95,3	45,3	50,0
7	85,4	90,7	96,5	83,0	64,4	60,6	50,7	52,8	50,9	61,3	69,8	76,5	70,49	95,3	50,7	44,6
8	77,5	79,6	97,8	95,6	94,1	67,8	67,4	63,9	64,3	68,6	73,4	75,1	77,17	97,8	62,0	35,8
9	81,0	80,8	91,7	92,0	77,6	64,7	51,5	47,8	47,3	52,4	68,5	72,3	68,32	92,9	47,3	45,6
10	77,1	79,5	89,5	91,7	62,0	55,8	43,1	42,0	47,6	57,3	78,4	84,5	66,40	91,7	42,0	49,7
11	86,9	89,8	89,9	96,7	61,8	57,7	45,3	42,7	39,0	61,8	79,0	88,0	70,10	96,7	39,0	57,7
12	88,7	87,7	85,3	80,4	71,5	62,7	49,3	46,7	60,9	76,2	82,0	82,5	73,40	88,7	46,7	42,0
13	88,6	89,7	89,5	84,1	67,5	52,8	45,9	42,9	48,7	57,4	68,8	80,2	67,59	90,6	42,9	47,7
14	85,2	80,6	77,8	70,5	54,7	50,9	54,7	52,5	57,0	68,2	76,7	81,9	67,82	86,4	50,9	35,5
15	84,4	96,4	94,3	74,0	52,5	35,8	37,2	36,3	35,4	57,9	75,4	85,5	63,52	96,4	32,8	63,6
16	86,9	90,0	89,9	83,5	67,7	51,8	53,3	62,3	76,6	81,0	78,4	81,1	74,91	90,8	51,8	39,0
17	83,8	66,8	65,0	61,9	59,9	47,9	45,6	40,9	39,2	53,3	74,1	85,4	60,92	88,5	39,2	49,3
18	89,6	90,6	90,0	79,4	58,3	55,6	39,1	50,7	44,1	64,7	78,9	92,5	68,86	92,5	35,5	57,0
19	86,1	94,1	91,4	78,5	64,8	79,6	63,0	53,2	47,3	63,0	75,6	85,0	75,75	94,4	47,3	47,1
20	89,7	87,4	88,5	88,7	67,1	51,9	55,5	48,5	51,2	54,3	71,2	72,2	68,06	89,7	48,5	41,2
21	71,9	76,7	82,1	74,7	51,8	47,0	36,3	43,6	52,2	62,0	73,5	81,9	63,18	83,1	36,3	46,8
22	85,4	85,4	87,5	83,3	67,9	52,4	40,0	52,8	60,6	62,1	73,6	83,6	70,12	87,5	40,0	47,5
23	89,8	95,2	97,7	88,9	67,7	74,6	58,8	53,1	69,4	69,2	81,9	85,4	77,97	97,7	53,1	44,6
24	88,4	94,2	98,8	88,5	60,8	53,4	50,1	49,6	55,4	63,9	82,1	91,4	74,13	98,8	45,1	53,7
25	91,4	90,0	97,6	86,0	69,2	56,0	44,9	45,3	44,8	53,4	71,7	76,6	68,77	98,5	42,8	55,7
26	80,8	85,4	87,6	80,6	69,8	67,3	67,9	61,6	65,7	91,9	94,3	95,8	79,02	97,8	57,7	40,1
27	97,8	96,8	95,9	89,9	94,3	88,0	85,1	63,5	63,8	67,8	88,2	94,4	85,35	97,8	59,2	38,6
28	98,8	98,5	99,7	93,2	60,2	49,0	50,9	43,7	49,0	63,0	74,3	83,2	71,76	99,7	43,2	56,5
29	82,9	84,7	87,5	81,0	73,7	60,4	72,9	79,7	96,9	96,9	96,8	91,4	81,39	96,9	60,4	36,5
30	93,3	95,6	96,8	90,4	72,8	58,5	47,1	45,7	55,9	73,3	83,4	86,2	74,70	96,8	45,7	51,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 79,15	79,54	81,58	75,23	59,90	49,29	46,62	46,95	49,64	59,93	70,38	74,02	64,40	88,75	41,73	47,02
	2. ^a 86,99	87,31	86,46	79,77	62,58	54,67	48,89	47,67	49,94	63,78	76,04	83,43	69,09	91,47	43,46	48,01
	3. ^a 88,05	90,25	93,12	85,65	68,82	60,66	55,40	53,86	61,37	70,35	81,98	86,99	74,94	95,46	48,35	47,11
Medias do mez	84,73	85,69	87,05	80,22	63,71	54,87	50,30	49,49	53,65	64,69	76,12	81,48	69,48	91,89	44,51	47,38
Extremas do mez	(Maxima. 99,7 no dia 28 ás 4, 5 e 6 ^h a. m. (Minima. 22,7 " 2 ás 11 ^h a. m. (Variação. 77,0															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1888	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	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	0,0
2	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
3	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	V.	NW.	0,0
4	V.	WNW.	WNW.	ESE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	W.	W.	WSW.	SW.	V.	0,0
8	S.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,2
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
11	C.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
15	C.	WNW.	WNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	0,0
16	WSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	C.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
20	V.	SSE.	C.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
21	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	W.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	V.	0,8
27	S.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,4
28	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	NW.	0,0
29	C.	C.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	2,5
30	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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..	0	0	0	0	1	6	5	5	3	0	1	1	2	17	46	21	7	5	7,3
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	34	37	10	2	8	0,2
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	1	7	3	7	0	1	4	33	49	4	4	7	13,7
Mez.....	0	0	0	0	1	6	6	13	6	7	2	5	10	104	132	33	13	20	21,2

	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.	—	—	—	—	—	749,73	—	750,20	—	—	—	—	—	750,34	750,12	753,49	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	26,39	—	24,49	—	—	—	—	—	17,00	17,65	15,57	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	11,54	—	10,39	—	—	—	—	—	10,29	10,19	8,81	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	47,60	—	47,97	—	—	—	—	—	72,80	69,62	68,32	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	1,4	—	0,6	—	—	—	—	—	6,2	5,4	5,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	18,1	—	20,3	—	—	—	—	—	15,5	13,9	17,7	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	2,7	0,3	9,6	—	0,3	—	8,3	—	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1888	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	11	3	2	8	5	13	29	47	42	35	24	18	25	28	29	20	20	22	16	11	13	5	1	8	18,1	47	
2	11	17	17	23	28	21	18	36	27	36	36	33	31	26	19	13	25	20	13	11	15	7	0	4	20,3	36	
3	5	4	6	5	5	5	2	2	6	6	11	15	13	19	25	24	15	17	9	5	5	7	6	6	9,3	25	
4	10	6	8	6	9	8	4	13	22	26	22	20	30	26	23	19	22	20	16	18	17	19	17	15	16,5	30	
5	10	9	10	9	5	3	1	5	4	8	13	14	14	15	21	29	33	31	28	22	13	10	9	4	13,3	33	
6	0	0	5	0	0	0	0	8	19	14	18	23	26	32	32	31	25	29	26	15	12	8	10	0	13,9	32	
7	0	0	0	0	3	3	1	5	8	9	7	9	15	23	26	21	22	28	14	17	10	3	5	6	9,8	28	
8	6	7	15	16	16	20	19	21	4	14	20	18	22	22	22	21	22	22	23	16	9	12	14	10	16,3	23	
9	8	3	1	1	2	1	1	2	8	13	21	24	32	32	38	29	35	34	38	32	43	18	7	1	17,7	43	
10	1	1	0	1	2	1	6	3	8	8	8	6	16	30	28	35	28	34	29	14	9	6	0	0	11,4	35	
11	0	0	3	0	0	0	0	2	5	8	9	16	30	28	27	26	20	24	22	20	15	10	4	10	11,6	30	
12	15	16	13	10	18	12	11	13	19	16	19	21	26	28	32	33	31	27	27	29	23	27	30	23	21,6	33	
13	28	27	19	21	15	15	15	16	17	24	24	32	36	42	44	45	36	41	31	29	28	23	20	9	26,5	45	
14	10	6	11	8	5	2	11	24	26	24	27	26	37	37	36	37	34	28	23	17	9	3	0	0	18,4	37	
15	0	0	2	1	2	2	3	6	8	7	10	9	32	30	34	31	31	33	25	16	15	8	9	7	13,4	34	
16	1	2	4	7	3	4	4	7	9	12	22	26	32	32	41	38	32	30	28	29	25	19	25	18	18,7	41	
17	16	13	13	10	8	9	21	18	18	20	23	25	29	32	30	33	29	28	31	23	12	9	10	5	19,4	33	
18	1	3	0	0	0	0	2	8	10	13	16	14	20	20	22	26	23	25	22	19	11	9	4	6	11,4	26	
19	0	3	10	5	0	0	1	10	13	22	17	26	32	32	32	35	30	31	29	17	14	7	9	5	15,8	35	
20	2	6	3	1	0	0	0	6	10	23	25	28	31	35	35	40	40	38	29	31	21	12	9	11	18,2	40	
21	16	16	11	12	8	9	13	17	25	25	27	29	29	31	26	28	29	30	30	23	17	9	9	8	19,9	31	
22	5	2	1	2	1	4	2	1	6	12	16	21	34	38	42	30	25	32	21	19	10	6	6	5	14,2	42	
23	4	0	4	6	0	3	2	4	10	8	18	17	11	9	9	22	24	18	19	16	12	6	2	1	9,4	24	
24	6	4	1	3	2	6	7	8	8	5	6	16	17	25	28	28	17	22	20	13	14	8	0	0	11,0	28	
25	0	3	1	3	1	1	4	5	7	9	8	11	12	17	20	27	20	24	20	16	14	13	1	5	10,0	27	
26	6	6	3	5	5	9	7	9	13	12	14	13	14	13	8	19	18	17	21	18	13	11	11	9	11,4	21	
27	10	15	12	16	15	12	10	19	22	18	16	23	18	13	20	24	23	27	22	17	13	13	8	9	16,5	27	
28	9	1	0	0	0	0	3	10	12	16	20	24	26	27	31	28	29	30	25	19	14	8	0	0	13,8	31	
29	0	0	0	0	6	4	6	4	5	9	16	15	23	18	22	23	20	23	19	18	21	14	18	11	12,3	23	
30	7	6	6	0	0	0	5	9	11	15	16	21	26	23	32	27	27	22	23	22	16	9	5	5	13,9	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,2	5,0	6,4	6,9	7,5	7,5	8,1	14,2	14,8	16,9	18,0	18,0	22,4	25,3	26,3	24,2	24,7	25,7	21,2	16,1	14,6	9,5	6,9	5,4	14,7	33,2
2.ª " "	7,3	7,6	7,8	6,3	5,1	4,4	6,8	11,0	13,5	16,9	19,2	22,3	30,5	31,6	33,3	34,4	30,6	30,5	26,7	23,0	17,3	12,7	12,0	9,4	17,5	35,4
3.ª " "	6,3	5,3	3,9	4,7	3,8	4,8	5,9	8,6	11,9	12,9	15,7	19,0	21,0	21,4	23,8	25,6	23,2	24,5	22,0	18,1	14,4	9,7	6,0	5,3	13,2	28,6
Mez	6,6	6,0	6,0	5,9	5,5	5,6	6,7	11,3	13,4	15,6	17,6	19,7	24,6	26,1	27,8	28,1	26,2	26,9	23,3	19,5	15,4	10,6	8,3	6,7	15,1	32,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:518	14,7	47 kilometros (ESE)	no dia 1
2.ª " "	4:202	17,5	45 " (WNW)	" 13
3.ª " "	3:178	13,2	42 " (NW)	" 22
Mez	10:898	15,1	47 " (ESE)	" 1

Dia mais ventoso 13

Dia menos ventoso 3

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 — 1888	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	57,4	41,3	44,4	46,7	0,0	11,5	5	2	2,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., C. pelo hor.		
2	55,9	41,2	43,9	45,4	0,0	17,0	6	3	1,0	Ci-St.	4,0	Ci-St.		
3	56,6	42,1	43,0	43,5	0,0	12,5	3	3	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
4	54,2	38,8	45,9	46,4	0,0	10,4	4	4	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
5	51,1	41,8	44,2	43,9	0,0	7,8	4	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
6	53,3	36,7	6,8	9,6	0,0	7,8	4	5	7,0	Ci., C.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	51,6	37,2	6,8	9,2	0,0	8,4	4	5	9,5	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
8	47,5	34,1	11,2	(11,5)	7,0	6,8	5	6	10,0	Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
9	51,6	36,7	7,8	(8,4)	0,3	3,4	4	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St. c.		
10	50,1	43,1	4,5	7,2	0,0	7,0	4	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci-C.		
11	51,1	38,8	7,6	9,8	0,0	8,4	3	4	0,0	—	0,0	—		
12	47,4	40,1	10,2	11,7	0,0	9,8	6	4	10,0	C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
13	48,7	38,2	10,1	9,9	0,0	8,7	7	5	10,0	C., c.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
14	48,2	37,6	5,6	6,7	0,0	7,2	6	4	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
15	52,5	42,9	7,1	9,2	0,0	9,7	4	3	0,0	—	0,0	C. a SSE.		
16	45,8	40,7	10,2	11,8	0,0	10,6	5	4	2,0	C., C-St.	0,5	C.		
17	53,1	35,8	12,1	12,2	0,0	7,2	5	5	10,0	C., C-Ni., c.	6,0	C.		
18	49,6	37,2	4,6	7,9	0,0	8,1	3	3	6,0	C., C-Ni.	10,0	C., c.		
19	51,6	36,1	8,6	10,6	0,0	6,8	3	6	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
20	51,6	38,9	5,9	8,9	0,2	5,0	3	5	6,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
21	48,7	35,4	7,3	9,4	0,0	8,7	5	3	6,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
22	49,0	39,4	8,6	10,6	0,0	8,0	3	3	9,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
23	49,1	37,9	7,9	10,3	0,0	6,6	3	6	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
24	52,6	41,0	9,0	9,7	1,0	4,2	3	4	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
25	50,1	42,3	8,1	10,5	0,0	6,0	4	3	9,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-St.		
26	38,3	30,1	8,3	10,7	0,0	8,0	4	3	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
27	45,4	36,7	17,4	(16,8)	4,2	4,6	2	3	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	49,2	41,1	8,6	11,3	6,0	4,0	1	4	6,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	C.		
29	47,8	36,9	8,1	10,6	0,0	6,8	1	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
30	48,7	42,4	11,4	12,3	2,5	3,1	1	4	4,0	C.	3,0	C., Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	52,90	39,30	40,82	42,18	—	9,2	4,3	4,4	6,3		6,5			
das	49,96	38,63	8,20	9,87	—	8,1	4,5	4,3	5,9		4,9			
decadas	47,89	38,32	9,47	11,22	—	6,0	2,7	3,7	8,0		7,6			
Medias do mez	50,25	38,75	9,50	11,07	—	7,8	3,8	4,1	6,7		6,3			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva...	Minima: no espelho..	na relva...		
	57,1 no dia 1;	42,9 no dia 15	6,7 " 14;	4,5 " 10	7,0 no dia 8	17,0 no dia 2.
					.....	3,1 " 9 e 30.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JUNHO 1888		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
3,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci.	0,0	—	1		
1,0	C-St. a W.	0,0	—	0,0	—	2		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	3		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., St., Ci-St., c.	10,0	C.	4		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	C.	6		
10,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C.	7		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	8		
5,0	C.	1,0	C.	0,0	—	9		
5,0	Ci-St.	4,0	Ci.	0,0	—	10		
0,5	Ci-C.	0,5	Ci-C.	0,0	—	11		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	10,0	C., C-Ni.	12		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. no hor.	13		
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
7,0	C.	10,0	C.	10,0	C., C-Ni.	16		
0,5	C. disp.	0,0	—	1,0	C., Ci-C.	17		
9,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	18		
6,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-St.	19		
6,0	C.	0,5	C.	9,0	C.	20		
7,0	C.	3,0	C.	0,0	—	21		
10,0	C., Ci-C., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St.	22		
7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	23		
7,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	24		
5,0	C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	C., Ci-C.	25		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	26		
8,0	C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	27		
3,0	C.	1,0	Ci., C.	0,5	C.	28		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Nevoeiro.	29		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,3		5,0		4,5	1.ª decada	7,3	92,0	limpos 3
4,6		3,9		4,2	2.ª "	0,2	81,5	de nuv. 20
7,4		7,1		5,3	3.ª "	13,7	60,0	
6,1		5,3		4,7	Mez	21,2	233,5	cobert. 7

Dias em que houve chuva ou chuvisco •●• 8, 9, 19, 26, 27, 29 e 30.	Dias em que houve trovoadas..... *⌘* 23.
» nevoeiro..... *≡* 6, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 22, 29 e 30.	» relampagos sem trovões *⌘* 3 e 5.
» orvalho..... *∩* 11.	» vento forte..... *≡≡* 1, 9, 13, 16 e 22.

JUNHO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Algumas nuvens; calor durante o dia e agradável de noite.
»	3	Muitas nuvens; relampagos a N. das 9 ^h da noite em diante.
»	4	Muitas nuvens com aspecto de trovoadas; fresco de noite.
»	5	Muitas nuvens; relampagos a ENE. ao anoitecer.
»	6	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã.
»	7	Geralmente coberto; agradável.
»	8	Coberto; chuva seguida das 5 às 10 ^h da manhã; nevoeiro pelas 9 ^h .
»	9	Nevoeiro de manhã; coberto até ao meio dia, algumas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	10 e 11	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens e por vezes coberto; bastante ventoso; fresco.
»	13	Muitas nuvens; vento geralmente fresco e por vezes forte; muito desagradavel.
»	14	Nuvens durante o dia e limpo de noite; vento frio.
»	15	Limpoo; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	16	Nevoeiro de manhã; coberto de tarde; vento frio.
»	17	Muitas nuvens até ao meio dia e limpo de tarde; vento frio.
»	18	Nuvens com aspecto de trovoadas; agradável.
»	19	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; chuvisco pelas 8 ^h da manhã.
»	20	Muitas nuvens; aspecto de trovoadas a SSE. pelas 6 ^h da tarde; ventoso.
»	21	Algumas nuvens; vento frio.
»	22	Coberto; nevoeiro de manhã; vento frio de tarde.
»	23	Muitas nuvens; trovoadas a N. às 10 ^h 20 ^m e a S. às 11 da manhã; pequeno aguaceiro das 11 ^h para o meio dia; relampagos em varias direcções ao anoitecer.
»	24	Nuvens com aspecto de trovoadas.
»	25	Nuvens; agradável.
»	26	Coberto; algumas gotas de chuva pelas 9 ^h da manhã, pequeno aguaceiro das 7 para as 8 ^h da tarde e chuva seguida das 11 ^h da noite em diante.
»	27	Muitas nuvens; chuva até às 4 ^h da manhã e das 9 até às 11; agradável de tarde.
»	28	Algumas nuvens; tempo fresco.
»	29	Coberto; chuva miuda e nevoeiro das 5 ^h da tarde às 9 da noite; humido.
»	30	Muitas nuvens de dia e coberto ao anoitecer; chuvisco e nevoeiro pelas 9 ^h da noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1888	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	752,2	752,0	752,5	752,8	753,2	753,1	752,7	752,5	752,2	753,2	753,8	753,5	752,84	753,8	752,0	1,8
2	53,6	53,6	53,6	54,3	55,0	55,2	54,6	54,3	54,2	54,7	55,4	55,1	54,49	55,4	53,6	1,8
3	54,7	54,2	53,9	53,8	54,2	54,1	53,4	52,4	52,0	52,0	52,1	51,8	53,10	54,7	51,3	3,4
4	51,0	50,4	50,0	50,3	49,9	50,0	50,0	50,0	49,8	49,0	50,4	50,3	50,09	51,0	49,0	2,0
5	49,8	49,4	49,2	49,6	49,7	49,7	48,9	48,7	48,8	48,6	49,2	49,2	49,21	49,8	48,6	1,2
6	48,4	48,0	48,1	48,4	48,6	48,6	48,8	48,4	48,1	48,0	48,8	49,3	48,51	49,3	48,0	1,3
7	49,2	49,4	50,0	50,9	51,6	51,8	52,0	51,8	52,0	53,0	53,6	53,6	51,68	53,6	49,2	4,4
8	53,4	53,0	53,0	53,1	53,3	53,1	52,6	52,3	52,1	52,4	52,9	52,9	52,83	53,4	52,1	1,3
9	52,2	51,8	51,7	51,8	51,8	51,2	50,9	50,5	50,3	50,8	51,2	51,3	51,27	52,2	50,3	1,9
10	51,1	51,0	50,8	51,6	51,8	51,5	50,7	50,0	50,0	50,1	50,8	50,6	50,81	51,8	50,0	1,8
11	750,3	750,2	750,7	751,3	751,3	750,7	750,5	750,3	750,3	750,5	751,0	750,9	750,69	751,3	750,1	1,2
12	50,9	50,5	50,6	50,9	51,3	51,2	50,6	50,7	50,8	51,0	51,4	51,0	50,92	51,4	50,5	0,9
13	50,8	50,6	50,6	51,4	51,2	51,1	50,3	50,4	50,0	50,6	50,8	50,1	50,62	51,4	49,7	1,7
14	49,7	49,4	49,0	49,1	49,6	49,2	48,8	48,3	47,8	47,8	47,7	48,3	48,68	49,7	47,7	2,0
15	47,9	47,6	47,6	47,7	47,9	48,0	47,9	47,9	48,2	49,0	49,6	49,3	48,22	49,6	47,5	2,1
16	48,6	48,3	47,7	47,2	46,6	46,7	46,8	47,3	47,7	48,3	48,8	48,9	47,75	48,9	46,6	2,3
17	48,8	48,4	48,5	49,2	50,0	50,5	50,8	51,1	51,3	52,1	52,7	52,7	50,61	52,7	48,4	4,3
18	52,4	51,6	51,0	51,7	52,1	52,3	52,8	52,8	52,8	53,5	54,0	53,8	52,56	54,0	51,0	3,0
19	53,5	53,5	53,6	54,0	53,9	53,6	53,2	52,9	53,1	53,5	53,8	53,4	53,50	53,9	52,9	1,0
20	53,2	53,0	53,0	53,2	53,5	53,4	52,4	52,1	52,2	52,3	52,6	52,5	52,75	53,5	52,1	1,4
21	752,1	752,0	751,9	752,6	752,6	752,2	751,0	750,4	750,3	750,5	751,1	751,3	751,47	752,7	750,2	2,5
22	50,4	49,6	49,9	50,1	50,6	50,2	49,9	49,4	49,0	49,1	49,7	49,7	49,73	50,6	49,0	1,6
23	49,0	48,5	48,2	48,8	50,0	50,5	50,7	50,7	50,9	51,4	51,8	51,8	50,24	51,8	48,2	3,6
24	51,5	51,0	50,9	50,9	51,2	51,1	50,8	50,2	49,9	50,3	50,4	50,3	50,68	51,5	49,9	1,6
25	49,4	49,3	49,9	50,1	50,1	50,4	50,2	50,2	50,9	50,9	51,9	51,7	50,44	51,9	49,3	2,6
26	52,0	51,9	52,1	52,3	52,6	52,7	51,9	51,8	51,7	51,8	52,4	52,3	52,15	52,7	51,7	1,0
27	52,0	51,9	51,9	52,2	52,8	52,7	52,9	52,9	53,1	53,3	54,1	54,4	52,90	54,4	51,9	2,5
28	54,3	54,3	54,7	54,8	55,2	55,0	54,0	53,6	53,3	53,3	53,5	53,9	54,14	55,2	53,2	2,0
29	53,3	52,6	52,6	52,5	52,5	52,0	51,5	50,9	50,3	50,4	50,6	50,4	51,59	53,3	50,1	3,2
30	50,0	49,0	49,2	49,2	49,8	49,9	49,7	49,3	49,6	50,1	50,6	50,7	49,72	50,8	48,6	2,2
31	50,5	50,8	51,3	52,0	52,2	52,6	53,2	53,4	53,8	54,5	55,7	56,1	53,09	56,1	50,5	5,6
Medias das decadas	(1. ^a) 751,56	751,28	751,28	751,66	751,91	751,83	751,43	751,09	750,95	751,18	751,82	751,76	751,48	752,50	750,41	2,09
	(2. ^a) 50,61	50,31	50,23	50,57	50,74	50,67	50,41	50,38	50,42	50,86	51,24	51,09	50,63	51,64	49,65	1,99
	(3. ^a) 51,32	50,99	51,15	51,41	51,78	51,75	51,44	51,16	51,16	51,42	51,98	52,05	51,47	52,82	50,24	2,58
Medias do mez	751,17	750,87	750,89	751,22	751,49	751,43	751,10	750,98	750,85	751,16	751,69	751,65	751,20	752,34	750,10	2,23
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29										
Pressão media.....	752,53	750,70	750,34	750,53	750,97	752,24										
Extremas do mez	{ Maxima absoluta 756,1 no dia 31 ás 11 ^h p. m. { Minima " 746,6 " 16 ás 9 ^h a. m. { Variação maxima 9,5															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1888	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	17,7	16,8	16,8	18,2	20,8	24,1	25,4	25,2	23,6	20,0	18,6	18,4	20,52	27,7	16,4	11,3
2	18,2	17,2	17,2	17,6	18,4	19,5	23,9	23,7	24,4	21,4	18,8	18,5	19,92	27,3	16,2	11,1
3	18,2	18,5	18,6	19,7	20,8	23,1	24,8	25,2	23,7	21,6	19,9	19,1	21,12	25,5	17,5	8,0
4	18,6	18,9	18,6	18,7	19,1	18,1	18,8	19,8	19,5	18,3	17,9	16,5	18,60	21,0	16,5	4,5
5	16,7	16,5	16,2	17,2	19,4	20,9	22,0	20,7	19,5	16,3	16,5	16,4	18,07	23,4	15,1	8,3
6	16,2	15,5	15,1	16,8	18,8	19,6	17,4	16,0	14,8	15,2	15,1	14,9	16,30	20,6	14,5	6,1
7	14,5	13,9	13,2	14,2	17,0	19,0	19,2	20,7	20,1	17,7	15,5	14,5	16,62	21,8	12,7	9,1
8	13,5	12,9	12,3	14,1	16,9	19,7	21,0	20,6	20,0	17,3	15,9	15,1	16,60	21,2	11,5	9,7
9	14,5	13,7	13,1	13,0	18,0	22,5	23,9	24,3	23,5	21,7	19,3	17,0	18,77	25,2	11,7	13,5
10	16,0	18,8	17,3	18,8	21,7	24,7	26,8	25,9	24,8	22,3	18,3	16,3	20,92	28,2	15,1	13,1
11	15,7	14,7	14,8	15,1	16,5	21,8	24,4	25,7	24,6	22,5	17,6	16,5	19,11	26,5	13,8	12,7
12	15,4	14,8	14,1	15,1	20,5	26,1	28,6	27,6	26,3	23,5	20,7	17,4	20,81	30,1	13,2	16,9
13	15,6	15,2	15,1	17,0	20,3	25,1	28,5	27,9	25,6	22,2	17,8	15,7	20,41	29,1	14,4	14,7
14	14,0	13,6	14,2	15,4	17,2	20,2	22,0	21,4	18,3	17,7	16,9	14,1	17,11	25,1	13,2	11,9
15	14,3	14,1	13,8	14,4	16,8	18,2	19,3	19,6	18,7	17,7	15,2	14,4	16,33	20,2	13,8	6,4
16	14,7	15,0	14,4	14,6	16,3	18,5	18,5	18,3	17,6	16,4	15,9	14,5	16,22	18,9	13,8	5,1
17	14,7	14,7	15,1	16,3	17,0	18,2	18,8	18,8	18,8	16,6	14,9	14,1	16,35	20,1	13,8	6,3
18	14,1	14,3	15,3	14,9	16,9	18,3	20,0	19,0	19,6	17,0	15,1	14,3	16,53	20,0	13,1	6,9
19	13,3	12,6	11,1	13,8	17,4	20,6	21,1	21,5	20,8	18,0	15,9	15,5	16,85	22,6	11,0	11,6
20	15,5	15,5	15,0	15,0	16,1	19,0	23,5	23,9	22,9	20,4	18,0	17,9	18,56	24,6	14,0	10,6
21	17,3	17,0	16,5	16,5	17,3	20,5	24,0	23,9	23,3	19,0	16,1	15,1	18,83	26,1	15,2	10,9
22	15,5	15,5	15,1	16,0	16,8	20,9	23,9	24,4	20,9	21,1	19,8	18,8	19,15	25,2	14,2	11,0
23	18,4	18,2	18,2	18,6	19,7	21,0	19,1	21,6	21,6	19,4	18,5	17,9	19,33	23,1	17,7	5,4
24	17,5	17,5	17,5	19,2	22,0	23,6	23,2	25,5	26,0	22,0	20,0	19,5	21,10	26,3	16,2	10,1
25	18,8	18,2	18,2	20,0	21,9	22,9	22,0	21,9	19,1	19,0	18,0	17,8	19,64	23,9	16,6	7,3
26	16,4	16,0	15,3	15,7	18,3	21,1	23,1	24,1	23,1	19,9	17,0	16,2	18,89	25,0	14,4	10,6
27	15,7	14,2	13,6	15,8	19,8	23,5	23,9	23,7	20,0	19,2	17,4	16,4	18,48	25,2	13,1	12,1
28	14,6	13,4	13,1	14,3	16,7	19,1	21,7	22,5	21,8	18,8	16,4	14,6	17,32	23,4	12,9	10,5
29	14,3	13,9	13,3	15,0	18,6	22,8	21,4	25,3	24,9	21,5	19,7	19,2	19,41	26,8	13,1	13,7
30	19,2	19,4	19,2	17,8	19,3	21,0	22,0	21,6	21,7	18,5	16,9	15,7	19,32	23,4	15,5	7,9
31	15,0	13,9	13,6	15,4	18,6	20,6	20,6	21,6	19,5	17,1	15,7	15,3	17,23	22,2	12,9	9,3
Medias das decadas	1. ^a 16,41	16,27	15,84	16,83	19,09	21,12	22,32	22,21	21,39	19,18	17,58	16,67	18,74	24,19	14,72	9,47
	2. ^a 14,73	14,45	14,29	15,16	17,50	20,60	22,47	22,37	21,32	19,20	16,80	15,44	17,83	23,72	13,44	10,31
	3. ^a 16,61	16,11	15,78	16,75	19,00	21,55	22,26	23,28	21,99	19,59	17,77	16,95	18,97	24,60	14,71	9,89
Medias do mez	15,94	15,63	15,32	16,26	18,55	21,10	22,35	22,64	21,58	18,33	17,40	16,37	18,53	24,18	14,29	9,89
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29										
Temperatura media	19,76	17,27	21,67	16,46	19,39	18,75										
													Maxima absoluta.....		30,1 no dia 12.	
													Minima ".....		11,5 " 8.	
													Variação maxima.....		18,6	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1888	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	13,25	13,65	13,80	14,21	14,28	13,91	14,76	14,78	15,87	13,25	13,88	13,87	14,16	15,87	13,25	2,62
2	13,99	13,71	13,56	13,77	14,19	16,52	15,00	13,99	12,73	13,44	13,94	13,96	14,06	16,52	12,73	3,79
3	14,53	15,21	15,31	16,00	15,58	15,12	14,44	14,00	14,34	14,62	15,65	15,65	15,07	16,00	13,94	2,06
4	15,47	15,45	15,80	15,44	15,82	14,35	12,90	11,69	10,82	11,40	11,39	12,21	13,46	15,82	9,94	5,94
5	12,65	12,91	12,96	12,80	9,96	9,55	9,58	11,13	11,56	13,04	12,33	12,55	11,76	13,39	9,48	3,94
6	12,53	12,68	12,64	12,03	11,39	12,11	12,38	12,49	11,70	12,02	11,64	11,64	12,06	13,08	11,19	1,89
7	11,60	11,14	10,77	11,61	11,64	10,01	9,75	9,24	8,92	9,37	10,16	10,13	10,36	11,80	8,68	3,12
8	9,94	10,17	10,05	10,10	8,45	8,01	8,50	8,75	9,39	10,18	10,49	10,87	9,61	11,18	7,89	3,29
9	11,04	10,87	10,70	10,77	10,60	9,43	9,96	9,72	8,68	9,20	10,25	10,80	10,18	11,04	8,68	2,36
10	10,98	8,32	7,92	8,32	9,05	8,56	7,59	9,17	8,80	10,02	11,43	11,91	9,41	12,15	7,39	4,76
11	12,27	11,76	11,70	11,80	11,78	11,51	11,14	10,04	9,38	10,20	11,22	11,53	11,27	12,76	9,38	3,38
12	11,76	11,12	11,02	12,08	10,64	10,25	11,76	10,62	10,31	10,05	10,58	11,06	10,91	12,08	9,65	2,43
13	12,06	12,02	11,66	11,77	12,28	12,32	11,30	11,10	11,87	10,83	10,97	11,72	11,50	12,38	9,99	2,39
14	11,60	11,58	10,83	10,50	10,76	10,12	9,44	9,23	14,23	13,56	14,06	11,28	11,40	14,42	6,91	7,51
15	11,03	11,28	11,46	12,09	11,74	10,63	8,99	9,89	8,77	9,50	10,50	10,97	10,66	12,57	8,77	3,80
16	11,05	11,07	11,23	12,11	13,03	13,82	14,86	12,63	11,27	10,88	11,54	11,60	12,12	14,86	10,88	3,98
17	11,48	11,76	12,37	11,91	10,74	11,55	9,57	9,76	10,69	11,18	10,66	11,02	10,92	12,37	8,84	3,53
18	11,41	11,73	12,80	12,49	12,37	12,44	9,12	9,72	9,21	9,52	10,55	10,64	11,02	12,84	9,12	3,72
19	10,45	10,09	9,73	9,77	9,22	8,20	9,49	9,88	9,73	10,74	10,86	11,70	10,08	11,82	8,20	3,62
20	11,70	11,84	11,72	11,86	11,51	11,71	11,99	11,42	10,99	10,85	12,63	13,13	11,85	13,28	10,85	2,43
21	13,20	13,23	13,23	12,49	12,72	12,75	13,30	12,42	12,46	10,85	10,52	11,38	12,28	13,32	9,98	3,34
22	10,78	10,78	10,60	10,62	10,12	10,39	10,39	10,55	11,93	11,35	13,93	13,48	11,40	14,45	10,01	4,44
23	13,57	14,75	14,44	14,50	14,33	14,50	15,81	14,27	13,49	12,38	12,72	12,84	13,95	15,81	12,26	3,55
24	12,92	13,23	13,07	12,65	13,10	13,72	14,65	12,38	12,92	14,52	14,63	14,44	13,64	15,08	12,60	2,48
25	13,78	13,40	13,55	14,14	13,45	13,98	14,21	14,88	15,11	13,81	13,95	14,08	14,07	15,92	13,06	2,86
26	13,75	12,65	11,54	11,16	11,13	9,69	9,39	8,79	7,80	9,47	11,23	11,70	10,64	13,75	7,80	5,95
27	11,86	11,48	10,27	10,73	12,43	11,99	12,23	14,41	15,10	14,95	13,02	10,73	12,41	15,10	10,27	4,83
28	11,60	10,92	10,57	10,64	9,70	9,51	8,62	10,00	10,45	10,14	10,31	10,98	10,23	11,60	8,62	2,98
29	11,29	11,40	11,24	10,65	10,10	7,01	13,29	12,21	13,09	13,39	13,99	14,44	11,82	14,64	7,07	7,57
30	14,62	14,82	14,79	14,54	11,85	10,81	9,16	11,34	10,99	11,28	11,26	11,03	12,22	15,43	9,16	6,27
31	11,13	10,48	9,75	10,37	10,82	9,04	10,44	9,09	10,12	8,82	9,58	9,64	9,93	11,13	8,82	2,31
Medias das decadas	1. ^a 12,60	12,41	12,35	12,50	12,10	11,76	11,49	11,50	11,28	11,65	12,12	12,36	12,01	13,68	10,31	3,37
	2. ^a 11,48	11,42	11,45	11,64	11,41	11,25	10,77	10,43	10,64	10,73	11,36	11,46	11,17	12,94	9,26	3,68
	3. ^a 12,59	12,47	12,10	12,04	11,80	11,22	11,95	11,84	12,13	11,90	12,28	12,25	12,05	14,20	9,96	4,23
Medias do mez	12,24	12,11	11,99	12,06	11,77	11,40	11,42	11,28	11,38	11,45	11,93	12,03	11,76	13,63	9,85	3,78

Extremas do mez { Maxima..... 16,52 no dia 2 ás 11^h a. m.
 { Minima..... 6,91 " 14 ás 2^h p. m.
 { Variação..... 9,61

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1888	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	87,8	95,8	96,9	91,4	78,1	62,3	61,2	61,9	73,3	78,5	86,7	88,1	80,03	96,9	61,2	35,7
2	89,9	93,9	92,9	91,0	90,4	98,0	67,9	64,2	56,0	70,9	86,3	88,1	82,30	98,0	56,0	42,0
3	93,4	96,0	96,0	93,8	85,2	72,0	62,1	58,8	65,8	76,2	90,6	95,1	82,19	98,2	58,8	39,4
4	97,0	95,2	99,1	96,0	96,2	92,8	79,8	68,0	64,2	72,8	74,6	87,4	84,63	99,1	53,6	45,5
5	89,4	92,4	94,5	87,7	59,3	51,9	48,8	61,3	68,5	94,5	88,3	90,4	77,80	94,7	48,8	45,9
6	91,3	96,7	98,8	84,4	70,5	71,3	83,7	92,0	93,4	93,4	91,0	92,9	87,99	98,8	67,3	31,5
7	94,5	94,1	95,2	96,2	80,7	61,3	58,9	50,9	50,9	62,1	77,5	82,5	75,07	99,7	48,4	51,3
8	86,1	91,7	94,3	84,2	59,0	46,9	45,8	48,5	54,0	69,2	77,9	85,0	70,55	96,4	44,5	51,9
9	90,0	93,0	95,2	96,5	69,0	46,5	45,1	43,1	40,4	47,6	61,5	74,8	66,60	96,5	39,8	56,7
10	81,1	51,5	53,8	51,5	46,9	37,0	29,0	36,9	37,8	50,0	73,3	86,3	53,45	90,3	29,0	61,3
11	92,4	94,4	93,4	92,3	84,3	59,3	49,0	40,9	40,8	50,3	75,2	82,5	71,68	95,5	40,4	55,1
12	90,3	88,7	91,9	94,5	59,4	40,8	40,4	38,5	40,5	46,7	58,3	78,9	63,82	94,5	36,2	58,3
13	91,4	93,4	91,2	81,6	69,2	52,0	39,1	39,7	48,7	54,4	72,5	88,2	68,05	93,4	37,4	56,0
14	97,4	99,8	89,8	80,6	73,7	57,2	48,0	48,5	90,9	89,9	98,1	94,1	80,50	99,8	35,2	64,6
15	90,9	94,1	97,2	98,9	82,2	68,3	53,9	58,1	54,6	63,0	81,7	89,7	78,52	98,9	53,9	45,0
16	88,7	87,1	91,9	97,8	94,5	87,2	93,8	80,7	75,3	78,3	85,7	94,5	88,20	97,8	75,3	22,5
17	92,2	94,4	96,7	86,3	74,2	74,3	59,2	60,4	66,2	79,5	84,4	91,9	79,79	96,7	50,8	45,9
18	95,1	96,6	98,8	98,9	86,3	79,5	52,4	59,5	54,2	66,0	82,5	87,7	80,05	98,9	52,4	46,5
19	91,8	92,8	98,3	83,1	62,3	45,4	49,7	51,8	53,2	69,9	80,7	89,3	72,84	98,3	45,4	52,9
20	89,3	90,3	92,2	93,3	84,5	71,8	55,7	51,7	53,0	60,9	82,2	86,0	76,22	93,4	51,7	41,7
21	89,8	91,7	94,7	89,4	86,2	71,1	60,0	56,3	58,6	66,4	77,2	89,0	77,25	94,7	53,3	41,4
22	82,2	82,2	82,9	78,5	71,0	56,5	47,1	46,4	64,9	60,9	81,1	83,4	70,36	86,2	44,7	44,5
23	86,2	94,8	92,8	90,9	84,0	78,4	96,1	74,1	70,3	73,9	80,5	84,1	83,84	96,8	67,1	29,7
24	86,8	88,9	87,8	76,4	66,1	63,4	69,3	51,0	51,7	72,7	84,1	85,6	74,38	89,9	51,0	38,9
25	85,2	86,2	87,1	81,3	68,5	67,4	72,3	76,2	90,8	84,5	90,8	92,8	83,13	99,0	63,9	35,1
26	99,0	93,5	89,1	84,0	71,3	52,0	44,7	39,4	37,1	54,8	77,8	85,3	68,44	99,0	36,5	62,5
27	89,3	95,2	88,5	80,3	72,3	55,7	55,4	66,1	86,8	90,3	87,7	77,2	79,09	95,2	55,4	39,8
28	93,7	95,3	94,1	87,7	68,3	57,8	44,6	49,4	53,8	62,8	74,2	88,7	71,84	95,3	44,6	50,7
29	93,0	96,3	98,8	83,8	63,5	34,0	70,0	50,9	55,9	70,1	82,0	87,2	72,50	98,8	34,0	64,8
30	88,3	88,5	89,3	95,8	71,1	58,5	46,6	59,1	56,9	71,2	78,6	83,0	74,16	95,8	46,6	49,2
31	87,6	88,5	84,0	79,6	67,8	50,1	57,8	47,4	60,0	60,8	72,1	74,4	69,13	90,8	47,4	43,4
Medias das decadas	1. ^a 90,05	90,03	91,67	87,27	73,53	64,00	58,23	58,56	60,43	71,52	80,77	87,06	76,06	96,86	50,74	46,12
	2. ^a 91,95	93,16	94,14	90,73	77,06	63,58	54,12	52,98	57,74	65,89	84,13	88,28	75,97	96,72	47,87	48,85
	3. ^a 89,19	91,01	89,83	84,33	71,83	58,63	60,35	56,03	62,44	69,85	80,55	84,61	74,92	94,68	49,50	45,18
Medias do mez	90,36	91,39	91,85	87,34	74,07	61,96	57,66	55,86	60,27	69,11	80,49	86,58	75,62	96,04	49,37	46,67
Extremas do mez	{ Maxima 99,8 no dia 14 ás 3 ^h a. m. { Minima 29,0 " 10 á 1 ^h a. m. { Variação 70,8															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1888	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0	
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2	
3	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0	
4	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	6,0	
5	C.	C.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	SW.	S.	W.	3,4	
6	S.	SW.	S.	SSE.	W.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	V.	7,3	
7	C.	C.	NW.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	C.	ENE.	E.	E.	E.	E.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	E.	0,0	
11	C.	V.	C.	SSW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	C.	WNW.	0,0	
12	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
13	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
14	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	3,7	
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,7	
16	NW.	NW.	WSW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,9	
17	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
18	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,4	
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
21	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
22	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	SE.	W.	W.	WNW.	SW.	WSW.	W.	W.	0,0	
23	W.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,3	
24	WNW.	W.	W.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	V.	WNW.	0,3	
25	SW.	SSE.	SE.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	4,5	
26	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,8	
28	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	C.	C.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
30	WNW.	NW.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4	
31	C.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	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..	1	0	0	1	4	0	0	1	4	0	2	2	8	23	51	11	3	9	16,9
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	3	34	51	18	5	5	13,7
Terceira " ..	2	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	4	7	35	53	3	10	6	10,3
Mez.....	3	0	0	1	4	0	2	4	8	4	4	7	18	92	155	32	18	20	40,9

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.	—	—	—	—	750,81	—	—	—	—	—	—	—	749,47	750,95	751,94	753,03	—	—
Temperatura	—	—	—	—	20,92	—	—	—	—	—	—	—	18,61	19,50	18,03	16,69	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	11,27	—	—	—	—	—	—	—	11,58	12,65	11,36	10,55	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	53,45	—	—	—	—	—	—	—	74,08	76,75	75,19	76,45	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,9	5,9	4,7	3,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	18,9	—	—	—	—	—	—	—	11,5	11,3	15,2	20,9	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	0,1	2,0	2,9	3,5	1,0	0,5	7,9	17,1	5,1	0,8	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1888	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	8	13	4	2	4	1	1	6	12	14	19	21	24	24	38	32	30	30	31	24	14	11	9	7	15,8	38
2	9	6	10	10	4	7	11	5	11	11	12	16	15	19	37	27	26	30	23	19	13	18	16	14	15,4	37
3	10	4	0	3	3	3	1	6	11	7	11	17	17	21	28	20	18	21	18	12	15	6	8	12	11,5	28
4	9	5	5	8	9	22	20	12	10	20	24	24	26	22	22	29	24	21	16	14	3	2	4	9	15,0	29
5	0	0	0	0	3	5	6	11	17	19	16	22	25	28	23	25	23	20	13	5	5	3	5	1	11,5	28
6	1	2	2	3	5	5	3	2	9	6	14	11	14	16	12	14	10	3	8	6	2	0	0	0	6,2	16
7	0	0	0	0	1	1	4	4	6	3	9	14	18	27	32	30	30	33	29	19	14	7	5	8	12,2	33
8	2	8	0	0	0	0	0	5	24	24	16	18	5	34	37	40	38	40	36	32	28	21	14	10	18,0	40
9	6	0	0	0	0	2	3	3	10	17	17	25	32	33	37	35	39	35	27	18	6	5	7	0	14,9	39
10	0	0	5	30	45	44	34	15	12	14	9	14	16	16	32	38	31	32	27	16	12	6	5	1	18,9	45
11	0	0	1	5	0	0	4	4	3	2	5	12	17	20	27	23	26	16	15	10	7	4	0	0	8,4	27
12	0	2	1	2	2	2	3	8	5	7	10	9	22	33	32	32	23	21	20	7	8	7	8	7	11,3	33
13	4	0	0	0	0	0	0	4	4	9	10	9	16	25	23	17	19	26	19	16	9	8	8	2	9,5	26
14	4	1	4	2	1	2	3	1	5	7	11	11	17	25	20	13	13	5	17	7	9	32	30	24	11,0	32
15	20	20	13	13	10	5	1	6	3	19	25	39	46	39	44	38	42	40	36	22	14	9	3	2	21,2	46
16	5	3	2	0	2	3	8	13	12	17	18	23	25	32	32	29	26	25	26	15	15	20	9	2	15,1	32
17	5	2	7	10	14	17	25	26	28	34	22	26	27	36	39	32	34	33	29	25	17	14	11	4	21,5	39
18	2	1	0	3	10	13	22	13	18	23	24	31	38	42	40	43	37	34	29	29	23	28	27	12	22,6	43
19	4	8	8	14	17	13	11	15	14	18	21	23	23	30	32	33	33	32	30	17	21	10	16	17	19,2	33
20	12	7	5	8	6	5	6	6	9	11	11	12	20	27	30	29	32	30	31	20	15	14	13	14	15,5	32
21	11	12	10	9	11	9	5	8	7	5	10	13	17	21	32	24	22	21	21	19	8	12	9	4	13,3	32
22	6	4	4	8	5	2	8	3	1	8	8	7	12	19	18	16	25	13	14	19	16	18	14	6	10,6	25
23	4	4	6	14	10	22	34	27	16	19	16	20	23	18	19	22	17	17	10	11	10	3	2	3	14,5	34
24	5	1	2	2	0	1	7	14	15	11	12	7	18	16	23	19	16	17	13	10	11	2	1	1	9,3	23
25	2	6	4	11	10	6	7	6	12	8	9	17	7	23	21	23	15	9	11	14	11	0	0	2	9,7	23
26	2	7	4	6	1	3	0	0	4	8	10	11	18	19	21	27	23	23	19	15	14	8	1	1	10,2	27
27	2	2	5	4	3	4	4	7	5	4	4	9	25	25	24	28	16	13	15	17	20	19	21	15	12,1	28
28	10	7	9	1	0	0	0	0	10	14	18	19	21	20	29	26	24	29	18	10	7	8	6	2	12,0	29
29	1	0	0	0	0	0	0	3	2	13	14	16	19	20	20	23	17	21	23	22	10	9	5	2	10,0	23
30	5	5	2	2	10	11	21	11	20	23	23	24	31	29	28	26	27	25	20	16	11	8	15	1	16,4	31
31	0	0	0	4	3	4	4	6	9	14	20	29	23	36	35	36	33	29	28	20	9	6	2	6	15,2	36

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:343	13,9	45 kilometros (E)	no dia 10
2.ª " "	3:727	15,5	46 " (NW)	" 15
3.ª " "	3:493	12,1	36 " (NW)	" 31
Mez	10:263	13,8	46 " (NW)	" 15

Dia mais ventoso 18

Dia menos ventoso 11

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 1888	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	53,9	45,0	42,5	44,2	0,0	7,0	1	1	10,0	C., c.	7,0	C., C-Ni.		
2	52,6	44,4	46,4	46,6	0,2	7,6	1	2	10,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
3	50,1	39,4	46,2	46,4	0,0	7,4	0	2	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., c.		
4	44,9	32,5	48,8	47,8	3,0	5,4	1	3	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
5	49,3	40,6	43,0	44,3	3,0	3,2	1	4	8,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-St.		
6	47,0	35,5	41,3	43,5	4,9	5,2	1	3	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni.		
7	49,6	45,0	9,5	10,2	5,8	1,6	0	5	6,0	C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.		
8	50,1	39,2	5,5	8,7	0,0	5,2	1	4	4,0	C.	4,0	C.		
9	50,1	38,9	7,1	9,7	0,0	7,4	1	4	0,0	—	4,0	C.		
10	51,2	41,1	9,9	11,2	0,0	11,2	3	4	0,0	—	0,5	C.		
11	49,1	42,8	8,7	11,2	0,0	11,6	1	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	C. a E.		
12	53,1	43,9	11,2	10,1	0,0	7,9	1	2	0,0	—	0,0	—		
13	52,2	44,5	10,4	11,3	0,0	9,9	2	2	4,0	Ci-St.	4,0	Ci-C., Ci-St.		
14	53,9	42,0	11,7	11,4	0,0	9,8	2	3	10,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
15	47,6	33,1	44,5	43,0	5,6	4,3	4	5	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
16	37,8	29,1	42,0	41,2	2,2	6,2	3	4	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
17	47,1	34,4	42,3	(42,3)	1,5	2,5	3	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
18	47,8	34,1	40,2	40,6	4,3	4,8	2	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
19	46,3	40,0	8,9	10,1	0,1	6,4	4	4	0,0	C. disp.	0,0	—		
20	49,5	42,6	13,3	13,5	0,0	6,8	1	3	10,0	C-St.	4,0	C., C-St.		
21	52,6	42,3	44,7	(45,3)	0,0	7,0	2	3	10,0	C-St.	0,5	Ci.		
22	50,1	42,2	11,7	11,8	0,0	5,8	3	3	10,0	C.	4,0	C., Ci-St., C-St.		
23	45,3	31,7	46,8	47,9	7,3	5,3	4	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	53,7	37,8	46,0	45,2	0,3	4,9	2	3	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C.		
25	53,5	38,4	42,8	44,9	0,1	6,5	2	3	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
26	47,5	40,6	43,0	43,0	1,4	2,8	0	3	2,0	C.	4,0	C.		
27	54,3	41,7	7,3	10,6	0,0	7,3	1	3	7,0	C.	9,0	C., Ci-C.		
28	46,9	35,0	8,5	9,8	0,8	4,1	2	3	2,0	C.	0,0	—		
29	48,7	37,0	7,1	9,7	0,0	8,6	1	2	0,0	—	0,0	—		
30	51,8	41,3	47,5	47,1	0,4	8,0	3	4	9,0	C.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
31	50,5	36,1	8,6	9,7	0,0	7,0	3	4	7,0	C.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias das decadas	1. ^a 49,88	40,46	42,02	43,26	—	6,1	1,0	3,2	6,2		6,1			
	2. ^a 48,44	38,65	41,32	41,47	—	7,0	2,3	3,6	6,7		4,7			
	3. ^a 50,45	38,55	42,48	43,48	—	6,2	2,1	3,2	6,6		5,4			
Medias do mez	49,62	39,40	41,85	42,66	—	6,4	1,8	3,3	6,5		5,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	54,3 no dia 27;	na relva... 45,0 no dia 1 e 7	5,8 no dia 7	11,6 no dia 11.
Minima: no espelho..	8,7 " 8;	na relva... 5,5 " 8	.....	4,6 " 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

QUANTIDADE DE NUVENS							JULHO 1888	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
3,0	C.	3,0	C.	10,0	C.	1		
7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	C.	2		
10,0	C., c.	10,0	Ci., C.	10,0	Ni.	3		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C.	4		
10,0	C., St., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	5		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	6		
2,0	C.	1,0	C.	0,5	C-St.	7		
2,0	C., Ci-St.	0,5	Ci-St. a NW.	2,0	Ci-C.	8		
1,0	C.	0,0	C. a E.	1,0	Ci-St.	9		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	C. a E. e ENE.	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	12		
0,5	Ci. disp.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	13		
10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	14		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	15		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	16		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	3,0	C.	17		
10,0	Ci., C., Ci-St.	6,0	C.	0,5	C-St.	18		
0,0	—	0,0	—	1,0	C., C-St.	19		
0,0	St. a N.	0,5	St., Ci-St. de NNW-SW.	6,0	C.	20		
0,0	C., Ci-St. a E.	0,0	Ci-C. a SSE.	0,0	—	21		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	22		
10,0	C., Ci-C., c.	6,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	23		
2,0	C., St., C-St.	5,0	C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	24		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	25		
1,0	Ci.	3,0	Ci.	0,5	C., Ci-St. no hor.	26		
10,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni., c.	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	3,0	St., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	29		
10,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C. pelo hor.	30		
5,0	C.	6,0	Ci., C.	7,0	C.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,5		4,6		6,3	1.ª decada	46,9	61,2	limpos 6
4,8		4,6		4,0	2.ª »	43,7	70,2	de nuv. 16
5,3		4,5		6,2	3.ª »	40,3	67,3	
5,2		4,6		5,6	Mez	40,9	198,7	cobert. 9
Dias em que houve chuva ou chuvisco •●• 2, 3, 4, 5, 6, 14, 15, 16, 18, 23, 24, 25, 27 e 30.				Dias em que houve orvalho..... «☾» 8.				
» nevoeiro..... «≡» 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 25, 26, 28, 29 e 31.				» vento forte..... «☼» 40, 15 e 18.				

JULHO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto até ao meio dia e ao anoitecer, nuvens dispersas de tarde.
»	2	Muitas nuvens; chuva miuda das 3 ^h ás 5 ^h da manhã; nevoeiro pelas 6 ^h ; agradável.
»	3	Coberto; nevoeiro pelas 6 ^h da manhã; algumas gotas de chuva ás 9 ^h e chuvisco ao anoitecer.
»	4	Coberto; chuva miuda das 4 ^h da manhã até ao meio dia; nevoeiro pelas 9 ^h ; tempo humido.
»	5	Muitas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; chuva ao anoitecer.
»	6	Coberto; chuva da 1 para as 2 ^h da madrugada e da 4 ás 6 ^h da tarde; humido.
»	7	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de tarde; vento desagradavel.
»	8	Algumas nuvens; orvalho e nevoeiro de manhã; vento forte ás rajadas pelas 3 ^h da tarde; muito desagradavel.
»	9	Geralmente limpo; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	10	Limpo; tempo secco e quente.
»	11-13	Geralmente limpo; nevoeiro de manhã.
»	14	Coberto; chuva das 4 ^h da tarde em diante; nevoeiro pelas 9 ^h da noite.
»	15	Muitas nuvens; chuva miuda de madrugada e das 7 ás 10 ^h da manhã; vento forte ás rajadas pelas 6 ^h da tarde.
»	16	Coberto; chuva miuda das 6 ^h da manhã ás 3 ^h da tarde.
»	17	Coberto durante o dia; vento desagradavel.
»	18	Chuva miuda até ás 10 ^h da manhã; coberto até ás 3 ^h da tarde e nuvens destacadas ao anoitecer.
»	19	Limpo; vento frio de manhã; bom tempo.
»	20 e 21	Muitas nuvens de manhã e geralmente limpo de tarde; bom tempo.
»	22	Coberto; agradável.
»	23	Coberto; chuva a espaços até ás 8 ^h da manhã.
»	24	Muitas nuvens; chuvisco de madrugada; abafado.
»	25	Coberto; nevoeiro de manhã; chuvisco das 4 para as 5 ^h da tarde; abafado.
»	26	Algumas nuvens; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; chuva miuda das 5 ^h até ao anoitecer.
»	28	Nevoeiro de madrugada; algumas nuvens até ás 9 ^h da manhã e limpo depois; vento frio.
»	29	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de tarde e coberto de noite.
»	30	Muitas nuvens; chuvisco das 6 para as 7 ^h da manhã.
»	31	Nuvens dispersas; nevoeiro de manhã; tempo variavel.

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do tempo
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												

1888

AGOSTO

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1888	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	755,7	755,0	755,2	755,5	755,7	755,7	755,5	755,5	755,5	756,1	757,0	756,7	755,77	757,0	755,0	2,0	
2	56,4	56,4	56,5	56,9	56,9	56,7	55,2	54,6	54,6	54,8	55,4	55,2	53,77	57,0	54,5	2,5	
3	54,4	54,3	54,1	54,3	54,3	53,6	52,8	52,5	52,5	52,5	53,4	53,3	53,48	54,4	52,5	1,9	
4	52,9	52,6	53,0	53,5	53,6	53,6	52,8	52,4	52,2	53,0	53,7	53,7	53,10	53,7	52,2	1,5	
5	53,5	53,4	53,8	54,1	54,6	54,4	53,6	52,8	52,7	52,7	53,4	53,3	53,49	54,6	52,5	2,1	
6	52,6	52,3	52,0	51,8	51,8	51,4	50,6	49,9	49,7	50,0	50,2	50,2	50,99	52,6	49,6	3,0	
7	49,6	49,8	50,0	50,4	51,0	50,9	50,5	50,5	50,5	50,5	50,8	49,8	50,35	51,0	49,5	1,5	
8	49,3	49,6	49,7	50,0	49,9	49,5	47,8	47,8	47,5	48,9	49,7	50,1	49,20	50,1	47,5	2,6	
9	50,0	49,6	49,7	51,0	51,7	51,8	51,1	51,1	51,5	51,6	51,9	51,9	51,14	52,1	49,6	2,5	
10	52,0	51,9	52,3	52,9	52,9	53,3	52,6	52,4	52,7	53,5	53,9	53,9	52,88	53,9	51,9	2,0	
11	753,6	754,0	754,2	755,0	755,6	755,1	754,7	754,2	753,9	754,4	755,0	754,8	754,58	755,7	753,6	2,1	
12	54,4	54,0	54,0	54,0	53,9	53,6	53,2	52,2	52,2	52,5	52,9	52,8	53,28	54,4	52,2	2,2	
13	52,5	51,9	51,8	51,6	51,3	50,9	50,1	50,1	50,4	50,6	50,2	50,2	50,89	52,5	49,6	2,9	
14	50,1	49,6	50,1	51,3	51,4	51,5	51,1	51,4	51,6	52,3	53,1	53,1	51,42	53,1	49,6	3,5	
15	53,1	52,7	52,7	53,2	53,3	53,0	52,2	51,8	51,7	52,2	52,0	51,0	52,34	53,3	50,6	2,7	
16	50,2	50,0	49,8	49,5	49,7	49,5	48,0	46,7	46,0	46,2	47,4	48,4	48,43	50,2	46,0	4,2	
17	49,1	49,6	50,5	51,1	51,9	51,9	52,1	52,2	52,6	53,8	54,6	54,7	52,10	54,7	49,1	5,6	
18	54,2	53,8	53,9	54,6	54,7	54,0	53,5	52,9	52,6	52,8	53,4	53,2	53,61	54,8	52,6	2,2	
19	52,7	52,6	52,1	52,2	52,2	50,8	51,3	50,9	50,9	51,0	51,7	51,5	51,65	52,7	50,8	1,9	
20	51,3	51,1	50,9	51,8	52,2	52,3	51,7	51,8	51,9	51,9	52,2	52,1	51,72	52,4	50,3	2,1	
21	752,0	752,0	751,9	752,3	752,7	752,5	752,1	752,2	752,4	752,9	753,2	752,9	752,44	753,2	751,8	1,4	
22	52,7	53,1	52,9	53,5	53,6	53,6	53,2	52,6	52,6	52,5	52,8	51,8	52,87	53,6	51,7	1,9	
23	51,3	51,0	49,8	49,8	50,0	49,9	49,4	49,4	48,8	48,4	48,7	47,7	49,42	51,3	47,6	3,7	
24	47,4	46,5	46,6	46,4	45,8	46,6	47,3	47,8	48,5	49,3	50,1	50,2	47,80	50,4	45,8	4,6	
25	50,5	50,6	51,4	52,5	53,2	53,8	54,2	54,2	54,4	56,1	56,4	56,4	53,75	56,4	50,5	5,9	
26	56,3	56,5	56,6	57,6	57,7	57,4	56,9	56,7	56,6	57,0	57,3	56,7	56,95	57,7	56,3	1,4	
27	56,3	55,9	55,9	56,0	55,9	55,5	54,6	54,0	53,8	54,2	54,6	54,4	55,01	56,3	53,8	2,5	
28	53,6	53,5	53,6	53,9	53,8	53,7	53,1	52,8	52,9	53,1	53,9	53,6	53,43	53,9	52,8	1,1	
29	53,1	53,1	53,1	53,2	53,3	52,9	52,5	51,9	52,2	52,6	52,9	52,9	52,71	53,3	51,6	1,7	
30	52,2	52,2	52,7	53,1	53,1	52,8	52,4	51,8	51,8	51,9	52,2	52,2	52,33	53,1	51,7	1,4	
31	51,7	51,6	51,6	52,1	52,3	51,9	51,5	50,8	50,7	51,0	51,6	51,2	51,52	52,3	50,7	1,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	752,64 52,12 52,46	752,49 51,93 52,36	752,63 52,00 52,37	753,04 52,43 52,76	753,24 52,62 52,85	753,09 52,26 52,78	752,25 51,79 52,47	751,95 51,42 52,20	751,94 51,38 52,24	752,36 51,77 52,64	752,94 52,25 53,06	752,81 52,18 52,73	752,62 53,38 53,77	751,48 50,44 51,30	2,16 2,94 2,47	
Medias do mez		752,41	752,26	752,34	752,75	752,90	752,71	752,18	751,87	751,87	752,27	752,76	752,58	752,40	751,08	2,52	
Periodos de cinco dias		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez								(Maxima absoluta 757,7 no dia 26 ás 9 e 10 ^h a. m. Minima " 745,8 " 24 ás 9 ^h a. m. Variação maxima 11,9
Pressão media.....		753,57	751,43	752,55	751,58	751,62	753,39	751,45									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 1888	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	14,1	13,2	11,6	13,3	16,9	18,5	20,0	19,8	19,7	17,4	15,7	14,7	16,25	20,9	11,0	9,9	
2	14,7	14,1	13,2	14,6	18,7	21,1	21,8	23,2	21,7	18,3	16,7	14,9	17,68	24,8	12,5	12,3	
3	13,9	12,8	12,4	15,3	19,9	25,3	24,5	25,9	24,9	21,7	18,9	17,4	19,49	27,1	11,5	15,6	
4	16,3	15,1	14,8	19,6	23,0	27,2	29,0	31,0	29,1	25,4	22,0	20,6	22,77	32,2	13,9	18,3	
5	19,6	18,2	19,4	23,0	25,4	25,6	31,6	31,6	29,7	25,5	21,8	19,9	24,37	33,2	16,5	16,7	
6	17,7	16,9	14,8	21,6	25,2	29,8	33,3	35,1	35,4	29,8	27,0	28,6	26,46	36,6	14,4	22,2	
7	27,5	25,8	24,3	24,8	27,7	32,8	36,0	32,7	31,3	27,0	25,1	24,0	28,15	37,6	23,3	14,3	
8	22,3	21,5	20,8	26,0	30,7	33,2	36,7	37,9	37,5	26,6	24,6	22,8	28,18	40,1	19,6	20,5	
9	21,7	20,3	18,8	21,5	22,0	26,1	28,2	27,5	24,0	23,0	21,0	19,0	22,60	28,8	18,5	10,3	
10	17,8	17,6	17,3	17,5	19,7	24,8	28,3	29,2	28,9	25,0	20,2	19,0	22,12	30,3	16,5	13,8	
11	17,5	16,0	15,0	16,0	18,9	21,6	25,3	26,9	26,1	21,1	18,7	18,3	20,15	27,5	13,9	13,6	
12	17,7	16,9	17,5	19,1	22,0	24,8	25,8	26,2	24,0	20,8	19,0	16,6	20,82	28,2	16,4	11,8	
13	16,2	15,4	15,4	16,2	19,8	23,1	27,9	26,7	26,4	20,9	19,8	18,4	20,70	30,3	14,0	16,3	
14	17,2	16,0	15,9	17,2	19,8	22,2	24,3	23,1	23,2	19,3	17,4	16,5	19,31	26,3	15,0	11,3	
15	16,6	16,0	15,3	16,5	19,1	21,7	22,8	22,6	22,0	18,1	16,3	15,4	18,50	23,9	14,1	9,8	
16	15,2	15,0	15,2	15,9	18,6	19,5	20,7	19,6	18,9	16,8	15,4	14,4	17,11	24,3	14,2	10,1	
17	14,6	15,2	15,3	16,8	18,6	20,6	21,3	22,3	21,9	19,0	16,7	16,0	18,10	22,9	14,0	8,9	
18	15,7	15,9	15,3	15,1	17,8	20,0	23,2	23,5	23,3	20,0	17,2	17,1	18,70	24,8	14,0	10,8	
19	16,0	15,1	14,7	15,0	18,5	23,0	26,8	27,1	24,7	20,0	17,3	16,2	19,52	27,7	12,6	15,1	
20	15,4	14,8	15,0	15,6	18,3	21,0	23,4	23,5	22,3	21,0	20,4	20,5	19,37	25,0	14,0	11,0	
21	20,0	19,0	18,3	18,5	21,0	22,7	23,2	22,6	21,5	20,9	20,3	20,1	20,63	23,6	17,4	6,2	
22	19,5	18,8	18,8	19,4	19,8	21,8	24,0	23,9	24,9	19,9	18,3	16,6	20,40	25,6	16,4	9,2	
23	15,8	15,7	15,0	15,5	18,3	22,9	23,6	25,0	25,0	21,0	19,0	19,1	19,69	25,7	14,2	11,5	
24	18,8	18,5	18,6	19,3	18,8	19,0	21,3	21,3	21,0	18,3	18,4	17,3	19,18	22,4	17,0	5,4	
25	16,4	16,2	15,7	16,0	17,6	19,5	20,6	20,3	20,0	17,7	16,2	15,0	17,57	21,6	14,8	6,8	
26	14,7	14,7	13,9	14,0	18,3	20,8	23,3	23,1	22,0	18,3	17,5	16,9	18,11	24,3	12,6	11,7	
27	16,5	16,3	15,7	14,9	18,8	24,0	26,3	26,2	25,0	21,5	19,0	18,5	20,22	27,7	14,0	13,7	
28	17,9	17,0	16,7	16,3	18,8	23,0	27,0	25,9	25,0	21,0	18,7	18,0	20,48	28,1	15,2	12,9	
29	17,6	16,6	16,3	16,4	17,6	21,6	26,0	25,4	24,3	20,0	17,8	16,4	19,63	26,8	15,5	11,3	
30	16,0	15,3	14,5	14,4	17,5	21,0	22,2	22,0	21,3	18,0	15,8	15,1	17,76	23,2	13,0	10,2	
31	14,0	12,9	12,1	15,0	19,0	21,7	24,0	23,1	23,3	20,4	17,4	21,0	18,87	25,2	10,5	14,7	
Medias das decadas	1. ^a 18,56	17,55	16,74	19,72	22,92	26,44	28,94	29,39	28,22	23,97	21,30	20,09	22,81	31,16	15,77	15,39	
	2. ^a 16,21	15,63	15,46	16,34	19,14	21,75	24,15	24,15	23,28	19,70	17,82	16,94	19,23	26,09	14,22	11,87	
	3. ^a 17,02	16,45	15,96	16,34	18,68	21,64	23,77	23,52	23,03	19,73	18,03	17,64	19,32	24,93	14,60	10,33	
Medias do mez	17,25	16,54	16,05	17,43	20,20	23,22	25,56	25,62	24,78	21,09	19,06	18,20	20,41	27,31	14,85	12,46	
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Maxima absoluta.....		40,1 no dia 8.							
								Minima		10,5		31.					
Temperatura media	17,99	25,99	21,28	18,34	19,92	19,11	19,42	Variação maxima		29,6							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1888	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	9,97	9,64	9,56	10,06	8,45	7,56	6,65	7,25	6,44	9,01	9,32	9,21	8,58	10,06	5,99	4,07
2	8,73	8,83	8,08	8,88	8,46	8,16	9,83	10,07	9,47	9,29	10,01	9,88	9,21	10,48	8,02	2,46
3	9,96	9,62	9,47	9,91	10,29	7,41	10,29	9,05	8,71	11,12	11,60	12,23	10,14	12,40	7,41	4,99
4	12,47	11,80	11,20	7,68	7,99	7,31	7,09	6,38	9,69	10,65	11,06	11,64	9,53	12,47	5,93	6,54
5	10,74	10,75	7,54	6,58	7,70	9,62	10,27	10,64	12,81	14,49	13,17	13,10	10,48	14,49	6,58	7,61
6	13,25	12,39	11,98	11,35	11,71	10,97	10,98	10,73	12,59	11,87	13,12	7,38	11,34	14,40	5,84	8,56
7	4,88	3,32	3,44	3,53	6,89	9,58	9,94	9,90	9,66	11,17	11,85	11,07	8,25	12,58	3,32	9,26
8	10,92	10,20	9,19	10,16	9,83	9,34	8,53	9,44	10,12	10,78	11,59	10,90	9,98	11,59	7,70	3,89
9	10,99	10,62	10,00	10,20	13,87	14,01	14,10	13,93	14,38	13,77	13,52	13,21	12,74	15,30	9,31	5,99
10	12,56	12,40	12,57	12,62	13,98	12,49	13,84	10,24	10,28	11,72	13,55	11,71	12,28	13,84	9,60	4,24
11	11,18	11,82	10,79	11,96	12,05	12,82	12,18	12,47	11,85	13,46	12,36	12,89	12,09	13,46	10,79	2,67
12	12,80	12,67	12,62	13,74	13,37	11,20	11,87	11,34	12,65	11,51	12,02	12,01	12,40	13,74	11,20	2,54
13	11,97	11,48	11,48	11,70	12,13	14,02	12,29	11,63	10,57	11,17	11,68	11,34	11,68	14,86	9,07	5,79
14	11,65	11,96	12,29	12,63	12,44	12,32	10,29	11,79	10,96	11,22	12,66	13,05	12,00	13,12	9,81	3,31
15	12,85	12,51	11,82	11,67	10,49	8,90	8,97	9,35	9,73	9,86	10,89	11,20	10,60	12,85	8,90	3,95
16	11,46	11,30	11,32	11,32	10,96	9,98	10,99	11,79	12,54	11,91	11,45	11,49	11,39	13,15	9,61	3,54
17	11,54	11,46	11,68	11,76	12,74	11,20	11,53	10,37	10,24	10,26	11,10	10,83	11,28	12,96	10,24	2,72
18	11,30	11,88	11,12	11,24	11,44	12,59	11,09	10,19	9,84	9,99	11,75	11,15	11,10	12,59	9,84	2,75
19	11,12	10,31	10,14	10,38	12,19	13,28	12,80	10,50	11,29	11,12	10,87	10,72	11,17	12,80	9,86	2,94
20	11,06	11,25	10,93	11,08	12,84	12,89	13,20	13,32	14,49	15,30	15,96	15,29	13,13	15,96	10,93	5,03
21	15,73	14,91	14,08	14,11	14,67	15,42	16,46	15,45	15,30	15,87	16,59	16,64	15,42	16,64	13,99	2,65
22	16,20	15,67	15,67	15,63	15,39	15,11	14,09	13,21	11,78	13,25	12,61	11,87	14,40	16,20	11,78	4,42
23	12,08	12,27	12,29	12,40	12,62	9,66	13,71	10,14	8,39	12,30	13,41	13,90	12,09	13,96	7,96	6,00
24	13,78	13,24	12,56	13,49	14,97	15,07	13,66	12,24	9,63	12,14	12,56	12,43	13,01	15,35	9,63	5,72
25	12,69	12,67	12,14	12,65	12,22	10,24	9,43	8,47	8,96	10,79	10,59	10,47	10,88	12,75	8,47	4,28
26	10,45	10,13	10,22	10,54	10,21	9,59	9,99	11,18	11,52	13,19	12,00	12,39	10,92	13,19	8,90	4,29
27	12,49	12,33	11,58	12,49	13,20	12,65	13,52	14,27	14,13	13,70	13,66	13,51	13,19	14,46	11,58	2,88
28	14,02	13,68	13,26	13,50	13,79	15,18	12,25	11,49	12,04	11,98	12,51	12,32	12,91	15,18	11,14	4,04
29	12,24	11,73	11,91	11,85	13,45	13,96	14,05	12,53	11,02	10,78	11,93	10,87	12,09	14,05	10,78	3,27
30	10,84	10,76	10,13	11,36	11,03	9,61	9,75	8,73	8,88	9,06	9,40	8,98	9,78	11,36	8,43	2,93
31	8,90	9,69	9,71	8,17	6,94	7,09	8,09	8,24	7,96	8,60	9,24	5,04	7,91	9,71	5,04	4,67
Medias das decadas	1. ^a 10,45	9,96	9,30	9,40	9,92	9,64	10,15	9,76	10,41	11,36	11,88	11,03	10,25	12,73	6,97	5,76
	2. ^a 11,69	11,66	11,42	11,75	12,06	11,92	11,52	11,27	11,42	11,58	12,07	12,00	11,68	13,55	10,02	3,52
	3. ^a 12,67	12,46	12,14	12,38	12,59	12,14	12,27	11,45	10,87	11,97	12,23	11,67	12,03	13,90	9,79	4,10
Medias do mez	11,64	11,40	10,99	11,12	11,56	11,27	11,35	10,85	10,90	11,64	12,71	11,57	11,34	13,40	8,96	4,45
Extremas do mez	{ Maxima..... 16,64 no dia 21 ás 11 ^h p. m. { Minima..... 3,32 " 7 ás 3 ^h a. m. { Variação..... 13,32															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1888	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	83,1	85,2	93,9	88,4	58,8	47,7	38,2	42,2	37,7	60,9	70,2	73,9	64,94	93,4	34,9	60,5								
2	70,1	73,6	71,4	71,7	52,7	43,8	50,6	47,6	49,0	59,4	71,0	78,2	62,28	84,2	43,8	40,4								
3	84,2	87,3	88,3	76,5	59,6	30,9	45,0	36,5	37,2	57,6	71,4	82,3	63,61	89,4	30,9	58,5								
4	90,4	92,3	89,4	45,2	38,3	27,3	23,8	19,1	32,4	44,2	56,1	64,5	51,41	92,4	18,6	73,8								
5	63,2	69,1	45,0	31,5	32,0	39,4	29,7	30,7	41,2	58,5	67,8	75,8	48,28	80,8	22,3	58,5								
6	87,8	86,5	95,6	59,1	49,2	35,0	28,9	25,4	29,5	38,1	49,5	53,7	50,66	95,6	20,5	75,1								
7	17,9	13,4	15,2	15,2	24,9	25,9	22,7	26,9	28,4	42,1	50,0	49,9	28,98	50,0	13,4	36,6								
8	54,5	53,4	50,3	40,6	29,9	24,6	18,4	19,2	21,1	41,6	50,4	52,9	37,97	58,0	18,1	39,9								
9	56,9	59,9	61,9	53,4	70,6	55,7	49,6	51,0	64,8	65,9	73,1	80,8	62,50	80,8	49,5	31,3								
10	83,0	82,8	85,5	84,8	81,9	53,7	48,4	34,0	34,7	49,8	77,0	71,7	65,15	86,1	30,4	55,7								
11	75,1	87,3	84,9	88,4	74,2	66,8	50,8	47,3	47,2	72,3	77,0	82,4	70,71	88,4	44,1	44,3								
12	84,9	88,4	84,8	83,5	68,0	48,2	48,1	44,8	57,0	62,9	73,6	85,4	69,70	88,9	44,8	44,1								
13	87,3	88,2	88,2	85,3	70,6	66,7	44,0	44,5	41,3	60,8	68,0	72,0	67,00	88,2	35,4	52,8								
14	79,0	88,4	91,3	86,5	72,4	61,8	45,6	56,5	51,8	67,3	85,3	93,4	73,75	94,5	41,4	53,1								
15	91,4	92,4	91,2	83,5	63,8	46,1	43,5	45,7	49,5	63,8	78,9	86,0	69,31	92,5	42,0	50,5								
16	89,0	88,9	87,9	84,1	68,9	59,2	60,5	69,3	77,2	83,6	87,9	94,0	79,49	94,0	50,9	43,1								
17	93,2	89,0	90,2	82,5	80,1	62,0	61,2	51,6	52,4	62,8	78,2	79,8	74,36	93,2	51,6	41,6								
18	85,1	88,3	85,8	87,9	75,6	72,4	52,4	47,5	46,2	56,3	80,2	76,8	70,92	88,3	45,5	42,8								
19	82,2	80,6	81,4	81,7	77,2	63,6	48,9	39,6	48,8	63,9	73,9	78,1	68,02	81,3	39,6	44,7								
20	84,9	89,8	86,0	84,0	82,0	69,7	61,6	62,1	71,9	82,8	89,5	85,3	78,62	89,8	55,7	34,1								
21	90,4	91,2	90,0	89,0	79,6	75,1	77,8	75,7	80,2	86,3	93,6	95,0	85,39	95,0	75,1	19,9								
22	96,1	97,0	97,0	93,4	89,6	77,8	63,5	59,8	50,3	76,7	80,8	84,4	80,02	97,0	50,3	46,7								
23	90,3	92,4	96,7	94,6	80,9	46,6	63,3	42,9	35,6	66,5	81,8	84,5	73,65	96,7	34,4	62,3								
24	85,3	83,5	83,6	80,9	92,7	92,2	72,5	65,0	52,1	77,6	79,7	84,5	79,25	95,5	52,1	43,4								
25	91,0	92,4	91,4	93,5	81,6	60,7	52,2	47,8	51,5	71,5	77,2	82,4	74,21	93,5	47,8	45,7								
26	83,9	81,3	86,3	88,5	65,2	52,4	46,9	53,2	58,6	77,5	80,6	86,5	71,86	88,5	45,6	42,9								
27	89,4	89,4	87,2	98,9	81,7	57,0	53,1	56,4	60,0	71,8	83,6	85,2	76,51	98,9	53,1	45,8								
28	91,8	94,8	93,7	97,9	85,4	72,7	46,2	46,3	51,0	64,8	78,2	80,2	74,58	97,9	40,8	57,1								
29	81,8	83,4	86,3	85,3	89,5	72,7	56,2	52,0	48,8	62,0	78,8	78,3	72,53	89,5	48,8	40,7								
30	80,1	83,1	82,5	92,9	73,9	52,0	48,9	44,3	47,1	59,0	70,3	70,2	66,35	93,1	44,3	48,8								
31	74,8	87,4	75,1	64,3	42,5	36,7	36,5	39,5	37,4	48,2	63,2	27,2	50,88	87,4	32,9	54,5								
Medias das decadas	1. ^a 69,11	2. ^a 85,21	3. ^a 86,81	70,35	88,13	88,72	69,65	87,17	69,98	56,64	84,74	73,28	61,63	51,66	50,89	54,33	67,65	79,25	83,32	72,19	90,21	45,10	45,11	46,16
Medias do mez	80,58	82,60	81,87	77,20	67,53	54,72	48,03	45,95	48,13	63,11	74,09	76,62	66,54	88,65	40,60	48,04								
Extremas do mez	{ Maxima 98,9 no dia 27 ás 7 ^h a. m. { Minima 13,4 " 7 ás 3 ^h a. m. { Variação 85,5																							

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1888	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	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	C.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	C.	NW.	E.	ESE.	NE.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	W.	WNW.	W.	V.	NE.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	V.	NE.	ENE.	ESE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	E.	V.	0,0	
7	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	C.	WNW.	E.	0,0	
8	C.	V.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	SE.	0,0	
9	NW.	NW.	V.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
10	NW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
11	NW.	NW.	SW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0	
12	C.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
13	C.	NW.	C.	C.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
15	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
16	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	WNW.	V.	SSW.	S.	SW.	WNW.	NW.	V.	9,9	
17	NW.	WNW.	WNW.	C.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9	
18	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
19	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
20	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	0,3	
21	SSW.	W.	WSW.	C.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	2,0	
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
23	C.	C.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
24	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	8,0	
25	W.	W.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	2,1	
26	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
31	NW.	NW.	NW.	N.	N.	N	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	N.	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..	2	1	5	2	7	5	5	1	0	0	0	0	2	14	55	7	7	7	0,0
Segunda " ..	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	1	2	41	39	5	4	22	11,1
Terceira " ..	4	0	0	1	0	0	0	4	5	1	1	1	7	28	59	10	0	11	12,1
Mez.....	6	1	5	3	7	6	5	5	6	2	4	2	11	83	153	22	11	40	23,2

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.	751,52	—	—	—	750,35	—	749,20	—	—	—	—	—	—	751,79	753,64	753,10	—	—
Temperatura	18,87	—	—	—	28,15	—	28,18	—	—	—	—	—	—	20,19	19,16	22,77	—	—
T. do vap. atmosph.	7,91	—	—	—	8,25	—	9,98	—	—	—	—	—	—	12,59	10,94	9,53	—	—
Humidade relativa.	50,88	—	—	—	28,98	—	37,97	—	—	—	—	—	—	73,01	68,26	51,41	—	—
Quantidade de nuv.	1,1	—	—	—	0,2	—	3,4	—	—	—	—	—	—	4,0	2,1	0,0	—	—
Velocid. do vento..	20,7	—	—	—	29,5	—	14,6	—	—	—	—	—	—	10,3	12,3	11,5	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	8,0	1,5	0,7	0,3	1,9	1,2	8,6	1,0	—	—	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1888	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	6	4	3	5	5	0	0	11	17	19	25	24	32	35	34	33	31	34	27	16	12	5	12	11	16,7	35
2	10	8	1	4	7	11	3	7	6	13	12	13	17	23	25	34	33	30	27	14	6	5	5	4	13,2	34
3	0	2	2	1	0	4	0	0	7	5	8	17	32	28	36	31	29	30	25	6	5	1	2	6	11,5	32
4	1	0	0	0	3	3	7	18	13	10	10	13	15	12	20	24	32	28	22	19	15	4	5	2	11,5	32
5	3	4	3	6	3	3	2	5	12	10	16	11	20	19	27	28	24	26	25	17	9	7	6	5	12,1	28
6	1	4	1	1	11	6	4	10	14	5	4	9	8	11	12	10	9	13	24	11	1	6	20	29	9,3	29
7	43	51	53	53	49	58	55	57	50	35	34	28	8	22	30	24	23	17	12	5	0	0	0	2	29,5	58
8	0	0	3	4	7	11	23	16	10	15	21	36	31	35	31	19	26	26	20	1	6	7	2	0	14,6	36
9	0	3	0	1	8	13	10	11	15	13	15	10	12	25	26	24	22	13	14	8	7	6	7	4	11,4	26
10	5	1	0	0	0	0	0	0	1	8	12	16	20	24	25	24	20	19	17	10	11	8	6	7	9,7	25
11	3	3	3	4	3	4	0	0	4	8	11	14	19	19	19	23	18	19	25	15	12	8	0	0	9,7	25
12	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	13	15	17	17	26	32	27	24	22	14	8	5	7	6	10,6	32
13	0	0	2	2	0	0	0	0	4	2	4	7	17	19	32	24	24	26	12	6	7	11	5	2	8,6	32
14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	10	16	24	24	32	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	9	12	5	25	30	22	20	14	12	3	—	—
17	0	3	1	1	2	0	0	0	2	9	16	16	28	24	23	24	24	28	26	12	5	2	4	4	10,6	28
18	1	0	0	3	2	1	1	6	1	4	6	15	17	21	26	30	30	22	20	16	8	0	0	0	9,6	30
19	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	11	13	24	24	22	31	24	21	18	11	4	3	2	0	9,2	31
20	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	4	5	20	17	18	17	14	14	15	6	9	5	10	2	7,2	20
21	5	9	10	11	7	4	0	0	2	7	3	8	11	26	24	20	19	17	11	8	6	5	5	9	9,5	26
22	10	13	9	1	1	2	4	5	10	12	19	17	18	16	25	22	24	24	14	8	2	5	0	0	10,9	25
23	0	0	0	0	3	4	1	4	5	3	7	16	22	29	27	22	18	16	12	10	5	4	2	6	9,0	29
24	2	4	3	18	14	19	18	27	24	27	29	21	27	25	27	30	24	23	12	5	1	3	4	4	16,3	30
25	5	1	12	8	0	0	0	0	8	21	23	32	31	37	36	35	32	32	26	18	11	8	20	8	16,8	37
26	2	1	4	0	0	0	0	0	12	14	14	16	16	29	27	27	29	23	22	13	4	2	1	2	10,2	29
27	0	0	1	5	1	1	1	3	6	11	16	16	24	24	32	34	30	29	22	17	11	2	3	2	12,1	34
28	3	2	5	4	0	0	2	2	4	9	7	16	23	29	37	28	30	25	22	13	13	5	2	4	11,9	37
29	2	4	6	4	5	1	1	3	2	2	9	11	20	28	30	26	29	28	22	15	11	2	2	2	11,0	30
30	0	0	3	1	8	8	3	2	6	12	21	29	28	29	36	33	33	33	27	20	11	4	11	8	15,2	36
31	4	2	5	2	1	1	13	13	16	23	26	29	24	21	43	35	34	29	23	18	20	14	43	58	20,7	58

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:345	13,9	58 kilometros	(E) no dia 7
2.ª " ..	1:911	9,7	32 "	(NW) " 12 e 13
3.ª " ..	3:445	13,0	58 "	(ENE) " 31
Mez	8:701	12,4	58 "	(E e ENE) " 7 e 31

Dia mais ventoso 7

Dia menos ventoso 20

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 1888	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,2	36,0	7,6	8,1	0,0	7,8	3	3	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C.		
2	47,6	35,0	7,6	9,0	0,0	8,6	3	3	0,5	Ci., C., Ci-St.	4,0	C.		
3	50,6	38,3	7,3	8,6	0,0	7,8	2	3	0,0	—	0,0	—		
4	54,2	34,0	10,2	11,7	0,0	10,4	3	1	0,0	—	0,0	Ci-St. a. N.		
5	56,4	36,7	10,4	12,2	0,0	14,3	3	2	1,0	Ci-St.	0,0	—		
6	57,6	37,8	10,6	12,2	0,0	13,8	1	1	0,0	—	0,0	—		
7	58,8	41,7	16,9	21,7	0,0	26,0	1	1	0,0	—	0,0	—		
8	63,5	40,0	13,1	16,2	0,0	17,0	3	1	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.		
9	54,3	42,8	13,6	15,0	0,0	17,4	3	3	3,0	C.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
10	52,6	41,4	12,9	13,9	0,0	7,0	1	3	0,0	—	0,0	—		
11	49,6	37,3	—	—	0,0	9,0	2	2	7,0	C.	2,0	C.		
12	51,4	42,2	12,4	13,2	0,0	8,0	0	2	6,0	C.	2,0	C.		
13	54,2	38,3	11,9	11,4	0,0	8,9	1	2	3,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
14	49,6	40,0	11,3	12,8	0,0	8,7	2	3	8,0	C., C-St.	0,5	C., Ci-C.		
15	49,1	42,0	12,7	12,7	0,0	7,9	3	3	6,0	C.	4,5	C.		
16	52,1	40,6	9,7	11,2	0,0	9,4	2	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., c.		
17	50,1	41,1	11,4	(13,0)	10,8	2,9	2	4	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., c.		
18	48,2	41,1	10,6	11,3	0,0	2,0	1	3	1,0	C.	1,0	C.		
19	51,1	41,1	8,9	10,9	0,0	10,5	0	2	1,0	C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
20	53,1	37,8	9,7	11,3	0,0	8,0	1	1	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
21	47,5	33,4	16,1	(16,5)	1,4	5,6	1	2	9,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-Ni.		
22	52,9	39,4	—	17,3	0,9	3,0	1	1	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
23	48,2	33,1	11,0	12,5	0,0	5,0	1	2	1,0	C.	0,5	C.		
24	55,1	—	14,4	15,8	3,0	8,4	3	4	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.		
25	49,6	36,6	10,1	12,5	6,8	3,8	1	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C.		
26	47,7	36,6	7,9	10,3	0,3	6,5	1	4	0,0	—	0,0	—		
27	50,6	37,9	12,0	13,6	0,0	7,3	1	3	0,0	—	0,0	—		
28	50,6	37,8	13,7	15,3	0,0	6,8	0	2	0,5	Ci-C.	0,5	Ci-St.		
29	50,1	40,2	13,3	14,3	0,0	8,0	0	2	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
30	40,8	34,9	10,2	11,7	0,0	7,7	2	3	2,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.		
31	49,1	31,7	4,7	7,4	0,0	7,8	3	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C.		
Medias (1. ^a das decadas	54,58	38,37	11,02	12,86	—	13,0	2,3	2,1	4,6		2,4			
2. ^a	49,95	40,15	10,96	11,98	—	7,5	1,4	2,6	6,0		4,1			
3. ^a	49,29	36,16	11,34	13,20	—	6,3	1,3	3,0	5,0		3,9			
Medias do mez	51,21	38,23	11,11	12,79	—	8,9	1,6	2,6	4,2		4,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	Minima: no espelho..		
	63,5 no dia 8;	7,3 " 31;	10,8 no dia 17	26,0 no dia 7.
	na relva... 42,8 no dia 29	na relva... 4,7 " 31	.....	2,0 " 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1888	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., C.	4,0	C.	1,0	C-St.	1		
0,0	Ci-St. a NW.	1,0	Ci.	0,0	—	2		
0,0	Ci., Ci-St. a N. e NW.	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	Ci-St. a S.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	1,0	C., Ci-C. no hor. a WSW.	7		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Vapores cirrosos.	0,0	—	8		
8,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	9		
0,0	Ci., Ci-C. no hor. a SW.	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	Ci., Ci-St. a W.	0,0	—	11		
1,0	C.	0,0	C., Ci-St.	0,0	—	12		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.	13		
2,0	C.	1,0	C-St. no hor.	1,0	C.	14		
1,0	C.	1,0	C-St. no hor.	0,0	—	15		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	16		
3,0	Ci., C.	1,0	C.	0,5	C.	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
2,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	19		
10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	20		
10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	21		
2,0	C.	0,5	C-St. no hor. de E-S.	0,5	Ci-St. a NNW.	22		
0,0	Ci-St. no hor. a NNW.	0,5	St., Ci-St., C-St. de N-SW.	9,0	Ci., C., Ci-C.	23		
7,0	C.	3,0	C.	8,0	C., C-Ni.	24		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C.	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci-C.	26		
0,0	—	0,0	C. no hor. a NW.	0,5	C.	27		
0,5	Ci., Ci-St. de NW-ENE.	0,0	Ci-St. a NNW.	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	30		
1,0	C. disp. de N-SSE.	0,5	Ci-St., C-St. no hor. de E-S.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,5		0,9		0,2	1.ª decada	0,0	130,4	limpos 12
3,2		3,5		3,1	2.ª »	10,8	75,3	de nuv. 16
3,1		2,0		2,6	3.ª »	12,4	69,7	
2,6		2,1		2,0	Mez	23,2	275,1	cobert. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco «●» 16, 17, 20, 21, 24 e 25.
 » nevoeiro..... «≡» 2, 3, 4, 9, 10, 11, 13, 14, 15,
 16, 18, 20, 23, 24, 27,
 28, 29 e 30.

Dias em que houve orvalho..... «∩» 17 e 19.
 » arco-iris..... «∩» 16.
 » relampagos..... «<» 16.
 » vento forte..... «≡» 7 e 31.

AGOSTO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens dispersas.
»	2-7	Geralmente limpo; tempo secco. Nevoeiro de manhã em 2, 3 e 4; vento forte do quadrante E. em 7 até às 9 ^h da manhã.
»	8	Muitas nuvens de manhã e vapores cirrosos de tarde; calor.
»	9	Nevoeiro intenso de manhã; nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	10	Nevoeiro de manhã; limpo das 8 ^h , 30 ^m em diante.
»	11	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meio dia e limpo de tarde.
»	12	Nuvens dispersas até ao meio dia e limpo de tarde.
»	13	Nevoeiro de manhã; nuvens com aspecto de trovoadas de tarde; abafado.
»	14 e 15	Nevoeiro de manhã; muito nublado pelas 9 ^h e pequenas nuvens dispersas de tarde.
»	16	Coberto com aspecto de trovoadas; pequenos aguaceiros pelas 3 e 5 ^h da tarde e chuva seguida das 9 á meia noite; relampagos ao anoitecer.
»	17	Chuvisco da meia noite para a 1 ^h e das 3 para as 4 da madrugada; nuvens muito grossas e destacadas até ao meio dia e dispersas de tarde; orvalho ao anoitecer.
»	18	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens dispersas pelo horizonte das 9 ^h até ao meio dia e limpo de tarde.
»	19	Orvalho de manhã; nuvens no horizonte durante o dia; bom tempo.
»	20	Nevoeiro de manhã; geralmente coberto; chuva miuda de noite.
»	21	Coberto; chuva seguida até ás 5 ^h da manhã e pequeno aguaceiro das 8 para as 9 da noite.
»	22	Coberto de manhã e pequenas nuvens dispersas de tarde; bom tempo.
»	23	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens durante o dia e muito nublado ao anoitecer.
»	24	Coberto até ao meio dia; chuva das 9 ás 11 ^h da manhã e muitas nuvens de tarde.
»	25	Muitas nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; chuva das 7 ás 10 ^h da manhã.
»	26-29	Geralmente limpo; nevoeiro nos dias 27, 28 e 29.
»	30	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	31	Poucas nuvens; vento forte do quadrante E. das 10 ^h da noite em diante; tempo muito secco.

1888
—
SETEMBRO

Day	Temperature		Wind	Humidity	Direction	Force	Clouds	Rain	Fog	Ice	Snow	Hail	Thunder	Lightning	Barometer	Mercury	Altimeter
	Max.	Min.															
1	75.0	60.0	S	80	SE	10	2								29.8	500	500
2	78.0	65.0	SE	70	SE	12	3								29.7	500	500
3	80.0	70.0	E	60	E	15	4								29.6	500	500
4	82.0	75.0	E	50	E	20	5								29.5	500	500
5	85.0	80.0	E	40	E	25	6								29.4	500	500
6	88.0	85.0	E	30	E	30	7								29.3	500	500
7	90.0	90.0	E	20	E	35	8								29.2	500	500
8	92.0	95.0	E	10	E	40	9								29.1	500	500
9	95.0	100.0	E	5	E	45	10								29.0	500	500
10	98.0	105.0	E	2	E	50	11								28.9	500	500
11	100.0	110.0	E	1	E	55	12								28.8	500	500
12	102.0	115.0	E	0	E	60	13								28.7	500	500
13	105.0	120.0	E	0	E	65	14								28.6	500	500
14	108.0	125.0	E	0	E	70	15								28.5	500	500
15	110.0	130.0	E	0	E	75	16								28.4	500	500
16	112.0	135.0	E	0	E	80	17								28.3	500	500
17	115.0	140.0	E	0	E	85	18								28.2	500	500
18	118.0	145.0	E	0	E	90	19								28.1	500	500
19	120.0	150.0	E	0	E	95	20								28.0	500	500
20	122.0	155.0	E	0	E	100	21								27.9	500	500
21	125.0	160.0	E	0	E	105	22								27.8	500	500
22	128.0	165.0	E	0	E	110	23								27.7	500	500
23	130.0	170.0	E	0	E	115	24								27.6	500	500
24	132.0	175.0	E	0	E	120	25								27.5	500	500
25	135.0	180.0	E	0	E	125	26								27.4	500	500
26	138.0	185.0	E	0	E	130	27								27.3	500	500
27	140.0	190.0	E	0	E	135	28								27.2	500	500
28	142.0	195.0	E	0	E	140	29								27.1	500	500
29	145.0	200.0	E	0	E	145	30								27.0	500	500
30	148.0	205.0	E	0	E	150	31								26.9	500	500
31	150.0	210.0	E	0	E	155	32								26.8	500	500

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1888	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação maxima
1	751,1	750,6	750,6	751,8	752,2	751,8	751,1	750,1	749,8	750,1	750,4	749,7	750,76	752,2	749,7	2,5
2	49,4	49,8	50,7	51,2	51,5	51,0	50,1	49,0	49,0	49,3	49,5	49,0	49,94	51,5	49,0	2,5
3	48,7	48,1	48,0	48,6	48,8	48,5	47,7	47,3	47,4	47,4	47,7	47,4	47,92	49,3	47,2	2,1
4	47,1	47,0	47,3	48,0	48,7	48,4	47,9	47,2	47,2	48,0	49,4	50,1	48,08	50,1	47,0	3,1
5	50,1	50,5	51,5	52,3	52,8	52,7	51,8	50,9	51,1	51,3	51,8	51,9	51,58	52,8	50,1	2,7
6	51,7	51,4	51,1	51,2	51,0	50,7	49,1	48,3	48,3	48,3	48,5	48,5	49,76	51,7	48,1	3,6
7	48,1	47,8	47,7	48,2	48,8	48,2	47,8	47,3	47,3	47,4	48,4	48,4	47,93	48,8	47,3	1,5
8	48,1	47,6	48,0	48,3	49,2	48,8	48,0	46,8	46,3	46,4	46,6	46,6	47,54	49,2	46,3	2,9
9	46,3	46,1	46,1	47,4	47,7	47,2	46,2	46,3	47,0	47,4	48,2	48,6	47,13	48,7	46,1	2,6
10	48,4	48,3	48,9	49,7	50,8	50,9	50,7	50,6	51,5	52,0	52,5	52,5	50,64	52,5	48,3	4,2
11	752,5	752,2	752,4	753,3	753,7	753,7	753,1	752,8	752,9	754,1	754,8	754,7	753,36	754,8	752,2	2,6
12	54,0	53,3	53,8	54,1	54,2	53,8	52,9	52,3	52,6	52,5	52,7	52,3	53,18	54,2	52,0	2,2
13	51,7	51,2	51,1	51,7	52,1	51,7	51,0	50,3	51,2	51,8	52,0	51,9	51,45	52,0	50,3	1,7
14	51,3	51,1	51,1	51,5	51,9	51,8	51,2	50,6	50,7	51,4	51,8	51,1	51,24	51,9	50,2	1,7
15	50,6	50,5	50,5	50,9	51,0	50,9	50,4	50,1	50,3	51,1	51,2	51,2	50,73	51,3	50,0	1,3
16	51,0	50,6	50,7	51,8	52,1	52,1	51,2	50,5	50,4	51,1	51,1	50,8	51,08	52,1	50,1	2,0
17	49,7	49,2	49,5	49,5	49,3	48,8	47,7	47,9	48,3	48,7	48,9	48,8	48,83	49,7	47,7	2,0
18	48,2	47,8	48,1	48,3	48,3	48,2	47,2	46,9	47,0	47,6	47,8	48,1	47,78	48,5	46,9	1,6
19	48,2	48,0	48,0	48,3	48,5	48,5	48,0	48,0	48,2	48,1	48,6	48,7	48,24	48,7	47,8	0,9
20	48,5	48,1	48,6	49,4	49,5	49,5	48,9	49,1	49,4	49,5	50,3	50,6	49,36	50,6	48,1	2,5
21	750,3	749,8	750,1	750,5	750,6	750,2	750,2	749,5	749,5	749,5	749,6	749,3	749,90	750,7	749,2	1,5
22	49,1	48,6	48,5	48,6	48,7	48,6	47,8	47,2	47,8	48,3	48,6	48,6	48,35	49,1	47,2	1,9
23	48,5	48,1	48,4	48,8	49,5	49,4	49,2	49,2	49,2	50,6	51,2	51,2	49,47	51,2	48,1	3,1
24	50,7	50,4	50,3	51,9	51,4	51,0	50,1	49,4	49,3	49,8	49,7	49,3	50,15	51,9	49,0	2,9
25	48,9	48,7	48,7	48,9	49,2	49,3	48,9	48,5	48,7	49,2	49,8	49,8	49,07	49,8	48,5	1,3
26	49,8	50,0	50,2	50,6	51,1	50,9	50,6	50,8	51,2	51,9	52,2	52,0	50,97	52,2	49,8	2,4
27	51,8	51,8	52,0	52,5	53,4	53,0	52,7	52,3	52,6	53,3	54,0	53,6	52,80	54,0	51,8	2,2
28	52,8	52,0	52,5	52,4	53,0	52,0	50,7	50,0	50,5	50,7	50,9	50,8	51,48	53,0	50,0	3,0
29	50,5	50,4	49,7	49,7	50,5	50,0	49,5	50,2	49,8	50,1	49,9	49,3	49,96	50,5	49,3	1,2
30	49,4	48,6	48,1	48,3	48,3	48,1	47,2	47,4	46,9	46,5	46,8	46,4	47,59	49,4	45,8	3,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 50,57	2. ^a 50,20	3. ^a 49,84	4. ^a 50,22	5. ^a 50,57	6. ^a 50,25	7. ^a 49,69	8. ^a 49,45	9. ^a 49,55	10. ^a 49,99	11. ^a 50,27	12. ^a 50,03	13. ^a 49,97	14. ^a 51,18	15. ^a 48,87	16. ^a 2,31
Medias do mez	749,88	749,59	749,74	750,26	750,59	750,32	749,63	479,23	749,38	749,78	750,16	750,04	749,88	751,08	748,77	2,31

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2
 Pressão media..... 749,05 750,37 750,67 748,73 750,49 745,67

Extremas do mez { Maxima absoluta 754,8 no dia 11 ás 9^h p. m.
 Minima " 746,1 " 9 ás 3^h a. m.
 Variação maxima 8,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1888	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	19,0	17,7	17,0	17,0	19,6	22,5	24,4	25,7	26,1	22,0	20,1	21,5	21,17	26,7	15,5	11,2	
2	19,8	17,7	16,3	16,1	19,5	22,2	24,6	25,3	23,2	19,2	18,1	15,8	19,67	27,1	14,0	13,1	
3	13,9	12,3	12,7	13,8	16,2	18,5	21,6	20,9	19,6	17,0	15,8	15,8	16,62	22,2	11,9	10,3	
4	14,5	14,1	12,7	13,0	18,3	22,0	25,1	25,1	23,9	21,0	18,8	18,3	18,96	25,9	11,4	14,5	
5	19,9	19,0	17,8	17,4	20,8	24,2	26,2	26,4	25,3	22,0	19,1	18,7	21,44	27,8	16,5	11,3	
6	17,2	17,1	17,0	17,0	23,5	26,6	28,0	27,9	26,8	23,3	22,1	21,0	22,30	29,3	14,6	14,7	
7	19,6	18,7	20,3	22,6	25,4	27,3	29,0	27,9	26,8	23,7	22,4	20,8	23,83	29,7	17,5	12,2	
8	20,5	20,5	19,3	19,7	22,5	25,2	27,5	28,9	28,4	23,8	23,9	22,8	23,52	29,9	19,1	10,8	
9	20,6	18,1	16,5	17,3	19,5	22,5	24,7	22,9	19,1	18,3	17,3	17,3	19,43	25,9	15,6	10,3	
10	17,0	17,6	16,7	17,3	19,7	21,9	24,0	21,8	21,8	20,0	19,3	18,7	19,62	25,2	16,0	9,2	
11	18,3	16,9	16,5	16,7	19,8	23,0	24,6	25,9	24,9	20,9	19,5	18,2	20,38	26,7	15,2	11,5	
12	17,5	16,0	16,0	17,0	21,1	26,0	28,8	26,7	26,3	23,1	21,4	20,4	21,66	29,7	14,6	15,1	
13	21,0	23,9	22,5	22,4	25,4	27,2	27,7	28,4	24,1	21,1	20,0	19,4	23,55	29,3	18,8	10,5	
14	18,4	17,8	17,6	17,5	20,7	22,4	21,5	24,7	24,3	20,5	19,7	19,1	20,51	25,9	17,0	8,9	
15	18,3	18,1	17,8	19,0	22,5	26,0	27,8	26,4	24,2	21,1	20,9	19,5	21,70	29,1	16,1	13,0	
16	18,5	17,7	17,5	18,2	22,6	25,8	27,4	28,0	26,9	21,8	19,9	18,4	21,85	29,7	15,8	13,9	
17	17,8	17,5	17,3	17,9	22,7	29,5	33,0	27,9	24,8	21,2	19,6	19,4	22,23	34,5	16,3	18,2	
18	18,9	18,4	18,4	18,1	18,5	20,9	21,5	21,8	20,4	19,6	18,3	17,7	19,40	23,2	17,2	6,0	
19	17,5	16,7	16,5	16,3	19,9	23,2	23,1	20,5	22,3	20,6	19,3	18,1	19,60	24,6	15,7	8,9	
20	17,2	17,4	16,8	17,7	19,7	21,9	20,1	18,7	18,3	18,0	16,9	16,6	18,20	22,1	16,0	6,1	
21	16,6	16,4	16,2	16,3	17,9	18,8	20,2	19,1	19,2	17,5	16,9	16,7	17,59	20,8	15,2	5,6	
22	16,8	16,9	16,9	16,5	17,3	19,9	20,7	21,8	20,0	18,2	17,2	17,3	18,37	22,9	16,1	6,8	
23	17,0	16,8	16,8	17,1	18,3	21,1	21,1	19,7	20,3	17,3	16,4	15,4	18,05	21,1	15,2	5,9	
24	14,6	12,6	12,6	13,5	17,1	21,3	23,7	24,7	24,4	19,8	18,8	18,4	18,64	25,3	12,5	12,8	
25	18,3	18,0	17,4	17,5	20,5	23,6	24,5	25,3	23,9	22,1	20,5	19,4	20,85	25,9	17,0	8,9	
26	19,0	18,8	18,6	18,4	21,6	24,9	25,3	25,3	22,2	20,3	19,9	19,4	21,17	26,3	17,6	8,7	
27	19,2	18,7	18,4	18,4	21,4	24,4	26,3	25,7	22,1	20,9	20,4	20,0	21,30	27,7	17,5	10,2	
28	18,4	18,2	17,0	16,6	21,0	25,6	28,1	29,6	25,5	22,0	21,5	19,9	21,84	30,3	16,1	14,2	
29	18,7	17,6	16,5	17,1	20,0	24,4	26,1	23,9	21,5	20,7	19,8	19,0	20,35	26,5	15,7	10,8	
30	18,2	18,8	18,2	18,1	21,3	23,7	24,8	21,0	20,5	20,2	19,8	19,6	20,36	24,9	17,0	7,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a 18,20	17,28	16,63	17,12	20,50	23,29	25,51	25,28	24,10	21,03	19,69	19,07	20,66	26,97	15,21	11,76	
	2. ^a 18,34	18,04	17,69	18,08	21,29	24,59	25,55	24,90	23,65	20,79	19,55	18,68	20,91	27,48	16,27	11,21	
	3. ^a 17,68	17,28	16,86	16,95	19,64	22,77	24,08	23,61	21,96	19,90	19,12	18,51	19,85	25,17	15,99	9,18	
Medias do mez	18,07	17,53	17,06	17,05	20,48	23,55	25,05	24,60	23,24	20,57	19,45	18,75	20,47	26,54	15,82	10,72	
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2											
Temperatura media	20,63	20,92	21,97	18,63	20,00	19,74											
													Maxima absoluta.....	34,5 no dia 17.			
													Minima »	11,4 » 4.			
													Variação maxima	23,1			

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1888	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	5,11	5,77	5,92	6,44	7,52	6,91	8,44	8,08	8,17	9,30	8,61	6,56	7,19	9,30	5,11	4,19
2	6,41	6,41	6,22	6,46	6,67	7,80	7,46	7,24	6,35	6,78	8,46	7,69	7,20	8,90	6,10	2,80
3	8,96	9,92	10,82	10,28	9,97	10,04	7,88	8,60	9,37	10,38	10,95	10,95	9,75	10,95	7,88	3,07
4	10,39	10,37	10,03	10,24	8,15	8,06	6,87	8,51	9,53	9,77	10,34	9,45	9,21	10,39	6,87	3,52
5	7,91	7,93	7,75	8,36	9,03	8,69	8,84	7,30	8,66	8,75	8,22	9,07	8,43	9,31	7,30	2,01
6	8,89	8,82	8,75	9,40	8,84	9,65	9,76	9,58	10,01	11,05	11,02	11,26	9,79	11,68	8,14	3,54
7	11,19	10,88	11,99	12,23	12,40	12,94	11,71	12,05	11,59	12,37	14,57	14,78	12,39	14,84	10,40	4,44
8	14,97	13,98	12,89	10,70	10,63	11,95	10,71	10,30	9,88	10,92	8,48	6,07	10,81	14,97	5,84	9,13
9	5,29	5,56	6,13	6,65	7,33	7,50	10,38	10,61	13,46	14,53	13,63	13,63	9,74	14,59	5,23	9,36
10	13,38	12,25	12,51	12,43	12,84	13,15	12,99	14,91	13,85	13,81	13,49	13,25	13,12	14,91	12,25	2,66
11	14,53	12,53	12,77	12,65	13,47	13,28	12,77	9,05	9,32	9,39	11,10	11,03	11,68	14,53	8,95	5,58
12	10,34	10,00	9,86	11,21	11,32	12,23	10,34	11,74	11,28	11,00	12,63	12,21	11,25	12,63	9,73	2,90
13	11,71	10,24	10,95	11,29	12,35	12,16	11,61	11,91	13,41	14,48	15,59	15,47	12,71	15,67	10,24	5,43
14	14,77	14,08	14,05	13,98	16,13	15,08	16,12	16,43	13,92	13,84	12,94	13,60	14,55	16,55	12,94	3,61
15	13,49	13,75	13,93	13,96	15,16	13,62	14,18	14,00	15,01	13,63	13,25	13,05	13,92	15,16	13,05	2,11
16	13,38	13,10	12,77	13,84	14,94	15,39	13,74	14,40	15,79	13,85	14,21	14,17	14,12	15,98	12,74	3,24
17	13,93	13,53	13,50	13,74	14,25	13,30	9,63	13,97	13,84	13,41	14,87	14,82	13,82	15,58	9,63	5,95
18	14,62	14,32	14,32	14,05	14,28	14,24	14,20	13,52	13,18	13,75	13,65	13,86	13,94	14,62	12,85	1,77
19	14,12	13,11	13,05	12,75	11,63	9,78	10,58	14,29	14,03	11,51	13,34	13,46	12,75	14,49	9,78	4,71
20	12,96	12,68	12,73	12,95	13,40	12,81	11,36	11,22	13,34	13,07	12,97	12,85	12,76	14,08	11,36	2,72
21	12,99	12,97	13,24	13,35	12,86	13,20	12,34	11,94	11,13	11,61	11,93	12,51	12,55	13,35	11,13	2,22
22	12,59	12,67	12,67	13,23	13,33	13,11	12,78	11,81	12,01	12,20	12,06	12,57	12,59	13,62	11,81	1,81
23	12,47	12,59	12,59	12,14	11,99	10,88	11,20	13,25	10,34	11,45	12,12	12,04	11,97	13,25	10,34	2,91
24	11,82	10,88	10,75	11,38	11,28	10,63	8,28	7,41	10,23	11,54	11,53	11,63	10,45	11,84	7,25	4,59
25	11,26	11,45	10,84	11,06	10,50	9,84	8,83	9,10	10,39	11,04	12,90	12,53	10,81	13,02	8,83	4,19
26	11,87	12,29	12,41	12,69	13,16	13,26	12,51	11,89	14,25	14,28	14,69	14,32	13,14	14,69	11,87	2,82
27	14,29	14,29	14,17	14,32	13,75	12,09	12,39	13,63	15,57	15,18	15,18	15,10	14,13	15,57	11,56	4,01
28	14,77	13,99	13,08	13,17	14,16	13,35	11,54	12,02	13,75	13,09	14,34	13,87	13,42	14,77	11,54	3,23
29	13,69	13,77	13,38	13,02	13,81	13,06	13,67	13,45	14,35	14,84	14,74	14,41	13,84	14,84	12,89	1,95
30	14,44	14,53	13,99	14,05	14,63	14,94	13,33	17,03	15,94	16,90	15,87	15,67	15,17	17,03	13,99	3,04
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,25	9,19	9,30	9,32	9,34	9,67	9,50	9,72	10,09	10,78	10,78	10,27	9,76	11,98	7,54	4,47
	2. ^a 13,38	12,73	12,79	13,04	13,69	13,19	12,45	13,05	13,31	12,79	13,45	13,45	13,15	14,93	11,13	3,80
	3. ^a 13,02	12,94	12,71	12,84	12,95	12,44	11,69	12,15	12,80	13,21	13,54	13,46	12,81	14,20	11,12	3,08
Medias do mez	11,88	11,62	11,60	11,73	11,99	11,76	11,21	11,64	12,06	12,26	12,59	12,40	11,91	13,70	9,92	3,78
Extremas do mez	{ Maxima..... 17,03 no dia 30 ás 3 ^h p. m. { Minima..... 5,11 " 1 á 1 ^h a. m. { Variação..... 11,92															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1888	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	31,3	38,2	41,0	44,6	44,3	34,1	37,1	32,8	32,5	47,3	49,2	34,4	38,40	49,2	31,3	17,9
2	37,3	42,5	45,1	47,4	39,5	39,1	32,4	30,2	30,0	40,9	54,9	57,1	43,17	74,8	30,0	44,8
3	75,7	92,4	98,8	87,5	72,5	63,3	41,0	46,8	55,2	71,9	81,9	81,9	71,08	98,8	40,7	58,1
4	84,7	86,5	91,6	91,7	52,1	41,0	29,0	35,9	43,2	52,8	74,3	60,4	60,45	91,7	29,0	62,7
5	45,8	48,5	51,1	56,5	49,4	38,7	34,9	28,5	36,1	44,5	50,0	56,5	45,27	59,5	28,5	31,0
6	60,9	60,8	60,6	65,1	41,2	37,2	34,7	34,3	38,2	51,9	55,8	60,9	50,27	65,1	32,1	33,0
7	65,9	67,9	67,6	59,9	51,5	48,0	39,3	43,1	44,3	56,8	72,3	80,8	57,70	81,8	38,9	42,9
8	83,5	78,0	77,3	62,7	52,4	50,3	39,2	34,8	34,4	49,8	38,4	29,4	51,99	83,5	29,4	51,1
9	29,0	36,0	43,9	45,2	43,4	37,0	44,8	51,3	81,8	92,8	92,4	92,4	58,92	93,8	29,0	64,8
10	92,7	81,8	88,4	84,5	75,2	67,3	58,6	76,6	71,3	79,4	80,9	82,5	77,75	92,7	58,6	34,1
11	92,8	87,4	91,4	89,4	78,4	63,6	53,9	36,5	39,9	51,1	65,8	70,9	67,79	92,8	36,5	56,3
12	69,5	73,9	72,9	77,7	60,8	48,9	35,1	45,1	44,3	52,4	66,5	68,5	60,17	77,9	35,1	42,8
13	63,3	46,4	54,0	56,0	51,2	45,3	42,0	41,4	60,1	77,7	89,6	92,3	60,63	96,0	41,4	54,6
14	93,8	92,8	93,8	93,9	88,5	74,8	84,5	71,0	61,7	77,2	75,8	82,7	81,60	95,8	61,7	34,1
15	86,2	89,0	91,8	85,4	74,5	54,5	51,0	54,7	66,8	73,2	72,1	77,4	73,50	92,8	51,0	41,8
16	84,4	86,8	85,8	90,0	73,0	62,3	50,7	51,3	60,3	71,3	82,3	90,0	74,21	97,7	47,6	50,1
17	91,8	90,9	91,8	89,9	69,4	43,3	25,7	50,0	59,5	71,6	87,6	88,5	72,99	92,7	25,7	67,0
18	90,0	90,9	90,9	90,9	90,1	77,5	74,4	69,9	73,5	81,0	87,2	91,9	83,51	91,9	66,9	25,0
19	94,9	92,7	93,4	92,4	67,3	46,2	50,4	79,4	70,2	63,8	80,0	87,1	76,80	95,9	46,2	49,7
20	88,8	85,7	89,4	85,8	78,5	65,6	64,9	76,9	85,2	85,1	90,5	91,4	82,89	95,5	61,3	34,2
21	92,3	93,4	96,5	96,3	84,2	81,7	70,1	72,6	67,2	78,0	83,5	88,4	84,18	96,5	67,2	29,3
22	88,4	88,4	88,4	94,7	90,6	75,9	70,4	60,8	69,0	78,4	82,6	85,5	80,73	94,7	60,3	34,4
23	86,4	88,4	88,4	83,6	76,6	58,4	60,1	77,6	58,3	77,9	87,3	92,5	78,56	94,5	58,3	36,2
24	95,5	100,0	98,9	98,7	77,7	56,4	38,0	32,0	45,0	66,8	71,4	73,8	69,45	100,0	30,5	69,5
25	71,9	74,5	73,3	74,3	58,6	45,5	38,6	37,9	47,1	55,9	72,0	74,8	60,58	75,8	37,9	37,9
26	72,6	76,1	77,8	80,6	68,6	56,6	52,2	49,6	71,5	80,5	85,0	85,5	71,37	85,9	49,6	36,3
27	86,3	89,0	90,0	90,9	72,5	53,2	48,7	55,7	78,8	82,6	85,1	86,8	76,69	93,8	47,0	46,8
28	93,8	89,9	90,6	93,6	76,6	54,7	40,8	38,9	56,6	66,6	75,1	80,3	71,68	95,4	38,9	56,5
29	85,3	92,0	95,8	89,7	79,4	57,5	54,4	60,9	75,2	81,8	85,8	88,2	79,08	95,8	54,4	41,4
30	92,8	89,9	89,9	90,9	77,7	68,6	65,9	92,1	88,9	96,0	92,3	92,3	86,22	96,0	65,9	30,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a 60,68 2. ^a 85,55 3. ^a 86,53)	63,26	66,54	64,51	52,15	45,60	39,10	41,43	46,70	58,81	65,01	63,63	55,50	79,09	34,75	44,34
		83,65	85,52	85,14	73,17	58,20	53,26	57,62	62,15	70,44	79,74	84,07	73,41	92,90	47,34	45,56
		88,16	88,96	89,33	76,25	60,85	53,92	57,81	65,76	76,45	82,01	84,81	75,85	92,84	51,00	41,84
Medias do mez	77,59	78,36	80,34	79,66	67,19	54,88	48,76	52,29	58,20	68,57	75,59	77,50	68,25	88,28	44,36	43,91
Extremas do mez	(Maxima..... 100,0 no dia 24 ás 3 e 6 ^h a. m. (Minima..... 25,7 " 17 á 1 ^h p. m. (Variação..... 74,3															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1888	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	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE	0,0	
2	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0	
3	NW.	NW.	SSE.	C.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
4	C.	C.	C.	C.	N.	NE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SW.	NW.	0,0	
5	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	ESE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0	
6	NNW.	V.	ESE.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
7	C.	NW.	ESE.	NE.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	NW.	0,0	
8	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
9	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	ENE.	0,7	
10	V.	SE.	NE.	C.	C.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
11	C.	C.	C.	C.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
12	C.	WNW.	WNW.	S.	S.	V.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NNW.	0,0	
13	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	ESE.	2,1	
14	V.	WNW.	C.	SSE.	WSW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	3,4	
15	C.	V.	SW.	S.	SSE.	V.	V.	NNW.	NW.	WNW.	C.	C.	V.	0,0	
16	C.	SSE.	W.	V.	SSE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
17	C.	SSE.	C.	C.	SSE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
18	C.	WSW.	SW.	SW.	WNW.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	NW.	0,0	
19	C.	C.	C.	S.	SSE.	V.	WNW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	C.	SE.	0,2	
20	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	WNW.	WNW.	N.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	V.	0,8	
21	NNW.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0	
22	C.	C.	C.	WNW.	C.	W.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	0,0	
23	C.	WNW.	C.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,5	
24	C.	W.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	S.	S.	WNW.	C.	WNW.	S.	0,0	
25	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	SSE.	0,0	
26	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	C.	C.	SSW.	0,0	
28	WNW.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	SE.	SSW.	SSW.	NW.	WNW.	C.	C.	SSW.	0,0	
29	WNW.	C.	S.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0	
30	C.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	W.	WSW.	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..	4	2	8	23	7	3	4	1	0	0	1	0	1	9	23	17	7	10	0,7
Segunda " ..	1	0	0	0	1	7	5	11	4	0	3	3	2	31	10	8	8	26	6,5
Terceira " ..	0	0	0	0	0	8	7	9	8	8	1	1	4	25	23	4	1	21	0,5
Mez.....	5	2	8	23	8	18	16	21	12	8	5	4	7	65	56	29	16	57	7,7

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	749,39	—	751,43	749,60	749,07	750,15	752,14	—	—	—	750,13	748,81	750,43	—	—
Temperatura	—	—	—	21,05	—	23,55	20,38	20,85	18,64	21,57	—	—	—	20,41	19,48	20,78	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,67	—	12,71	12,94	10,81	10,45	13,77	—	—	—	13,39	12,06	11,21	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	47,55	—	60,63	74,08	60,58	69,45	74,18	—	—	—	76,66	73,09	63,72	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,9	—	9,4	9,1	7,2	6,6	2,4	—	—	—	4,8	6,6	5,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,6	—	20,2	6,6	10,0	7,8	7,9	—	—	—	6,6	8,3	7,6	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	0,5	0,8	—	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1888	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	50	57	60	63	57	44	25	19	20	24	22	18	15	16	20	20	20	25	18	17	16	14	43	47	30,4	63	
2	50	54	37	28	9	8	32	20	16	17	9	7	13	14	20	34	27	29	22	5	0	4	1	6	19,2	54	
3	2	1	1	1	4	7	0	0	0	4	12	14	28	29	30	28	30	21	13	7	4	0	0	0	9,8	30	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	13	22	26	25	33	28	22	17	4	1	1	1	4	8,9	33	
5	11	15	31	29	24	22	16	18	6	11	14	10	7	9	24	28	30	25	20	5	10	2	1	1	15,4	30	
6	1	1	2	4	9	4	6	1	6	4	12	28	25	28	33	30	24	24	10	1	1	1	1	1	10,7	33	
7	0	0	2	4	10	2	4	10	13	17	12	5	13	21	32	29	27	26	17	14	18	6	1	1	11,8	32	
8	1	1	34	40	47	37	41	23	9	21	26	15	10	5	6	10	14	22	20	15	10	32	35	45	21,6	47	
9	48	51	45	48	32	34	15	13	8	7	16	19	14	2	11	13	7	6	4	0	5	1	0	0	16,6	51	
10	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	6	1	11	9	21	21	22	11	9	3	3	3	1	0	5,2	22	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	13	12	11	19	22	21	15	12	10	7	1	2	1	6,7	22	
12	0	0	3	3	4	4	4	4	4	8	7	9	17	15	13	20	22	20	12	2	0	0	2	6	7,2	22	
13	6	18	32	41	45	47	40	53	31	19	17	26	15	11	23	18	21	13	5	3	2	0	0	0	20,2	53	
14	4	1	6	0	0	0	0	3	0	3	5	13	12	5	4	9	21	16	11	8	7	0	0	0	5,3	21	
15	0	0	2	2	2	6	7	3	3	4	6	6	17	17	21	18	21	21	11	0	0	0	0	0	7,0	21	
16	0	0	4	6	1	0	0	5	2	2	7	12	13	17	24	21	20	20	9	8	2	3	4	0	7,5	24	
17	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	20	21	20	26	19	18	27	19	10	5	5	1	2	0	8,2	27	
18	0	0	2	1	1	2	1	1	2	0	0	0	8	14	20	22	19	15	8	12	6	0	0	0	5,6	22	
19	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	5	8	10	12	9	12	5	5	3	4	2	2	0	0	3,6	12	
20	2	2	5	2	0	0	0	0	1	3	4	14	20	6	14	12	9	1	0	5	0	0	0	2	4,2	20	
21	2	0	0	0	0	0	3	1	1	3	8	6	20	29	19	18	24	23	15	8	13	4	1	0	8,2	29	
22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	7	7	10	20	20	17	16	9	1	2	0	0	0	4,8	20	
23	0	0	3	0	0	0	1	3	3	6	2	9	11	14	17	21	25	17	11	5	2	0	0	0	6,2	25	
24	0	0	0	1	4	8	10	14	16	8	7	16	15	18	17	13	11	13	7	6	0	0	1	2	7,8	18	
25	5	4	8	10	10	8	8	1	2	6	9	26	29	20	16	18	14	12	11	8	6	1	2	5	10,0	29	
26	16	13	10	8	9	6	6	2	4	4	16	22	19	21	17	9	17	12	12	6	2	0	1	2	9,7	22	
27	1	4	2	1	7	3	6	15	13	17	18	18	17	15	19	21	19	22	15	8	0	0	0	0	10,0	22	
28	1	3	5	0	0	0	1	2	5	9	6	6	8	11	7	25	22	14	10	5	0	0	0	0	5,8	25	
29	1	3	0	0	0	3	2	7	3	4	3	13	21	27	31	23	12	3	4	0	4	2	0	0	6,8	31	
30	0	0	0	1	1	3	1	1	0	2	7	9	18	21	22	23	16	9	0	0	1	4	2	2	6,0	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	16,3	18,2	21,3	21,7	19,2	15,9	13,9	10,4	7,9	10,9	14,0	13,0	15,8	15,9	22,2	24,6	22,9	21,1	15,0	7,1	6,8	6,4	8,4	10,5	15,0	39,5
2. ^a »	1,2	2,1	5,5	5,5	5,3	5,6	5,2	6,9	5,0	5,0	7,9	12,2	14,4	13,4	16,6	17,2	18,6	14,5	8,1	5,7	3,1	0,7	1,0	0,9	7,5	24,4
3. ^a »	2,6	2,7	2,8	2,1	3,1	3,1	4,0	4,6	4,7	5,9	8,0	13,2	16,5	18,6	18,5	19,1	17,7	14,1	9,1	4,7	3,0	1,1	0,7	1,1	7,5	24,4
Mez	6,7	7,7	9,9	9,8	9,2	8,2	7,7	7,3	5,9	7,3	10,0	12,8	15,6	16,0	19,1	20,3	19,7	16,6	10,7	5,8	4,3	2,7	3,4	4,2	10,4	29,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	3:594	15,0	63 kilometros	(ENE) no dia 1
2. ^a »	1:816	7,5	53 »	(E) » 13
3. ^a »	1:810	7,5	31 »	(WNW) » 29
Mez	7:220	10,4	63 »	(ENE) » 1

Dia mais ventoso 1

Dia menos ventoso 19

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

SETEMBRO — 1888	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,7	33,3	11,2	13,4	0,0	17,5	6	2	1,0	C.	3,0	C.		
2	51,1	35,8	8,9	12,8	0,0	15,7	5	2	0,0	—	0,5	C. no hor. de N-S.		
3	47,7	33,6	6,9	9,1	0,0	9,0	4	4	2,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.		
4	49,3	32,5	6,6	9,5	0,0	6,2	1	2	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
5	51,6	33,2	8,2	13,0	0,0	11,0	4	2	0,0	—	0,0	C. disp. a SSE.		
6	52,1	36,0	8,6	12,2	0,0	10,8	3	2	0,0	—	2,0	Ci., C.		
7	57,4	34,5	12,5	14,9	0,0	12,2	3	2	1,0	Ci., Ci-C.	4,0	C.		
8	55,1	40,1	14,2	16,5	0,0	11,8	5	2	0,5	C.	1,0	C., C-St.		
9	51,1	29,5	11,4	14,3	0,0	16,0	5	3	10,0	C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
10	55,7	41,3	13,2	14,1	0,7	4,5	2	3	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.		
11	56,1	32,4	11,0	12,7	0,0	4,3	1	2	0,0	—	5,0	C., Ni., C-Ni.		
12	57,7	32,4	10,3	11,8	0,0	8,0	3	2	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	C.		
13	53,2	32,0	13,6	16,7	0,0	11,8	4	4	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
14	48,2	38,0	14,2	(15,4)	2,1	5,3	1	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
15	52,8	38,0	11,9	14,3	3,4	4,2	1	2	5,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-C., C-Ni.		
16	51,8	35,0	14,6	14,1	0,0	7,4	1	1	0,0	—	1,0	C. no hor. de N-S.		
17	58,7	38,1	13,7	14,8	0,0	7,4	1	2	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
18	44,3	30,1	15,4	16,4	0,0	8,0	3	4	10,0	Nev.	10,0	C.		
19	53,7	29,4	11,2	13,7	0,0	1,4	1	3	3,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
20	47,2	35,2	11,7	13,2	0,2	4,8	1	3	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
21	47,1	31,0	11,8	13,8	0,8	2,8	1	4	10,0	C.	10,0	C.		
22	47,2	34,0	16,0	15,8	0,0	2,8	2	3	10,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
23	53,2	38,5	12,0	13,5	0,0	4,4	2	5	10,0	C., C-St.	6,0	Ci., C.		
24	49,2	32,2	8,1	10,8	0,5	3,5	5	3	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
25	50,4	34,2	12,8	14,8	0,0	7,1	3	3	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.		
26	48,9	30,6	13,6	15,3	0,0	7,7	3	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
27	50,6	36,2	14,9	15,9	0,0	6,2	3	3	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
28	52,9	34,6	12,2	14,1	0,0	6,2	0	0	0,5	Ci-St.	0,0	—		
29	47,4	36,5	12,7	13,8	0,0	7,6	1	1	0,0	—	2,0	Ci-St.		
30	54,9	37,6	14,2	15,1	0,0	4,8	0	1	3,0	Ci., C., St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.ª 52,38	34,98	10,17	12,98	—	11,5	3,8	2,4	3,3		4,4			
	2.ª 52,37	34,06	12,76	14,31	—	6,3	1,7	2,7	5,1		7,2			
	3.ª 50,18	34,54	12,83	14,31	—	5,3	2,0	2,7	6,4		6,9			
Medias do mez	51,64	34,53	11,92	13,87	—	7,7	2,5	2,6	5,0		6,2			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação	
Extremas do mez	Maxima:	ao sol.....	58,7 no dia 17;	na relva... 41,3 no dia 10	3,4 no dia 15	17,5 no dia 1.
	Minima:	no espelho..	9,1 » 3;	na relva... 6,6 » 4	.....	1,4 » 19.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			SETEMBRO 1888
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
1,5	C. disp.	1,0	Cl., C., Ci-C.	1,0	C-St.			4	
0,5	C.	1,0	Cl., Ci-C. no hor.	0,0	—			2	
10,0	Cl., Ci-St.	10,0	Cl., St., Ci-C., Ci-St.	4,0	Cl., Ci-C., Ci-St.			3	
1,0	Cl., C., Ci-C.	1,0	C.	0,0	—			4	
0,0	C. disp.	0,0	—	0,0	—			5	
2,0	Cl., Ci-St. no hor.	4,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.			6	
3,0	Cl., C., C-Ni.	3,0	Cl., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.			7	
2,0	Cl., C.	6,0	Cl., C., Ci-C.	5,0	C., Ci-C.			8	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.			9	
7,0	Cl., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Cl., C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.			10	
4,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.			11	
10,0	Cl., C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Cl., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	8,0	Cl., C., Ci-C., Ci-St.			12	
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Cl., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Cl., C., Ci-C., C-St.			13	
8,0	Cl., C.	5,0	Cl., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	C.			14	
6,0	Cl., C., C-Ni.	10,0	Cl., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	5,0	Cl., Ci-C., Ci-St.			15	
0,5	C. disp. pelo hor. de N-S.	0,0	Ci-St. a W.	0,0	—			16	
0,5	Cl., C. a E.	0,5	Cl., C. a E-NE., Ci-C. a W.	0,0	—			17	
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.			18	
10,0	Cl., C., Ni., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St.			19	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	9,0	Cl., C., Ci-C., C-St.			20	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C.			21	
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	C.			22	
9,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., St., C-St.	0,0	—			23	
3,0	Cl., C., Ci-C.	6,0	Cl., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St.			24	
8,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Cl., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	6,0	C., C-St.			25	
10,0	Cl., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Cl., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.			26	
1,0	C.	1,0	Cl., St., Ci-St., C-St.	7,0	Cl., C., Ci-C., Ci-St.			27	
0,0	—	1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—			28	
3,0	Cl., C., Ci-C.	10,0	Cl., C., St., Ci-C., C-St.	6,0	C., C-St.			29	
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	10,0	C.			30	
—	—	—	—	—	—			—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias		
3,7		4,6		3,5	0,7	114,7	limpos	4	
6,9		7,1		5,5	5,7	62,6	de nuv.	19	
6,2		6,7		6,4	1,3	53,1			
5,6		6,1		5,1	7,7	230,4	cobert.	7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 9, 10, 13, 14, 18, 19, 20 e 23.
 » nevoeiro..... * ≡ * 3, 4, 7, 11, 12, 14, 15, 18, 21, 22, 28, 29 e 30.
 » orvalho..... * ∩ * 16, 17, 19, 23 e 24.

Dias em que houve trovões..... * ⚡ * 7, 9, 10, 18, 19, 20 e 22.
 » relampagos sem trovões * < * 1.
 » arco-iris..... * ∩ * 13.
 » vento forte..... * ≡ * 1, 2, 8, 9 e 13.

SETEMBRO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; vento forte até às 6 ^h da manhã e das 11 ^h da noite em diante; relampagos ao anoitecer.
»	2	Limpo; vento forte de madrugada; tempo secco e quente
»	3	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens.
»	4	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meio dia e geralmente limpo de tarde.
»	5	Limpo; tempo secco e quente.
»	6	Algumas nuvens; calor.
»	7	Nevoeiro de manhã; nuvens todo o dia; trovões a E. das 5 ^h e 10 ^m às 5 ^h e 55 ^m e a S. pelas 8 ^h da tarde.
»	8	Nuvens dispersas durante o dia; relampagos de S-SSE. pelas 9 ^h da noite
»	9	Coberto; vento forte de madrugada; trovoada a W. pelas 3 ^h e 30 ^m da tarde; alguma chuva das 6 para as 7 ^h .
»	10	Coberto; trovoada a SW. á 1 ^h e 13 ^m , terminando a W. á 1 ^h e 55 ^m da tarde. Pequeno aguaceiro ás 2 ^h e 45 ^m .
»	11	Nevoeiro de madrugada; poucas nuvens de manhã e bastante nublado de tarde.
»	12	Nevoeiro de manhã; nuvens com aspecto de trovoada de tarde.
»	13	Geralmente coberto; vento forte das 4 ás 9 ^h da manhã; arco-iris ás 4 ^h e 21 ^m da tarde; alguma chuva das 7 para as 8 ^h .
»	14	Nevoeiro pelas 6 ^h e 30 ^m da manhã; coberto até ao meio dia; chuva forte mas de pouca duração pela 1 ^h ; abafado.
»	15	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens todo o dia; aspecto de trovoada a ENE. pelas 3 ^h da tarde.
»	16	Limpo; orvalho de manhã.
»	17	Poucas nuvens; orvalho de manhã.
»	18	Nevoeiro de manhã; coberto durante o dia; trovões de E-N. desde as 2 ^h e 30 ^m até ás 5 ^h e 35 ^m ; relampagos ao anoitecer.
»	19	Orvalho de manhã; muitas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; trovoada de S-E desde a 1 ^h e 35 ^m até ás 3 ^h da tarde; alguma chuva das 2 ^h e 30 ^m ás 3 ^h .
»	20	Coberto; trovoada em diferentes pontos do horizonte desde os 50 ^m depois do meio dia até ás 5 ^h da tarde, sendo os trovões mais intensos e frequentes a N. pelas 3 ^h ; alguma chuva das 5 para as 6 ^h .
»	21	Coberto; nevoeiro de manhã; fresco.
»	22	Nevoeiro de manhã; coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; trovões a SSE á 1 ^h e 27 ^m da tarde e a E. pelas 4 ^h .
»	23	Muitas nuvens durante o dia; chuva miuda das 2 para as 3 ^h da tarde; orvalho ao anoitecer.
»	24	Muitas nuvens; orvalho de manhã.
»	25	Muitas nuvens.
»	26	Coberto com aspecto de chuva; abafado.
»	27	Nuvens dispersas; tempo quente.
»	28	Nevoeiro de manhã; geralmente limpo; calor.
»	29	Nevoeiro de manhã; tempo variavel.
»	30	Nuvens dispersas de manhã; coberto com nuvens muito espessas e baixas do meio dia em diante; chuvisco pelas 3 e 6 ^h da tarde; aspecto de máo tempo.

Hour	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	Barometer	Thermometer	
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																					

1888

OUTUBRO

Observations taken at the observatory of the University of Coimbra, Portugal, during the month of October, 1888.
 The barometer used was a aneroid of the type of Fortin, and the thermometer was a mercurial of the type of Reaumur.
 The observations were taken at intervals of one hour, and the results are given in the table above.
 The mean barometric pressure for the month was 755.5 mm, and the mean temperature was 15.5 degrees Reaumur.
 The highest barometric pressure was 765.0 mm, and the lowest was 745.0 mm.
 The highest temperature was 25.0 degrees Reaumur, and the lowest was 5.0 degrees Reaumur.
 The observations were taken by the astronomer, Dr. J. J. de Almeida, and the results were checked by the physicist, Dr. J. J. de Almeida.
 Coimbra, Portugal, October 31, 1888.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1888	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	745,7	744,8	744,3	743,7	743,5	743,0	742,7	740,9	740,0	738,7	737,8	737,7	741,75	745,7	737,6	8,1
2	37,7	37,6	37,0	36,8	36,8	37,7	36,9	37,0	36,9	37,3	38,8	39,8	37,58	40,0	36,5	3,5
3	40,2	41,0	41,8	43,2	45,0	45,1	45,3	45,6	46,2	46,4	47,5	47,6	44,74	48,0	40,2	7,8
4	47,9	47,8	48,0	48,9	50,1	50,4	50,2	50,5	50,9	52,2	52,6	52,7	50,30	52,9	47,8	5,1
5	52,9	53,1	53,1	53,6	54,4	54,4	54,1	54,0	54,0	54,3	54,4	54,4	53,93	54,5	52,9	1,6
6	54,0	53,5	53,4	53,6	53,6	53,2	52,5	52,3	52,0	52,0	52,4	52,8	52,95	54,0	52,0	2,0
7	53,2	53,6	54,4	55,9	56,3	56,3	55,7	55,1	55,1	55,5	55,9	55,9	55,25	56,5	53,2	3,3
8	55,7	55,3	55,6	55,8	55,8	55,2	54,0	52,7	52,4	52,3	51,9	51,2	53,90	55,9	50,8	5,1
9	50,5	49,7	49,1	49,2	49,3	49,4	47,6	46,9	46,8	47,1	47,2	47,2	48,27	50,5	46,8	3,7
10	47,1	46,8	47,3	48,0	48,4	48,6	48,0	47,8	47,9	48,5	49,1	49,1	48,09	49,1	46,8	2,3
11	749,0	749,0	749,4	749,8	750,4	750,6	750,4	749,6	749,4	750,5	750,7	750,8	749,98	750,9	748,8	2,1
12	50,5	50,5	50,5	50,7	51,1	51,3	50,1	49,7	49,4	49,9	49,5	48,8	50,15	51,4	48,6	2,8
13	48,5	48,3	47,7	47,8	47,7	47,8	47,3	47,0	48,0	47,8	47,9	48,1	47,79	48,5	47,0	1,5
14	48,3	48,2	48,3	48,8	49,4	49,7	49,6	48,9	49,2	50,2	50,6	50,2	49,31	50,6	48,2	2,4
15	50,0	50,0	50,6	51,0	51,8	51,9	51,0	50,8	51,0	51,7	52,5	52,6	51,34	52,7	50,0	2,7
16	53,1	53,0	53,1	53,9	54,5	54,5	54,4	54,3	54,3	54,4	54,6	54,3	54,05	54,6	53,0	1,6
17	53,3	53,1	52,6	53,0	53,2	53,5	52,6	52,1	51,4	51,9	51,7	51,2	52,42	53,7	51,1	2,6
18	50,5	49,1	48,8	48,9	48,8	48,6	48,4	47,4	46,8	46,9	47,0	45,4	47,87	50,5	45,0	5,5
19	45,0	44,1	43,7	44,8	46,3	47,4	47,6	48,0	48,6	49,6	50,5	50,6	47,27	50,6	43,5	7,1
20	50,2	49,9	49,9	49,9	50,2	50,6	49,5	49,4	50,4	50,8	50,7	50,5	50,16	51,1	49,0	2,1
21	750,6	750,7	751,3	752,2	752,5	753,3	753,2	753,5	754,0	754,8	755,0	755,0	753,07	755,0	750,6	4,4
22	55,0	55,0	54,9	55,2	55,8	55,8	55,1	54,8	54,9	55,5	55,6	55,5	55,30	56,5	54,8	1,7
23	55,4	55,0	55,5	55,9	55,9	55,4	54,1	53,3	53,4	53,6	53,6	52,9	54,43	56,0	52,7	3,3
24	52,7	52,1	51,7	52,1	52,3	52,1	51,4	51,0	51,5	52,1	52,2	51,9	51,89	52,7	51,0	1,7
25	51,6	51,5	51,5	52,2	53,2	53,2	52,6	52,5	52,8	53,6	54,0	53,9	52,76	54,0	51,5	2,5
26	54,0	54,1	54,8	55,5	56,2	56,5	56,1	56,3	57,0	58,0	58,5	58,4	56,37	58,5	54,0	4,5
27	57,9	57,9	58,4	58,7	58,9	59,0	58,4	58,1	58,6	59,3	59,3	58,9	58,61	59,3	57,9	1,4
28	58,8	59,0	58,6	59,4	60,3	60,0	59,3	58,8	59,1	59,5	59,4	59,2	59,29	60,3	58,6	1,7
29	59,0	58,7	58,9	59,0	59,5	59,3	58,3	58,3	58,2	58,5	58,6	58,5	58,74	59,5	58,2	1,3
30	58,4	58,5	58,4	58,4	58,7	58,1	56,7	55,6	55,7	56,0	55,9	55,2	57,06	58,7	54,8	3,9
31	54,2	54,0	53,8	53,6	53,6	52,9	51,5	50,5	50,0	49,7	48,4	47,6	51,51	54,2	47,0	7,2
Medias das decadas	{ 1. ^a 748,49 2. ^a 49,84 3. ^a 55,24	{ 748,32 49,52 55,14	{ 748,40 49,46 55,25	{ 748,87 49,86 55,65	{ 749,32 50,34 56,08	{ 749,33 50,59 55,96	{ 748,70 50,07 55,15	{ 748,28 49,72 54,79	{ 748,22 49,85 55,02	{ 748,43 50,37 55,51	{ 748,76 50,57 55,50	{ 748,84 50,25 55,18	{ 748,68 50,03 55,37	{ 750,71 51,46 56,79	{ 746,46 48,42 53,74	{ 4,25 3,04 3,05
Medias do mez	751,32	751,13	751,17	751,60	752,05	752,09	751,44	751,05	751,16	751,57	751,74	751,55	751,49	753,11	749,67	3,44
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1										
Pressão media.....	751,43	750,08	750,98	750,73	754,81	754,73										
Extremas do mez	{ Maxima absoluta 760,3 no dia 28 às 9 ^h a. m. { Minima " 736,5 " 2 às 8 ^h a. m. { Variação maxima 23,8															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1888		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		19,3	18,8	18,8	19,0	19,6	20,6	18,7	18,9	18,9	19,6	18,3	18,5	19,08	21,0	17,9	3,1
2		18,3	17,8	17,5	17,4	17,4	16,0	19,7	18,5	17,1	15,4	15,4	15,0	17,05	20,8	14,5	6,3
3		14,4	13,8	13,2	12,8	14,2	15,6	16,8	16,6	16,0	13,2	12,3	11,4	14,40	18,0	10,8	7,2
4		10,8	10,3	9,0	9,6	12,4	14,5	16,4	17,2	16,0	13,7	12,9	11,9	12,86	17,9	8,4	9,8
5		11,3	10,8	9,9	10,2	13,2	15,8	16,0	16,8	17,0	14,2	14,1	13,0	13,54	18,0	9,5	8,5
6		12,8	12,5	12,3	12,0	13,4	15,6	16,9	16,3	16,6	14,6	14,2	13,4	14,42	17,9	11,0	6,9
7		12,0	11,2	9,7	9,5	12,8	15,4	16,8	17,8	18,0	15,5	13,2	11,9	13,38	18,2	8,2	10,0
8		11,9	11,6	10,7	10,6	13,0	15,8	17,0	17,8	16,1	12,8	12,4	10,8	13,42	18,6	9,6	9,0
9		10,4	9,7	8,9	8,2	13,4	15,9	17,3	18,5	16,8	13,8	12,8	11,4	13,42	19,1	7,4	12,0
10		10,5	11,2	11,3	12,3	15,9	18,6	20,2	20,7	19,9	17,3	15,2	14,4	15,75	21,2	9,7	11,5
11		13,4	12,9	12,2	13,1	15,7	19,0	20,5	20,8	20,5	17,3	16,3	15,2	16,52	21,7	11,5	10,2
12		15,0	13,9	15,0	15,0	16,1	20,1	20,2	20,0	19,0	17,6	17,6	17,9	17,30	20,8	12,6	8,2
13		16,8	17,1	16,2	16,2	18,8	19,2	20,2	20,2	19,4	15,0	15,3	15,5	17,40	20,6	14,5	6,1
14		15,0	14,3	13,0	13,6	16,2	19,2	20,3	20,9	18,9	16,7	16,0	14,6	16,54	22,0	12,3	9,7
15		14,4	13,1	13,4	14,4	15,6	18,4	20,8	21,3	21,0	19,0	17,8	16,2	17,09	21,7	12,5	9,2
16		15,4	14,8	14,1	13,8	16,4	19,1	21,9	22,3	21,3	19,2	18,8	17,4	17,91	22,8	13,0	9,8
17		17,2	17,0	16,1	16,3	18,8	21,7	23,3	22,0	22,3	20,8	19,8	18,0	19,45	24,2	15,5	8,7
18		17,6	17,0	17,5	17,9	20,7	23,2	21,6	21,5	21,0	19,9	19,5	18,5	19,74	23,6	16,5	7,1
19		19,7	19,1	20,0	19,3	19,8	19,9	22,1	22,2	20,7	18,6	18,8	17,7	19,72	22,8	17,3	5,5
20		17,3	18,0	17,2	17,9	21,5	23,2	24,9	23,4	19,3	18,8	18,0	17,3	19,64	25,1	16,1	9,0
21		17,1	17,2	17,3	17,1	17,8	18,4	17,8	17,8	18,0	15,7	15,9	14,3	16,84	19,4	13,9	5,5
22		13,7	12,0	11,6	12,0	13,7	16,2	18,1	18,2	17,5	15,3	14,4	13,9	14,75	19,0	10,9	8,1
23		12,8	12,4	12,2	11,7	14,2	17,7	20,1	21,0	20,5	17,0	15,7	14,5	15,82	21,6	11,2	10,4
24		14,0	13,7	14,5	15,0	17,8	21,6	21,6	21,8	18,5	16,7	15,6	14,6	17,05	22,0	13,0	9,0
25		13,6	12,8	12,3	12,1	13,7	18,6	21,3	21,1	19,0	18,2	16,7	15,8	16,36	21,8	11,1	10,7
26		15,5	15,1	16,6	17,0	18,2	21,0	22,2	22,2	20,1	19,2	16,9	15,0	18,23	22,8	14,6	8,2
27		16,0	16,0	16,0	15,8	18,8	22,0	22,4	22,8	20,7	18,1	18,1	17,7	18,81	22,8	14,2	8,6
28		17,6	16,1	16,3	16,7	18,5	22,1	22,3	22,6	21,0	19,7	17,2	16,3	18,90	22,9	15,1	7,8
29		16,9	15,8	15,2	15,7	18,4	22,0	22,3	22,3	20,6	17,8	16,6	16,0	18,23	23,2	14,7	8,5
30		15,4	14,8	14,5	14,9	17,1	19,9	20,5	20,9	20,0	16,9	14,9	13,9	16,95	21,4	13,8	7,6
31		15,1	13,5	12,9	12,9	15,3	18,7	20,5	20,8	17,5	16,5	15,7	14,4	16,24	21,4	12,1	9,3
Medias das decadas	1. ^a	13,17	12,77	12,13	12,16	14,53	16,38	17,58	17,91	17,24	15,01	14,08	13,47	14,66	19,07	10,64	8,43
	2. ^a	16,18	15,72	15,47	15,75	17,96	20,30	21,58	21,46	20,34	18,29	17,79	16,83	18,43	22,53	14,48	8,35
	3. ^a	15,24	14,49	14,49	14,63	16,68	19,84	20,82	21,05	19,40	17,37	16,45	15,13	17,40	21,66	13,14	8,52
Medias do mez		14,88	14,33	14,05	14,19	16,40	18,87	20,02	20,17	19,01	16,91	16,01	15,05	16,65	21,11	12,67	8,44

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Temperatura media 13,64 15,22 17,68 18,14 17,25 16,70

{ Maxima absoluta..... 25,1 no dia 20.

{ Minima 7,1 " 9.

{ Variação maxima 18,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1888	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	13,94	14,39	14,39	14,42	15,21	15,39	15,41	15,32	15,32	14,87	14,86	14,57	14,85	15,43	13,85	1,58	
2	13,79	13,94	13,54	13,91	13,14	12,94	14,16	13,70	12,29	11,50	11,88	11,60	12,89	14,16	10,86	3,30	
3	10,45	10,29	10,64	10,36	7,51	6,79	6,40	6,59	7,07	7,37	8,29	8,44	8,34	10,64	6,40	4,24	
4	8,33	7,71	7,18	7,17	8,51	8,73	8,86	7,88	8,18	9,21	9,19	8,86	8,31	9,21	7,05	2,16	
5	8,98	9,16	8,39	8,57	9,43	8,40	8,69	9,04	8,86	9,65	9,50	9,37	9,00	9,71	8,33	1,38	
6	9,36	9,67	9,66	9,45	10,05	9,45	9,06	9,91	9,90	11,97	11,46	10,78	10,11	11,97	9,06	2,91	
7	10,23	9,52	8,87	8,27	6,97	6,39	6,54	6,13	5,95	5,74	6,88	6,75	7,28	10,23	5,70	4,53	
8	6,75	5,72	6,04	6,69	6,38	6,89	6,29	7,41	7,36	7,84	8,45	8,09	6,92	8,45	5,72	2,73	
9	7,42	7,00	6,79	6,88	7,75	7,89	7,40	7,53	8,36	9,03	9,26	8,56	7,88	9,26	6,79	2,47	
10	8,27	7,39	7,32	7,20	6,60	7,65	6,95	6,19	6,61	6,91	7,89	6,42	7,04	8,27	6,19	2,08	
11	6,16	6,17	6,34	6,48	6,78	6,89	6,64	7,72	7,42	8,31	7,91	7,53	7,07	8,31	6,16	2,15	
12	7,65	7,54	8,91	8,65	9,61	10,18	10,40	10,38	10,28	11,69	10,74	9,84	9,71	11,69	7,42	4,27	
13	10,22	10,32	10,50	10,72	10,83	11,42	11,15	11,46	11,48	11,72	12,12	11,84	11,22	12,16	10,22	1,94	
14	11,72	11,03	10,50	10,40	11,14	11,42	11,39	10,74	12,68	12,37	12,36	12,25	11,46	12,68	10,21	2,47	
15	11,81	10,97	10,78	8,66	8,47	8,82	9,61	9,30	9,07	7,80	7,30	7,56	9,13	11,81	7,30	4,51	
16	7,65	6,63	6,58	6,76	7,19	8,37	9,48	10,87	11,21	10,99	12,29	10,97	9,14	12,29	6,45	5,84	
17	10,77	10,51	10,63	10,14	10,82	12,15	12,27	11,67	12,41	11,99	12,45	12,78	11,59	12,81	10,14	2,67	
18	13,47	13,53	13,07	13,28	12,78	12,84	14,29	14,02	14,03	14,54	14,91	15,05	13,83	15,05	12,78	2,27	
19	13,70	14,06	14,15	14,73	15,07	15,65	13,83	14,10	13,53	14,35	14,09	13,86	14,26	15,65	13,45	2,20	
20	13,50	12,78	11,80	10,94	12,59	12,19	13,78	13,54	14,38	14,53	13,55	13,05	13,06	14,88	10,94	3,94	
21	12,55	11,93	12,57	12,41	13,28	12,37	12,59	12,35	10,87	12,27	12,38	11,73	12,28	13,28	10,87	2,41	
22	10,74	10,36	9,56	10,10	11,09	11,84	10,40	11,19	11,74	11,68	11,34	11,01	10,87	11,84	9,56	2,28	
23	10,63	10,48	10,34	10,15	11,02	11,62	11,19	11,23	10,79	12,93	11,95	10,39	11,03	12,93	10,15	2,78	
24	9,77	9,21	8,86	9,83	10,73	10,29	10,44	9,71	11,28	11,54	11,92	11,68	10,47	12,31	8,49	3,82	
25	11,06	10,49	9,66	9,65	10,60	11,08	10,13	8,85	10,40	10,62	12,07	10,81	10,35	12,07	7,75	4,32	
26	10,35	11,15	10,75	10,57	11,48	10,94	11,11	11,67	12,53	12,33	12,51	11,72	11,47	13,35	10,35	3,00	
27	10,12	9,59	9,33	9,58	9,39	8,69	8,59	8,64	7,95	9,96	8,01	8,03	9,00	10,12	7,95	2,17	
28	8,35	9,27	9,02	8,90	10,16	9,48	8,79	9,69	9,59	9,13	9,43	8,62	9,24	10,73	8,19	2,54	
29	8,25	8,27	8,64	8,47	9,16	9,12	7,54	7,83	7,56	9,02	7,95	7,01	8,33	9,29	7,01	2,28	
30	7,37	7,47	7,27	7,03	8,33	8,00	7,79	8,10	8,54	9,45	8,98	8,17	8,02	9,45	7,03	2,42	
31	6,87	7,53	7,65	7,90	8,42	9,05	8,12	8,18	9,79	9,55	9,83	9,67	8,52	9,95	6,87	3,08	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,75 10,65 9,64	9,48 10,35 9,61	9,28 10,33 9,42	9,29 10,53 9,51	9,15 10,99 10,33	9,05 11,28 9,70	8,98 11,38 9,77	8,97 11,65 10,37	8,99 11,83 10,77	9,41 11,77 10,58	9,77 11,47 9,89	9,34 11,05 9,96	10,73 12,73 11,39	7,99 9,51 8,56	2,74 3,23 2,83	
Medias do mez		10,00	9,81	9,67	9,62	10,02	10,09	9,98	10,03	10,34	10,68	10,70	10,23	10,09	11,61	8,69	2,93

Extremas do mez { Maxima..... 15,65 no dia 19 ás 11^h a. m.
Minima..... 5,70 " 7 á 4^h p. m.
Variação... 9,95

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1888	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	83,6	89,0	89,0	88,2	89,6	85,2	96,0	94,4	94,4	87,6	94,9	91,9	90,42	96,0	83,6	12,4
2	88,1	91,9	91,0	94,0	88,8	95,6	83,0	86,4	84,7	88,3	91,3	91,3	89,06	99,6	77,0	22,6
3	85,5	87,6	94,0	94,1	62,3	51,5	46,3	46,8	52,2	65,1	77,8	84,0	70,83	94,1	46,3	47,8
4	85,8	82,5	84,0	80,3	79,3	71,1	63,8	54,0	60,4	78,2	82,9	85,3	75,71	89,0	54,0	35,0
5	89,0	94,3	92,3	92,5	83,4	62,8	63,8	63,5	61,4	79,2	79,2	83,9	78,77	95,9	58,5	37,4
6	85,0	89,5	90,6	90,3	87,7	71,6	63,2	71,8	70,4	96,7	95,0	94,1	84,71	96,7	63,2	33,5
7	97,8	96,1	98,4	93,4	63,3	49,1	45,9	40,4	38,7	43,8	60,8	65,0	65,70	98,6	36,6	62,0
8	65,0	56,1	62,8	70,2	57,2	51,5	44,2	49,0	54,0	71,2	78,7	83,3	61,40	83,3	39,1	44,2
9	78,6	77,7	79,4	84,6	67,4	58,6	50,3	47,5	58,7	76,8	84,1	85,2	71,10	89,8	47,5	42,3
10	87,7	74,6	73,2	67,5	49,0	48,0	39,5	34,1	38,5	47,0	61,3	52,5	55,12	87,7	34,1	53,6
11	56,0	55,6	59,8	57,7	51,0	42,2	37,0	42,2	41,4	56,5	57,3	58,5	51,13	59,8	37,0	22,8
12	60,2	63,7	70,1	68,1	70,5	58,1	59,1	59,7	62,9	78,1	71,9	64,4	65,90	78,1	58,1	20,0
13	71,7	71,1	76,5	78,1	67,0	69,0	63,3	65,1	68,5	92,2	92,5	90,3	76,46	94,5	61,5	33,0
14	92,2	90,9	94,1	89,6	81,2	69,0	64,2	58,4	78,1	87,4	91,3	99,0	82,86	99,0	58,4	40,6
15	96,6	97,6	94,1	70,8	64,2	56,0	52,6	49,4	49,1	47,7	48,2	55,1	64,80	99,8	47,7	52,1
16	58,7	52,9	54,9	57,5	51,8	50,9	48,5	54,1	59,5	66,4	76,1	74,1	59,12	76,1	48,5	27,6
17	73,1	72,8	78,0	73,5	67,0	62,9	57,7	59,4	61,9	65,6	72,4	83,2	69,29	83,2	56,7	26,5
18	90,0	93,8	87,8	87,0	70,4	60,7	74,4	73,5	75,9	84,2	88,1	95,0	81,37	95,0	60,7	34,3
19	80,3	85,5	81,4	88,4	87,7	90,6	70,0	70,8	74,5	90,0	87,2	91,9	83,76	93,4	67,0	26,4
20	91,8	83,2	80,8	71,9	66,0	57,6	58,8	63,4	85,3	89,9	88,1	88,7	77,61	92,1	57,6	34,5
21	86,5	81,7	85,5	85,5	87,8	78,5	83,0	82,3	70,8	92,4	92,3	96,6	86,21	96,6	70,8	25,8
22	91,9	99,0	93,9	96,5	94,9	86,3	67,3	71,9	78,9	90,2	92,8	93,0	86,70	99,0	66,7	32,3
23	96,5	97,7	97,6	99,0	90,1	77,0	63,9	60,7	60,2	89,6	95,9	84,7	83,87	99,1	58,7	40,4
24	82,1	78,8	72,2	77,4	70,7	53,6	54,4	50,0	71,2	81,6	90,3	94,4	73,52	95,2	50,0	45,2
25	95,3	95,2	90,6	91,7	90,7	69,5	53,8	47,5	63,6	68,3	85,0	80,8	76,83	97,6	41,1	56,5
26	79,0	87,2	77,0	73,2	73,8	59,2	55,8	58,4	71,5	74,5	87,0	92,2	74,65	92,2	53,3	38,9
27	74,8	70,9	68,9	71,6	58,1	44,2	42,6	42,0	43,8	64,4	52,0	53,2	56,78	74,8	41,1	33,7
28	55,8	68,0	65,4	62,9	64,3	48,0	43,9	47,5	51,9	53,5	64,6	62,5	57,26	68,0	41,2	26,8
29	57,6	61,8	67,1	63,8	58,5	46,4	37,6	39,1	41,9	59,4	56,5	51,0	54,05	67,0	37,6	29,4
30	56,6	59,6	59,2	55,7	57,2	46,3	43,5	44,1	49,1	66,0	71,1	69,0	56,31	71,1	43,5	27,6
31	53,7	65,3	69,0	71,2	64,0	56,4	45,3	44,7	65,8	68,4	74,0	79,1	62,64	79,1	44,6	34,5
Medias das decadas	1. ^a 84,61	83,93	85,47	85,51	72,80	64,50	59,60	58,79	61,34	73,39	80,60	81,65	74,25	93,07	53,99	39,08
	2. ^a 77,06	76,71	77,75	74,26	67,68	61,70	58,56	59,60	65,81	75,80	77,31	80,02	74,23	87,10	55,32	31,78
	3. ^a 75,43	78,65	76,95	77,14	73,65	60,49	53,74	53,47	60,79	73,48	78,32	77,86	69,89	85,43	49,87	35,56
Medias do mez	78,92	79,73	79,95	78,91	71,45	62,47	57,18	57,16	62,59	74,20	78,73	79,78	71,73	88,43	52,96	35,47
Extremas do mez	{ Maxima 99,8 no dia 15 ás 2 ^h a. m. { Minima 34,1 " 10 ás 3 ^h p. m. { Variação 65,7															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1888	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	SSW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	55,9	
2	WSW.	SW.	SSW.	S.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	S.	W.	NW.	NW.	WSW.	19,3	
3	NW.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,4	
4	C.	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
5	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
6	V.	WNW.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	6,3	
7	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	N.	V.	N.	0,0	
8	ENE.	NE.	ENE.	V.	V.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	0,0	
9	N.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	0,0	
10	SSE.	SSE.	V.	V.	E.	ESE.	SE.	ESE.	NE.	E.	E.	E.	ESE.	0,0	
11	SSE.	V.	V.	V.	NE.	ESE.	V.	V.	ENE.	NNW.	SE.	ESE.	V.	0,0	
12	ESE.	SE.	ESE.	E.	V.	V.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
13	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	5,6	
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,0	
15	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0	
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0	
17	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	SSE.	0,5	
18	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	V.	SE.	SE.	0,9	
19	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	C.	V.	SSE.	8,3	
20	ENE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SW.	SE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	7,4	
21	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	4,2	
22	NW.	NW.	NW.	SW.	S.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0	
23	N.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	C.	NW.	SSEeWNW.	0,0	
24	V.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	S.	S.	WNW.	W.	W.	W.	V.	0,0	
25	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	0,0	
26	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	W.	W.	W.	V.	SSE.	0,0	
27	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0	
28	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
29	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
30	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	E.	ESE.	ENE.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0	
31	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	S.	SSW.	W.	W.	WSW.	SSE.	ESE.	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..	8	1	3	2	4	6	3	13	3	5	1	3	1	20	16	8	10	13	81,9
Segunda " ..	0	0	1	6	2	34	30	15	3	1	3	0	1	9	0	1	13	1	22,7
Terceira " ..	1	0	0	1	6	43	12	14	8	5	1	4	10	3	5	11	4	4	4,2
Mez.....	9	1	4	9	12	83	45	42	14	11	5	7	12	32	21	20	27	18	108,8

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.	755,25	—	—	751,34	—	753,54	747,87	750,18	—	752,76	—	737,58	—	750,95	—	754,09	—	—
Temperatura	13,58	—	—	17,09	—	17,71	19,74	18,92	—	16,36	—	17,05	—	14,04	—	15,00	—	—
T. do vap. atmosph.	7,28	—	—	9,13	—	9,33	13,83	12,64	—	10,35	—	12,89	—	9,35	—	10,03	—	—
Humidade relativa.	65,70	—	—	64,80	—	62,12	81,37	78,12	—	76,83	—	89,06	—	78,63	—	78,67	—	—
Quantidade de nuv.	0,2	—	—	5,5	—	6,3	10,0	6,8	—	4,8	—	9,8	—	5,8	—	3,7	—	—
Velocid. do vento..	9,5	—	—	12,0	—	11,8	11,6	12,7	—	7,9	—	13,5	—	7,7	—	8,7	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	0,1	7,0	14,9	4,9	36,2	4,3	3,7	2,7	12,7	8,1	11,6	0,2	0,4

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1888	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	6	11	12	10	12	16	14	21	22	25	24	9	9	26	24	26	26	25	37	41	36	25		
2	23	12	8	10	9	17	13	24	26	26	5	9	15	30	23	20	14	12	13	3	3	1	0	6	13,5	30
3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	15	14	18	16	17	30	29	22	16	9	1	0	0	0	0	8,2	30
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	9	9	25	26	27	22	17	10	11	1	1	3	5	7,4	27
5	3	0	1	1	4	3	4	3	4	3	5	13	12	16	16	20	16	17	11	8	3	2	2	3	7,1	20
6	5	2	4	2	6	2	3	2	2	5	11	11	24	26	27	20	16	17	6	9	14	6	7	16	10,1	27
7	20	15	5	1	6	9	11	2	4	5	10	13	16	14	17	16	13	10	12	10	4	4	3	7	9,5	20
8	10	8	21	26	17	12	6	9	5	5	10	9	5	12	15	21	23	19	14	15	0	0	0	0	10,9	26
9	3	3	3	2	1	1	6	7	8	9	6	10	10	13	18	21	21	21	12	1	0	0	2	3	7,5	21
10	2	5	1	1	2	3	3	3	24	26	27	18	10	12	11	4	6	6	9	3	1	6	6	3	8,0	27
11	2	4	2	2	2	2	4	7	8	11	18	21	8	6	5	7	6	6	6	2	3	8	11	8	6,6	21
12	8	8	9	12	13	24	12	20	4	3	16	18	18	17	18	17	13	15	13	11	10	19	25	11	13,9	25
13	12	1	8	25	29	12	3	14	18	39	35	40	25	26	17	22	8	16	14	14	8	1	2	5	16,4	40
14	3	7	8	6	6	9	7	6	10	5	5	4	2	7	10	13	11	15	11	6	1	0	4	6	6,4	15
15	4	0	2	1	0	3	6	14	9	10	17	16	13	10	11	11	10	16	25	27	29	32	13	10	12,0	32
16	8	6	9	15	12	9	8	11	10	12	14	10	7	6	5	3	3	6	5	7	6	4	0	2	7,4	15
17	5	5	10	6	12	10	10	12	9	9	5	4	11	17	15	2	5	2	1	2	7	6	7	9	7,5	17
18	3	2	4	1	7	8	3	3	14	17	14	23	19	14	16	18	15	18	14	8	6	9	13	30	11,6	30
19	33	39	48	49	53	48	42	39	40	32	28	33	27	24	21	18	14	14	4	0	0	0	1	6	25,4	53
20	1	4	9	6	5	4	8	26	27	27	26	10	21	18	16	26	13	10	12	20	16	8	7	10	13,7	27
21	15	18	16	17	9	4	8	5	2	1	10	14	17	21	14	8	8	10	10	5	0	0	0	0	8,8	21
22	2	4	1	2	1	5	4	5	6	7	4	4	14	10	12	17	14	13	11	11	0	2	0	0	6,4	17
23	2	1	6	8	9	2	3	1	3	1	2	2	7	7	6	8	8	14	9	0	0	0	4	3	4,4	14
24	6	7	8	10	10	12	16	8	17	11	22	24	19	17	16	12	16	11	8	3	3	4	3	6	11,2	24
25	4	6	5	9	7	7	9	8	10	8	7	11	17	20	17	18	10	2	0	5	1	0	2	6	7,9	20
26	7	10	12	13	12	12	12	10	13	13	17	22	18	20	12	14	13	4	4	3	1	1	1	7	10,5	22
27	8	10	8	9	12	14	9	15	25	26	26	32	17	24	17	14	12	9	6	9	14	25	34	30	16,9	34
28	28	15	6	8	16	13	11	11	9	9	17	15	12	17	11	9	9	9	9	7	5	8	10	12	11,5	28
29	13	13	10	14	10	12	9	10	13	21	22	16	16	9	20	15	17	9	2	5	6	7	11	10	12,1	22
30	12	11	16	15	15	15	18	12	9	8	7	12	14	9	9	4	6	8	11	1	1	7	9	10	10,0	18
31	13	16	7	5	5	8	4	3	5	13	9	8	16	13	11	10	11	3	1	4	7	8	7	4	8,0	16

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	7,5	5,1	5,4	5,5	5,5	5,9	6,2	6,4	9,7	12,2	11,8	13,4	12,6	17,4	21,1	20,2	17,9	16,1	12,1	9,8	6,7	5,6	4,8	6,4	10,2	26,9
2. ^a " "	7,9	7,6	10,9	12,3	13,9	12,9	10,3	15,2	14,9	16,5	17,8	17,9	15,1	14,5	13,4	13,7	9,5	11,8	10,5	9,7	8,6	8,7	8,3	9,7	12,1	27,5
3. ^a " "	10,0	10,1	8,6	10,0	9,6	9,5	9,4	8,0	10,2	10,7	13,0	14,5	15,2	15,2	13,2	11,7	11,3	8,4	6,5	4,8	3,5	5,6	7,4	8,0	9,8	21,5
Mez	8,5	7,7	8,3	9,3	9,7	9,4	8,6	9,8	11,5	13,1	14,2	15,3	14,3	15,7	15,8	15,1	12,8	12,0	9,6	8,0	6,2	6,6	6,8	8,0	10,7	25,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:453	10,2	41 kilometros	(SSE) no dia 1
2. ^a " "	2:916	12,1	33 " "	(SSE) " 19
3. ^a " "	2:577	9,8	34 " "	(E) " 27
Mez	7:946	10,7	33 " "	(SSE) " 19

Dia mais ventoso 19

Dia menos ventoso 14

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

OUTUBRO — 1888	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	31,4	25,0	16,4	(16,6)	1,0	3,0	1	4	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
2	41,7	37,7	15,0	(15,3)	57,8	5,3	3	4	10,0	Ni.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
3	42,3	30,9	7,2	(9,7)	16,8	1,5	0	4	1,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C.		
4	46,8	29,9	3,1	5,4	0,0	4,6	1	3	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
5	44,8	30,6	4,6	6,9	0,0	3,8	1	4	3,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.		
6	44,5	28,5	5,5	(9,2)	2,0	3,2	3	4	9,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
7	41,3	25,3	4,4	7,3	4,3	2,3	2	5	0,0	C-St. no hor. a NNW.	1,0	C. disp.		
8	41,4	26,5	3,7	6,2	0,0	5,7	4	5	0,0	—	0,0	—		
9	41,5	28,5	2,7	4,2	0,0	4,2	3	4	0,0	—	0,0	—		
10	44,7	27,6	3,1	6,2	0,0	4,7	4	3	0,0	—	1,0	C., Ci-C., C-St.		
11	45,3	27,2	4,0	7,7	0,0	6,6	4	3	0,0	—	2,0	Ci., Ci-St.		
12	44,3	26,2	7,0	10,4	0,0	6,0	5	5	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.		
13	29,6	21,3	11,0	(13,1)	0,8	4,3	4	6	10,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
14	49,1	31,8	8,7	10,8	4,8	4,0	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
15	44,3	33,3	7,3	10,6	0,0	3,3	3	6	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci-St., Ci-C., C-St.		
16	46,3	33,0	7,6	10,7	0,0	8,0	6	3	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
17	49,6	34,5	10,8	13,3	0,0	4,4	3	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
18	43,2	28,9	13,8	(15,4)	1,0	5,0	3	4	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
19	46,4	28,1	17,1	(16,8)	5,8	5,4	9	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
20	48,2	33,0	13,3	13,8	2,9	3,7	3	6	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
21	44,8	27,8	13,9	14,8	7,4	4,4	4	4	9,0	C., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
22	44,3	32,5	7,7	9,5	4,2	1,2	1	5	3,0	C.	7,0	C., C-Ni.		
23	42,5	33,4	7,2	10,2	0,0	2,2	2	3	0,5	Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	49,1	30,0	8,4	11,1	0,0	3,6	4	6	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.		
25	44,3	25,7	7,9	10,6	0,0	3,8	3	4	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
26	46,8	31,1	10,3	10,5	0,0	4,1	4	4	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
27	45,6	25,2	10,0	12,2	0,0	5,2	4	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
28	43,6	28,1	8,6	12,9	0,0	7,2	5	4	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
29	47,7	29,7	8,6	11,1	0,0	5,7	4	3	3,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
30	44,4	28,6	7,1	11,7	0,0	7,2	5	3	1,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
31	45,5	28,6	5,3	8,7	0,0	4,4	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. c.		
Medias das decadas	1.ª 42,04	29,05	6,57	8,70	—	3,8	2,2	4,0	4,1		5,1			
	2.ª 44,63	29,73	10,06	12,26	—	5,1	4,3	4,6	7,9		8,7			
	3.ª 45,53	29,15	8,64	11,21	—	4,5	3,6	3,9	4,4		6,2			
Medias do mez	44,04	29,31	8,43	10,74	—	4,5	3,4	4,2	5,4		6,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	Minima: no espelho..		
	49,6 no dia 17;	4,2 » 9;	57,8 no dia 2	8,0 no dia 16.
	na relva... 37,7 no dia 2	na relva... 2,7 » 9	.....	1,2 » 22.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO DE 1888

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			OUTUBRO 1888
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	Ni.	10,0	Ni, Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni.		1
10,0	C., Ni, Ci-C., C-St, C-Ni, c.	10,0	C., Ni, C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		2
0,5	C. no hor. de NE-S.	0,5	C. de N-W.	0,0	—		3
4,0	C.	5,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-St.		4
9,0	C., Ni, C-Ni.	7,0	C., Ci-St, C-St, C-Ni.	4,0	C.		5
10,0	C., Ni, C-St.	10,0	Ni, C-St.	9,0	C., C-Ni.		6
0,0	C.	0,0	—	0,0	—		7
0,0	—	0,0	—	0,0	—		8
0,5	C.	0,0	—	0,0	—		9
2,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.		10
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		11
10,0	C., Ci-C., C-St, C-Ni.	10,0	C., C-St, C-Ni.	3,0	C., C-St.		12
10,0	C., Ni, C-St, C-Ni.	10,0	C., Ni, C-St, C-Ni.	10,0	C., C-St, C-Ni.		13
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St, C-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St, C-St.		14
8,0	Ci., St, Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.		15
10,0	C., Ci-C, C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St, c.	10,0	Ci-C., Ci-St, C-St.		16
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.		17
10,0	C., Ni, C-St, C-Ni.	10,0	C., Ni, C-St, C-Ni.	10,0	Ni, C-St.		18
8,0	Ci., C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St, C-Ni, c.		19
10,0	C., Ni, C-St, C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni, Ci-C., C-St, C-Ni.		20
10,0	Ci., C., Ni, Ci-C., C-Ni, c.	9,0	C., Ni, C-Ni.	4,0	C. no hor.		21
7,0	C., C-Ni.	0,0	St. de NW-W.	0,0	—		22
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., St, Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St, C-St.		23
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St, C-Ni, c.	1,0	C-St. no hor.	0,5	C., Ci-C.		24
3,0	Ci., C.	9,0	C., C-St, C-Ni.	7,0	C., C-St.		25
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St, C-St.	0,0	—		26
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St, C-St.	1,5	Ci., Ci-St, C-St.	0,0	—		27
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., St, Ci-C., Ci-St. a W.	1,0	C-St.		28
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St, C-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	1,0	Ci.		29
2,0	Ci-St., C-St.	1,0	C-St.	0,0	—		30
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St, C-Ni.		31
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,6		4,5		3,4	1.ª decada	81,9	38,3
8,8		7,1		7,0	2.ª "	45,3	50,7
6,9		3,7		2,4	3.ª "	11,6	49,0
6,8		5,1		4,2	Mez	108,8	138,0
							limpos 4
							de nuv. 18
							cobert. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco • ● • 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 17, 18, 19, 20 e 21.
 " nevoeiro..... "≡" 4, 5, 6, 22, 23 e 24.
 " orvalho..... "∩" 3, 9, 10 e 11.
 " trovoada..... "⚡" 2, 13, 18, 20 e 21.

Dias em que houve relâmpagos sem trovões "⚡" 31.
 " vento forte..... "≡" 1, 13 e 19.
 " arco-iris..... "∩" 2.
 " halo lunar..... "∩" 14.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO DE 1888

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; chuva torrencial desde o meio dia até á 1 ^h 30 ^m ; grande aguaceiro das 8 para as 9 da noite.
»	2	Coberto; pequenos aguaceiros de madrugada; arco-iris de manhã a diferentes horas; trovoada a W. das 8 ^h 15 ^m ás 8 40 ^m e a S. ás 9 ^h 55 ^m ; chuva forte das 9 para as 10 e grande aguaceiro das 6 para as 7 da tarde.
»	3	Geralmente coberto de madrugada e poucas nuvens de dia; alguma chuva das 5 para as 6 ^h da manhã; vento frio de tarde; orvalho ao anoitecer.
»	4 e 5	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia.
»	6	Geralmente coberto; chuva seguida das 3 ás 6 ^h da manhã e das 6 da tarde ás 8 da noite.
»	7-9	Limpo; tempo secco; orvalho de manhã no dia 9.
»	10	Orvalho de manhã; algumas nuvens de tarde; tempo secco.
»	11	Orvalho de manhã; bastantes nuvens de tarde; tempo secco.
»	12	Coberto durante o dia; nuvens dispersas pelas 9 ^h da noite; tempo revolto.
»	13	Coberto; trovões ao longe pelas 2 ^h da tarde; trovoada e chuva das 5 ^h ás 5 45 ^m , trovejando em diferentes direcções.
»	14	Muitas nuvens; halo lunar pelas 9 ^h da noite; ameno.
»	15	Muitas nuvens até ás 6 ^h da tarde; vento desagradavel; tempo secco.
»	16	Coberto; muito agradavel.
»	17	Muito nublado; alguma chuva das 11 ^h para a meia noite; quente.
»	18	Coberto; alguma chuva da meia noite para 1 ^h , da 1 da tarde ás 3 e ás 8 40 ^m da noite; trovoada pouco forte de W. para N. desde as 8 ^h 38 ^m até ás 9 da noite; quente.
»	19	Geralmente coberto; chuva desde a meia noite até ás 4 da madrugada e aguaceiros de manhã; quente.
»	20	Muitas nuvens de manhã e coberto de tarde; trovoada a S. ás 2 ^h 5 ^m depois do meio dia; ás 2 ^h 30 ^m os trovões eram intensos e frequentes em varios pontos do horizonte de S. a NW. Pelas 3 ^h outra trovoada, partindo do mesmo ponto, passa pelo zenith e termina a NNE. pelas 4 ^h ; vento forte e chuva das 3 ^h ás 3 ^h 20 ^m .
»	21	Muitas nuvens e por vezes coberto durante o dia e limpo de noite; trovoada a S., seguindo para E., desde as 11 ^h da manhã até ás 11 ^h 15 ^m , e a N. desde as 11 ^h 22 ^m até depois de meio dia. Forte aguaceiro, mas de pouca duração, ás 11 ^h 15 ^m .
»	22	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ás 3 ^h da tarde e limpo de noite.
»	23	Nevoeiro de manhã; nuvens todo o dia; muito ameno.
»	24	Muitas nuvens até ás 3 ^h da tarde e geralmente limpo ao anoitecer; muito agradavel.
»	25	Nevoeiro intenso de manhã; algumas nuvens até ao meio dia e muito nublado de tarde. O udometro accusa 0 ^{mm} , 2, proveniente de nevoeiro.
»	26-30	Muitas nuvens de dia, predominando os Ci.; tempo secco e quente.
»	31	Tempo revolto; relampagos a NW. pelas 9 ^h da noite.

PREZZO ATMOFERICA DI MILANO

Giorno	Barometro	Termometro	Umidità	Vento	Stato del Cielo	Temperatura	Altezza	Pressione	Velocità	Dir. del Vento	Altezza del Sole	Declinazione	Longitudine	Latitudine
1	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
2	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
3	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
4	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
5	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
6	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
7	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
8	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
9	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
10	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
11	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
12	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
13	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
14	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
15	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
16	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
17	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
18	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
19	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
20	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
21	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
22	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
23	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
24	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
25	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
26	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
27	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
28	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
29	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
30	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5
31	758.5	12.5	75	NE	Nuvoloso	12.5	45.5	1013.5	1.5	NE	15.5	45.5	12.0	45.5

1888

NOVEMBRE

Direzione Generale dell'Amministrazione del Comune di Milano
 Ufficio di Statistica e Meteorologia
 Milano, il 31 Dicembre 1888

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1888	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	747,0	746,5	746,0	746,5	747,2	747,3	747,0	746,6	747,1	747,4	747,7	747,7	747,05	748,3	746,0	2,3	
2	47,6	47,7	47,6	48,4	49,3	49,5	49,2	48,9	49,5	50,2	50,6	50,6	49,17	50,7	47,5	3,2	
3	50,7	50,6	50,5	50,8	51,5	51,7	51,2	50,8	50,7	51,3	51,7	51,6	51,10	51,7	50,5	1,2	
4	51,2	50,5	49,8	50,4	50,4	50,0	49,1	48,8	48,6	49,0	49,1	48,9	49,64	51,2	48,6	2,6	
5	48,6	47,9	47,2	46,3	45,5	45,2	43,8	44,1	44,1	44,9	45,1	45,0	45,54	48,6	43,8	4,8	
6	44,7	44,5	44,7	45,3	45,6	45,9	45,3	45,7	45,9	46,8	47,8	47,8	45,90	47,8	44,5	3,3	
7	47,6	47,5	47,7	47,9	48,1	48,4	47,9	47,3	47,1	46,7	46,1	44,8	47,17	48,4	44,4	4,0	
8	44,0	42,8	41,9	43,6	43,7	44,1	43,1	43,1	44,1	45,0	45,9	46,5	44,05	46,7	41,9	4,8	
9	46,7	47,8	48,5	49,9	50,7	51,1	50,6	50,9	50,8	51,0	51,4	51,0	50,12	51,4	46,7	4,7	
10	50,1	49,5	49,2	49,3	49,6	49,6	48,9	48,8	48,5	48,7	48,6	48,4	49,04	50,1	48,0	2,1	
11	747,6	747,5	746,8	747,0	747,8	747,2	746,8	745,9	745,8	745,3	744,5	743,9	746,23	747,8	743,2	4,6	
12	42,9	41,2	41,3	41,4	40,4	41,3	41,7	42,5	43,3	44,3	44,6	45,0	42,53	45,4	40,4	5,0	
13	44,8	44,9	44,8	45,0	45,6	46,0	45,5	45,8	46,9	48,2	48,8	49,5	46,39	49,5	44,8	4,7	
14	49,8	49,8	50,5	51,3	52,8	53,0	53,1	53,2	53,5	54,9	55,2	54,8	52,78	55,2	49,8	5,4	
15	55,2	55,2	55,7	56,9	57,7	57,8	57,1	57,1	57,6	58,3	58,9	58,9	57,31	58,9	55,2	3,7	
16	58,8	58,5	58,4	59,3	59,8	59,8	59,0	58,6	59,1	59,5	59,6	59,5	59,14	59,9	58,3	1,6	
17	59,1	59,1	59,1	59,4	59,6	59,2	58,5	58,0	58,1	58,2	58,6	58,3	58,72	59,6	58,0	1,6	
18	57,7	57,2	57,6	57,8	57,8	57,8	56,7	56,3	56,3	56,7	57,3	57,3	57,20	58,0	56,3	1,7	
19	56,9	56,9	56,9	57,8	58,0	57,9	57,1	56,3	56,7	56,9	57,0	57,2	57,11	58,1	56,3	1,8	
20	56,8	56,5	56,5	57,2	57,8	58,0	57,1	56,6	56,6	56,9	57,1	57,5	57,07	58,0	56,5	1,5	
21	757,3	757,1	757,2	758,0	758,6	759,4	759,2	758,9	758,7	760,1	760,5	760,7	758,90	760,8	757,1	3,7	
22	61,1	61,3	61,7	62,3	62,8	62,9	62,5	62,1	62,3	62,4	62,8	63,2	62,32	63,2	61,0	2,2	
23	62,8	62,7	62,8	63,3	63,6	63,1	62,4	62,1	62,1	62,1	62,2	61,8	62,60	63,6	61,8	1,8	
24	62,0	62,3	61,5	61,3	61,7	61,7	60,7	60,4	59,8	60,0	59,6	59,2	60,77	62,3	59,2	3,1	
25	58,9	58,5	58,1	58,0	58,6	58,0	57,5	57,1	57,2	57,2	57,3	57,1	57,76	59,0	57,0	2,0	
26	57,0	56,7	55,8	56,4	56,9	56,7	55,0	54,2	53,2	52,8	52,3	51,5	54,73	57,0	50,2	6,8	
27	49,9	49,7	48,8	47,9	47,0	45,4	45,3	44,7	44,4	43,8	43,9	43,3	46,02	49,9	42,9	7,0	
28	42,1	41,3	40,5	40,0	39,8	39,8	38,5	37,3	35,5	34,9	35,0	35,0	38,21	42,1	34,9	7,2	
29	35,4	36,6	37,5	39,5	40,3	40,8	41,1	41,1	41,1	41,8	42,5	42,6	40,23	43,1	35,4	7,7	
30	43,2	42,4	41,7	42,2	43,0	44,7	44,6	45,7	46,8	48,2	49,4	49,9	45,27	49,9	41,7	8,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	747,82	747,53	747,31	747,84	748,16	748,28	747,61	747,50	747,64	748,10	748,40	748,23	747,88	749,49	746,19	3,30
das		52,96	52,68	52,76	53,31	53,73	53,80	53,26	53,03	53,39	53,92	54,16	54,19	53,45	55,04	51,88	3,16
decadas		52,97	52,86	52,56	52,89	53,23	53,25	52,68	52,36	52,11	52,33	52,55	52,43	52,68	55,09	50,12	4,97
Medias do mez		751,25	751,02	750,88	751,35	751,71	751,78	751,18	750,96	751,05	751,45	751,70	751,62	751,34	753,21	749,40	3,81
Periodos de cinco dias		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas									
Pressão media.....		748,27	747,32	751,63	757,80	759,64	744,33	{ Maxima absoluta 763,6 no dia 23 às 8, 9 e 10 ^h a. m. Minima " 734,9 " 28 às 7 e 8 ^h p. m. Variação maxima 28,7									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1888	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	14,1	13,5	13,5	12,9	13,3	15,5	15,6	15,2	13,4	11,9	10,8	10,2	13,49	15,7	9,8	5,9	
2	9,8	9,2	9,2	9,8	11,4	14,0	12,8	14,2	12,8	12,0	11,5	11,1	11,42	14,8	8,5	6,3	
3	10,7	10,7	10,6	10,9	12,6	15,8	16,7	16,7	15,5	14,1	13,4	12,6	13,28	17,1	9,8	7,3	
4	12,7	12,5	12,7	12,9	14,5	16,5	13,5	14,5	14,1	12,8	12,6	12,2	13,44	17,5	12,0	5,5	
5	12,0	11,6	11,2	11,7	13,2	13,5	13,5	13,5	13,3	12,1	11,7	10,9	12,33	14,1	10,6	3,5	
6	10,7	10,7	10,5	10,5	12,7	13,3	14,1	13,7	13,8	13,6	13,2	12,6	12,54	14,9	9,9	5,0	
7	13,0	13,1	13,7	13,7	14,1	14,3	14,1	15,8	15,7	15,3	14,9	15,0	14,48	16,3	11,7	4,6	
8	15,9	13,6	13,7	11,9	11,4	11,9	13,6	12,6	11,0	10,5	9,9	9,4	11,90	16,2	9,4	7,1	
9	9,4	9,0	8,5	8,5	10,0	13,6	13,9	14,3	14,0	13,1	12,4	11,8	11,60	15,2	8,0	7,2	
10	12,6	13,0	12,5	13,3	13,8	15,2	15,0	15,1	15,2	15,2	15,7	15,4	14,36	15,7	11,2	4,5	
11	15,9	16,1	16,3	15,9	15,7	17,2	16,8	16,2	17,0	16,8	16,7	16,3	16,37	17,6	14,9	2,7	
12	16,0	15,0	14,0	14,2	14,0	14,3	13,5	11,9	11,3	10,1	9,7	10,1	12,60	17,3	9,4	8,2	
13	9,5	9,7	9,8	9,8	11,2	12,0	13,0	12,9	12,8	12,3	11,2	11,1	11,36	13,7	9,0	4,7	
14	11,3	11,2	11,0	10,9	12,6	14,0	15,5	15,9	14,2	14,3	13,2	12,0	13,03	16,3	10,0	6,3	
15	12,0	10,2	9,4	12,1	13,7	16,3	17,2	17,4	16,7	14,0	13,7	13,4	13,73	17,7	9,0	8,7	
16	12,8	12,0	12,0	11,5	12,9	15,0	16,7	17,2	16,2	14,8	12,9	11,1	13,69	17,5	10,3	7,2	
17	10,7	9,7	9,8	9,7	11,7	14,2	14,8	15,9	14,6	11,3	10,2	9,6	11,82	15,9	9,0	6,9	
18	9,7	10,0	9,2	9,1	11,1	12,8	14,3	15,1	13,8	12,0	11,6	10,2	11,57	15,1	8,1	7,0	
19	9,6	9,5	9,6	9,4	11,2	14,4	15,5	15,7	14,0	13,2	12,4	11,0	12,10	16,0	8,6	7,4	
20	10,1	9,3	9,1	8,3	10,1	12,9	14,9	15,9	14,1	11,5	11,5	9,5	11,42	16,2	7,9	8,3	
21	9,0	9,3	8,7	10,3	11,7	13,9	15,0	14,8	13,3	11,8	11,0	10,2	11,60	15,4	8,0	7,4	
22	9,4	8,4	8,0	7,7	9,3	12,3	14,0	14,2	12,9	11,1	9,2	8,6	10,33	14,5	7,0	7,5	
23	7,4	7,3	7,0	6,7	8,7	11,4	12,3	13,3	11,6	9,4	8,0	6,8	9,47	13,7	6,0	7,7	
24	5,9	4,4	3,8	3,6	7,0	10,4	12,1	13,1	11,6	9,3	7,6	5,4	7,82	13,6	2,7	10,9	
25	4,6	4,0	4,2	4,4	7,0	9,3	12,8	14,0	12,3	9,7	7,7	5,9	8,05	14,4	3,5	10,9	
26	5,4	4,4	4,1	4,2	7,2	11,0	13,8	14,3	13,5	13,2	12,9	12,8	9,89	15,1	4,0	11,1	
27	13,0	13,1	13,0	13,1	11,3	11,2	10,6	10,3	10,0	9,5	9,7	9,0	11,04	13,1	8,7	4,4	
28	8,2	8,4	8,7	8,3	8,4	10,0	11,7	11,3	9,9	8,7	8,7	8,7	9,20	12,4	7,4	5,0	
29	7,9	7,7	7,6	7,5	7,9	9,1	9,2	10,4	9,7	9,1	9,5	9,2	8,63	12,0	6,6	5,4	
30	8,3	8,3	8,5	8,3	8,7	9,6	9,9	10,8	10,0	9,1	7,9	6,0	8,70	11,0	5,9	5,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	12,06	11,69	11,61	11,61	12,70	14,36	14,28	14,56	13,88	13,06	12,61	12,12	12,85	15,75	10,06	5,69
	{ 2. ^a	11,76	11,27	11,02	11,09	12,42	14,31	15,22	15,41	14,47	13,03	12,31	11,43	12,77	16,33	9,59	6,74
	{ 3. ^a	7,91	7,53	7,36	7,41	8,72	10,82	12,14	12,65	11,48	10,09	9,22	8,26	9,44	13,52	5,98	7,54
Medias do mez		10,58	10,16	10,00	10,04	11,28	13,16	13,88	14,21	13,61	12,06	11,38	10,60	11,69	15,20	8,54	6,66
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1											
Temperatura media	12,60	13,74	12,88	11,70	9,05	9,06											
											{ Maxima absoluta.....	17,7 no dia 15.					
											{ Minima "	2,7 " 24.					
											{ Variação maxima	15,0					

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1888	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	9,46	9,34	9,08	8,79	8,95	9,26	7,30	6,49	7,37	8,45	9,04	8,93	8,48	9,94	6,49	3,75
2	8,69	8,26	8,45	8,02	8,44	8,64	8,57	8,83	8,84	9,04	9,33	9,34	8,79	9,73	7,90	1,83
3	9,48	9,22	8,80	8,62	9,24	9,60	8,94	8,18	9,66	10,89	10,18	10,00	9,37	10,89	8,18	2,71
4	9,94	10,28	10,16	9,97	11,08	9,70	11,38	11,90	11,28	10,76	10,54	9,98	10,60	12,09	9,49	2,60
5	9,32	9,16	9,28	9,22	9,57	10,86	10,98	11,07	10,84	10,04	9,65	9,22	9,92	11,07	8,98	2,09
6	8,86	8,52	8,76	9,10	10,00	10,46	9,97	10,02	9,89	9,51	9,43	9,49	9,44	10,91	8,52	2,39
7	9,76	11,23	10,74	10,08	10,76	12,01	11,85	12,63	12,37	11,41	11,76	11,59	11,45	12,63	9,76	2,87
8	11,75	10,41	10,48	9,90	9,70	10,16	10,54	8,48	8,22	8,52	7,84	7,67	9,36	11,75	7,36	4,39
9	7,50	7,42	7,44	6,72	8,81	7,84	7,78	8,14	8,77	9,05	9,12	9,70	8,16	9,72	6,72	3,00
10	9,48	9,63	10,06	9,93	10,36	10,68	11,13	12,36	12,02	12,45	11,99	11,90	11,01	12,45	9,48	2,97
11	12,07	12,03	11,91	11,60	12,40	12,35	12,17	12,52	13,21	13,36	13,10	13,04	12,49	13,72	11,48	2,24
12	12,94	12,00	11,47	11,35	10,66	10,65	8,56	9,50	8,63	8,75	8,30	8,16	9,94	12,94	8,16	4,78
13	8,27	8,16	8,45	8,61	9,07	9,59	10,25	9,62	9,98	9,93	9,30	9,73	9,32	10,39	8,16	2,23
14	9,61	9,67	9,40	9,59	9,89	10,95	10,07	9,65	10,43	10,37	10,10	9,45	9,91	10,66	9,31	1,35
15	9,19	8,93	8,57	8,38	8,98	8,89	10,38	10,77	10,54	10,95	9,10	8,46	9,41	11,06	8,38	2,68
16	8,31	7,84	7,11	7,30	7,65	9,01	8,50	8,91	8,82	8,88	8,27	8,03	8,23	9,04	6,85	2,19
17	7,91	7,72	7,65	7,35	7,54	7,85	8,75	8,65	8,65	7,30	6,96	6,80	7,76	9,17	6,65	2,52
18	6,63	6,67	6,82	7,11	7,01	7,83	7,92	8,12	8,22	7,60	7,28	7,65	7,44	8,34	6,45	1,89
19	7,29	7,23	7,17	7,17	7,50	8,12	8,34	8,66	8,24	8,20	7,98	8,09	7,88	9,17	7,11	2,06
20	7,91	7,84	7,72	7,37	7,61	8,37	9,35	8,92	8,57	9,22	8,56	6,64	8,07	9,35	6,26	3,09
21	6,28	6,33	6,47	6,39	6,65	6,79	6,25	5,50	4,68	5,25	5,42	5,35	5,94	6,81	4,68	2,13
22	5,28	4,82	5,17	5,23	5,19	5,76	6,01	6,26	6,01	5,68	6,19	5,53	5,65	6,50	4,82	1,68
23	5,74	5,36	5,32	5,26	5,66	5,87	5,76	6,34	7,00	5,94	5,01	4,71	5,68	7,30	4,55	2,75
24	4,95	4,95	5,33	5,15	4,71	5,34	3,76	4,47	5,37	5,89	4,95	4,74	4,94	5,89	3,76	2,13
25	4,93	5,01	5,07	4,36	4,66	6,00	5,21	5,82	8,13	6,85	7,01	6,43	5,71	8,13	4,34	3,79
26	5,96	5,86	5,53	5,87	6,21	7,61	8,49	8,89	9,12	8,59	8,82	8,84	7,56	9,14	5,53	3,61
27	8,59	8,66	8,86	9,31	9,25	9,28	8,45	8,87	8,45	8,09	7,87	7,29	8,49	9,50	7,16	2,34
28	7,60	6,99	7,14	7,27	7,45	7,78	8,39	7,36	7,98	8,08	7,40	7,26	7,54	8,39	6,82	1,57
29	6,65	6,43	7,03	7,74	7,74	7,01	7,55	7,45	7,01	8,08	7,84	8,14	7,37	8,14	6,43	1,71
30	7,59	7,84	8,32	7,70	7,87	7,54	7,25	6,84	6,95	6,14	6,06	6,26	7,17	8,32	6,06	2,26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decaadas	1. ^a 9,42 2. ^a 9,01 3. ^a 6,36	9,35 8,81 6,22	9,29 8,63 6,42	9,03 8,58 6,43	9,69 8,83 6,54	9,92 9,36 6,90	9,84 9,43 6,71	9,78 9,53 6,78	9,93 9,53 7,07	9,98 9,46 6,86	9,89 8,89 6,66	9,78 8,60 6,45	9,66 9,04 6,61	11,12 10,38 7,81	8,26 7,88 5,41	2,86 2,50 2,40
Medias do mez	8,26	8,13	8,12	8,01	8,35	8,73	8,66	8,70	8,84	8,77	8,48	8,28	8,44	9,77	7,18	2,59

Extremas do mez { Maxima..... 13,72 no dia 11 ás 8^h p. m.
 { Minima..... 3,76 " 24 á 1^h p. m.
 { Variação..... 9,96

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1888	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	78,9	81,0	78,7	79,3	77,7	70,6	55,3	48,1	64,3	78,5	93,1	96,4	75,47	99,1	48,1	51,0	
2	96,4	95,0	97,2	89,0	84,0	72,6	77,8	73,1	80,3	86,4	92,2	94,3	87,60	99,9	72,3	27,6	
3	98,5	95,9	92,4	88,8	85,0	71,8	63,2	57,8	73,7	90,8	88,9	92,0	83,42	98,5	57,8	40,7	
4	90,7	95,2	92,8	89,9	90,3	69,4	98,7	97,0	94,1	97,7	97,0	94,2	92,46	99,8	69,4	30,4	
5	89,1	89,9	93,7	89,9	84,6	94,1	95,2	96,0	95,3	95,4	94,1	95,0	92,70	98,4	83,9	14,5	
6	92,1	88,6	92,8	96,5	91,3	91,9	83,1	85,8	84,2	82,0	83,4	87,3	87,31	96,5	76,8	19,7	
7	87,4	99,8	91,9	86,3	89,7	99,0	98,8	94,5	93,1	88,1	93,1	91,2	93,07	99,8	87,4	12,4	
8	87,3	89,7	89,7	95,3	96,5	97,8	90,8	78,0	83,8	90,3	85,8	87,3	89,70	97,8	78,0	19,8	
9	87,0	86,8	86,4	81,3	96,0	67,6	65,7	67,1	73,7	80,5	85,0	94,0	80,42	96,0	62,1	33,9	
10	87,2	86,3	93,1	87,3	88,2	83,0	87,6	96,6	93,4	96,7	90,3	91,4	90,00	96,7	80,2	16,5	
11	89,3	88,3	86,3	86,2	93,4	84,6	85,4	91,0	91,3	94,8	92,3	94,5	90,10	100,0	84,6	15,4	
12	95,6	94,4	96,3	94,1	89,5	87,7	74,2	91,5	86,3	94,5	92,1	88,1	90,65	97,4	74,2	23,2	
13	93,4	90,6	93,8	95,6	91,6	91,7	91,8	86,8	90,6	93,1	93,9	98,3	92,78	98,3	86,8	11,5	
14	96,1	97,7	95,9	88,8	90,6	92,0	76,8	71,7	86,5	85,4	89,3	90,3	88,10	97,7	71,7	26,0	
15	87,8	96,4	97,7	79,6	76,9	64,4	71,1	72,6	74,1	92,0	77,9	73,8	80,84	98,6	64,4	34,2	
16	75,4	74,9	68,0	72,1	69,0	70,9	60,1	60,8	64,3	70,9	74,5	81,1	70,60	83,0	60,1	22,9	
17	82,3	85,7	84,9	81,6	73,5	65,1	69,8	64,3	69,9	73,5	75,1	76,2	75,15	86,7	64,3	22,4	
18	73,6	72,7	78,4	82,5	71,3	71,1	65,3	63,5	69,9	72,6	71,5	82,6	73,17	82,6	63,5	19,1	
19	81,6	81,7	80,3	81,7	75,7	66,4	63,6	65,2	69,2	72,5	74,4	82,5	75,09	84,5	63,1	21,4	
20	85,4	89,4	89,5	89,9	82,2	75,5	74,0	66,3	71,5	91,1	84,6	75,0	80,37	91,1	69,8	21,3	
21	73,5	72,2	77,0	68,4	64,6	57,4	49,2	43,9	41,1	50,9	55,0	57,8	58,95	77,0	41,1	35,9	
22	60,2	58,3	64,6	66,4	59,2	54,0	50,5	51,9	54,2	57,4	71,2	66,4	60,61	72,2	49,0	23,2	
23	74,6	70,2	71,3	71,5	67,3	58,4	54,0	55,7	68,7	67,7	62,6	63,6	65,60	75,0	53,5	21,5	
24	71,3	78,7	88,5	87,0	63,1	56,6	35,7	40,2	52,7	67,1	63,4	70,6	64,37	89,9	34,9	55,0	
25	77,4	82,2	82,1	69,3	62,4	68,4	47,3	48,9	76,2	76,0	89,0	92,6	71,92	92,6	47,3	45,3	
26	88,8	93,2	90,1	95,1	82,5	77,6	72,2	73,2	79,6	75,9	79,6	80,3	82,42	96,6	69,9	26,7	
27	77,0	77,1	79,4	82,9	92,5	93,7	88,7	94,9	92,1	91,4	87,3	85,3	86,45	94,9	77,0	17,9	
28	93,5	84,6	85,0	88,7	90,1	84,8	81,8	73,6	87,8	96,1	88,1	86,4	86,53	96,1	73,6	22,5	
29	83,8	81,7	90,0	99,8	97,5	81,3	86,8	79,0	77,8	93,7	88,2	93,6	88,17	100,0	72,4	27,6	
30	92,6	95,6	100,0	93,9	93,6	84,4	79,7	70,4	75,7	71,2	76,3	89,5	85,39	100,0	70,4	29,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	89,46	90,82	90,87	88,36	88,33	81,78	81,62	79,40	83,59	88,64	90,29	92,31	87,21	98,25	71,60	26,65
das		86,05	87,18	87,11	85,21	81,37	76,94	73,21	73,37	77,36	84,04	82,56	84,24	81,68	91,99	70,25	21,74
decadas		79,27	79,38	82,80	82,30	77,28	71,66	64,59	63,47	70,59	74,74	76,07	78,61	75,04	89,43	58,91	30,52
Medias do mez		84,93	85,79	86,93	85,29	82,33	76,79	73,14	71,98	77,18	82,47	82,92	85,05	81,31	93,22	66,92	26,30
Extremas		(Maxima. 100,0 no dia 11, 29 e 30 a diversas horas.															
do		(Minima. 34,9 " 24 ás 2 ^h p. m.															
mez		(Variação. 65,1															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1888	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	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
2	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,6
3	NNW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	1,4
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	V.	V.	NW.	C.	NW.	SSE.	SSE.	21,3
5	NW.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	17,5
6	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	V.	SE e WNW.	SE e WNW.	5,9
7	V.	S.	V.	V.	S.	SW.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	29,1
8	SSW.	S.	S.	W.	SE.	V.	W.	NW.	W.	V.	WNW.	NW.	S.	S.	32,3
9	W.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	W.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,1
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	14,9
11	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	26,8
12	V.	V.	S.	SSE.	V.	W.	WNW.	W.	WSW.	V.	SE.	SE.	V.	V.	84,9
13	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	13,0
14	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	0,0
15	S.	S.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	N.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	E.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	V.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	N.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
18	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	N.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
19	E.	SE.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E-SE.	E-SE.	0,0
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	N.	N.	N.	E.	ESE.	ESE.	0,0
21	E.	E.	E.	V.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
23	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	WSW.	W.	V.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
24	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	E.	E.	SSE.	S.	SE.	SE.	0,0
25	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	W.	W.	W.	S.	S.	S.	0,0
26	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	29,4
28	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	SSE.	SSE.	28,4
29	WSW.	V.	SW.	V.	V.	V.	SSW.	SSW.	S	S.	S.	S.	S.	S.	23,1
30	V.	SE.	V.	V.	ESE.	V.	ESE.	E.	ENE.	E.	E.	N.	V.	V.	33,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada..	0	0	0	0	0	0	16	19	14	8	3	1	9	10	8	16	14	2	134,1
Segunda " ..	6	1	1	16	13	16	13	17	10	1	0	1	3	11	0	0	11	0	124,7
Terceira " ..	1	0	0	11	11	14	19	22	18	2	2	2	4	0	0	0	14	0	114,2
Mez.....	7	1	1	27	24	30	48	58	42	11	5	4	16	21	8	16	39	2	373,0

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.	—	—	—	759,39	758,72	759,83	750,95	748,59	747,46	745,90	—	—	—	—	—	748,11	—	—
Temperatura	—	—	—	11,80	11,82	10,29	11,20	11,37	11,86	12,51	—	—	—	—	—	12,30	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,81	7,76	6,87	8,39	8,71	9,20	9,44	—	—	—	—	—	8,63	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	65,83	75,15	72,98	83,32	86,06	85,98	87,31	—	—	—	—	—	81,53	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,1	0,0	0,1	6,0	9,0	7,9	9,0	—	—	—	—	—	7,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,1	8,2	6,6	11,1	15,3	19,6	11,2	—	—	—	—	—	11,8	—	—
Chuva total.....	2,6	—	4,0	5,5	11,1	15,7	11,4	76,6	51,1	31,9	4,8	21,6	21,8	73,5	5,4	4,0	31,0	1,0