

QUADRO DO VENTO

MAIO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	6	11	8	14	19	14	11	11	10	6	26	16	5	6,9	26
2	0	0	0	0	4	0	0	0	9	16	18	25	26	19	26	24	18	21	13	6	1	4	8	7	10,2	26
3	7	4	10	16	9	2	1	8	20	21	23	22	21	26	21	21	12	4	2	7	13	12	8	8	12,4	26
4	7	2	14	6	2	0	0	0	13	14	14	20	16	22	22	27	22	19	13	10	14	14	14	13	12,4	27
5	14	12	9	14	9	12	9	17	14	17	19	21	24	19	26	14	16	20	18	18	18	16	13	22	16,3	26
6	19	16	22	22	21	27	30	29	30	27	27	27	26	30	29	21	14	0	0	0	0	0	0	0	17,4	30
7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	17	15	6	9	16	19	11	14	6	4	1	2	0	0	5,8	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	9	11	16	14	14	15	13	5	2	0	0	2	2	4,5	16
9	5	6	12	17	14	14	15	7	7	22	29	26	30	21	26	23	18	22	19	16	10	11	11	10	16,3	30
10	2	3	1	4	3	0	0	0	8	8	1	2	12	14	16	19	19	16	11	14	8	2	0	0	6,8	19
11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	4	0	14	10	5	8	11	14	18	12	9	10	0	0	5,1	18
12	0	0	0	3	1	2	0	0	3	5	2	16	22	24	24	22	22	1	1	2	4	3	6	10	7,2	24
13	21	24	18	17	5	1	7	12	20	16	19	25	22	22	22	30	26	26	18	21	18	22	18	14	18,5	30
14	4	14	4	4	11	3	13	17	23	25	20	21	21	22	26	29	26	24	24	22	16	7	1	3	15,8	29
15	8	1	0	0	5	2	5	5	14	12	14	14	14	14	10	7	29	27	24	15	0	0	0	0	9,2	29
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	14	29	26	21	22	17	1	2	0	2	0	6,6	29
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	13	22	24	22	19	22	18	12	6	0	0	0	7,3	24
18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	10	19	18	26	30	29	24	22	21	8	2	0	0	0	9,3	30
19	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	6	19	24	24	32	27	27	26	17	9	3	0	0	9,3	32
20	1	3	3	0	4	1	2	9	14	16	19	22	22	32	27	27	26	26	21	10	6	3	6	4	12,7	32
21	11	26	10	3	1	2	10	4	11	22	18	20	22	26	25	20	22	19	16	9	0	0	0	0	12,4	26
22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	8	17	20	21	16	19	16	12	6	0	0	0	0	6,1	21
23	0	0	0	0	0	0	2	2	7	6	7	12	13	20	28	27	21	24	30	22	11	8	3	10	10,5	30
24	10	10	5	1	1	2	9	6	11	13	15	24	29	33	30	30	27	30	22	14	11	3	0	0	14,1	35
25	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	13	13	24	26	26	30	29	21	26	19	5	0	0	0	10,2	30
26	3	2	2	0	0	0	0	0	0	2	6	13	18	23	22	18	18	17	11	16	15	10	6	3	8,5	23
27	5	6	2	0	0	0	0	0	0	2	4	10	9	10	22	26	18	17	10	10	8	6	0	0	6,8	26
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	18	22	14	16	20	25	22	14	12	4	0	0	7,8	25
29	0	5	13	13	8	11	5	11	18	16	14	18	26	26	26	32	34	30	26	19	15	14	9	2	16,3	34
30	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	15	24	26	27	27	32	27	24	13	6	4	3	2	10,8	32
31	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	1	14	21	18	42	27	26	27	16	8	0	0	0	0	8,8	42

Medias das decadas e do mez

1. <sup>a</sup> decada	5,4	4,3	6,8	7,9	6,2	5,5	5,6	6,2	11,0	14,3	15,0	17,3	18,3	18,4	21,0	20,1	15,9	14,4	9,8	8,7	7,1	8,7	7,2	6,7	10,9	24,5
2. <sup>a</sup> » ..	3,4	4,2	2,5	2,7	2,9	0,9	2,7	4,3	7,9	8,6	9,6	14,1	18,1	21,0	22,1	23,2	23,1	21,1	18,8	12,0	7,2	4,8	3,3	3,4	10,1	27,7
3. <sup>a</sup> » ..	2,6	4,5	3,3	1,5	0,9	1,4	2,4	2,5	6,0	7,4	9,6	14,5	20,1	22,9	25,3	24,5	24,2	23,0	19,6	13,6	7,6	4,5	1,9	1,5	10,2	29,5
Mez .....	3,8	4,3	4,2	4,0	3,1	2,5	3,5	4,3	8,2	10,0	11,4	15,3	18,9	20,8	22,9	22,6	21,2	19,6	16,2	11,5	7,3	5,9	4,1	3,7	10,4	27,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> decada	2:614	10,9	30 kilometros... no dia 6 e 9	W.
2. <sup>a</sup> »	2:416	10,1	32 " " " 19 e 20	NW.
3. <sup>a</sup> »	2:696	10,2	42 " " " 31	NW.
Mez	7:726	10,4	42 " " " 31	NW.

Dia mais ventoso 13

Dia menos ventoso 8

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 — 1885	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	20,6	16,3	5,7	7,4	0,0	5,6	9	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
2	45,3	26,8	—	(9,7)	3,4	1,4	9	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
3	37,4	23,4	8,1	(9,9)	0,8	5,6	12	10	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St.		
4	44,3	29,5	8,4	(9,8)	10,3	3,5	10	9	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
5	42,1	25,1	12,5	(13,0)	9,0	4,0	10	8	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
6	34,2	19,5	13,1	(14,0)	6,6	3,1	9	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
7	41,3	25,1	9,6	(9,9)	5,2	1,2	8	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
8	33,2	22,3	13,9	(14,4)	6,6	3,1	5	7	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
9	42,5	25,2	14,9	(15,5)	10,8	0,2	5	10	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
10	48,4	39,0	13,3	(13,0)	1,2	2,8	9	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	C.		
11	48,6	—	11,2	10,7	0,0	5,0	9	8	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
12	51,6	36,8	14,7	14,4	0,0	5,0	6	5	10,0	C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C.		
13	42,4	25,7	12,4	(12,9)	5,0	4,7	9	10	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
14	46,3	34,5	4,4	(6,9)	0,8	5,6	12	9	10,0	C., c.	5,0	C.		
15	44,8	—	4,1	5,4	0,0	5,4	9	6	0,0	—	0,0	—		
16	48,2	39,4	3,5	7,4	0,0	7,0	7	5	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	48,2	—	6,2	8,1	0,0	7,5	7	6	2,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
18	46,4	40,7	4,8	8,3	0,0	7,0	5	5	0,0	—	0,0	—		
19	47,3	39,4	6,0	8,4	0,0	7,0	6	8	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
20	49,2	35,0	5,9	7,5	0,0	7,4	4	7	9,0	C.	8,0	C.		
21	48,2	35,0	10,5	(11,4)	0,8	6,2	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., c.		
22	48,3	33,9	9,9	10,9	0,0	6,9	7	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C.		
23	49,6	36,1	9,8	10,4	0,0	4,2	5	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
24	48,7	37,8	12,6	13,1	0,0	6,0	8	7	9,0	C.	1,0	C. no hor. de N-SSE.		
25	48,2	37,2	7,3	8,0	0,0	8,6	6	5	0,0	—	0,0	—		
26	47,4	39,6	13,1	13,0	0,0	8,7	6	5	10,0	C., C-St., c.	1,0	C.		
27	47,8	41,7	13,1	13,2	0,0	6,4	5	4	10,0	C., C-St., c.	1,0	Ci., C.		
28	50,2	37,3	10,3	10,7	0,0	6,8	4	6	2,0	C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., C-St., C-Ni.		
29	47,0	37,9	12,5	12,1	0,0	7,8	8	5	0,5	C., C-St. no hor.	0,5	Ci-St.		
30	49,1	36,1	5,9	8,1	0,0	9,0	7	5	8,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.		
31	57,1	46,9	13,2	13,7	0,0	8,5	4	3	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 38,93	25,22	11,05	11,66	—	3,1	8,6	8,9	10,0		9,8			
	2. <sup>a</sup> 47,30	35,93	7,22	9,00	—	6,2	7,4	6,9	6,9		5,6			
	3. <sup>a</sup> 49,24	28,14	10,74	11,33	—	7,1	6,3	5,7	6,5		4,5			
Medias do mez	45,29	32,97	9,66	10,68	—	5,5	7,4	7,1	7,8		6,5			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima	ao sol	Minima	no espelho		
	57,1	no dia 31;	46,9	no dia 31	18,8	no dia 9
	5,4	no dia 15;	3,5	no dia 16	0,2	no dia 30.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1885	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	1		
10,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.	2		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	3		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	4		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	5		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	6		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	7		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	8		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C-Ni.	9		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., c.	10,0	C., C-Ni.	10		
10,0	C., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	11		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	12		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	13		
1,0	C.	0,5	C.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.	16		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. de NNW-SSW.	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. de E-S.	0,0	—	19		
10,0	C., c.	6,0	Ci., C., C-St.	10,0	C., C-St.	20		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	6,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C.	21		
10,0	C.	10,0	C-St.	10,0	C., Ci-C.	22		
8,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.	23		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	C.	24		
0,0	—	0,0	—	10,0	C.	25		
0,5	C.	0,5	C.	10,0	C.	26		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci.	27		
4,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	C.	9,0	C., C-Ni.	28		
4,0	Ci-C.	0,5	Ci.	0,0	—	29		
8,0	Ci.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.	30		
3,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	St. no hor. a WNW.	31		
9,8		10,0		9,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,3		4,9		4,1	1.ª decada	61,9	30,5	limpos 3
4,3		4,5		6,3	2.ª »	5,8	61,6	de nuv. 12
6,4		6,4		6,8	3.ª »	0,8	79,1	cobert. 16
					Mez	68,5	171,2	

  

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 21 e 28.	Dias em que houve orvalho « ☁ » 17 e 19.
» nevoeiro « ≡ » 1, 6, 7, 8, 9, 12, 17, 18, 19, 29, 30 e 31.	» vento forte « ≡ » 31.

## MAIO DE 1885

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro e chuva miuda das 9 <sup>h</sup> da manhã em diante; humido.
»	2	Coberto; chuvisco da meia noite para a 1 <sup>h</sup> da manhã e das 9 para as 10 <sup>h</sup> da noite.
»	3	Coberto; chuva das 4 às 5 <sup>h</sup> da manhã e das 4 <sup>h</sup> da tarde á meia noite.
»	4	Coberto; chuva seguida até ás 3 <sup>h</sup> da manhã e das 6 <sup>h</sup> da tarde á meia noite.
»	5	Coberto; chuva até ás 8 <sup>h</sup> da manhã e das 7 ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	6	Coberto; chuva das 8 ás 10 <sup>h</sup> da manhã e das 2 ás 6 <sup>h</sup> da tarde.
»	7	Coberto; chuva das 6 <sup>h</sup> da manhã ao meio dia; nevoeiro repetidas vezes.
»	8	Coberto; chuva das 5 da manhã ás 3 <sup>h</sup> da tarde e do anoitecer á meia noite; nevoeiro a diferentes horas; muito humido.
»	9	Coberto; chuva até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e das 11 <sup>h</sup> para a meia noite; nevoeiro pelas 6 <sup>h</sup> da manhã.
»	10	Geralmente coberto; alguma chuva até ás 5 <sup>h</sup> da manhã; ameno.
»	11	Coberto; muito ameno.
»	12	Coberto; chuva miuda das 6 <sup>h</sup> da tarde em diante; nevoeiro pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	13	Alguma chuva de madrugada; agradável até ao meio dia e vento frio de tarde.
»	14	Muito nublado até ao meio dia; pequenas nuvens dispersas de tarde e limpo de noite; vento frio.
»	15	Limpo; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens, principalmente de manhã; agradável.
»	17	Muitas nuvens durante o dia; nevoeiro de manhã; orvalho ao anoitecer; limpo de noite.
»	18	Nevoeiro de manhã; nebrina no horizonte todo o dia; bom tempo.
»	19	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meio dia, limpo de tarde; orvalho ao anoitecer; bom tempo.
»	20	Muito nublado; vento fresco até ás 6 <sup>h</sup> da tarde.
»	21	Geralmente coberto; chuva da 1 ás 3 <sup>h</sup> da madrugada; vento desagradavel durante o dia.
»	22	Coberto; muito agradável.
»	23	Coberto até ao meio dia; muitas nuvens e vento frio de tarde.
»	24	Nuvens destacadas de manhã e limpo de tarde.
»	25	Limpo durante o dia e coberto de noite.
»	26	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	27	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e algumas nuvens no resto do dia.
»	28	Nevoeiro de manhã; aspecto de trovoada a E. pelo meio dia; algumas gotas de chuva pela 1 <sup>h</sup> da tarde; horizonte carregado a WNW. pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	29	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens durante o dia; vento moderado.
»	30	Nevoeiro de manhã; geralmente coberto.
»	31	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens durante o dia; quente.

1885

—  
JUNHO

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	750,2	750,0	749,9	750,3	750,4	750,4	750,2	749,7	749,8	749,9	750,3	750,1	750,06	750,5	749,3	1,2	
2	48,9	48,5	49,0	49,3	49,5	49,1	46,9	47,1	46,3	46,9	47,3	46,9	47,91	49,5	46,3	3,2	
3	46,8	46,8	47,5	47,8	47,8	47,6	47,3	46,6	47,1	47,9	48,4	48,3	47,51	48,4	46,6	1,8	
4	47,7	47,9	48,5	49,1	49,3	49,6	49,2	48,6	49,2	49,8	50,7	50,0	49,13	50,7	47,7	3,0	
5	49,8	50,0	50,1	50,6	51,1	50,9	50,5	50,2	50,9	51,6	52,0	51,6	50,78	52,0	49,8	2,2	
6	51,2	51,2	51,7	51,8	51,9	51,9	51,4	51,3	51,5	52,1	52,6	52,0	51,73	52,6	51,2	1,4	
7	51,5	51,4	51,5	51,3	51,3	51,3	50,4	50,4	49,8	49,7	50,0	49,9	50,66	51,5	49,4	2,1	
8	49,3	49,3	49,5	49,9	49,9	49,8	49,1	48,8	48,9	49,2	49,8	49,8	49,45	49,9	48,8	1,1	
9	49,7	49,8	50,1	50,6	50,6	50,7	50,4	49,7	50,0	50,5	51,5	51,7	50,48	51,7	49,7	2,0	
10	51,3	51,2	50,9	50,9	51,2	50,9	49,5	49,3	49,1	49,2	50,0	50,0	50,27	51,4	49,0	2,4	
11	749,9	749,5	749,7	750,4	750,4	750,4	749,8	748,8	748,4	748,4	748,9	748,9	749,42	750,6	748,4	2,2	
12	48,7	48,4	48,4	48,3	48,6	48,6	47,9	47,2	47,0	47,3	47,6	47,6	47,94	48,6	47,0	1,6	
13	47,2	47,0	47,0	47,7	48,1	48,3	48,0	47,5	47,5	47,9	48,2	50,0	47,66	50,0	47,0	3,0	
14	49,	49,0	49,0	50,2	50,5	50,5	50,3	49,8	49,5	49,4	50,7	50,4	49,93	50,9	49,0	1,9	
15	50,2	50,0	50,0	50,0	50,0	49,9	49,5	48,5	47,7	47,7	48,2	48,1	49,11	50,2	47,4	2,8	
16	47,1	46,6	46,3	46,7	46,5	46,3	45,8	45,5	45,2	45,6	46,1	45,8	46,06	47,1	45,1	2,0	
17	45,4	44,8	45,3	46,1	46,3	46,2	46,1	46,3	46,9	46,9	47,6	47,7	46,35	47,7	44,8	2,9	
18	47,5	47,5	48,0	48,5	49,1	49,3	48,7	48,6	49,1	49,7	50,3	50,6	48,97	50,7	47,5	3,2	
19	50,6	50,8	51,1	51,5	51,6	51,8	51,6	51,4	51,5	52,2	53,0	53,3	51,79	53,3	50,6	2,7	
20	53,2	53,2	53,6	53,9	54,6	55,0	54,3	54,1	54,1	54,9	55,4	55,4	54,39	55,5	53,2	2,3	
21	755,1	754,6	755,0	755,2	755,2	754,8	754,3	753,9	753,8	754,0	754,2	753,8	754,45	755,4	753,6	1,8	
22	53,1	52,6	52,7	52,8	52,4	52,4	51,3	50,9	50,7	51,3	51,6	51,2	51,85	53,1	50,7	2,4	
23	50,8	50,0	50,5	50,8	50,7	50,8	50,3	49,9	49,8	50,4	51,4	51,4	50,56	51,4	49,8	1,6	
24	50,6	50,1	50,1	50,4	50,4	50,2	50,3	49,5	49,1	49,4	49,9	49,8	49,97	50,7	49,1	1,6	
25	49,1	49,0	48,7	48,6	48,6	48,5	47,9	47,8	47,2	47,7	47,9	47,6	48,19	49,1	47,2	1,9	
26	47,6	47,2	47,1	47,5	48,0	48,3	48,2	48,4	48,4	49,0	49,7	49,2	48,25	49,7	47,1	2,6	
27	48,8	48,0	48,1	48,1	48,4	48,2	48,3	48,7	48,7	48,9	49,5	49,4	48,59	49,5	48,0	1,5	
28	49,0	49,1	49,0	49,1	49,2	48,8	48,3	48,3	48,5	49,1	49,8	49,8	48,99	49,8	48,0	1,8	
29	49,2	48,6	48,9	49,3	49,7	49,9	49,9	50,0	50,0	50,2	50,8	51,0	49,82	51,0	48,6	2,4	
30	50,9	50,6	50,9	51,3	51,4	51,0	50,8	50,5	50,5	50,9	51,0	51,0	50,88	51,4	50,4	1,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	749,64 48,89 50,42	749,61 48,68 49,98	749,87 48,84 50,40	750,16 49,33 50,31	750,30 49,57 50,40	750,22 49,63 50,29	749,49 49,20 49,96	749,17 48,77 49,79	749,26 48,69 49,67	749,68 49,00 50,09	750,26 49,60 50,58	750,03 49,78 50,42	749,80 49,16 50,15	750,82 50,46 51,11	748,78 48,00 49,25	2,04 2,46 1,86
Medias do mez		749,65	749,42	749,60	749,93	750,09	750,05	749,55	749,24	749,21	749,59	750,15	750,08	749,70	750,80	748,68	2,12

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Pressão media..... 749,22 750,62 749,04 748,46 752,24 748,77

Extremas  
do  
mez

{ Maxima absoluta ... 755,5 no dia 20 ás 10<sup>h</sup> a. m.  
 Minima " 744,8 no dia 17 ás 3 e 4<sup>h</sup> a. m.  
 Variação maxima ... 10,7

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	22,8	22,6	22,7	23,1	25,9	30,6	32,0	30,0	28,1	25,5	22,9	21,3	25,66	34,5	20,5	14,0
2	20,7	19,0	22,6	23,6	26,4	28,6	31,2	28,3	28,0	26,2	24,1	21,0	24,95	32,6	18,2	14,4
3	18,8	18,3	18,0	20,2	23,7	26,7	27,9	29,1	26,7	22,7	19,8	18,4	22,48	30,5	17,5	13,0
4	17,4	16,0	15,4	16,4	18,2	20,2	23,6	24,0	22,6	19,4	17,8	16,2	18,89	25,9	15,2	10,7
5	15,7	14,8	14,8	15,2	17,3	21,8	24,5	25,9	22,3	19,8	17,9	16,3	18,93	26,7	14,0	12,7
6	14,0	15,3	15,4	16,2	18,8	23,2	25,1	26,4	25,3	20,9	18,3	17,7	19,80	27,5	13,8	13,7
7	17,0	16,6	16,3	18,0	20,4	21,0	21,0	18,8	20,0	18,0	17,2	16,8	18,36	22,1	15,5	6,6
8	15,4	15,6	15,6	15,5	16,5	18,1	18,3	17,8	15,8	14,3	13,8	13,8	15,73	18,8	13,0	5,8
9	13,0	12,6	12,3	12,7	14,3	15,7	16,5	17,5	17,8	16,0	14,7	13,5	14,80	18,5	11,7	6,8
10	13,5	13,3	13,5	15,1	17,7	21,3	23,6	23,0	21,2	20,0	17,0	15,8	17,93	24,8	12,7	12,1
11	15,0	16,3	18,1	19,6	22,8	26,0	28,0	28,8	27,7	24,3	21,8	20,4	22,49	30,3	13,5	16,8
12	21,0	20,8	18,7	19,0	22,5	26,3	28,2	29,1	29,8	25,1	22,3	21,0	23,61	31,0	18,3	12,7
13	20,7	21,1	22,2	21,7	23,6	25,2	25,1	26,7	23,9	22,6	20,6	17,8	22,48	28,0	17,4	10,6
14	16,9	17,1	17,0	17,6	18,7	19,7	22,7	22,6	20,7	20,3	19,4	17,0	19,17	23,5	16,2	7,3
15	16,4	16,8	16,4	17,0	17,0	17,0	18,3	21,2	21,0	18,0	16,2	15,4	17,47	22,6	15,4	7,2
16	15,0	15,4	15,2	15,3	16,1	17,3	18,0	18,5	18,9	16,7	15,9	15,4	16,46	19,3	14,3	5,0
17	15,4	15,0	14,4	14,8	16,2	19,5	21,8	18,6	16,8	16,8	16,4	15,8	16,79	22,6	13,9	8,7
18	15,4	15,5	15,2	15,7	19,9	22,4	23,9	24,1	22,3	19,3	16,3	15,1	18,71	24,7	14,3	10,4
19	14,4	14,3	14,1	14,5	17,4	20,7	23,4	23,9	22,3	20,9	14,9	13,9	17,78	25,2	13,6	11,6
20	13,4	13,4	13,2	13,4	14,2	16,8	20,3	21,4	20,6	17,2	15,8	15,2	16,25	22,0	12,6	9,4
21	14,6	13,8	14,0	15,2	17,9	21,6	23,1	23,1	22,4	19,4	16,7	14,7	18,00	24,3	13,4	10,9
22	13,9	13,7	13,8	15,0	18,1	22,9	25,9	26,4	25,7	20,4	17,4	15,2	18,97	27,7	13,4	14,3
23	15,3	15,1	14,1	15,3	16,9	19,9	21,3	21,8	20,9	16,6	15,4	14,8	17,30	23,5	14,0	9,5
24	15,3	15,3	15,1	16,1	17,7	18,3	16,9	16,9	19,0	16,8	15,4	14,0	16,32	20,0	13,8	6,2
25	13,8	13,8	13,3	13,5	14,1	16,7	16,9	16,4	14,6	13,6	12,8	12,7	14,30	18,1	11,5	6,6
26	11,3	11,0	11,2	13,4	16,6	18,0	19,0	16,7	17,6	16,1	14,6	14,0	14,55	19,8	11,0	8,8
27	12,8	13,2	12,7	14,6	17,8	19,0	18,2	16,3	17,2	16,8	15,3	14,9	15,66	19,4	12,2	7,2
28	14,6	14,2	13,6	14,7	16,4	17,3	17,9	18,5	15,9	15,9	15,2	14,3	15,63	19,6	13,6	6,0
29	14,3	14,2	13,9	14,5	15,7	16,5	17,3	18,3	17,3	15,7	14,8	13,8	15,42	18,8	13,4	5,4
30	13,6	13,6	13,6	14,4	15,7	17,5	19,3	19,3	19,4	17,4	15,2	14,1	16,10	20,3	13,2	7,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 16,83	16,41	16,66	17,60	19,92	22,72	24,37	24,08	22,78	20,18	18,35	17,08	19,75	26,19	15,21	10,98
	2. <sup>a</sup> 16,36	16,57	16,45	16,86	18,84	21,09	22,97	23,49	22,40	20,12	17,96	16,70	19,12	24,92	14,95	9,97
	3. <sup>a</sup> 13,95	13,79	13,53	14,67	16,69	18,77	19,58	19,37	19,00	16,87	15,28	14,25	16,22	21,15	12,95	8,20
<b>Medias do mez</b>	15,71	15,59	15,55	16,38	18,48	20,86	22,31	22,31	21,39	19,06	17,20	16,01	18,36	24,09	14,37	9,72

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Temperatura media 22,75 17,52 21,14 17,44 17,37 15,11

{ Maxima absoluta ..... 34,5 no dia 1  
 { Minima " ..... 11,0 " 26  
 { Variação maxima ..... 23,5

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,94	10,44	8,18	8,58	10,07	10,24	10,93	11,66	11,15	11,28	12,88	13,04	10,77	13,01	8,18	4,83
2	11,60	12,02	9,37	10,42	11,38	11,43	11,12	13,93	9,80	11,53	12,17	12,46	11,38	13,93	9,37	4,56
3	12,15	12,15	12,33	11,90	10,81	11,34	12,13	9,93	10,42	12,17	13,32	13,87	11,92	13,87	9,93	3,94
4	13,59	13,22	12,46	12,27	12,20	12,63	13,24	13,66	13,05	12,23	12,15	11,43	12,64	13,66	11,43	2,23
5	12,00	11,56	11,42	11,60	11,99	12,11	12,11	11,20	12,41	11,83	11,93	12,19	11,88	12,74	10,87	1,87
6	11,60	12,10	11,90	12,25	12,60	12,52	9,65	8,72	9,53	11,76	12,53	12,51	11,53	12,65	8,72	3,93
7	12,61	12,85	12,05	12,60	12,05	11,56	13,20	14,54	12,75	12,63	13,54	13,20	12,73	14,54	11,56	2,98
8	12,74	12,90	12,33	11,00	11,10	9,86	10,51	10,04	11,38	11,73	9,95	9,38	10,95	12,90	8,85	4,05
9	8,98	9,48	10,05	10,03	9,66	9,53	10,22	10,47	11,00	11,13	10,48	10,59	10,13	11,66	9,35	2,31
10	10,59	10,58	11,12	11,06	10,64	10,78	10,29	10,33	9,79	10,38	11,19	11,11	10,68	11,18	9,79	1,39
11	11,30	10,62	8,74	9,23	9,88	9,57	9,44	9,59	10,11	9,26	10,75	11,93	9,96	11,93	8,50	3,43
12	9,21	8,22	8,11	7,15	7,13	7,90	10,28	7,87	7,91	9,65	11,18	11,26	8,79	11,44	6,97	4,47
13	9,97	9,60	8,37	9,63	10,51	11,30	11,37	11,69	11,19	11,47	12,10	13,34	11,00	13,59	8,37	5,22
14	14,04	13,77	13,38	14,05	14,30	15,12	14,89	14,37	12,62	14,28	14,19	13,53	14,12	15,87	13,38	2,49
15	13,44	13,20	13,29	12,93	12,83	12,93	12,60	12,91	12,00	11,73	11,71	11,18	12,63	13,44	11,34	2,10
16	12,14	11,90	11,89	12,24	12,02	12,31	12,34	12,35	12,54	12,24	11,91	11,48	12,06	12,69	11,48	1,21
17	11,63	11,73	12,09	11,41	12,39	13,37	13,86	12,59	13,65	13,50	12,99	12,27	12,49	13,86	11,05	2,81
18	11,76	12,12	12,30	11,72	12,96	11,44	13,88	12,30	10,62	11,36	11,58	11,52	11,89	13,88	10,39	3,49
19	11,23	11,29	11,28	11,74	12,22	12,47	13,36	12,26	11,20	10,72	11,17	11,14	11,76	13,99	10,72	3,27
20	10,52	10,52	10,64	11,18	11,04	11,20	11,37	12,02	10,88	11,92	11,93	12,02	11,33	12,04	10,52	1,52
21	11,54	11,72	11,21	11,32	11,52	11,61	12,88	12,23	11,88	10,44	10,82	11,05	11,49	12,88	10,02	2,86
22	11,40	11,39	11,39	11,30	12,11	13,33	14,65	13,21	11,48	11,17	11,16	11,88	12,10	14,65	10,73	3,92
23	11,96	11,80	11,85	11,54	11,29	11,63	11,08	11,21	10,57	10,34	9,76	10,21	11,14	12,14	9,76	2,38
24	10,43	10,56	10,41	10,47	11,58	13,05	13,89	13,49	12,47	12,17	11,87	11,08	11,75	13,89	10,29	3,60
25	11,33	10,81	10,98	10,86	10,44	9,71	9,59	8,79	8,02	8,49	8,47	9,55	9,73	11,33	8,02	3,31
26	9,34	9,04	9,04	9,52	8,81	8,54	8,72	9,92	9,74	9,42	9,41	9,65	9,16	9,92	7,99	1,93
27	9,75	9,99	10,16	11,37	11,17	9,73	11,18	13,03	11,37	10,86	10,71	10,66	10,93	13,44	9,73	3,71
28	11,11	10,96	10,80	10,92	11,12	12,57	13,74	11,87	11,33	10,20	10,85	11,16	11,36	13,74	10,20	3,54
29	11,03	11,48	11,27	11,74	11,33	11,53	11,18	10,93	11,45	12,14	12,27	11,20	11,44	12,64	10,70	1,94
30	10,80	11,06	10,80	10,57	9,33	10,21	11,23	11,37	11,93	11,53	10,69	11,28	10,88	11,93	8,94	2,99
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 11,88 2. <sup>a</sup> 11,52 3. <sup>a</sup> 10,87	11,73	11,12	11,17	11,25	11,20	11,34	11,45	11,13	11,67	12,01	11,98	11,46	13,01	9,81	3,21
<b>Medias do mez</b>	11,43	11,30	10,97	11,09	11,22	11,38	11,83	11,62	11,14	11,32	11,52	11,57	11,35	12,98	9,90	3,08
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 15,87 no dia 14 ás 6 <sup>h</sup> p. m. Minima..... 6,97 " 12 ás 8 <sup>h</sup> a. m. Variação..... 8,90															





QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1885	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	ENE.	C.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	V.	0,0
2	V.	WNW.	V.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
7	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5
8	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW-NW.	2,9
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	4,6
10	C.	NW.	NW.	E.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
11	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
12	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
13	NNW.	N.	E.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	6,3
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	5,1
15	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW-WNW.	13,0
18	W.	C.	W.	W.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW-NW.	0,0
22	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
24	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	6,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8
26	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SE-WNW.	5,6
28	Ssw.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	W.	W.	W.	SSE-WNW.	3,8
29	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	25,3
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	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..	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	2	35	43	18	3	10	5,0
Segunda " ..	5	1	1	8	6	0	0	8	2	0	0	0	7	28	37	13	1	3	24,4
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	2	5	4	2	0	0	13	34	48	8	1	3	41,5
Mez.....	5	1	1	11	9	3	2	13	6	2	0	0	22	97	128	39	5	16	70,9

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.	—	—	—	749,42	—	—	—	749,93	—	—	—	—	—	750,17	750,76	749,19	—	—
Temperatura . . . .	—	—	—	22,49	—	—	—	19,17	—	—	—	—	—	19,02	16,30	19,87	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	9,96	—	—	—	14,12	—	—	—	—	—	12,07	11,08	10,75	—	—
Humidade relativa	—	—	—	51,63	—	—	—	86,01	—	—	—	—	—	75,90	81,36	65,50	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,7	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	4,9	6,5	4,5	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	13,9	0,3	0,4	0,0	3,3	26,2	11,3	3,3	11,5	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	18	2	0	0	7	22	26	26	37	32	31	22	8	6	22	21	21	16	15	6	0	0	0	0	14,1	37	
2	2	6	3	2	4	4	3	4	12	7	4	6	10	14	22	20	17	16	6	2	0	0	0	3	7,0	22	
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	13	19	22	18	25	21	16	6	5	2	2	4	7,0	25	
4	2	5	16	10	6	3	8	7	8	9	12	13	15	18	26	24	22	14	13	9	10	11	8	7	11,5	26	
5	1	1	10	2	3	2	8	8	3	5	6	10	14	21	26	29	22	18	14	10	5	5	3	1	9,5	29	
6	2	10	3	3	5	6	1	5	2	8	6	14	24	26	26	18	18	16	22	19	6	4	3	3	10,4	26	
7	5	0	0	0	2	3	1	6	6	4	11	8	18	22	18	16	19	22	19	13	13	19	9	8	10,1	22	
8	12	16	8	4	4	16	8	8	6	5	18	19	24	24	30	25	26	29	30	29	18	19	23	27	17,8	30	
9	11	5	10	10	10	13	19	24	30	37	37	39	32	32	36	39	34	35	32	21	12	6	10	4	22,8	39	
10	0	0	2	2	4	6	9	12	9	11	19	19	29	34	34	32	32	26	18	11	5	0	0	0	13,0	34	
11	0	0	2	8	8	16	20	10	14	19	17	17	20	11	10	10	21	30	28	22	23	10	2	2	13,3	30	
12	8	10	8	34	32	30	19	39	40	35	30	22	12	10	14	11	8	26	22	16	11	1	1	5	18,5	40	
13	3	2	3	2	3	2	2	3	6	6	6	9	16	12	22	24	24	22	10	7	5	23	11	10	9,7	24	
14	4	8	2	1	5	4	5	4	3	5	3	4	4	6	9	12	16	8	5	4	1	3	7	7	5,4	16	
15	3	1	0	0	2	6	3	6	6	9	16	14	10	6	9	13	16	16	13	16	8	10	11	10	8,5	16	
16	10	8	5	7	6	9	8	8	8	6	6	8	11	6	7	2	1	12	19	15	15	11	11	5	8,5	19	
17	1	2	2	9	10	7	8	9	7	6	7	8	8	14	22	14	5	13	5	6	3	5	3	3	7,3	22	
18	5	2	0	0	2	3	11	10	8	15	10	10	19	29	32	32	29	26	21	14	8	10	3	1	12,5	32	
19	3	1	1	3	8	10	5	6	11	13	11	18	16	21	26	26	29	21	20	18	16	14	9	14	13,3	29	
20	11	6	6	3	1	6	7	10	10	7	11	13	15	18	29	28	27	32	30	21	14	13	10	10	14,1	32	
21	10	10	12	14	10	6	7	11	9	18	19	18	24	28	27	27	22	26	18	15	9	7	8	7	15,1	28	
22	2	3	0	0	0	0	5	8	8	10	11	14	18	21	21	19	18	18	11	8	10	8	5	5	9,1	21	
23	2	2	2	4	1	7	6	3	5	7	12	26	24	21	21	19	22	27	21	16	8	8	3	0	11,1	27	
24	0	0	2	3	2	2	3	4	4	2	6	16	20	12	21	21	22	27	22	18	13	11	21	10	10,9	27	
25	10	14	12	10	15	10	9	17	22	14	18	21	29	30	29	28	26	26	19	17	12	8	2	2	16,6	30	
26	2	5	6	9	9	11	11	8	14	12	17	18	18	21	26	15	14	16	10	10	8	5	1	2	11,2	26	
27	3	5	8	16	12	12	16	24	37	39	35	32	32	29	6	3	4	12	20	11	5	2	2	7	15,5	39	
28	11	10	2	8	10	12	15	18	18	14	14	15	24	26	26	27	19	18	13	8	5	3	5	6	13,6	27	
29	6	7	4	2	3	6	6	3	7	13	10	19	26	27	34	26	21	22	19	23	20	18	24	18	15,2	34	
30	17	20	18	19	14	12	10	16	22	27	27	32	32	29	32	30	27	24	19	16	13	4	6	5	19,6	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:946	12,3	39 kilometros... no dia 9	NW.
2.ª " "	2:673	11,1	40 " " " " 12	NW.
3.ª " "	3:311	13,8	39 " " " " 27	NW.
Mez	8:930	12,4	40 " " " " 12	NW.

Dia mais ventoso 9

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

JUNHO — 1885	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> 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	59,5	51,1	14,0	16,6	0,0	15,3	4	3	0,0	—	0,0	C. a E.		
2	57,7	44,4	14,8	15,5	0,0	14,0	4	3	1,0	C., Ci-C.	1,0	C.		
3	56,1	41,1	13,1	13,5	0,0	10,9	5	4	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
4	50,1	40,6	15,4	14,8	0,0	10,0	5	5	10,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
5	51,1	41,1	11,0	11,9	0,0	6,7	5	3	8,0	C.	1,0	C., C-Ni.		
6	51,6	41,1	11,4	11,4	0,0	9,0	4	3	0,0	—	0,0	C.		
7	43,3	31,2	10,9	12,4	0,0	9,0	3	5	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
8	43,8	31,2	14,9	(14,8)	2,6	3,7	8	7	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.		
9	45,8	31,2	10,1	(10,4)	2,4	4,4	10	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.		
10	50,3	42,1	8,1	9,7	0,0	5,4	6	5	0,0	C., St. no hor.	0,5	C.		
11	54,3	41,7	9,6	10,6	0,0	10,9	6	4	0,0	—	0,0	C.		
12	55,1	42,8	12,6	14,4	0,0	15,2	7	3	0,0	—	1,0	C., Ci-C.		
13	57,1	40,7	12,7	15,5	0,0	14,6	3	3	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.		
14	41,6	36,3	16,1	(16,2)	8,2	8,0	8	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	43,4	35,6	14,3	14,5	3,2	3,2	5	7	10,0	C-St.	10,0	C., C-St.		
16	30,1	25,7	13,7	14,0	0,0	3,3	9	7	10,0	Coberto.	10,0	C.		
17	52,1	40,8	14,7	14,0	0,0	2,2	6	6	10,0	Coberto.	10,0	C., C-Ni.		
18	55,4	41,0	14,9	14,5	13,0	3,2	6	5	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., e.		
19	46,9	41,5	9,3	10,8	0,0	7,4	6	4	0,0	—	1,0	C.		
20	52,3	27,8	12,7	12,7	0,0	6,8	4	4	10,0	Coberto.	9,0	C.		
21	49,6	41,7	12,1	12,3	0,0	4,4	5	4	2,0	C., C-St.	1,0	C.		
22	51,2	43,2	9,0	10,0	0,0	7,6	4	4	0,0	—	0,5	C.		
23	48,0	43,2	12,1	12,7	0,0	10,5	6	5	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
24	44,3	34,8	9,9	10,7	0,0	7,0	5	7	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
25	49,1	40,6	11,8	(11,9)	6,8	2,8	8	8	10,0	C., C-Ni	10,0	C., C-Ni., e.		
26	49,5	36,7	6,2	7,9	0,0	4,4	9	7	6,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
27	43,8	30,1	7,2	(8,8)	1,7	4,6	9	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	45,8	36,7	10,7	(11,6)	4,6	5,6	10	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
29	48,4	33,9	10,6	(11,4)	26,4	4,4	8	10	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni., e.		
30	47,6	33,2	12,1	12,1	2,0	3,8	10	6	7,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 50,93	43,51	12,37	13,10	—	8,8	5,4	4,4	5,7	—	4,6	—		
	2. <sup>a</sup> 48,83	37,39	13,06	13,72	—	7,5	6,0	4,8	6,6	—	7,1	—		
	3. <sup>a</sup> 47,73	37,41	10,17	10,94	—	5,5	7,4	6,9	7,0	—	7,3	—		
Medias do mez	49,16	39,43	11,87	12,59	—	7,0	6,3	5,4	6,4	—	6,3	—		

	Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mez	{Maxima: ao sol..... 59,5 no dia 1;	{na relva... 51,1 no dia 1			26,4 no dia 29	15,3 no dia 1.
	{Minima: no espelho.. 7,9 » 26;	{na relva... 6,2 » 26			.....	2,2 » 17.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1885
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
6,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., St., C-St.	1,0	C-St. a W e NE.	1	
3,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C.	2	
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3	
3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4	
1,5	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C-St.	5	
0,5	C., Ci-St. no hor.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St. no hor.	6	
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni., c.	7	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	8	
10,0	C., C-Ni., c.	6,0	C.	1,0	C.	9	
0,5	C. no hor. de NE-SE.	0,0	—	0,0	—	10	
3,0	C.	0,5	C.	0,0	C-St. no hor. a SE.	11	
2,0	C.	0,5	Ci-C., C-St. pelo hor.	0,5	C-St.	12	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni.	13	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	14	
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	C.	10,0	Ci., C., Ci-C.	15	
10,0	C.	10,0	C.	10,0	C.	16	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Coberto.	17	
9,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	18	
1,0	C., C-Ni.	0,0	—	2,0	C. no hor.	19	
4,0	C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	C.	20	
0,0	C. no hor. a E e W.	0,0	—	0,0	—	21	
1,5	C., Ni., C-Ni.	0,5	Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	22	
0,5	Ci-C., C-Ni.	2,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	23	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni.	24	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	25	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni., c.	8,0	C., Ci-C., C-St.	26	
10,0	Ni.	10,0	C., St., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	27	
10,0	C., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	28	
10,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	29	
9,0	C.	9,0	C., Ci-C.	9,0	C.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
5,3		4,3		3,0	Total da		
6,8		6,5		5,8	1.ª decada	5,0	88,4
7,1		7,0		7,0	2.ª "	24,4	74,8
6,3		5,9		5,3	3.ª "	41,5	55,1
					Mez	70,9	218,3
							Num. de dias
							limpos 7
							de nuv. 11
							cobert. 12
Dias em que houve chuva ou chuvisco « ☉ » 7, 8, 9, 13, 14, 17, 24, 25, 27, 28 e 29.				Dias em que houve trovoada . . . . . « ⚡ » 2, 3, 4, 14 e 17.			
» nevoeiro . . . . . « ≡ » 10, 18, 19, 22 e 23.				» relampagos sem trovões « < » 22.			

## JUNHO DE 1885

### Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Tempo quente e secco; algumas nuvens de tarde.
»	2	Poucas nuvens de manhã; trovoadas a WSW. a 1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> da tarde, avançando para o zenith, onde se dissipou pelas 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .
»	3	Geralmente coberto de manhã; trovoadas a E. ás 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da tarde, repetindo-se com frequencia entre este ponto e N. até ás 6 <sup>h</sup> . Relampagos a E. ao anoitecer; abafado.
»	4	Coberto até ás 10 <sup>h</sup> da manhã e bastantes nuvens no horizonte d'esta hora em diante; trovoadas a E. ás 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da tarde, terminando a S. pelas 6 <sup>h</sup> ; relampagos a ENE. ao anoitecer.
»	5	Muitas nuvens de manhã e pouco nublado de tarde; bom tempo.
»	6	Limpas até ao meio dia e pequenas nuvens no horizonte de tarde; bom tempo.
»	7	Coberto; chuvisco das 3 para as 4 <sup>h</sup> da tarde e das 8 para as 9.
»	8	Coberto; chuva pela 1 <sup>h</sup> da madrugada, das 7 ás 9 da manhã e das 5 ás 8 da tarde.
»	9	Coberto até ao meio dia; chuva branda das 5 <sup>h</sup> ás 8 da manhã; nuvens destacadas de tarde.
»	10, 11 e 12	Geralmente limpo; muito bom tempo.
»	13	Coberto; trovoadas a E. pelas 9 <sup>h</sup> da noite, seguindo por S. até W.; chuva das 10 <sup>h</sup> até á meia noite.
»	14	Coberto; trovoadas ao longe em varias direcções e repetidas vezes desde as 10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> da manhã até ás 6 <sup>h</sup> da tarde; relampagos a E. pelas 9 <sup>h</sup> da noite. Chuva de madrugada, das 8 ás 9 da manhã, das 10 ao meio dia e das 6 ás 7 da tarde.
»	15 e 16	Coberto; fresco.
»	17	Coberto; trovoadas a S. ás 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , seguindo o horizonte até N.: neste ponto, subindo um pouco na direcção do zenith, as detonações foram muito mais fortes, e os relampagos muito intensos; ás 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> havia-se dissipado. Chuva abundante das 3 <sup>h</sup> ás 6.
»	18	Geralmente coberto com aspecto de trovoadas durante o dia; nevoeiro intenso pelas 7 <sup>h</sup> da manhã.
»	19-22	Bom tempo. Nevoeiro de manhã nos dias 20 e 22; relampagos muito intensos e frequentes de N.—NE. no dia 22 pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	23	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens com aspecto de trovoadas durante o dia e coberto de noite; aragem fria ao anoitecer.
»	24	Coberto; nuvens muito grossas e baixas; chuva do meio dia ás 4 <sup>h</sup> da tarde e das 9 da noite á meia noite.
»	25	Coberto; alguma chuva até ás 2 <sup>h</sup> da madrugada e das 6 ás 7 da manhã.
»	26	Tempo variavel.
»	27	Coberto; chuva seguida das 2 <sup>h</sup> ás 5 da manhã e das 3 ás 5 da tarde.
»	28	Geralmente coberto; chuva repetidas vezes até ás 2 <sup>h</sup> da tarde.
»	29	Coberto; grandes aguaceiros das 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da manhã ás 4 15, e das 6 ás 6 30 da tarde.
»	30	Muito nublado.



PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	750,6	750,5	750,6	750,5	750,0	749,8	749,5	749,3	749,2	748,8	749,2	749,0	749,70	750,6	748,8	1,8
2	48,7	48,5	48,9	49,3	49,7	49,7	49,5	49,8	49,9	50,5	51,0	51,2	49,65	51,2	48,5	2,7
3	51,1	51,1	51,7	52,8	53,5	54,2	54,4	54,5	54,9	55,8	56,5	56,5	54,01	56,5	51,0	5,5
4	56,2	56,2	56,4	57,2	57,6	57,8	57,7	57,8	58,2	59,0	59,5	59,5	57,79	59,5	56,2	3,3
5	59,2	59,2	58,9	58,9	58,8	58,8	58,0	57,7	57,5	57,7	57,9	57,6	58,30	59,2	57,5	1,7
6	57,2	56,7	56,7	56,9	56,8	56,1	55,6	55,2	55,0	55,1	55,7	55,7	56,00	57,2	55,0	2,2
7	55,1	54,5	54,5	55,1	55,3	55,1	54,1	53,7	53,5	54,0	54,3	54,2	54,43	55,3	53,5	1,8
8	53,6	53,2	53,5	54,0	53,7	53,5	53,0	52,4	52,2	52,6	53,2	53,1	53,16	54,0	52,2	1,8
9	52,6	52,1	51,9	52,5	52,1	52,1	51,4	51,1	50,8	51,6	51,8	51,8	51,77	52,6	50,8	1,8
10	51,4	51,0	51,0	51,0	51,4	51,4	51,0	50,8	51,2	51,5	52,3	52,3	51,37	52,3	50,8	1,5
11	751,8	751,5	751,5	751,8	752,1	751,9	751,8	751,3	751,2	751,2	751,5	751,5	751,55	752,1	751,0	1,1
12	50,8	50,4	50,5	51,0	51,0	51,0	50,3	50,3	50,3	51,1	51,9	51,8	50,90	51,9	50,3	1,6
13	51,4	51,3	51,4	51,8	51,4	51,3	50,4	50,0	49,9	50,0	50,3	50,3	50,76	51,9	49,8	2,1
14	50,2	50,0	50,0	50,6	50,7	50,5	50,1	49,8	49,7	49,7	50,7	50,4	50,20	51,0	49,7	1,3
15	50,4	50,3	50,1	50,5	50,6	50,6	49,8	49,3	49,1	49,6	49,9	49,9	49,96	50,6	49,0	1,6
16	49,3	48,7	48,9	49,6	50,0	49,9	48,9	48,6	48,2	47,7	49,0	49,7	49,02	50,0	47,7	2,3
17	48,4	48,5	49,2	49,3	49,2	49,3	49,1	49,3	49,3	49,4	50,1	50,3	49,34	50,3	48,3	2,0
18	49,8	49,6	49,7	50,1	50,1	49,9	50,2	48,9	48,5	48,7	49,3	49,2	49,46	50,3	48,5	1,8
19	48,9	48,8	48,9	49,0	49,0	48,8	47,8	48,1	48,0	48,2	49,1	49,1	48,64	49,1	47,8	1,3
20	49,0	48,8	49,1	49,5	49,8	49,6	49,4	49,5	49,8	50,5	51,0	51,0	49,77	51,0	48,5	2,5
21	751,0	751,0	751,6	752,3	752,8	752,9	752,3	752,0	752,3	752,7	753,5	753,6	752,38	753,6	750,9	2,7
22	53,5	53,4	53,5	53,6	53,7	53,6	52,9	52,5	52,1	52,0	52,3	51,6	52,86	53,7	51,5	2,2
23	51,5	50,8	50,7	50,5	50,5	50,4	50,1	49,2	48,7	49,2	49,4	49,2	49,95	51,5	48,7	2,8
24	49,0	48,5	47,8	48,0	48,1	48,0	46,8	46,4	45,7	46,6	46,0	46,7	47,25	49,0	45,7	3,3
25	46,3	45,8	46,0	46,7	46,9	47,3	47,0	48,1	47,3	48,1	48,3	48,3	47,17	48,5	45,8	2,7
26	47,8	47,5	48,0	48,5	48,9	48,9	48,2	47,3	49,4	48,8	48,8	48,9	48,46	49,4	47,3	2,1
27	47,9	48,0	48,1	48,5	49,2	49,1	48,4	48,1	48,2	48,2	49,5	49,2	48,57	49,5	47,9	1,6
28	48,9	48,5	48,7	48,8	49,1	49,2	48,8	48,6	48,6	48,8	49,4	49,3	48,87	49,4	48,4	1,0
29	48,7	48,6	48,8	49,2	49,5	49,5	49,2	48,9	48,8	48,8	49,3	49,3	49,04	49,6	48,5	1,1
30	48,3	48,2	48,1	48,3	48,4	48,2	47,8	47,8	47,9	48,3	48,6	47,7	48,09	48,6	47,3	1,3
31	46,9	46,5	46,6	47,0	47,5	47,1	46,8	46,8	46,9	47,4	47,5	47,1	47,00	47,5	46,5	1,0
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 50,00	753,30 49,79	753,41 49,93	753,82 50,32	753,89 50,39	753,85 50,28	753,42 49,78	753,23 49,51	753,24 49,40	753,66 49,61	754,14 50,28	754,09 50,32	753,62 49,96	754,84 50,82	752,43 49,06	2,41 1,76
	2. <sup>a</sup> 49,07	48,80	48,90	49,22	49,51	49,47	48,94	48,70	48,72	48,99	49,33	49,17	49,06	50,03	48,05	1,98
<b>Medias do mez</b>	750,82	750,57	750,69	751,06	751,21	751,15	750,65	750,42	750,40	750,70	751,49	751,43	750,82	751,84	749,79	2,05

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Pressão media..... 752,41 754,73 750,95 749,28 750,44 748,42

**Extremas do mez**  
 { Maxima absoluta .. 759,5 no dia 4 ás 9, 10 e 11<sup>h</sup> p. m.  
 { Minima " 745,7 no dia 24 ás 5<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação maxima.. 13,8



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	13,6	13,2	13,3	14,0	17,7	22,1	20,3	19,3	19,9	18,8	17,3	15,1	17,40	22,9	12,0	10,9
2	14,0	13,8	13,6	14,2	15,2	17,6	19,3	18,3	15,3	15,6	14,8	14,6	15,52	23,2	12,0	11,2
3	14,6	14,6	14,5	15,1	15,7	16,3	17,5	18,6	19,5	16,5	15,6	14,8	15,99	23,2	12,0	11,2
4	14,6	13,3	12,8	13,8	15,7	18,6	19,5	20,5	17,4	16,4	15,1	14,4	16,02	21,2	11,6	9,6
5	14,4	14,5	14,3	15,3	16,8	19,1	21,7	21,8	21,1	17,8	16,2	14,8	17,30	22,8	13,5	9,3
6	14,0	13,3	12,9	12,9	18,2	21,6	25,9	26,0	24,3	21,7	18,9	17,2	18,93	28,1	12,2	15,9
7	15,0	14,4	13,5	14,2	17,2	21,1	25,9	26,4	25,6	20,2	16,8	14,9	18,68	27,5	11,9	15,6
8	13,3	13,3	14,0	14,4	16,2	21,8	25,0	25,1	22,9	19,9	16,4	16,2	18,34	26,3	12,6	13,7
9	15,5	15,3	15,3	15,3	17,0	20,9	24,0	25,1	24,7	20,6	17,2	16,4	18,97	26,3	14,3	12,0
10	16,2	15,8	16,1	16,7	17,5	20,9	23,0	23,4	20,7	20,0	17,2	16,3	18,62	25,2	15,1	10,1
11	16,2	16,3	16,2	16,2	17,4	19,0	22,6	25,5	24,0	21,3	17,3	16,5	19,02	26,8	15,4	11,4
12	16,2	16,2	15,8	16,2	17,8	19,7	23,9	24,4	23,7	19,3	17,1	16,5	18,92	25,9	15,3	10,6
13	16,1	16,2	14,8	15,4	16,7	20,3	22,6	23,4	21,8	18,4	16,2	15,4	18,12	25,5	14,6	10,9
14	14,9	14,2	13,8	14,0	17,2	21,8	23,9	23,4	23,6	21,0	17,8	16,6	18,50	24,9	13,0	11,9
15	15,6	15,0	15,2	16,6	23,2	26,8	31,4	31,4	29,8	26,5	24,9	21,9	23,36	34,3	13,5	20,8
16	21,0	21,2	21,2	22,3	25,8	29,8	31,4	30,1	29,0	26,2	23,4	22,0	25,16	33,6	20,0	13,6
17	22,0	19,8	19,7	21,9	23,9	26,5	25,9	24,9	24,8	23,9	18,0	16,8	22,20	27,7	16,8	10,9
18	17,0	15,4	15,3	16,3	18,8	22,3	26,0	26,6	25,0	22,2	19,3	16,9	20,05	27,7	15,0	12,7
19	16,8	16,4	16,0	16,4	18,4	24,6	28,1	28,9	27,2	23,7	20,3	17,8	21,30	30,2	15,2	15,0
20	17,1	16,5	14,9	16,4	19,0	25,9	29,9	30,9	28,7	25,1	22,2	19,4	22,22	33,0	14,5	18,5
21	18,1	17,5	17,7	19,5	22,5	26,7	29,2	30,1	27,3	24,3	18,2	17,4	22,32	31,8	16,6	15,2
22	16,5	16,2	16,8	17,2	17,8	21,6	23,3	24,7	23,0	19,2	18,3	16,4	19,22	26,1	15,5	10,6
23	16,2	16,0	16,3	17,0	17,3	17,9	20,3	23,9	23,9	18,2	17,2	17,2	18,42	25,5	15,5	10,0
24	16,8	16,6	16,2	16,4	19,0	21,8	25,1	26,6	25,8	22,6	20,6	18,0	20,58	27,5	15,7	11,8
25	17,0	17,3	20,6	22,3	26,1	28,7	30,1	19,5	20,1	21,2	20,2	20,8	22,16	32,0	16,5	15,5
26	20,7	19,9	19,7	20,6	23,7	26,1	28,0	25,0	20,1	19,7	18,8	18,6	21,63	29,1	18,0	11,1
27	18,0	17,3	17,3	17,7	17,5	20,1	21,6	22,9	22,0	20,0	18,9	18,1	19,41	24,2	16,5	7,7
28	17,5	17,2	16,8	17,5	20,2	21,5	22,4	22,8	21,5	19,9	19,0	18,0	19,51	23,9	15,5	8,4
29	17,3	17,0	16,9	17,4	18,8	20,9	21,9	23,1	22,4	19,9	18,3	17,5	19,15	24,2	16,3	7,9
30	16,7	15,5	15,1	15,1	18,1	22,1	23,3	21,9	20,7	18,2	17,4	17,0	18,40	25,0	14,4	10,6
31	15,4	15,4	15,8	16,3	17,5	20,3	21,4	19,9	21,0	20,0	18,3	18,0	18,30	23,3	14,7	8,6
<b>Medias das decadas</b>	(1. <sup>a</sup> ) 14,52	14,15	14,03	14,59	16,72	20,00	22,21	22,45	21,14	18,75	16,55	15,47	17,55	24,67	12,72	11,95
	(2. <sup>a</sup> ) 17,29	16,72	16,29	17,17	19,82	23,67	26,57	26,86	25,76	22,76	19,65	17,98	20,88	28,96	15,33	13,63
	(3. <sup>a</sup> ) 17,29	16,90	17,20	17,91	19,86	22,52	24,25	23,67	22,53	20,29	18,65	17,91	19,92	26,60	15,93	10,67
<b>Medias do mez</b>	16,40	15,95	15,88	16,60	18,84	22,08	23,56	24,31	23,12	20,59	18,30	17,15	19,46	26,74	14,70	12,04
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29										
Temperatura media	16,15	18,44	18,64	22,40	20,55	20,37										
														Maxima absoluta.....	34,3	no dia 15
														Minima .....	11,6	" 4
														Variação maxima.....	22,7	

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,06	10,91	10,84	11,34	11,44	11,33	12,57	12,00	13,11	11,52	12,40	12,08	11,84	13,99	10,70	3,29
2	11,60	11,20	11,19	11,93	11,86	11,97	12,74	12,59	12,24	12,20	11,53	11,68	12,02	13,60	11,19	2,41
3	11,66	11,66	11,60	10,94	10,80	11,78	11,60	10,80	10,68	11,01	10,95	11,25	11,29	12,10	10,68	1,42
4	11,11	9,93	10,76	10,41	11,34	10,08	9,81	9,60	11,10	10,72	10,97	11,36	10,62	11,48	9,04	2,44
5	11,49	11,74	11,73	11,26	11,09	10,89	10,49	10,41	10,23	11,13	11,04	10,86	11,05	11,81	10,23	1,58
6	10,82	10,98	10,96	10,96	11,41	12,67	9,29	11,91	10,57	10,81	10,56	10,67	11,09	13,11	9,29	3,82
7	10,73	11,36	10,99	11,48	12,47	13,13	12,63	11,81	9,62	10,80	11,10	11,50	11,55	13,13	9,62	3,51
8	11,11	10,84	11,11	10,71	11,69	12,09	12,36	12,32	11,12	12,06	12,39	12,39	11,58	12,59	10,56	2,03
9	11,84	11,96	12,26	12,24	12,20	12,51	14,50	13,14	11,61	10,90	12,15	12,55	12,29	14,50	10,58	3,92
10	11,70	11,52	11,62	11,68	12,33	12,21	13,91	14,20	13,38	13,66	12,68	12,61	12,64	14,35	11,35	3,00
11	12,53	12,75	12,96	12,96	13,12	13,96	14,69	14,55	13,47	12,72	12,41	12,35	13,25	14,98	12,23	2,75
12	12,39	12,25	12,21	11,97	12,29	12,93	14,06	13,41	12,37	12,89	12,25	12,21	12,66	14,23	11,97	2,26
13	12,45	11,97	12,41	11,48	11,38	11,99	12,23	12,25	11,14	10,78	10,97	11,20	11,70	12,47	10,74	1,73
14	11,06	11,09	11,20	10,69	11,77	12,11	11,13	10,55	11,05	11,41	11,45	11,74	11,25	12,11	10,50	1,61
15	11,64	11,44	11,00	12,87	14,64	15,07	14,03	14,71	12,62	11,78	12,45	12,72	12,95	15,47	10,98	4,49
16	13,53	12,63	12,48	13,59	13,23	9,71	13,91	14,09	12,42	14,12	14,20	14,05	13,10	14,51	9,40	5,11
17	12,59	12,40	12,65	13,07	13,70	11,15	14,99	14,12	13,50	13,36	13,46	12,87	13,26	14,99	11,15	3,84
18	13,23	12,74	12,66	13,04	13,65	14,03	15,10	14,93	12,69	13,13	12,75	11,84	13,37	15,32	11,82	3,50
19	11,90	11,85	12,80	12,69	13,31	14,59	15,24	15,19	14,03	13,34	12,86	13,19	13,43	15,89	11,85	4,04
20	13,47	13,53	12,35	12,97	13,97	17,14	16,28	14,82	15,24	15,31	13,27	12,53	14,00	17,14	12,35	4,79
21	12,42	12,03	13,86	13,95	14,68	15,92	13,11	12,26	14,80	14,92	13,42	13,44	13,74	15,92	11,82	4,10
22	13,53	13,24	13,50	13,41	13,21	12,67	14,40	14,23	13,12	13,39	13,67	12,97	13,44	14,40	12,67	1,73
23	13,10	13,08	12,89	13,53	13,56	13,28	13,22	13,72	12,17	14,75	12,61	12,61	13,11	14,75	12,17	2,58
24	12,31	12,29	12,67	12,55	13,09	14,01	14,02	13,12	13,60	13,54	13,30	13,38	13,04	14,01	11,08	2,93
25	13,24	12,44	11,21	12,13	12,36	13,48	12,63	13,67	15,20	14,86	13,52	12,87	13,39	17,00	11,21	5,79
26	12,33	12,81	12,93	14,58	15,09	14,35	14,77	14,90	14,73	14,33	14,54	14,35	14,32	16,22	12,33	3,89
27	14,41	14,24	13,95	14,30	14,17	14,89	15,74	14,48	15,32	14,79	13,12	14,20	14,49	15,91	13,12	2,79
28	13,83	13,56	13,05	13,38	14,11	13,83	13,97	12,94	12,14	12,22	13,37	13,96	13,35	14,30	12,01	2,29
29	14,10	14,13	14,04	14,33	13,79	13,75	12,72	12,76	11,75	11,92	13,07	13,07	13,24	14,33	11,75	2,58
30	13,11	12,96	11,94	12,64	12,71	13,19	13,58	12,79	12,62	12,83	13,19	13,23	12,85	13,58	11,94	1,64
31	12,88	12,60	12,78	13,35	13,36	13,63	13,30	13,12	13,54	11,86	13,35	12,33	12,89	13,90	11,72	2,18
<b>Medias das decadas</b>	1.ª 11,31	11,21	11,31	11,30	11,66	11,87	11,99	11,88	11,37	11,48	11,58	11,70	11,60	13,07	10,32	2,74
	2.ª 12,48	12,27	12,27	12,53	13,11	13,27	14,17	13,86	12,85	12,88	12,61	12,47	12,90	14,71	11,30	3,41
	3.ª 13,21	13,03	12,98	13,47	13,64	13,00	13,77	13,45	13,54	13,58	13,37	13,22	13,44	14,94	11,98	2,96
<b>Medias do mez</b>	12,36	12,20	12,21	12,47	12,83	13,04	13,31	13,08	12,62	12,68	12,55	12,49	12,67	14,26	11,23	3,03

**Extremas do mez** { Maxima..... 17,14 no dia 20 ás 11<sup>h</sup> a. m.  
 Minima..... 9,04 " 4 ás 4<sup>h</sup> p. m.  
 Variação..... 8,10

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1885	A. M.						P. M.						Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>					
1	95,3	96,4	95,3	95,3	76,1	57,3	70,9	72,0	75,9	71,3	84,3	94,5	82,48	96,4	57,3	39,1	
2	97,4	95,3	96,5	98,9	92,1	79,9	76,4	80,7	94,5	92,4	92,0	94,4	90,93	98,9	76,4	22,5	
3	94,2	94,2	94,5	85,5	81,3	85,4	77,9	67,7	63,3	78,8	83,0	89,8	83,97	94,5	63,3	31,2	
4	89,8	87,3	97,7	88,6	85,4	63,2	58,2	53,6	75,0	77,2	85,8	92,9	79,77	97,7	51,0	46,7	
5	94,0	95,7	96,7	86,9	77,6	66,2	54,3	53,6	54,9	73,3	80,5	86,6	76,93	97,7	53,2	44,5	
6	90,9	96,5	98,9	98,9	73,6	66,0	37,4	47,6	46,8	56,0	65,0	73,1	71,69	100,0	37,4	62,6	
7	84,4	92,9	95,3	95,2	85,1	70,5	50,9	46,2	39,4	61,3	77,7	91,1	75,07	98,7	39,4	59,3	
8	97,7	95,3	93,3	87,6	85,2	62,3	52,5	52,0	53,6	69,8	89,2	90,3	76,16	97,7	43,3	54,4	
9	90,3	92,3	74,6	94,5	84,5	68,1	65,4	55,4	50,1	60,4	83,2	90,4	76,35	96,9	49,4	47,5	
10	85,3	86,2	85,2	82,6	83,0	66,4	66,6	66,3	73,7	78,5	86,8	91,4	79,55	91,4	65,2	26,2	
11	91,3	92,4	94,5	94,5	88,4	85,4	69,4	59,9	60,7	67,5	84,4	88,4	81,91	97,7	59,9	37,8	
12	90,3	89,3	91,3	87,3	81,0	75,8	63,6	59,0	56,8	77,3	84,4	87,4	78,89	91,3	56,8	34,5	
13	91,4	87,3	98,9	88,2	80,4	67,2	59,9	57,2	57,4	68,4	80,0	86,0	76,82	98,9	57,2	41,7	
14	87,6	91,9	95,3	89,8	80,6	62,4	50,4	49,3	51,1	61,7	75,7	83,4	73,19	95,3	48,8	46,5	
15	88,2	90,0	85,5	91,5	69,2	57,6	41,1	43,1	40,5	45,8	53,2	65,1	63,49	91,5	40,5	51,0	
16	73,2	67,4	66,6	67,8	53,6	31,4	40,7	44,4	41,4	55,8	66,5	71,5	56,56	73,2	31,4	41,8	
17	64,1	72,7	74,1	69,9	62,1	43,4	60,4	60,3	58,0	60,5	87,9	90,3	67,82	90,6	43,4	47,2	
18	91,7	97,8	97,7	94,5	84,5	70,0	60,4	57,6	53,9	67,0	76,5	82,6	77,72	97,8	53,9	43,9	
19	83,5	85,3	94,6	91,9	84,8	63,5	53,9	51,3	52,3	61,2	72,5	86,9	73,24	94,6	48,7	45,9	
20	92,8	96,9	97,8	93,4	85,5	69,1	51,9	44,6	52,1	64,6	66,5	74,8	72,99	97,9	35,5	62,4	
21	80,4	80,8	91,9	82,7	72,4	61,1	43,5	38,6	54,9	66,1	86,6	90,8	71,36	94,9	38,1	56,8	
22	96,8	96,5	94,8	91,8	87,3	66,0	67,7	61,5	62,8	80,9	92,9	93,4	82,50	96,8	58,9	37,9	
23	95,5	96,7	93,4	93,8	92,9	87,0	74,6	62,1	58,1	94,4	86,4	86,4	84,49	98,7	55,9	42,8	
24	86,4	87,4	92,4	90,4	80,1	72,1	59,2	50,6	55,1	66,3	73,7	87,1	74,05	92,4	49,2	43,2	
25	91,7	84,6	62,1	60,5	49,2	46,1	39,8	81,1	86,8	79,4	76,8	70,4	69,23	95,9	39,8	56,1	
26	67,9	74,2	75,8	80,8	69,0	57,1	52,6	63,3	84,1	84,0	90,0	90,0	75,45	91,4	52,6	38,8	
27	93,8	96,8	94,9	94,8	95,0	85,0	82,3	69,8	78,0	85,0	80,6	91,9	86,80	98,0	69,8	28,2	
28	92,9	92,9	91,6	89,9	80,5	72,5	69,3	62,7	63,6	70,7	81,8	90,9	79,97	92,9	62,0	30,9	
29	95,9	97,9	98,0	96,9	85,4	74,8	65,1	60,9	58,3	69,0	83,8	87,8	81,47	99,0	58,0	41,0	
30	92,7	98,9	93,4	98,8	82,2	66,7	63,8	65,3	69,5	79,0	89,2	91,9	82,53	99,2	63,8	35,4	
31	98,9	96,8	95,6	96,8	89,5	76,9	70,1	76,0	73,2	68,2	85,3	81,5	83,12	98,9	68,2	30,7	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	91,93	93,21	92,80	91,40	82,39	68,53	61,05	59,51	62,72	71,90	82,75	89,45	79,23	96,99	53,59	43,40
	2. <sup>a</sup>	85,44	87,10	89,63	86,88	77,01	62,58	55,17	52,67	52,42	62,98	74,76	81,64	72,26	92,88	47,61	45,27
	3. <sup>a</sup>	90,26	91,23	89,45	88,29	80,32	69,57	62,55	62,90	67,67	76,64	84,28	87,46	79,18	96,19	56,03	40,16
Medias do mez	89,24	90,54	90,59	89,03	79,92	66,98	59,68	58,51	61,16	70,70	80,72	86,23	76,96	95,38	52,53	42,85	
Extremas do mez		{ Maxima ..... 100,0 no dia 6 ás 4 <sup>h</sup> a. m. { Minima ..... 31,4 no dia 16 ás 11 <sup>h</sup> a. m. { Variação ..... 68,6															

## QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1885	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	SSW.	W.	W.	W.	NW-SSW.	0,2
2	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WeWNW.	14,6
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	C.	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
11	C.	C.	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	C.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	W-NW.	0,0
14	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
15	C.	C.	C.	C.	V.	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	C.	V.	W.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	W-NW.	0,0
17	SSE.	WNW.	C.	C.	C.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
18	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW	0,0
21	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW	0,0
24	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW	0,0
25	NW.	NW.	NE.	ENE.	E.	E.	V.	WNW.	WSW.	WSW.	V.	E.	V.	14,0
26	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	V.	NW.	V.	V.	V.	E.	V.	15,1
27	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NW	0,0

  

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	27	64	0	2	14	14,8
Segunda » ..	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	31	30	3	4	47	0,0
Terceira » ..	4	0	1	1	5	2	2	0	0	0	0	2	0	58	38	2	7	10	29,4
Mez.....	4	0	2	2	5	2	2	1	0	1	2	3	11	116	132	5	13	71	44,2

  

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,15	752,58	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,34	18,71	—	—	—
T. do vap. atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,82	12,27	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,11	77,95	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	3,8	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	29,1	0,0

## QUADRO DO VENTO

JULHO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	0	0	0	0	5	2	6	7	6	7	12	14	11	5	5	3	9	3	6	4	4	2	4,5	14
2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	6	13	12	14	13	10	10	5	6	2	5	2	3	4,9	14
3	3	3	1	2	2	3	1	1	6	10	5	6	4	5	10	10	16	21	14	13	6	1	2	1	6,1	21
4	0	0	0	0	2	2	1	1	1	3	10	17	27	24	27	27	30	28	24	18	14	13	8	14	12,1	30
5	5	2	5	6	8	5	6	6	14	14	16	13	13	24	30	25	24	26	22	10	5	3	3	1	11,9	30
6	2	3	1	2	5	1	9	10	6	6	6	8	10	22	32	29	27	26	19	10	6	6	0	0	10,3	32
7	3	3	1	2	1	3	1	4	9	7	9	10	22	22	22	26	24	29	22	21	8	10	8	3	11,3	29
8	8	3	6	2	1	4	5	2	1	12	8	13	19	22	24	21	22	17	16	9	11	14	7	6	10,5	24
9	7	2	3	0	0	0	0	0	3	7	9	8	14	19	18	19	19	20	15	10	3	1	2	2	7,5	20
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	6	11	21	18	15	10	5	5	3	3	0	0	4,5	21
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	13	19	18	12	10	6	2	0	0	4,4	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	18	15	18	19	18	14	13	6	10	0	6,0	19
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	10	17	27	23	18	19	6	6	0	0	5,8	27
14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	11	14	21	19	21	14	11	6	13	8	1	0	0	6,2	21
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	10	3	14	30	32	26	12	10	0	0	0	0	6,2	32
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	16	29	26	27	16	9	6	6	9	18	6	7,3	29
17	10	1	10	1	0	0	6	0	0	0	2	10	25	26	22	18	16	14	1	2	14	3	0	0	7,3	26
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	14	20	26	23	24	21	18	16	13	8	11	8	3	9,2	26
19	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	11	16	21	24	22	18	17	14	12	11	8	8	2	8,4	24
20	2	2	2	1	3	3	1	1	2	2	4	10	12	18	24	19	15	16	10	4	7	5	8	4	7,3	24
21	7	5	5	0	0	0	2	2	2	7	12	12	24	19	22	24	22	16	14	12	14	11	6	6	10,2	24
22	2	3	2	2	2	2	1	1	1	2	8	14	16	22	24	22	19	22	16	10	10	10	9	6	9,4	24
23	8	8	2	6	6	4	3	6	6	6	7	12	7	12	11	14	20	26	16	16	9	5	2	6	9,1	26
24	3	2	4	4	1	3	5	11	8	6	16	16	21	27	24	22	26	19	16	9	7	13	2	5	11,3	27
25	2	4	6	5	8	18	14	16	21	27	22	19	7	9	21	6	6	6	2	5	19	21	13	8	11,9	27
26	6	9	5	11	8	10	3	6	5	2	10	9	11	27	35	16	13	3	6	11	7	2	8	5	9,5	35
27	6	4	2	2	1	2	6	1	11	5	6	10	14	14	14	11	21	22	18	14	15	2	0	6	8,6	22
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	14	22	21	19	17	18	16	10	10	8	5	2	7,7	22
29	6	9	6	3	2	5	6	5	5	7	9	19	13	14	20	22	19	16	17	12	10	5	2	1	9,7	22
30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	13	16	22	24	22	18	18	16	10	10	5	6	2	8,3	24
31	1	4	6	3	2	5	5	0	0	0	2	10	13	13	21	20	20	19	13	16	11	2	1	0	7,3	21

## Medias das decadas e do mez

1. <sup>a</sup> decada	3,0	1,8	1,8	1,5	2,0	1,9	3,0	2,8	4,7	6,7	7,6	9,4	14,0	17,5	20,9	19,3	19,2	19,0	15,1	10,5	6,4	5,7	3,6	3,2	8,4	23,5
2. <sup>a</sup> " "	1,2	0,3	1,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,7	1,2	3,7	7,5	12,5	16,5	19,5	21,8	20,4	17,2	11,3	8,9	7,2	4,9	1,5	1,5	6,8	24,7
3. <sup>a</sup> " "	3,9	4,3	3,5	3,3	3,0	4,5	4,1	4,4	5,5	6,4	10,0	13,0	14,3	19,0	21,5	18,0	18,1	16,3	13,9	10,9	10,3	7,5	4,8	4,3	9,4	22,5
Mez .....	2,7	2,2	2,2	1,7	1,7	2,3	2,4	2,5	3,7	4,8	7,2	10,1	13,6	17,7	20,7	19,7	19,2	17,5	13,5	10,1	8,0	6,1	5,9	3,0	8,2	24,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> decada	2:005	8,4	32 kilometros... no dia 6	..... NW.
2. <sup>a</sup> " "	1:627	6,8	32 " " " " 15	..... WNW e NW.
3. <sup>a</sup> " "	2:469	9,4	35 " " " " 26	..... WNW.
Mez .....	6:401	8,2	35 " " " " 26	..... WNW.

Dia mais ventoso 4

Dia menos ventoso 11

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

JULHO — 1885	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	51,4	40,0	8,0	10,2	0,0	5,7	5	4	2,0	C., Ci-C.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
2	46,9	34,7	8,3	10,8	0,2	3,6	4	6	10,0	Nevoeiro.	10,0	C.		
3	41,5	34,7	13,1	12,7	14,6	2,8	6	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
4	47,7	38,9	8,3	10,0	0,0	2,8	4	7	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
5	47,7	41,3	11,9	12,6	0,0	6,3	7	5	4,0	C.	1,0	C. pelo hor.		
6	51,2	41,4	10,2	10,7	0,0	7,8	4	4	0,5	Ci-St. a W.	0,0	C. a E.		
7	50,7	39,6	7,7	10,2	0,0	9,0	4	4	0,0	—	0,0	—		
8	50,2	40,5	10,4	11,4	0,0	8,7	6	4	2,0	Ci., C.	0,0	—		
9	50,1	41,8	14,4	14,0	0,0	8,0	4	5	3,0	C., C-St.	0,5	Ci-C.		
10	50,6	39,2	12,0	13,3	0,0	7,0	5	4	10,0	C-St.	1,0	C.		
11	51,1	41,1	14,6	15,0	0,0	5,4	5	4	10,0	C-St.	5,0	C.		
12	50,1	42,2	11,9	11,4	0,0	6,2	5	4	10,0	C.	2,0	Ci., Ci-C.		
13	49,6	41,7	14,3	14,5	0,0	6,8	6	5	10,0	C.	0,5	C.		
14	49,3	40,6	9,2	10,8	0,0	6,4	6	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C.		
15	58,7	39,4	10,6	11,7	0,0	8,2	4	3	5,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.		
16	60,2	43,9	15,3	16,5	0,0	12,7	4	3	0,0	—	3,0	C.		
17	57,3	43,5	11,9	14,5	0,0	11,8	7	4	2,0	Ci-C.	2,0	Ci-C.		
18	50,9	42,2	12,3	13,5	0,0	8,0	5	4	10,0	C.	1,0	C.		
19	54,9	44,2	12,8	13,2	0,0	7,6	4	4	0,0	—	1,0	Ci., C.		
20	55,6	44,0	13,6	14,3	0,0	8,8	4	3	1,0	C. a NE.	1,0	C.		
21	55,1	43,3	13,8	14,8	0,0	9,2	4	4	1,0	C.	0,0	—		
22	51,7	40,7	16,0	15,7	0,0	9,7	4	4	10,0	Nevoeiro.	0,5	Ci-St.		
23	50,8	41,7	14,3	(14,5)	0,3	6,1	5	6	10,0	Nevoeiro.	10,0	C.		
24	50,1	40,6	15,0	15,3	0,0	4,7	7	4	9,0	C.	1,0	Ci-C., C-Ni.		
25	60,0	47,2	14,3	14,8	0,0	10,8	7	7	2,0	C., Ci-C.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.		
26	56,0	42,7	14,8	(16,4)	14,0	8,4	8	6	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C.		
27	49,4	38,3	13,8	(15,5)	15,1	7,3	7	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	C.		
28	50,1	41,4	12,3	13,6	0,0	3,2	7	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C.		
29	55,0	40,6	14,8	15,5	0,0	5,0	6	5	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C.		
30	53,6	40,6	10,6	12,6	0,0	5,6	5	5	4,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C. Ci-C.		
31	51,2	37,1	11,6	13,5	0,0	5,0	6	5	10,0	Coberto.	10,0	C.		
Medias das décadas	1. <sup>a</sup> 48,80	39,21	10,43	11,59	—	6,2	4,9	5,0	5,1		3,9			
	2. <sup>a</sup> 53,77	42,28	12,65	13,54	—	8,2	5,0	3,8	5,0		2,2			
	3. <sup>a</sup> 53,00	41,29	13,75	14,75	—	6,8	6,0	5,4	7,1		6,6			
Medias do mez	51,89	40,94	12,33	13,34	—	7,1	5,3	4,7	5,8		4,3			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho..	15,1 no dia 27	12,7 no dia 16.
	60,2 no dia 16;	10,0 " 4;	.....	2,8 " 3 e 4.
	na relva... 47,2 no dia 25	na relva... 7,7 " 7		

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1885
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	1	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	2	
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	3	
2,0	C.	7,0	C., Ci-C.	10,0	C.	4	
0,0	C. no hor. a E.	7,0	Ci., Ci-C.	2,0	C., C-St.	5	
1,0	Ci., C.	0,5	Ci., C.	0,0	—	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
2,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	0,5	C-St., no hor.	8	
3,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	9	
1,0	C., Ci-St. no hor.	7,0	C.	10,0	C.	10	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11	
1,0	Ci-C.	0,0	—	10,0	C.	12	
0,5	C.	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	13	
1,0	Ci-C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci-St., a NW.	14	
6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., C-St.	15	
2,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni.	16	
1,0	C.	0,0	C. no hor. de ESE-SSE.	0,0	—	17	
0,5	C.	0,5	C.	0,0	—	18	
6,0	Ci., C., C-Ni.	0,5	C.	0,0	—	19	
4,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C. no hor. de N-SE.	0,0	—	20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21	
1,0	Ci., C.	5,0	Ci., Ci-St., C-St.	1,0	Ci-St.	22	
1,0	C., C-St.	0,5	C., Ci-St. no hor.	10,0	C.	23	
2,0	Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-St.	24	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	25	
9,5	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., Ci-C., C-St.	26	
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	27	
10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	28	
8,0	C.	10,0	C., c.	2,0	C.	29	
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St.	1,0	C. pelo hor.	30	
9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,9		5,3		1.ª decada	14,8	61,7	limpos 7
2,2		1,2		2.ª " "	0,0	81,9	de nuv. 19
6,4		7,7		3.ª " "	29,4	75,0	
4,2		4,8		Mez	44,2	218,6	cobert. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 1, 2, 3, 20, 23, 25, 26 e 31.  
 " nevoeiro « ≡ » 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27 e 30.

Dias em que houve orvalho « ☁ » 30.  
 " trovoada « ⚡ » 1, 2, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27 e 31.  
 " saraiva « ▲ » 25 e 26.  
 " arco-iris « ☁ » 25.

## JULHO DE 1885

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens e por vezes coberto; trovões a SSE. ás 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; alguma chuva das 2 para as 3 <sup>h</sup> ; relampagos ao anoitecer.
»	2	Coberto; nevoeiro de manhã; trovoadas a E. aos 30 <sup>m</sup> depois do meio dia terminando a N. ás 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; chuva abundante das 4 ás 5 <sup>h</sup> .
»	3	Coberto por nuvens muito grossas e baixas; chuveiro pelo meio dia.
»	4	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; relampagos pelas 11 <sup>h</sup> da noite.
»	5	Nuvens dispersas.
»	6	Nuvens de manhã; bom tempo.
»	7-14	Limpo de dia e geralmente coberto de noite por nevoeiro; bom tempo.
»	15	Nuvens todo o dia; trovões a E. ás 9 <sup>h</sup> da manhã; relampagos de W-NW. desde as 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ás 8 30 da tarde; calor.
»	16	Limpo até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; pelas 10 <sup>h</sup> apparecem algumas nuvens destacadas, o vento começa a soprar brandamente de NW., e pelas 3 <sup>h</sup> da tarde grossas massas de nuvens, com aspecto de trovoadas, cobrem todo o horizonte, ouvindo-se o primeiro trovão a E. ás 4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> . Pelas 6 <sup>h</sup> o céu estava coberto, e os trovões continuavam ao longe para SE. Desde o anoitecer até depois das 10 <sup>h</sup> os relampagos fuzilavam com um brilho offuscante em todo o horizonte, cruzando-se em varias direcções, e, ás 9 <sup>h</sup> da noite, os trovões de E-S. eram d'um som cavo e medonho. O vento (NW.) soprando com força moderada tinha espaços de completa calma. Pelas 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ouvem-se alguns trovões bastante fortes a W., e o vento ronda para S., onde se conserva até ás 2 <sup>h</sup> da madrugada. O barometro, que desceu cerca de 2 <sup>mm</sup> desde as 9 <sup>h</sup> da manhã até ás 6 da tarde, principia a subir a esta hora; e pelas 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> observa-se no registro uma queda repentina, (cerca de 1 <sup>mm</sup> ) subindo logo em seguida.
»	17	Poucas nuvens.
»	18	Nevoeiro de manhã; trovões a SSE. ás 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da tarde.
»	19	Nevoeiro de manhã até ás 8 <sup>h</sup> ; trovões a E. pelas 2 <sup>h</sup> da tarde, deixando de se ouvir ás 3 30 <sup>m</sup> a N.
»	20	Nevoeiro de manhã; trovões a E. ás 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> da tarde, algumas gotas de chuva ás 3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .
»	21	Limpo de dia e nevoeiro de noite.
»	22	Nevoeiro de manhã até depois das 9 <sup>h</sup> ; algumas nuvens no resto do dia. Agua recolhida no udometro, proveniente do nevoeiro = 0 <sup>mm</sup> , 1.
»	23	Nevoeiro de manhã; chuveiro das 6 para as 7 <sup>h</sup> ; tempo fresco.
»	24	Trovões a E. pelas 3 <sup>h</sup> da tarde, a SE. pelas 6 <sup>h</sup> e a NE. ás 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .
»	25	Pouco nublado de manhã; pelo meio dia o horizonte de SE-N. cobre-se de nuvens cinzentas e stratificadas, e á 1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> principia a trovejar a ENE. Á 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> distinguem-se tres focos entre SE. e ENE., cujos relampagos eram vivissimos e, na maior parte, no sentido vertical. As nuvens, avançando para o zenith, dividem-se em duas partes, seguindo uma por N. até W. e outra por S. até SW. Os relampagos com a mesma intensidade eram frequentes, e o estampido dos trovões quasi sem interrupção. Ás 2 <sup>h</sup> principia a chover em grossas gotas, e ás 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> a chuva de mistura com saraiva, e impellida por vento tempestuoso era torrencial. Pelas 4 <sup>h</sup> a trovoadas tinha passado; o céu, porém, conservou-se coberto, tomando o mesmo aspecto que tinha antes dos primeiros trovões. Das 7 <sup>h</sup> ás 10 da noite o phenomeno repete-se, seguindo a tempestade quasi a mesma direcção. Os relampagos, porém, eram na maior parte no sentido horizontal.
»	26	De manhã o céu apresenta o mesmo aspecto do dia antecedente; á 1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> da tarde ouve-se o primeiro trovão a ENE., e desde então até ao anoitecer as trovoadas foram constantes, apparecendo na maior parte a E. e seguindo umas para N. e outras para S. Das 3 para as 4 <sup>h</sup> a chuva misturada com alguma saraiva era abundante, causando grandes prejuizos á agricultura nos arredores de Coimbra.
»	27	Coberto; nevoeiro de manhã; trovões a SE. desde as 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> até depois das 3.
»	28	Coberto.
»	29 e 30	Tempo variavel. Nevoeiro de manhã e orvalho á noite no dia 30.
»	31	Pequeno aguaceiro ás 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; trovões a NE. das 4 <sup>h</sup> da tarde até depois das 5, e a S ás 4 <sup>h</sup> ; relampagos a NNW. pelas 9 da noite.





## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	747,1	746,7	746,9	746,9	747,3	747,0	747,2	747,2	747,4	747,5	747,8	747,9	747,26	747,9	746,7	1,2
2	48,0	48,0	48,0	48,4	48,8	48,8	48,8	48,8	49,0	49,2	49,6	49,6	48,77	49,6	47,9	1,7
3	49,5	49,4	49,5	49,8	49,8	49,9	49,8	49,7	49,6	49,9	50,2	49,8	49,76	50,2	49,4	0,8
4	49,3	49,2	49,2	49,3	49,5	49,3	49,0	48,6	48,5	49,0	49,4	49,3	49,13	49,6	48,5	1,1
5	48,6	48,5	48,7	48,7	48,7	48,6	47,6	47,2	47,6	48,2	48,5	48,5	48,25	48,7	47,2	1,5
6	48,3	48,3	48,7	49,8	50,2	50,2	50,3	50,3	50,3	50,9	52,1	52,1	50,21	52,1	48,2	3,9
7	52,0	51,8	51,9	52,7	53,2	52,9	52,8	52,5	52,6	53,1	53,6	53,7	52,76	53,7	51,8	1,9
8	53,7	53,0	53,0	53,2	53,2	52,9	52,4	52,0	52,0	52,3	52,7	52,0	52,63	53,7	51,7	2,0
9	51,7	51,0	51,0	50,8	51,3	51,2	50,3	49,9	49,8	49,9	50,2	49,8	50,54	51,7	49,4	2,3
10	49,2	49,2	49,4	49,9	49,9	50,0	49,8	49,4	49,5	49,8	50,3	50,4	49,74	50,4	49,2	1,2
11	750,3	750,2	750,7	750,8	750,8	750,4	749,7	749,6	749,7	750,1	750,6	750,6	750,26	750,8	749,6	1,2
12	50,5	50,0	50,4	51,0	51,1	51,2	50,8	50,8	50,8	51,1	51,7	51,8	50,92	51,8	50,0	1,8
13	51,5	51,3	51,8	51,9	52,1	51,8	51,4	51,1	51,2	51,3	52,1	52,0	51,63	52,1	51,0	1,1
14	51,3	51,1	50,8	50,8	51,2	51,2	50,4	50,2	50,3	50,6	51,2	51,1	50,82	51,3	50,1	1,2
15	50,9	50,8	50,9	51,6	51,7	51,8	51,4	51,0	51,0	51,5	52,1	52,1	51,41	52,1	50,8	1,3
16	51,4	51,3	50,9	51,6	51,6	51,5	50,5	50,2	50,1	50,6	50,8	50,9	50,89	51,6	50,1	1,5
17	50,2	50,1	50,2	50,1	49,7	49,4	49,2	49,3	49,2	49,1	49,1	49,3	49,56	50,2	48,9	1,3
18	48,5	48,1	48,4	48,5	48,3	47,8	47,6	46,4	46,3	46,7	46,8	46,0	47,36	48,6	45,9	2,7
19	45,6	45,2	45,9	45,9	46,6	46,9	47,5	47,9	48,1	48,8	49,4	49,4	47,32	49,4	45,2	4,2
20	49,1	49,0	49,0	49,8	50,1	50,1	50,1	50,1	50,3	50,4	50,5	50,1	49,87	50,5	49,0	1,5
21	749,5	749,4	749,3	749,6	749,8	749,7	749,2	748,7	748,6	749,1	749,4	749,4	749,31	749,8	748,6	1,2
22	49,3	49,2	49,1	49,3	49,4	49,4	49,0	48,8	48,8	49,3	49,9	49,9	49,31	49,9	48,8	1,1
23	49,3	49,2	49,1	49,4	50,0	50,0	49,5	49,4	49,0	49,3	49,5	49,5	49,45	50,0	48,8	1,2
24	48,8	48,3	47,7	47,7	48,7	48,2	46,3	46,6	46,5	46,5	47,5	47,3	47,49	48,8	46,1	2,7
25	47,2	47,7	47,6	48,4	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,3	50,2	50,1	48,90	50,2	47,2	3,0
26	50,0	49,8	49,6	49,7	50,1	49,8	49,2	48,5	48,6	48,6	49,2	49,0	49,31	50,1	48,5	1,6
27	48,1	47,3	47,1	47,1	47,2	46,8	45,5	45,0	44,6	44,5	44,3	43,2	45,73	48,4	42,8	5,6
28	42,2	41,4	39,9	39,6	39,0	39,0	39,0	38,6	39,5	40,1	41,4	41,5	39,67	42,2	38,6	3,6
29	42,0	42,0	42,4	43,0	43,9	44,3	44,6	44,6	45,2	46,1	47,1	47,5	44,51	47,7	42,0	5,7
30	47,5	48,0	48,4	49,6	50,3	50,3	50,2	50,3	50,6	51,8	52,4	52,3	50,22	52,4	47,5	4,9
31	52,4	52,2	52,2	53,1	53,4	53,0	52,6	52,3	52,6	53,0	53,1	53,1	52,74	53,4	52,0	1,4
<b>Medias</b>	(1. <sup>a</sup> ) 749,74	749,51	749,63	749,95	750,19	750,08	749,80	749,56	749,63	749,98	750,44	750,31	749,90	750,76	749,00	1,76
<b>das</b>	(2. <sup>a</sup> ) 49,93	49,71	49,90	50,20	50,32	50,21	49,86	49,66	49,70	50,02	50,43	50,33	50,00	50,84	49,06	1,78
<b>decadas</b>	(3. <sup>a</sup> ) 47,85	47,68	47,67	47,86	48,25	48,15	47,66	47,45	47,56	47,96	48,54	48,44	47,88	49,35	46,44	2,91
<b>Medias do mez</b>	749,13	748,93	748,96	749,29	749,54	749,44	749,06	748,85	748,92	749,28	749,76	749,65	749,23	750,29	748,11	2,17

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

Pressão media..... 748,18 750,60 750,62 750,04 749,05 746,22 749,45

**Extremas** { Maxima absoluta .. 753,7 no dia 7 e 8 a diferentes horas.  
do { Minima » 738,6 no dia 28 ás 3<sup>h</sup> p. m.  
mez { Variação maxima.. 15,1



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,33	11,54	11,07	11,50	11,99	11,87	14,36	14,83	15,63	13,57	13,21	12,73	12,93	15,63	10,99	4,64
2	12,59	12,80	12,80	13,86	13,88	12,57	13,65	12,29	13,37	13,14	13,70	13,77	13,36	15,09	12,29	2,80
3	13,89	13,44	11,97	12,03	12,62	11,66	12,21	11,94	10,53	12,56	13,52	13,89	12,58	13,89	10,53	3,36
4	13,77	13,59	13,47	14,01	15,22	12,90	12,27	12,44	13,34	12,69	13,37	13,44	13,30	15,22	11,44	3,78
5	13,32	13,81	12,52	12,94	12,67	12,45	12,17	10,61	10,93	9,93	10,03	10,38	11,76	13,81	9,93	3,88
6	10,36	10,47	9,43	9,21	7,99	7,90	9,28	9,09	8,59	8,35	10,33	10,64	9,33	10,77	7,90	2,87
7	10,76	10,87	10,05	10,08	9,72	8,01	7,79	9,83	8,66	9,90	10,42	10,71	9,80	10,91	7,79	3,12
8	11,02	10,71	10,54	10,89	11,20	11,09	11,23	10,06	9,03	10,07	10,61	10,22	10,48	11,23	9,03	2,20
9	10,11	10,39	10,62	10,76	10,68	11,91	13,91	12,58	11,14	10,66	11,08	11,37	11,25	13,91	10,11	3,80
10	11,16	10,76	10,90	11,21	12,06	12,08	14,03	13,95	13,94	12,99	11,12	11,34	12,12	14,42	10,66	3,76
11	11,46	11,22	11,28	11,30	11,60	11,12	10,35	10,51	10,57	10,60	9,97	10,65	10,87	11,60	9,67	1,93
12	10,97	11,08	10,57	10,85	11,15	11,20	10,39	10,12	9,47	9,76	9,83	10,65	10,57	11,32	9,47	1,85
13	10,84	10,88	10,40	10,47	11,27	11,60	11,28	10,39	10,26	11,01	11,58	11,58	10,92	12,27	8,44	3,83
14	11,82	11,44	11,38	11,45	12,24	14,88	14,25	12,36	12,27	12,78	11,28	11,56	12,27	14,88	10,90	3,98
15	11,73	11,73	11,90	12,17	12,04	11,99	13,25	14,03	13,49	12,83	12,20	12,23	12,60	14,75	11,73	3,02
16	12,32	12,52	12,25	12,39	12,75	13,32	14,83	14,37	14,18	13,20	12,93	12,24	13,14	14,86	12,10	2,76
17	12,14	11,19	11,04	12,90	14,49	14,83	11,37	10,48	12,07	13,76	14,87	13,51	12,57	14,83	7,89	6,94
18	11,96	11,34	10,56	11,41	11,44	10,34	6,86	6,45	6,01	8,26	9,02	9,08	9,42	13,27	5,87	7,40
19	9,24	9,87	10,06	9,71	10,19	14,15	15,09	14,05	13,41	12,80	12,12	11,38	11,79	15,09	7,81	7,28
20	11,53	11,21	11,90	11,49	11,93	12,05	10,89	11,61	11,71	13,50	14,05	14,08	12,28	14,90	10,77	4,13
21	15,22	16,35	15,61	15,83	13,40	11,14	11,29	11,31	11,39	12,54	13,36	13,50	13,41	16,35	11,11	5,24
22	13,59	13,59	12,94	12,61	12,76	11,44	12,41	9,96	10,83	12,08	13,47	13,98	12,47	14,01	9,96	4,05
23	13,86	13,71	13,41	13,05	12,09	11,23	12,80	10,80	11,05	12,62	13,51	13,61	12,55	13,86	10,78	3,08
24	13,17	12,67	11,96	12,03	12,83	12,24	11,65	11,90	12,64	14,14	15,86	15,90	12,98	15,97	9,69	6,28
25	15,93	15,70	15,50	15,56	14,27	13,17	12,32	12,84	13,23	13,96	13,94	14,14	14,08	15,93	12,32	3,61
26	14,26	14,08	12,89	12,53	13,59	11,51	10,53	12,38	12,62	13,14	13,79	14,14	12,90	14,26	10,53	3,73
27	13,62	13,20	13,44	14,18	14,77	12,63	15,97	14,95	14,46	14,64	15,13	15,47	14,37	15,97	12,63	3,34
28	14,63	14,14	13,59	13,12	12,60	12,70	12,60	11,68	11,60	12,23	12,72	12,80	12,93	14,84	11,60	3,24
29	13,10	12,94	12,94	13,10	12,69	11,96	13,03	11,89	12,48	12,76	12,89	12,61	12,70	13,18	11,89	1,29
30	11,96	11,70	11,36	11,52	12,86	12,05	13,20	12,04	11,98	12,31	12,32	12,31	12,18	13,49	11,16	2,33
31	12,09	12,12	12,02	11,86	12,26	12,93	12,58	11,69	11,79	12,16	11,15	12,65	12,19	13,54	10,39	3,15
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 11,93 2. <sup>a</sup> 11,40 3. <sup>a</sup> 13,77	11,84 11,25 13,65	11,34 11,13 13,24	11,65 11,41 13,22	11,80 11,91 13,10	11,24 12,55 12,09	12,09 11,86 12,57	11,76 11,41 11,95	11,52 11,34 12,19	11,39 11,85 12,96	11,74 11,79 13,46	11,85 11,70 13,74	11,69 11,64 12,98	13,49 13,78 14,67	10,07 9,47 11,10	3,42 4,31 3,57
<b>Medias do mez</b>	12,41	12,29	11,95	12,13	12,30	11,97	12,19	11,71	11,69	12,09	12,37	12,47	12,13	14,00	10,24	3,76

**Extremas do mez** { Maxima..... 16,35 no dia 21 ás 3<sup>h</sup> a. m.  
Minima..... 5,87 " 18 ás 4<sup>h</sup> p. m.  
Variação..... 10,48

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1885	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	83,3	82,6	81,2	79,1	68,7	63,4	79,0	93,0	93,3	84,0	88,0	89,4	83,73	96,3	63,4	32,9	
2	88,4	87,7	87,7	98,0	91,5	70,9	76,2	66,5	68,8	77,4	89,5	92,0	83,78	95,9	66,5	29,4	
3	97,0	93,8	87,3	84,5	80,6	64,6	64,3	61,5	54,5	78,7	89,1	93,9	79,22	97,0	54,5	42,5	
4	92,0	97,8	95,8	96,0	91,3	69,3	65,1	62,4	69,5	72,5	88,1	90,8	82,36	99,0	56,7	42,3	
5	91,8	100,0	96,6	100,0	87,3	67,4	61,1	51,3	58,0	66,7	76,5	84,6	78,53	100,0	51,3	48,7	
6	86,4	98,8	92,6	85,8	60,5	50,8	52,7	50,7	53,3	58,6	81,8	86,7	71,85	98,8	50,7	48,1	
7	89,7	93,0	89,4	86,3	72,2	46,9	43,1	52,2	50,4	69,5	80,9	86,5	71,88	93,0	43,1	49,9	
8	91,9	94,1	98,9	98,9	87,0	60,0	50,0	45,4	44,0	61,2	79,4	80,4	73,16	98,9	41,9	57,0	
9	90,6	90,7	97,7	97,7	90,7	75,6	66,6	57,0	55,3	64,0	82,9	91,9	80,00	98,9	51,3	47,6	
10	100,0	97,7	97,7	94,2	81,3	62,9	73,5	69,2	77,2	82,5	80,1	87,1	82,96	100,0	62,9	37,1	
11	89,0	93,0	93,7	92,1	81,7	65,2	52,7	52,8	57,5	73,0	78,9	85,5	76,10	95,2	50,0	45,2	
12	89,7	93,1	86,1	86,6	83,4	71,1	56,5	54,3	51,8	70,3	78,9	85,5	76,12	93,1	51,8	41,3	
13	88,7	91,9	89,6	89,6	81,4	63,9	49,6	45,7	47,5	66,5	83,4	91,1	73,73	93,2	33,0	60,2	
14	95,5	95,2	98,7	98,7	89,2	80,9	52,6	44,9	49,9	68,2	72,3	88,2	78,08	98,7	44,6	54,1	
15	98,5	98,5	95,5	99,2	95,4	79,0	64,3	59,9	72,7	79,0	91,2	90,4	85,28	99,2	59,6	39,6	
16	94,6	96,7	99,0	100,0	94,5	77,5	55,7	50,0	61,0	73,3	86,9	94,5	82,59	100,0	50,0	50,0	
17	95,5	96,5	97,6	97,8	78,6	60,8	31,5	31,2	39,8	53,5	68,2	71,7	67,28	98,8	25,0	73,8	
18	72,7	68,9	64,6	59,8	40,9	29,9	16,5	13,6	14,1	23,9	32,2	41,1	39,53	72,7	13,3	59,4	
19	47,3	52,0	57,4	47,5	46,0	61,5	64,4	67,3	75,2	77,3	74,8	70,5	61,72	77,3	35,2	42,1	
20	74,6	75,3	83,5	79,8	71,2	58,1	49,7	55,9	55,4	77,6	82,5	81,9	71,20	86,7	49,7	37,0	
21	88,6	100,0	88,7	98,0	78,0	55,3	54,4	54,5	58,0	79,6	89,2	91,8	78,23	100,0	54,1	45,9	
22	94,9	94,9	95,6	87,4	79,0	61,1	56,2	48,8	52,7	72,1	88,8	96,9	78,11	97,8	48,8	49,0	
23	94,9	93,9	94,8	88,7	74,5	59,6	61,3	51,9	57,6	77,2	85,2	88,1	76,61	94,9	51,9	43,0	
24	90,7	88,4	92,3	88,3	79,9	58,3	41,1	56,8	65,5	73,7	95,2	99,1	77,04	99,1	36,2	62,9	
25	98,1	99,1	99,0	100,0	83,1	68,6	60,0	58,5	66,0	82,8	86,3	90,9	81,69	100,0	57,2	42,8	
26	92,8	92,8	93,4	87,5	80,6	59,3	49,2	56,8	62,2	70,6	85,3	90,9	76,58	94,9	49,2	45,7	
27	91,0	89,8	88,0	90,0	90,4	62,3	89,3	77,0	75,3	84,2	91,4	97,0	85,68	97,0	62,3	34,7	
28	92,9	93,7	97,8	94,5	87,3	80,6	78,0	68,8	66,7	82,8	89,0	90,5	86,17	97,8	66,7	31,1	
29	95,5	95,6	95,6	95,5	81,8	70,4	73,5	67,1	76,4	84,1	86,4	87,4	84,27	95,6	67,1	28,5	
30	88,4	89,3	90,0	90,1	84,5	61,7	65,9	54,3	57,4	70,8	82,8	86,4	77,16	91,4	54,0	37,4	
31	89,4	92,5	93,4	93,3	92,3	89,6	65,9	58,5	62,6	81,7	82,8	93,5	83,63	99,8	58,5	44,3	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	91,11 84,61 92,47	93,62 86,11 93,64	92,49 86,57 93,51	92,05 85,11 92,12	81,11 76,23 82,85	63,18 64,78 66,07	67,68 49,35 63,16	60,72 47,56 59,36	62,43 52,49 63,67	71,51 66,26 78,15	83,63 74,93 87,49	88,33 80,04 92,05	78,75 71,16 80,47	97,78 91,49 97,12	54,23 41,22 55,09	43,55 50,27 42,03
<b>Medias do mez</b>		89,50	91,20	90,94	89,84	80,15	64,72	60,16	55,99	59,66	72,17	82,19	86,97	76,91	95,52	50,33	45,18

**Extremas do mez** { Maxima ..... 100,0 nos dias 5, 10, 16, 21 e 25 a 1<sup>h</sup>, 3, 4, 6 e 7 a. m.  
 { Minima ..... 43,3 no dia 18 ás 4<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação ..... 86,7

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1885	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
	1	WNW.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	SW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	S.		
2	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	C.	SSE-WNW.	3,0	
3	C.	C.	C.	C.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
4	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	WNW-NNW.	0,2	
5	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
8	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
12	NW.	NW.	C.	SSW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
15	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
16	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
17	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	C.	WNW-NNW.	0,0	
18	C.	C.	C.	ENE.	E.	E.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
19	NW.	WNW.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-NW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
21	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,2	
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
23	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
24	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	5,3	
25	S.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,1	
26	C.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	S.	SW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW-S.	11,4	
28	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW-NNW.	21,1	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	4,3	
30	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
31	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	1	0	0	0	0	0	0	4	7	2	2	0	3	18	40	28	1	14	31,8
Segunda " ..	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	26	60	7	2	18	0,0
Terceira " ..	0	0	0	0	0	3	0	0	4	3	4	5	6	28	54	14	3	8	48,4
Mez.....	1	0	0	1	2	4	0	4	11	6	7	5	10	72	154	49	6	40	80,2

	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	747,26	—	—	—	—	750,05	749,72	751,06	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	18,00	—	—	—	—	19,07	18,32	17,04	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	—	—	—	—	13,06	11,90	10,43	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	83,73	—	—	—	—	81,07	77,44	73,63	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	—	—	—	—	4,6	4,4	1,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	3,0	35,1	0,0	3,1	1,1	15,1	7,5	0,0	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	5	7	6	10	10	9	13	21	19	15	14	2	5	6	9	10	2	0	5	2	5	9	10	8,1	21
2	13	13	9	11	12	6	8	10	9	12	9	10	10	14	22	19	18	15	14	8	5	0	0	0	10,3	22
3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	14	22	26	24	21	22	23	18	10	3	5	0	0	8,6	26
4	0	10	9	2	0	0	0	0	1	6	7	16	24	24	32	27	27	26	20	14	10	3	0	0	10,8	32
5	0	0	0	5	6	8	2	0	2	4	3	12	21	26	26	30	28	30	26	22	14	21	13	11	12,9	30
6	2	6	7	10	10	2	1	8	32	19	18	19	21	27	27	34	37	35	32	24	24	21	14	10	18,3	37
7	11	8	7	2	6	5	6	7	10	9	17	19	19	26	30	32	35	34	27	21	18	8	2	0	15,0	35
8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	12	14	15	19	29	30	26	20	15	13	13	2	1	9	9,8	30
9	4	3	0	6	4	0	3	5	2	9	7	9	11	14	23	20	24	16	16	13	10	8	2	2	8,8	24
10	1	4	2	1	3	6	2	3	3	3	10	14	19	19	24	24	22	21	22	19	24	20	22	18	12,8	24
11	16	8	11	10	6	13	6	6	7	14	13	16	21	32	30	30	30	27	29	20	10	10	6	8	15,8	32
12	6	2	3	2	0	0	0	4	6	9	8	13	19	26	32	30	29	24	27	19	13	7	16	8	12,6	32
13	8	5	1	1	6	1	2	1	2	6	12	10	18	24	29	23	23	21	16	14	11	2	2	0	9,9	29
14	0	0	0	0	0	0	0	2	8	8	9	12	16	22	26	26	21	16	14	10	8	11	8	6	9,3	26
15	6	4	2	0	0	0	0	0	2	7	6	9	13	17	21	18	16	14	15	13	7	4	6	6	7,5	21
16	6	5	0	0	0	0	1	2	2	6	10	11	13	13	19	21	14	18	13	10	6	6	0	0	7,9	21
17	5	2	0	0	2	5	6	0	0	0	10	10	13	18	14	16	17	11	3	0	0	0	0	0	5,3	18
18	0	0	0	0	0	0	3	6	10	9	6	3	16	12	23	25	15	13	11	5	2	1	6	6	7,2	25
19	10	7	5	14	9	20	22	10	5	13	14	26	23	28	27	26	27	24	27	27	27	24	24	19	18,1	28
20	13	16	11	16	10	14	15	18	26	22	27	30	32	34	32	25	27	18	22	14	10	2	0	0	18,1	34
21	0	0	2	5	14	14	11	7	9	11	13	14	22	22	26	26	26	26	22	14	8	8	7	1	12,8	26
22	6	3	2	1	1	3	1	1	3	5	10	18	23	27	27	26	26	22	18	10	11	10	6	2	10,9	27
23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	16	24	24	26	23	18	18	13	11	2	0	2	8,5	26
24	3	0	0	0	8	8	5	0	6	2	8	13	18	22	34	24	20	10	2	1	8	5	6	11	8,9	34
25	4	10	3	9	5	2	4	13	8	7	9	14	26	25	23	18	21	22	13	14	5	2	3	0	10,8	26
26	0	0	0	2	2	1	1	6	10	3	3	3	8	15	18	21	16	19	11	8	2	4	1	3	6,1	21
27	1	8	5	6	8	7	8	6	11	16	21	23	21	18	16	26	24	22	16	14	14	7	3	3	12,7	26
28	2	1	1	10	6	2	2	2	4	5	8	11	24	14	32	35	30	32	21	19	13	14	21	18	13,6	35
29	10	9	8	3	4	8	6	11	11	16	16	26	29	34	35	43	37	35	37	29	30	26	24	16	21,0	43
30	18	11	5	6	0	0	0	0	0	2	6	10	16	22	26	27	26	27	16	8	3	3	2	1	9,8	27
31	1	2	3	2	6	13	13	2	2	8	4	2	9	18	26	27	24	21	19	14	6	8	13	3	10,3	27

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade 'media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:767	11,5	37 kilometros... no dia 6	NW.
2.ª " "	2:699	11,2	34 " " " 20	NW.
3.ª " "	3:019	11,4	43 " " " 29	NW.
Mez	8:485	11,4	43 " " " 29	NW.

Dia mais ventoso 29

Dia menos ventoso 17

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

AGOSTO — 1885	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				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	46,3	37,2	12,4	12,7	0,0	4,8	8	7	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
2	48,2	37,8	13,2	(14,9)	31,0	4,7	8	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.
3	50,5	39,9	11,3	13,2	0,6	1,7	5	6	3,0	C.	5,0	C.
4	52,1	44,4	13,7	14,3	0,2	8,2	6	5	8,0	C., Ci-C.	9,0	C., C-Ni.
5	49,1	41,2	12,0	13,9	0,0	5,7	4	6	8,0	Nevoeiro.	1,0	C.
6	46,1	43,4	6,6	7,9	0,0	7,0	7	5	0,0	—	0,0	—
7	46,7	39,6	11,3	11,4	0,0	7,8	8	5	2,0	C.	0,0	—
8	49,9	44,4	7,8	10,3	0,0	7,6	5	4	0,0	—	0,0	—
9	49,8	42,8	8,7	9,7	0,0	8,4	5	5	10,0	Nevoeiro.	0,0	Ci-C., no hor. de S-SW.
10	52,1	43,4	7,1	10,8	0,0	5,6	6	5	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.
11	48,0	40,6	14,0	13,6	0,0	5,3	7	4	9,0	C., C-Ni.	1,0	Ci.
12	49,3	39,6	9,8	12,1	0,0	7,2	5	4	10,0	C., C-Ni.	2,0	C., Ci-St.
13	49,5	42,8	9,7	10,8	0,0	6,7	6	4	0,0	Ci.	0,0	—
14	52,0	43,4	10,2	12,1	0,0	7,8	5	4	0,0	—	0,0	—
15	49,0	41,9	11,2	12,9	0,0	7,6	5	4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
16	52,6	43,3	11,6	14,0	0,0	5,0	5	5	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Ci-C. no hor.
17	56,6	45,0	9,0	10,9	0,0	6,0	3	2	0,0	—	0,0	—
18	59,7	45,9	11,4	13,5	0,0	12,0	4	2	0,0	—	0,0	—
19	51,0	41,7	14,8	17,0	0,0	18,8	4	4	4,0	Ci., Ci-C.	1,0	C.
20	49,3	37,2	15,0	15,5	0,0	8,0	6	4	6,0	Ci., C.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
21	54,9	45,0	18,5	(18,6)	3,2	8,0	5	4	9,0	C., C-Ni.	6,0	C.
22	53,1	42,2	12,6	14,0	0,0	6,8	5	3	5,0	C.	10,0	C., c.
23	50,7	43,4	11,6	13,1	0,0	6,4	4	4	4,0	C.	4,0	C.
24	53,1	43,8	10,1	11,7	0,0	6,8	4	3	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.
25	52,1	44,0	16,9	(17,1)	8,4	7,6	7	5	8,0	C.	6,0	C.
26	50,1	38,9	11,4	13,6	0,0	5,3	4	4	3,0	Ci., C., C-Ni.	3,0	C.
27	51,1	34,8	13,6	14,8	0,0	5,8	5	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
28	44,3	29,9	15,4	(14,9)	32,0	5,1	8	11	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
29	48,2	37,9	12,5	(14,0)	4,8	4,4	8	9	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.
30	52,3	39,7	9,8	11,7	0,0	4,6	7	7	0,0	C. disp.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
31	47,0	41,0	10,8	11,3	0,0	6,7	7	5	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 49,08	41,41	10,41	11,91	—	6,2	6,2	5,7	5,4		4,5	
	2. <sup>a</sup> 51,70	42,14	11,67	13,24	—	8,4	5,0	3,7	4,9		10,0	
	3. <sup>a</sup> 50,81	40,05	13,02	14,07	—	6,1	5,8	5,8	6,5		7,6	
Medias do mez	50,54	41,15	11,74	13,11	—	6,9	4,7	5,1	5,8		3,8	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho..	32,0 no dia 28	18,8 no dia 19.
	59,7 no dia 18;	7,9 » 6;	.....	1,7 » 3.
	na relva... 45,9 no dia 18	na relva... 6,6 » 6		



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1885
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-St.	1	
10,0	C., C-Ni., c.	9,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	2	
8,0	C.	6,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-St.	3	
2,0	C.	1,0	C.	0,0	—	4	
1,0	C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	5	
0,0	—	3,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C.	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,5	Ci-C. de W-NE.	0,0	—	0,0	—	9	
10,0	Ci., C. Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	10	
1,0	Ci.	0,5	Ci-C. no hor. de N-W.	2,0	C.	11	
1,0	Ci-St.	0,0	Ci. a NE.	0,0	—	12	
0,0	Ci-C. no hor. a SE.	0,0	—	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	10,0	C.	15	
2,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-C. de SE-NE.	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
8,0	C.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	19	
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-Ni.	20	
7,0	C.	4,0	C., Ci-C.	10,0	C.	21	
4,0	C.	3,0	C.	2,0	C.	22	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C.	23	
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	24	
4,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	25	
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	26	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	27	
9,0	C., C-Ni.	4,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	28	
8,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	29	
1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	30	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,2		4,0		3,3	1.ª decada	31,8	limpos 14
2,0		2,1		3,2	2.ª »	0,0	de nuv. 13
6,2		5,6		6,2	3.ª »	48,4	cobert. 7
4,2		4,0		4,3	Mez	80,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 1, 2, 4, 24, 25, 27, 28 e 29.  
 » nevoeiro ..... « ≡ » 8, 9, 15, 16 e 31.  
 » orvalho ..... « ∩ » 4, 14 e 30.

Dias em que houve arco-iris ..... « ∩ » 1.  
 » halo lunar ..... « ∩ » 23.  
 » vento forte ..... « ≡ » 29.

## AGOSTO DE 1885

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto durante o dia; chuva continua desde o meio-dia até ás 6 <sup>h</sup> da tarde, sendo muito forte da 1 ás 2 <sup>h</sup> ; poucas nuvens e muito agradável ao anoitecer.
»	2	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde e muitas nuvens no resto do dia; chuva das 6 ás 9 <sup>h</sup> da manhã e das 11 <sup>h</sup> para o meio dia; ameno.
»	3	Tempo variavel; ameno.
»	4	Muito nublado até ao meio dia e poucas nuvens dispersas de tarde; pequeno aguaceiro das 7 para as 8 <sup>h</sup> da manhã.
»	5	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; vento frio ao anoitecer.
»	6	Limpo até ás 3 <sup>h</sup> da tarde, algumas nuvens d'esta hora em diante; vento frio.
»	7-9	Geralmente limpo e ventoso; nevoeiro de manhã nos dias 8 e 9.
»	10	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; vento frio ao anoitecer.
»	11 e 12	Muito nublado até ás 10 <sup>h</sup> da manhã e poucas nuvens de tarde; vento desagradavel pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	13-18	Geralmente limpo; bom tempo. Nevoeiro nos dias 15 e 16 e orvalho no dia 14.
»	19 e 20	Nuvens dispersas de manhã e coberto de tarde.
»	21	Chuva seguida das 2 <sup>h</sup> da manhã até ás 5; nuvens destacadas durante o dia e coberto ao anoitecer.
»	22 e 23	Tempo variavel. Halo lunar ás 9 <sup>h</sup> da noite no dia 23.
»	24	Muitas nuvens de dia e coberto de noite; chuva das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	25	Chuva até ás 2 <sup>h</sup> da madrugada; tempo variavel durante o dia.
»	26	Nuvens dispersas; agradável.
»	27	Geralmente coberto; aguaceiros de tarde e chuva das 9 <sup>h</sup> da noite em diante.
»	28	Geralmente coberto; chuva seguida das 3 até ás 9 <sup>h</sup> da manhã.
»	29	Coberto; chuva das 4 ás 7 <sup>h</sup> da manhã.
»	30 e 31	Geralmente limpo; orvalho de manhã em 30 e nevoeiro em 31; bom tempo.

1885

—  
SETEMBRO

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	752,7	752,5	751,8	752,3	752,6	752,2	751,2	750,4	750,3	750,7	751,0	750,6	751,48	752,7	750,3	2,4
2	49,7	49,4	48,8	49,1	49,4	48,6	48,0	47,3	47,6	47,8	47,4	47,3	48,31	49,7	47,3	2,4
3	47,1	47,1	47,2	48,0	48,1	47,8	47,5	47,3	47,5	48,2	48,8	49,1	47,82	49,1	47,1	2,0
4	48,8	48,9	49,5	50,2	51,1	51,6	51,4	51,4	51,3	51,4	51,9	51,5	50,82	51,9	48,8	3,1
5	50,8	50,7	50,2	50,6	50,6	50,5	49,8	49,6	49,8	50,2	50,3	49,6	50,18	50,8	49,6	1,2
6	49,3	48,8	48,9	49,2	49,6	49,7	49,6	49,7	50,3	50,8	51,3	51,4	49,90	51,7	48,8	2,9
7	51,5	51,6	52,5	53,4	53,7	54,0	54,3	54,3	54,8	55,2	56,2	56,2	54,05	56,2	51,3	4,9
8	56,1	55,6	55,7	56,6	57,0	56,6	55,8	55,5	56,0	56,7	56,9	56,8	56,29	57,0	55,5	1,5
9	56,7	56,6	56,5	56,5	56,5	56,1	55,3	55,1	54,9	55,0	55,0	54,9	55,70	56,7	54,4	2,3
10	54,0	53,1	52,7	52,5	52,5	52,3	51,1	50,4	50,6	51,1	51,5	51,2	51,82	54,0	50,4	3,6
11	751,1	750,6	751,4	751,9	752,4	752,0	751,5	751,4	751,4	752,0	752,0	752,0	751,61	752,4	750,4	2,0
12	51,9	51,4	51,3	51,9	52,4	52,5	52,4	51,9	51,8	52,1	53,0	53,0	52,15	53,0	51,3	1,7
13	53,0	52,4	52,4	52,7	53,1	52,9	52,4	51,8	52,1	52,5	52,6	52,5	52,50	53,1	51,8	1,3
14	52,1	51,4	50,9	51,5	52,0	51,6	50,9	50,9	51,2	50,7	51,7	51,8	51,39	52,1	50,8	1,3
15	51,3	50,7	50,7	51,9	52,6	52,1	51,0	49,9	49,9	50,3	50,2	49,5	50,80	52,6	49,4	3,2
16	48,7	48,6	48,6	49,3	50,2	50,3	50,2	50,5	50,7	51,1	51,6	52,0	50,21	52,0	48,2	3,8
17	51,9	51,8	51,7	51,9	52,5	52,1	51,3	50,6	50,4	50,4	50,8	50,8	51,35	52,5	50,1	2,4
18	50,7	50,7	50,7	51,4	51,9	51,9	51,5	51,5	51,7	52,3	53,1	53,1	51,78	53,1	50,7	2,4
19	53,0	52,8	52,7	52,8	53,4	53,0	52,6	51,9	52,0	52,4	52,7	52,7	52,66	53,4	51,9	1,5
20	52,6	52,2	52,3	53,1	53,3	53,3	52,8	52,0	51,8	52,6	53,0	52,8	52,64	53,3	51,7	1,6
21	752,5	752,0	752,0	752,5	752,5	751,9	750,7	750,1	750,3	751,0	751,1	751,0	751,42	752,5	750,1	2,4
22	50,5	50,6	51,0	51,6	51,7	51,4	50,5	50,3	50,4	51,5	51,8	51,8	51,08	51,8	50,1	1,7
23	51,6	51,1	51,2	52,3	53,1	53,0	52,2	51,4	51,6	52,5	53,2	52,8	52,18	53,2	51,1	2,1
24	52,5	52,1	51,9	52,1	52,4	52,2	50,6	49,8	48,9	49,1	49,1	48,3	50,66	52,5	48,0	4,5
25	47,4	46,1	45,5	45,4	44,9	44,1	42,5	41,7	41,1	41,2	41,3	40,9	53,37	47,4	40,7	6,7
26	40,2	39,8	38,9	39,1	39,2	38,9	38,6	38,5	38,8	39,3	40,3	40,5	39,40	40,9	38,5	2,4
27	41,1	41,5	41,6	41,8	42,8	43,1	43,4	43,3	43,3	43,8	45,5	46,4	43,29	46,5	41,0	5,5
28	46,8	47,4	48,4	49,5	50,9	51,3	51,5	51,4	51,9	52,8	54,2	54,5	51,09	54,9	46,8	8,1
29	54,9	54,9	55,9	56,1	57,2	57,2	56,3	56,2	56,2	56,7	57,1	56,7	56,32	57,3	54,6	2,7
30	56,0	55,8	56,4	57,0	57,3	57,4	56,1	55,5	55,6	55,7	56,6	55,9	56,26	57,4	55,4	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 751,67	751,43	751,38	751,84	752,11	751,94	751,40	751,10	751,31	751,71	752,03	751,86	751,64	752,98	750,35	2,63
	2. <sup>a</sup> 51,63	51,26	51,27	51,84	52,38	52,17	51,66	51,24	51,30	51,64	52,07	52,02	51,71	52,75	50,63	2,12
	3. <sup>a</sup> 49,35	49,13	49,28	49,74	50,20	50,05	49,24	48,82	48,81	49,36	50,02	49,88	50,51	51,44	47,63	3,81
<b>Medias do mez</b>	750,88	750,61	750,64	751,14	751,56	751,39	750,77	750,39	750,47	750,90	751,37	751,25	751,29	752,39	749,54	2,85
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	<b>Extremas</b> (Maxima absoluta .. 757,4 no dia 30 ás 11 <sup>h</sup> a. m. do Minima .. 738,5 no dia 26 ás 2 e 3 <sup>h</sup> p. m. mez (Variação maxima.. 18,9									
Pressão media.....	750,55	753,51	751,25	751,92	747,78	754,85										

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	16,0	16,0	15,0	14,8	17,8	22,2	25,0	25,3	23,6	19,3	16,7	16,5	19,00	26,4	13,8	12,6
2	15,5	15,1	15,5	15,3	15,7	19,7	22,0	22,9	19,7	18,5	18,3	18,0	18,06	23,2	14,3	8,9
3	16,7	16,5	16,1	16,1	18,1	20,9	21,4	20,8	19,7	17,9	16,8	16,1	18,05	22,0	15,2	6,8
4	15,3	15,4	15,1	15,3	18,1	19,4	19,6	19,9	20,0	17,5	16,7	15,5	17,37	21,4	14,1	7,3
5	14,5	14,1	14,2	14,8	18,3	21,5	23,5	23,0	22,4	19,3	19,4	19,2	18,74	24,8	14,0	10,8
6	18,5	17,7	17,7	18,3	19,4	21,5	22,1	18,9	19,3	17,6	17,6	17,7	18,90	23,0	17,1	5,9
7	17,5	16,4	16,6	16,6	18,2	20,5	20,5	19,5	19,3	17,1	16,7	16,5	17,83	21,3	15,7	5,6
8	16,0	14,9	14,3	13,7	16,7	19,5	20,8	20,9	20,2	16,8	16,0	15,6	17,03	22,3	12,9	9,4
9	14,8	14,1	13,8	14,4	17,2	20,4	22,8	23,6	23,1	19,3	18,7	18,4	18,43	24,5	12,4	12,1
10	17,8	17,2	17,0	17,4	18,6	20,0	23,0	23,9	21,4	18,1	17,8	17,8	19,09	24,6	16,5	8,1
11	17,0	16,0	14,9	15,7	18,8	21,7	23,0	22,8	22,0	17,6	16,3	15,4	18,38	24,4	14,0	10,4
12	15,0	16,6	17,3	16,6	20,7	23,9	26,9	27,1	25,8	21,9	19,9	18,3	18,77	28,9	13,7	15,2
13	17,3	15,5	15,1	16,5	20,8	25,0	28,9	29,0	28,0	22,5	19,7	17,5	21,27	30,8	14,8	16,0
14	16,8	16,0	16,0	14,8	20,7	24,0	29,0	27,5	26,0	23,2	18,8	18,4	23,38	29,4	13,6	15,8
15	17,8	17,2	17,6	19,3	22,6	28,0	29,7	31,9	27,0	22,2	19,6	18,7	22,52	32,6	16,4	16,2
16	17,7	17,5	19,9	20,9	23,2	23,4	20,5	19,8	20,2	18,0	16,9	16,2	19,60	24,2	16,1	8,1
17	16,3	15,1	15,2	15,2	16,8	19,2	21,5	20,5	18,7	16,9	16,2	16,0	17,34	22,4	14,0	8,4
18	15,6	15,8	15,7	16,2	17,8	19,3	20,6	20,8	20,4	16,8	16,1	15,7	17,46	22,3	14,1	8,2
19	15,5	15,3	15,1	15,9	18,3	22,4	24,0	24,8	21,5	19,3	18,3	17,0	18,92	25,5	14,1	11,4
20	15,6	16,8	16,5	19,0	21,4	25,0	26,4	27,4	27,0	22,5	19,2	19,0	21,36	28,5	14,1	14,4
21	17,0	15,5	15,3	15,2	21,2	26,2	28,6	28,9	26,9	23,0	21,1	18,9	21,40	30,3	14,3	16,0
22	18,7	19,7	18,6	20,5	23,1	26,5	28,3	29,3	28,7	23,6	22,3	20,9	23,48	30,2	18,2	12,0
23	21,1	21,1	22,2	23,1	24,4	27,3	28,7	29,1	27,1	22,8	20,7	19,3	23,90	30,3	18,8	11,5
24	18,8	17,2	18,0	18,6	21,2	24,6	27,7	25,0	22,0	19,1	17,3	17,3	20,45	28,1	16,4	11,7
25	16,3	15,0	14,6	14,9	16,5	19,4	20,5	21,4	20,3	16,8	15,6	15,4	17,16	22,5	13,7	8,8
26	15,0	13,9	13,3	13,5	14,7	17,4	17,3	18,3	17,3	16,3	15,5	14,7	15,59	18,6	12,4	6,2
27	14,1	13,9	14,1	13,9	15,9	18,7	19,9	20,9	20,5	17,7	14,9	15,3	16,59	21,4	13,4	8,0
28	13,3	12,1	11,3	11,9	14,1	18,0	19,8	19,6	18,2	14,6	12,9	11,1	14,66	20,6	10,5	10,1
29	10,3	10,0	8,9	9,8	14,4	18,0	20,8	20,8	19,4	14,8	13,3	11,9	14,27	21,9	8,1	13,8
30	10,7	10,5	10,0	9,5	13,6	17,6	19,8	19,9	17,9	14,6	14,1	13,8	14,31	20,6	7,6	13,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 16,26	15,74	15,53	15,67	17,81	20,56	22,07	21,87	20,87	18,14	17,47	17,13	18,25	23,35	14,60	8,75
	{ 2. <sup>a</sup> 16,46	16,18	16,33	17,01	20,11	23,19	25,05	25,16	23,66	20,09	18,40	17,22	19,90	26,90	14,49	12,41
	{ 3. <sup>a</sup> 15,53	14,89	14,63	15,09	17,91	21,37	23,14	23,33	21,83	18,33	16,77	15,86	18,18	24,45	13,34	11,11
<b>Medias do mez</b>	16,08	15,60	15,50	15,92	18,61	21,71	23,42	23,45	22,12	18,85	17,45	16,74	18,78	24,90	14,44	10,76

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2  
 Temperatura media 18,18 18,34 20,82 20,52 18,74 14,67

{ Maxima absoluta ..... 32,6 no dia 15  
 { Minima " ..... 7,6 " 30  
 { Variação maxima ..... 25,0

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,94	13,08	12,29	11,56	12,46	14,09	12,69	14,16	14,06	13,93	13,24	13,05	13,00	14,40	11,20	3,20
2	12,96	12,10	12,96	12,52	12,83	11,60	13,41	13,05	13,23	13,81	13,96	14,26	13,17	14,26	11,60	2,66
3	14,02	13,05	12,45	12,17	11,12	9,00	9,39	9,21	10,28	11,93	11,32	11,90	11,27	14,02	8,82	5,20
4	12,38	12,32	12,37	12,38	11,66	10,46	10,34	10,44	9,67	11,33	11,20	11,14	11,27	12,39	9,67	2,72
5	11,30	11,28	11,09	11,42	11,71	12,14	10,62	11,85	11,60	13,63	13,43	13,69	12,07	14,20	10,62	3,58
6	14,26	14,60	14,75	14,99	15,64	15,34	16,11	15,95	13,63	12,86	13,46	13,41	14,60	17,72	12,58	5,14
7	13,53	13,29	13,17	13,62	14,73	14,24	14,24	14,10	10,93	11,15	12,21	12,49	12,13	13,62	10,08	3,54
8	12,51	11,92	11,16	11,13	10,17	9,13	9,59	9,62	9,81	11,60	12,01	11,64	10,88	12,51	9,13	3,38
9	11,12	10,36	10,02	10,71	12,07	11,61	11,63	12,92	13,83	13,77	14,52	12,56	12,11	14,52	10,02	4,50
10	13,34	13,71	12,93	12,68	14,18	13,49	14,60	12,74	8,82	13,16	13,28	13,28	13,12	15,26	8,82	6,44
11	13,08	12,94	12,35	12,27	13,34	13,11	11,53	12,94	10,50	10,57	11,19	11,62	12,08	13,72	10,20	3,52
12	11,30	9,12	6,91	7,69	7,59	9,47	9,13	9,05	9,08	8,53	8,01	10,14	8,89	11,30	6,91	4,39
13	9,47	10,04	10,54	11,09	11,81	11,07	10,79	12,27	13,97	11,06	10,65	10,91	11,12	13,97	9,47	4,50
14	10,64	10,79	11,40	11,42	12,49	13,30	13,10	13,67	11,41	11,26	12,60	12,81	12,08	13,89	10,64	3,25
15	11,43	11,51	11,55	13,03	13,89	13,71	11,48	10,64	12,12	12,02	9,49	10,20	11,66	14,22	9,49	4,73
16	10,65	10,78	11,77	12,80	13,73	12,88	13,84	13,48	13,38	13,22	12,97	11,97	12,62	14,22	10,65	3,57
17	11,91	11,24	11,00	11,18	11,14	10,16	8,51	10,06	11,90	14,04	11,95	11,54	11,15	14,04	8,51	5,53
18	11,50	11,38	11,44	12,53	12,62	13,33	12,24	11,68	11,78	12,31	12,15	12,14	12,16	13,33	11,38	1,95
19	11,98	11,82	11,94	12,15	11,84	10,99	11,33	10,89	10,65	11,07	10,99	11,76	11,43	12,29	10,48	1,81
20	11,36	9,25	7,99	7,65	8,73	9,10	8,68	7,83	8,81	8,70	9,29	9,15	8,76	11,36	6,92	4,44
21	8,99	9,51	9,11	8,78	9,48	9,75	8,13	9,53	9,62	9,90	10,92	10,77	9,53	11,12	8,13	2,99
22	10,06	8,22	8,18	8,60	9,60	10,83	10,69	9,77	8,07	9,08	11,04	10,15	9,46	11,27	8,07	3,20
23	9,99	9,85	10,53	11,15	11,24	11,58	11,81	11,57	10,15	11,48	11,57	12,13	11,07	12,28	9,65	2,63
24	11,52	11,65	11,73	11,64	12,31	12,15	12,86	12,38	12,59	12,11	12,55	12,89	12,27	12,97	11,52	1,45
25	12,89	12,57	12,11	11,37	11,53	10,05	9,81	8,15	7,60	6,87	6,71	6,33	9,49	12,89	5,97	6,92
26	5,86	6,63	8,17	6,51	5,46	5,02	5,08	5,74	5,32	5,43	5,96	5,21	5,98	8,31	5,02	3,29
27	5,74	5,79	5,56	5,91	6,00	5,98	5,52	6,10	5,50	5,42	5,89	4,83	5,82	7,34	4,83	2,51
28	4,31	4,26	4,12	3,51	4,89	4,36	6,15	3,71	3,67	5,20	6,36	6,63	4,84	6,63	2,86	3,77
29	5,51	4,93	5,26	3,99	6,25	6,82	4,91	4,95	5,36	6,39	6,94	7,19	5,72	7,31	3,99	3,32
30	6,45	5,39	4,60	4,61	6,88	8,76	9,51	8,72	9,10	9,93	10,18	10,15	8,05	10,29	4,55	5,74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	(1. <sup>a</sup> 12,84 2. <sup>a</sup> 11,33 3. <sup>a</sup> 8,13)	12,57	12,32	12,32	12,36	11,81	11,96	12,10	11,59	12,72	12,86	12,74	12,36	14,29	10,25	4,04
<b>Medias do mez</b>	10,77	10,45	10,32	10,37	10,81	10,68	10,49	10,47	10,21	10,73	10,87	10,86	10,59	12,52	8,73	3,80
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 17,72 no dia 6 ás 2 <sup>h</sup> p. m. { Minima..... 2,86 " 28 ás 8 <sup>h</sup> a. m. { Variação..... 14,86															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	95,6	96,7	96,7	92,2	82,1	70,7	53,9	59,0	65,0	83,6	93,9	93,4	81,43	96,7	53,1	43,6
2	98,9	100,0	98,9	96,6	96,6	68,0	68,2	63,1	76,5	87,1	89,5	92,8	86,53	100,0	63,1	36,9
3	99,1	93,4	91,5	89,3	72,2	49,0	49,5	50,4	60,2	78,1	79,5	87,3	74,86	99,1	47,4	52,0
4	95,6	94,6	96,7	95,6	75,4	62,4	60,9	60,4	55,6	76,1	79,2	85,0	77,61	96,7	53,6	43,1
5	92,1	94,1	91,9	91,1	74,8	63,6	49,4	56,7	57,5	81,8	80,2	82,7	76,60	94,1	48,9	45,2
6	90,0	96,8	97,8	95,8	93,4	80,4	81,5	98,2	81,8	85,9	89,9	88,9	89,86	99,9	73,8	26,1
7	90,9	95,7	93,6	96,8	75,4	62,7	62,7	65,8	65,6	76,8	86,0	89,4	80,92	96,8	58,0	38,8
8	92,4	94,4	91,9	95,3	71,6	54,1	52,4	52,5	55,7	81,4	88,4	88,2	77,12	98,8	52,4	46,4
9	88,7	86,4	85,3	87,6	82,7	65,1	56,4	59,7	65,8	82,6	90,4	84,3	78,01	97,6	54,5	43,1
10	87,9	93,9	89,6	85,7	88,6	77,6	69,9	57,7	46,5	85,1	87,5	87,5	80,45	93,9	46,5	47,4
11	90,6	94,6	97,8	92,4	82,6	67,9	55,2	62,9	53,4	70,6	80,8	89,2	78,14	97,8	53,4	44,4
12	88,9	64,8	47,0	54,7	41,8	42,9	34,6	33,9	36,8	43,7	46,4	64,8	50,10	88,9	30,3	58,6
13	64,4	76,6	82,4	79,4	64,6	47,0	36,5	41,2	46,9	54,5	62,2	73,3	60,85	82,4	36,5	45,9
14	74,7	79,1	84,2	91,1	69,0	60,0	44,0	50,0	45,6	53,2	78,0	81,3	67,61	84,2	44,0	40,2
15	75,3	78,8	77,1	78,2	68,1	48,8	37,0	30,2	45,7	60,3	55,9	63,5	59,75	79,8	30,2	49,6
16	70,6	72,4	68,1	69,6	64,9	60,1	77,2	78,4	76,0	86,1	90,5	87,3	74,76	90,5	57,9	32,6
17	86,3	87,9	85,5	86,7	78,2	61,4	44,6	56,1	74,1	98,0	86,9	84,7	76,99	98,0	44,6	53,4
18	87,2	85,1	86,1	91,3	83,2	80,0	67,8	63,9	66,1	86,4	88,9	91,4	82,45	93,4	61,9	31,5
19	91,4	91,8	93,4	90,3	75,9	54,5	51,1	46,8	55,8	66,4	70,4	81,5	72,35	96,8	46,6	50,2
20	86,1	64,9	57,2	46,8	45,9	38,7	33,9	28,9	33,2	42,9	56,1	56,0	48,20	86,9	28,3	58,6
21	62,3	72,6	70,3	68,2	50,6	38,5	28,0	32,2	36,4	47,4	58,9	66,3	52,72	72,6	28,0	44,6
22	62,7	48,2	51,3	48,0	45,7	42,1	37,4	32,2	27,6	41,9	54,9	55,2	44,80	62,7	27,6	35,1
23	53,6	52,9	52,9	53,1	49,3	42,7	40,4	38,6	38,1	55,7	63,7	72,8	51,27	76,0	36,3	39,7
24	71,3	79,8	76,4	73,0	65,5	52,8	46,5	52,6	64,1	73,6	85,3	87,6	70,00	93,4	46,2	47,2
25	92,5	98,9	97,8	90,0	82,5	60,0	54,7	42,9	42,9	48,2	50,8	48,6	66,41	98,9	42,9	56,0
26	46,1	56,0	71,8	56,4	43,8	33,9	34,5	36,7	36,2	39,4	45,5	41,8	46,08	72,0	33,9	38,1
27	47,9	48,9	46,4	49,9	44,6	37,2	32,0	33,2	30,7	35,9	46,6	37,3	41,94	58,1	30,7	27,4
28	37,9	40,5	44,1	33,8	40,8	28,3	35,8	21,8	23,6	42,0	57,4	67,0	40,03	67,0	21,8	45,2
29	59,0	53,7	61,5	44,3	51,1	44,4	26,9	27,1	32,0	51,0	61,0	69,2	48,90	73,8	26,9	46,9
30	67,1	57,1	50,1	52,1	59,3	58,5	55,3	50,5	59,6	80,2	84,9	86,4	64,06	89,4	46,4	43,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 93,12	94,60	93,39	92,60	81,28	65,56	60,48	62,35	63,02	81,85	86,45	87,95	80,31	97,36	53,10	42,26
	2. <sup>a</sup> 81,55	79,60	77,88	78,05	67,42	56,13	48,22	49,25	53,36	66,21	71,61	77,30	67,12	89,87	43,37	46,50
	3. <sup>a</sup> 60,04	60,86	62,26	56,88	53,32	43,84	39,15	36,78	39,12	51,53	60,90	63,22	52,62	76,39	34,07	42,32
Medias do mez	78,24	78,35	77,84	75,84	67,34	55,18	49,28	49,46	51,83	66,53	72,99	76,16	66,68	87,87	44,18	43,69
Extremas do mez	Maxima ..... 100,0 no dia 2 ás 3 e 4 <sup>h</sup> a. m.											Minima ..... 21,8 no dia 28 ás 3 <sup>h</sup> p. m.		Varição..... 78,2		

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1885	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	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.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	NNW-WNW.	0,0	
4	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5
5	WNW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	SW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	S.	0,0	
6	SSW.	S.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	C.	C.	S-WNW.	5,7	
7	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW e NW.	1,4	
8	C.	C.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
12	V.	ENE.	E.	E.	E.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW e WNW.	0,0
15	W.	W.	S.	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S e WNW.	0,0
17	NW.	WNW.	C.	C.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,9
18	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,9
19	WNW.	WNW.	C.	NW.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	0,0
20	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	E.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	V.	SE.	E.	E.	E.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	SE-NNW.	NNW.	0,0
23	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW e NNW.	0,0
26	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	N-ENE.	NNW.	0,0
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	N.	NNW.	NNW.	NW.	C.	ENE.	ENE.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NW.	NW.	0,0
30	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	1	3	5	22	46	19	0	13	7,6
Segunda " ..	0	3	0	3	4	4	0	5	11	0	0	6	9	22	39	7	1	6	1,8
Terceira " ..	7	4	8	20	7	1	1	0	0	0	0	0	0	8	25	31	2	6	0,0
Mez.....	7	7	8	23	11	5	1	5	19	3	1	9	14	52	110	57	3	25	9,4

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	747,19	—	—	—	—	750,49	—	—	751,35	—	751,30	752,56	754,02	—	—
Temperatura .....	—	—	—	15,62	—	—	—	—	20,63	—	—	17,34	—	17,42	13,13	18,95	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,33	—	—	—	—	11,87	—	—	11,15	—	11,72	10,58	10,99	—	—
Humidade relativa	—	—	—	40,98	—	—	—	—	68,18	—	—	76,99	—	80,03	69,90	70,05	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,4	—	—	—	—	5,3	—	—	7,8	—	7,8	4,2	1,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	2,5	0,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0



QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	2	1	2	1	6	4	4	6	1	1	10	13	16	20	20	28	22	25	16	11	14	8	4			4
2	5	6	8	1	14	13	8	4	3	7	2	4	13	16	19	26	21	19	11	8	3	8	3	2	9,3	26	
3	10	11	2	11	10	6	8	8	11	18	19	16	22	26	29	24	27	24	13	3	6	4	0	0	12,7	29	
4	0	0	3	1	1	2	3	3	5	11	18	19	21	22	24	22	18	16	10	5	3	5	6	5	9,3	24	
5	6	10	8	11	11	8	10	10	14	21	22	19	22	19	24	24	18	18	15	10	6	10	10	13	14,1	24	
6	8	11	15	10	14	12	8	14	16	18	18	19	19	19	29	22	19	22	18	5	0	0	0	0	13,2	29	
7	0	0	11	8	6	2	2	1	6	18	21	32	39	30	34	34	29	24	16	6	2	0	0	0	13,4	39	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18	21	22	21	18	29	32	32	26	19	14	10	6	2	4	11,8	32	
9	3	4	4	0	0	0	0	0	4	3	14	18	24	21	24	24	22	22	14	12	6	13	8	8	10,3	24	
10	5	3	3	2	2	0	0	0	2	6	12	13	21	18	26	34	27	19	21	11	5	8	6	4	10,3	34	
11	4	3	5	6	6	6	1	0	0	10	18	18	21	16	32	27	20	20	13	6	10	2	0	0	10,2	32	
12	0	5	8	9	8	12	6	27	18	7	3	6	11	16	22	22	21	22	14	3	6	4	1	2	10,5	27	
13	1	1	1	8	5	2	2	0	0	0	7	6	10	16	22	21	18	16	8	5	5	6	3	1	6,8	22	
14	2	1	6	6	2	5	3	1	2	1	9	10	11	21	18	17	14	7	3	5	8	7	2	4	6,9	21	
15	8	8	6	10	11	8	3	3	1	2	6	18	16	18	18	21	18	14	14	14	6	5	2	1	9,6	21	
16	1	1	2	10	18	19	19	22	24	26	22	22	27	19	16	10	10	18	16	11	16	16	18	14	15,7	27	
17	13	13	7	3	0	0	0	0	0	13	13	14	21	27	22	22	22	18	14	7	10	7	6	3	10,6	27	
18	1	1	0	1	2	2	1	3	3	6	6	8	13	20	23	22	22	18	13	12	12	5	3	3	8,3	23	
19	3	2	3	0	0	2	14	8	4	3	21	24	24	22	30	26	21	8	3	3	2	0	0	0	9,3	30	
20	0	3	2	2	18	22	6	6	8	14	12	10	7	7	14	12	26	22	18	11	3	6	1	2	9,7	26	
21	2	2	2	2	4	9	2	1	5	5	3	5	11	12	23	30	22	21	13	4	2	1	3	2	7,8	30	
22	2	2	1	3	4	22	4	5	9	15	12	16	14	10	10	13	14	24	20	18	6	0	0	0	9,3	24	
23	0	8	8	2	2	17	27	30	20	40	16	13	13	5	16	29	24	19	40	6	7	1	1	1	11,9	30	
24	6	3	3	12	7	7	1	6	3	6	6	10	25	27	26	16	18	22	12	4	6	5	6	2	10,0	27	
25	2	1	1	1	4	10	10	11	16	18	19	22	27	26	26	22	16	22	26	24	26	22	14	10	15,7	27	
26	18	20	20	14	21	21	21	16	21	26	42	29	43	40	35	27	22	21	18	18	18	22	35	31	25,0	43	
27	28	13	15	33	28	37	42	39	29	26	21	22	22	21	18	21	18	16	14	8	18	17	11	41	23,3	42	
28	51	53	55	58	48	48	48	37	11	14	18	14	12	7	13	8	8	22	19	17	6	0	0	0	23,6	58	
29	0	5	5	5	2	4	11	7	2	1	2	3	14	14	16	19	18	17	13	6	2	0	0	0	6,9	19	
30	0	0	0	0	0	0	2	4	5	3	13	10	14	15	18	24	24	18	11	3	1	3	2	1	7,1	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. <sup>a</sup> decada	3,9	4,6	5,6	4,5	6,4	4,7	4,3	4,6	7,2	12,1	15,7	17,5	21,8	20,9	25,8	27,0	23,5	21,5	15,3	8,5	5,5	6,2	3,6	4,0	11,4	28,9
2. <sup>a</sup> " ..	3,3	3,8	4,0	5,5	7,0	7,6	4,3	7,6	6,4	8,3	9,9	13,3	16,1	18,4	20,9	20,4	19,7	17,6	12,1	7,7	7,9	6,0	3,6	3,0	9,7	25,6
3. <sup>a</sup> " ..	10,9	10,7	11,0	13,0	12,0	17,5	16,8	15,6	13,1	12,4	15,2	14,4	19,5	17,7	20,1	20,9	18,4	20,2	15,6	10,8	9,2	7,1	7,2	8,8	14,1	32,4
Mez.....	6,0	6,4	6,8	7,7	8,5	9,9	8,5	9,3	8,9	10,9	13,6	15,1	19,1	19,0	22,3	22,8	20,5	19,8	14,3	9,0	7,5	6,4	4,8	5,3	11,8	29,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> decada .....	2:747	11,4	39 kilometros... no dia 7	..... NW.
2. <sup>a</sup> " .....	2:334	9,7	32 " " " 11	..... NW.
3. <sup>a</sup> " .....	3:391	14,1	58 " " " 28	..... NNW.
Mez .....	8:472	11,8	58 " " " 28	..... NW.

Dia mais ventoso 26

Dia menos ventoso 13

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 — 1885	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,3	42,8	11,8	12,1	0,0	5,2	7	4	0,0	—	0,0	—		
2	50,6	39,9	15,4	15,0	0,0	5,6	4	4	10,0	Nevoeiro.	9,5	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
3	50,2	37,7	14,7	14,7	0,0	3,9	7	5	6,0	C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.		
4	49,1	35,6	10,2	(11,7)	0,5	6,7	6	7	8,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	C., c.		
5	49,9	40,7	10,6	11,1	0,0	5,2	8	5	9,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
6	49,0	37,8	17,2	(17,0)	3,6	6,5	7	6	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
7	48,7	36,1	12,9	(14,2)	3,5	2,2	5	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C.		
8	46,3	34,2	7,7	10,4	0,0	4,6	4	5	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
9	47,4	38,8	7,3	9,8	0,0	6,6	4	4	0,0	C. no hor.	0,0	—		
10	50,3	38,9	16,5	16,5	0,0	6,8	4	4	10,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-St.		
11	52,2	42,2	10,4	12,4	0,0	5,7	4	4	2,0	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
12	52,1	43,2	7,7	10,2	0,0	7,6	6	3	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
13	55,3	46,8	8,4	10,7	0,0	9,3	4	3	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
14	52,9	41,7	11,0	11,9	0,0	8,7	3	3	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—		
15	54,0	40,6	12,5	13,5	0,0	8,6	5	4	0,0	—	1,0	C.		
16	42,8	30,1	11,7	13,5	0,0	11,4	4	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
17	47,7	36,1	8,9	10,8	0,0	4,2	6	5	7,0	C.	2,0	C., St.		
18	49,0	38,9	10,9	(11,6)	1,8	4,6	5	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.		
19	48,2	37,9	11,4	11,9	0,0	4,0	6	3	0,0	—	0,5	C., Ci-C., Ci-St.		
20	51,7	42,7	8,5	10,4	0,0	7,8	5	4	1,0	Ci., St., Ci-St., C-St.	0,5	Ci-St. no hor.		
21	53,7	42,9	8,0	10,1	0,0	10,0	4	2	0,0	—	2,0	Ci-St.		
22	53,6	43,3	10,7	13,8	0,0	12,0	4	2	0,0	—	0,0	C. a E. e a WSW.		
23	55,1	43,3	12,9	16,0	0,0	12,6	5	3	2,0	C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C.		
24	51,0	39,5	12,4	13,7	0,0	9,8	4	4	1,0	C., Ci-St.	1,0	C., no hor. de NE-SE.		
25	48,2	31,2	12,9	14,2	0,0	8,0	5	5	10,0	C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
26	46,1	28,4	9,3	10,7	0,0	8,2	7	4	-3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.		
27	46,6	36,1	8,1	11,1	0,0	12,2	8	3	8,0	C.	3,0	C.		
28	49,0	42,8	7,7	8,9	0,0	12,9	6	3	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
29	47,7	37,2	2,2	3,9	0,0	7,6	7	3	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
30	46,5	35,6	1,6	2,7	0,0	6,5	5	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Medias</b>	<b>1.º</b>	49,08	38,25	12,43	13,25	—	5,3	5,6	5,0	6,4	—	6,0	—	
<b>das</b>	<b>2.º</b>	50,59	40,02	10,14	11,69	—	7,2	4,8	3,8	4,1	—	3,8	—	
<b>decadas</b>	<b>3.º</b>	49,75	38,03	8,58	11,01	—	10,0	5,5	3,3	3,1	—	3,2	—	
<b>Medias do mez</b>		49,80	38,77	10,38	11,98	—	7,5	5,3	4,0	4,5	—	4,3	—	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho..	3,6 no dia 6	12,9 no dia 28.
	na relva... 55,3 no dia 13;	na relva... 1,6 * 30;	.....	2,2 * 7.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1885	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	C. no hor.	10,0	C.	1		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C.	2		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	3		
10,0	C., C-Ni.	8,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	5,0	C-St.	4		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	18,0	C., C-St., C-Ni.	5		
10,0	Ni.	8,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	C., C-Ni.	6		
6,0	C., C-Ni.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	C., C-Ni.	7		
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C., Ci-C.	1,0	Ci., C., Ci-C.	8		
0,0	—	2,0	C., Ci-St.	10,0	C.	9		
1,0	Ci-St.	2,0	C., Ci-St., C-St.	3,0	C., C-St.	10		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	11		
3,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.	12		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.	13		
0,5	C.	1,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St.	14		
1,0	C., Ci-C.	2,0	C., St., C-St.	1,0	C., Ci-C.	15		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	16		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	17		
10,0	C., C-Ni., c.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	C.	18		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	19		
0,5	Ci., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	20		
0,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	21		
3,0	C.	0,5	C.	1,0	C. a E. e S.	22		
3,0	C., C-Ni.	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci.	23		
7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	2,0	Ci., C., Ci-C.	24		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C.	25		
6,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	26		
2,0	C.	0,5	C., Ci-C.	0,5	C-St. no hor. a S.	27		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	28		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C., Ci-St.	4,0	C., Ci-C.	29		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	30		
—	—	—	—	—	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,6		5,4		7,2	1.ª decada	7,6	53,3	limpos 6
5,3		4,9		3,8	2.ª »	1,8	71,9	de nuv. 19
4,2		3,6		3,4	3.ª »	0,0	99,8	
5,0		4,6		4,8	Mez	9,4	225,0	cobert. 5

  

Dias em que houve chuva ou chuvisco « ● » 4, 6, 7, 17 e 18.	Dias em que houve vento forte..... « ≡ » 26, 27 e 28.
» nevoeiro..... « ≡ » 2, 3, 6, 8, 10, 11, 13 e 25.	» relampagos sem trovões « < » 23.
» orvalho..... « ∩ » 9.	» arco-iris..... « ∩ » 23.
» trovoadas..... « ≡ » 24.	» halo lunar..... « ∩ » 25.

SETEMBRO DE 1885

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo durante o dia e coberto á noite.
»	2	Nevoeiro intenso de manhã; coberto.
»	3	Nevoeiro de manhã; muito nublado e por vezes coberto; relampagos a E. ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	4	Muito nublado; chuva da 1 ás 3 <sup>h</sup> da madrugada.
»	5	Geralmente coberto com aspecto de chuva.
»	6	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde e muitas nuvens d'ahi em diante; chuva seguida das 3 ás 6 <sup>h</sup> da manhã e da 1 ás 3 <sup>h</sup> da tarde; nevoeiro a esta hora.
»	7	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e nuvens dispersas no resto do dia; chuva das 2 ás 4 <sup>h</sup> da manhã.
»	8	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens dispersas; bom tempo.
»	9	Orvalho de manhã; limpo até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; algumas nuvens pelas 6 e coberto ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	10 e 11	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas todo o dia.
»	12 e 13	Nuvens todo o dia; calor.
»	14	Geralmente limpo; calor; muito bom tempo.
»	15	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens no horizonte; calor.
»	16	Coberto; agradável.
»	17	Algumas nuvens até ao meio dia e coberto de tarde; chuva miuda das 6 da tarde ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	18	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; pequeno aguaceiro das 3 para as 4 <sup>h</sup> da manhã; crepusculo ao anoitecer.
»	19-22	Poucas nuvens; muito bom tempo; crepusculo ao anoitecer, todos os dias.
»	23	Poucas nuvens; arco-iris ás 8 <sup>h</sup> da manhã; relampagos ás 11 <sup>h</sup> da noite; crepusculo.
»	24	Algumas nuvens de manhã a E., com aspecto de trovoada, ouvindo-se alguns trovões na direcção ESE. da 1 <sup>h</sup> da tarde até ás 3; relampagos pelas 7 <sup>h</sup> da noite.
»	25	Coberto; nevoeiro de manhã; aspecto de trovoada pelas 3 <sup>h</sup> da tarde; halo lunar ás 9 <sup>h</sup> da noite.
»	26	Muitas nuvens; ventoso; desagradavel.
»	27-30	Nuvens; vento desagradavel; tempo secco.

PRESTO ATMOSEFICA EM MILHOES

SETEMBRO DE 1885

OUTUBRO	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
					</																										



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima	
1	12,9	13,9	14,6	15,1	14,9	17,9	19,0	18,8	16,8	14,1	13,2	12,4	15,27	19,8	12,0	7,8	
2	11,4	10,8	10,5	10,5	14,2	18,0	21,8	21,8	19,6	14,6	13,2	11,8	14,83	23,5	8,8	14,7	
3	10,7	10,4	10,5	10,7	11,7	14,9	19,0	19,5	18,0	15,2	13,4	12,6	13,93	20,9	9,6	11,3	
4	12,7	12,3	12,1	12,0	15,7	16,5	19,8	20,8	19,3	16,3	15,4	14,4	15,54	21,2	11,5	9,7	
5	13,6	13,0	12,9	12,8	13,7	17,7	19,3	19,3	17,0	13,5	12,7	12,2	14,81	21,0	12,0	9,0	
6	12,4	12,4	11,5	11,4	12,5	15,5	19,3	20,4	17,1	14,1	13,7	12,5	14,37	21,2	11,0	10,2	
7	11,3	11,4	11,1	10,7	11,7	14,9	20,0	20,7	17,7	15,2	15,2	14,7	14,55	22,0	10,4	11,6	
8	14,5	13,9	13,7	13,5	14,7	17,1	20,3	20,5	17,4	14,6	15,2	14,9	15,88	23,0	13,0	10,0	
9	14,7	15,0	14,8	15,4	16,2	16,4	18,3	18,5	16,6	14,0	13,2	12,4	15,36	19,5	11,9	7,6	
10	12,1	12,4	12,2	12,4	14,3	17,1	16,5	17,0	15,2	13,2	12,8	11,8	13,81	17,5	11,4	6,1	
11	11,2	11,0	10,9	10,7	12,5	14,2	15,5	15,1	13,6	11,5	10,8	9,8	12,20	16,3	9,6	6,7	
12	9,2	8,6	8,4	8,0	11,1	13,0	14,3	14,4	12,4	11,4	10,7	8,9	10,77	15,1	7,6	7,5	
13	7,9	7,8	6,7	6,3	9,0	11,5	12,2	13,8	12,8	10,4	9,9	8,3	9,78	14,5	5,1	9,4	
14	7,3	5,0	6,1	6,1	9,2	12,8	14,3	13,7	12,2	10,2	8,9	8,3	9,58	15,1	4,4	10,7	
15	8,2	7,1	6,8	6,9	9,2	11,3	12,5	13,3	11,3	9,1	9,0	7,8	9,38	14,4	6,1	8,3	
16	7,4	6,2	5,6	5,4	9,2	13,0	15,5	15,5	14,8	12,7	11,7	9,8	10,66	16,7	4,4	12,3	
17	9,7	11,2	11,1	9,6	10,4	11,4	14,4	14,5	14,6	14,1	13,7	13,5	12,49	14,8	8,7	6,1	
18	12,7	12,9	13,0	14,0	15,8	15,7	14,6	15,9	16,0	12,0	11,7	11,0	13,68	16,5	11,0	5,5	
19	11,7	11,8	13,0	12,6	14,2	15,2	16,0	15,8	14,2	13,1	12,3	12,3	13,45	16,2	10,5	5,7	
20	12,2	11,9	11,1	11,5	12,7	14,3	14,3	14,4	13,8	11,7	11,0	9,8	12,36	14,8	9,7	5,1	
21	9,8	9,6	9,4	9,0	9,8	12,6	14,3	14,7	13,2	11,6	10,7	9,7	11,18	15,1	8,2	6,9	
22	9,3	10,1	10,9	11,4	14,1	14,4	16,6	15,6	14,1	14,0	13,2	13,0	13,09	17,1	8,5	8,6	
23	13,3	13,0	13,3	13,1	14,7	14,4	12,3	12,4	12,4	12,0	11,8	11,1	12,79	15,5	11,1	4,4	
24	11,0	10,5	10,2	8,2	10,1	10,9	12,3	12,2	11,2	9,6	9,0	8,0	10,15	15,1	7,3	7,8	
25	7,3	6,3	6,4	5,7	7,3	10,9	12,7	12,7	11,9	11,1	10,3	10,3	9,46	13,8	5,0	8,8	
26	10,6	10,8	11,2	11,6	12,4	13,1	14,4	14,8	13,9	12,9	12,9	12,8	12,66	15,6	10,0	5,6	
27	12,7	12,7	12,7	12,3	13,0	15,6	16,8	16,0	15,0	14,3	14,2	14,2	14,19	17,5	12,0	5,5	
28	13,4	13,6	13,7	13,7	14,7	16,3	15,9	14,8	14,5	14,7	14,2	14,4	14,51	17,3	13,0	4,3	
29	14,0	14,2	13,8	13,8	14,1	14,3	15,2	15,4	15,0	13,6	12,7	12,7	14,05	15,9	12,2	3,7	
30	12,7	11,8	11,8	12,0	12,9	14,8	16,0	16,2	14,6	13,2	12,9	11,5	13,34	16,9	11,3	5,6	
31	10,6	11,0	11,0	11,8	12,2	12,7	14,1	13,5	11,5	10,4	9,6	8,6	11,40	14,9	8,6	6,3	
<b>Medias</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	12,63	12,55	12,39	12,45	13,96	16,51	19,33	19,73	17,47	14,48	13,80	12,97	14,83	20,96	11,16	9,80
<b>das</b>		9,75	9,35	9,27	9,11	11,33	13,24	14,36	14,64	13,57	11,62	10,97	9,95	11,43	15,44	7,71	7,73
<b>decadas</b>		11,34	11,24	11,31	11,15	12,30	13,64	14,87	14,39	13,39	12,49	11,95	11,48	12,43	15,88	9,75	6,14
<b>Medias do mez</b>		11,24	11,05	11,00	10,91	12,52	14,44	16,15	16,19	14,76	12,85	12,23	11,47	12,89	17,38	9,55	7,83

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1  
 Temperatura media 14,64 13,60 10,38 12,75 11,85 12,85

{Maxima absoluta ..... 23,5 no dia 2  
 {Minima " ..... 4,4 " 14 e 16  
 {Variação maxima ..... 19,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	9,82	10,09	10,06	10,67	11,83	10,38	9,57	8,42	8,59	8,70	8,89	9,21	9,60	11,83	8,30	3,53
2	8,68	8,45	7,67	7,47	8,53	8,78	8,29	8,27	8,20	8,27	8,10	8,44	8,27	8,86	7,47	1,39
3	8,98	8,69	9,04	9,34	9,65	9,22	9,15	8,37	7,60	7,90	9,30	8,32	8,77	9,68	7,47	2,21
4	8,08	8,02	8,38	7,96	10,18	9,04	10,48	10,90	10,50	11,32	11,32	11,49	9,84	11,54	7,90	3,64
5	11,45	10,90	10,83	10,36	10,83	11,06	11,22	10,39	9,66	9,33	9,05	9,07	10,32	11,75	8,89	2,86
6	9,21	9,34	9,10	9,04	9,17	9,51	10,52	10,27	9,60	8,83	9,75	9,80	9,56	10,52	8,83	1,69
7	9,61	9,94	9,46	9,22	9,78	9,88	8,54	9,36	10,22	11,18	11,58	11,76	10,15	11,76	9,22	2,54
8	11,60	11,66	10,87	10,33	10,72	10,73	10,74	10,54	11,38	11,54	11,79	12,21	11,17	12,27	10,08	2,19
9	12,19	12,29	12,55	13,02	13,07	12,55	9,60	9,02	8,73	8,50	9,43	9,75	10,85	13,07	8,36	4,71
10	9,91	9,99	9,85	10,21	11,66	13,17	11,10	8,28	8,53	8,60	8,59	8,44	9,77	13,17	8,21	4,96
11	8,80	9,16	9,10	8,74	8,50	8,39	6,95	5,90	6,90	7,91	7,51	6,83	7,82	9,16	5,90	3,26
12	6,83	6,86	6,87	6,79	7,25	6,16	5,40	5,60	6,35	6,94	7,26	6,90	6,58	7,26	5,40	1,86
13	7,06	7,34	7,02	6,30	5,74	5,58	5,52	5,52	5,99	6,94	6,32	6,61	6,27	7,34	4,90	2,44
14	5,83	5,50	4,95	4,85	4,80	4,36	3,69	4,30	5,51	6,46	6,83	6,93	5,36	6,93	3,69	3,24
15	6,99	6,46	6,35	6,79	6,04	5,82	5,70	5,73	5,82	6,53	6,91	6,81	6,27	6,99	5,21	1,78
16	6,72	6,37	5,35	5,26	6,50	6,42	5,76	6,10	5,82	7,20	6,96	6,70	6,28	7,38	5,31	2,07
17	5,88	5,86	7,44	8,69	8,92	9,07	9,67	9,34	9,45	9,20	8,95	8,68	8,44	9,67	5,60	4,07
18	9,29	9,30	9,37	8,77	9,40	10,19	10,72	9,90	11,54	10,23	9,62	9,04	9,77	11,54	8,77	2,77
19	9,38	9,45	9,77	9,88	10,26	8,93	8,46	8,13	8,91	9,92	9,57	9,57	9,34	10,26	8,13	2,13
20	9,72	9,64	9,86	10,07	10,34	9,86	10,24	10,13	9,28	9,37	8,82	8,45	9,58	10,34	8,45	1,89
21	8,81	8,81	8,74	8,26	7,99	7,49	6,24	6,24	6,18	6,94	7,26	6,96	7,45	8,81	6,06	2,75
22	6,99	7,47	8,39	9,40	10,02	10,71	10,16	9,68	10,76	10,82	10,72	10,90	9,74	10,98	6,99	3,99
23	10,94	10,50	10,46	9,92	10,10	10,58	10,67	10,15	10,00	9,59	9,62	9,34	10,07	10,96	9,29	1,67
24	9,28	8,98	8,70	7,65	7,93	7,92	8,16	6,95	7,07	6,83	6,90	6,64	7,60	9,28	6,24	3,04
25	6,88	6,09	5,70	5,68	6,55	6,64	5,81	6,19	7,08	8,27	8,93	8,98	6,88	8,98	5,62	3,36
26	9,04	9,28	9,52	9,69	10,29	10,59	10,71	9,76	9,70	9,91	10,40	10,49	9,98	10,96	9,04	1,92
27	10,42	10,42	10,03	10,05	10,36	9,54	9,50	8,74	9,94	9,97	10,38	10,83	10,01	11,19	8,32	2,87
28	11,31	11,06	11,00	11,65	12,02	11,06	10,33	11,81	11,60	11,73	11,46	11,66	11,44	12,02	10,33	1,69
29	11,34	11,35	11,20	11,46	11,52	11,87	12,45	11,73	11,13	10,40	9,05	9,05	10,97	12,45	8,96	3,49
30	9,03	9,16	9,04	9,97	10,12	10,85	10,13	10,97	10,71	10,25	10,32	9,88	10,12	11,22	9,03	2,19
31	9,53	9,40	9,52	9,83	9,90	8,50	7,53	6,70	7,31	7,41	7,30	7,19	8,28	10,09	6,70	3,39
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	9,95 7,65 9,41	9,94 7,59 9,32	9,78 7,61 9,30	9,76 7,61 9,41	10,54 7,78 9,71	10,43 7,48 9,64	9,92 7,21 9,24	9,38 7,07 8,99	9,30 7,56 9,23	9,42 8,07 9,28	9,78 7,88 9,30	9,85 7,65 9,32	11,44 8,69 10,63	8,47 6,14 7,87	2,97 2,55 2,76
<b>Medias do mez</b>		9,02	8,96	8,91	8,95	9,35	9,19	8,81	8,50	8,71	8,94	9,00	8,92	10,27	7,51	2,76

**Extremas do mez**  
 { Maxima..... 13,17 no dia 10 ás 11<sup>h</sup> a. m.  
 { Minima..... 3,69 " 14 á 1<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação..... 9,48



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	88,5	85,3	81,3	83,4	93,7	68,0	58,6	52,1	60,3	72,5	78,6	85,8	74,90	93,7	50,8	42,9	
2	86,4	87,0	81,3	79,2	70,7	57,2	42,7	42,5	48,3	66,8	71,6	81,8	68,17	87,7	42,4	45,3	
3	93,3	92,1	96,0	97,1	94,1	73,0	56,0	49,6	49,5	61,4	81,2	76,6	76,08	97,1	44,8	52,3	
4	73,8	75,2	79,6	76,1	76,7	64,7	61,0	59,6	63,0	86,4	86,9	93,9	75,24	94,1	58,3	35,8	
5	98,7	97,7	97,7	94,1	92,7	73,3	67,3	62,3	66,9	80,9	82,6	85,6	83,06	98,9	62,3	36,6	
6	85,8	87,0	89,9	89,9	84,9	72,6	63,1	57,6	66,1	73,6	83,5	90,7	79,21	96,6	57,6	39,0	
7	96,1	98,8	95,5	95,9	95,3	77,2	49,1	51,6	67,8	86,9	90,0	93,9	83,89	98,8	48,6	50,2	
8	94,5	98,5	93,0	89,6	86,1	73,9	60,6	58,8	76,9	93,2	91,6	96,7	84,40	98,6	56,7	44,9	
9	97,9	96,7	100,0	100,0	95,4	90,4	61,3	56,9	62,1	71,4	83,3	90,7	84,05	100,0	56,9	43,1	
10	94,1	93,1	93,0	95,1	96,1	90,7	79,1	57,2	66,3	76,0	78,0	81,8	83,38	96,7	57,2	39,5	
11	88,9	93,4	93,7	90,9	78,5	69,6	53,0	46,1	59,5	78,2	77,3	75,8	74,87	93,7	46,1	47,6	
12	78,5	82,3	83,1	84,9	73,2	55,2	44,5	45,8	59,2	69,2	75,5	80,7	69,59	85,3	44,5	40,8	
13	89,0	92,5	95,5	88,2	67,1	55,1	52,1	46,8	54,4	73,6	69,2	80,6	71,13	97,3	44,7	52,6	
14	76,4	84,1	70,3	68,9	55,5	39,6	30,4	36,8	52,0	69,8	79,9	84,5	62,21	86,0	30,4	55,6	
15	86,0	85,9	85,7	91,0	69,5	58,2	52,8	50,4	58,2	77,6	80,8	85,8	72,79	91,0	48,1	42,9	
16	87,4	89,8	78,6	78,4	74,7	57,5	43,9	46,5	46,4	65,7	67,9	74,4	67,20	90,2	43,2	47,0	
17	65,3	59,2	75,1	97,3	94,6	80,7	79,1	76,4	78,3	76,7	76,6	75,3	77,57	97,3	59,2	38,1	
18	84,8	83,9	84,9	73,7	70,3	76,7	86,6	73,6	85,3	97,8	93,8	92,2	83,77	97,8	69,1	28,7	
19	91,5	91,6	87,5	90,9	85,0	69,4	62,5	60,8	73,9	88,3	89,8	89,8	82,08	87,5	60,8	26,7	
20	91,8	92,8	100,0	99,5	94,4	81,2	84,4	82,9	79,0	91,3	90,0	97,8	89,92	100,0	79,0	21,0	
21	97,8	98,7	99,6	96,6	88,7	68,9	51,4	50,1	54,6	68,1	75,5	77,2	76,80	99,6	48,3	51,3	
22	79,7	80,6	86,4	93,5	83,5	87,6	72,2	73,4	89,7	90,9	94,7	97,7	86,37	98,9	71,8	27,1	
23	95,3	94,1	91,9	88,3	81,1	86,5	100,0	94,3	93,2	91,7	93,2	94,3	91,42	100,0	74,4	25,6	
24	94,6	95,2	94,0	94,1	85,6	81,6	76,6	65,6	71,4	76,5	80,7	83,0	82,20	96,5	57,4	39,1	
25	90,1	85,3	79,2	82,9	86,1	68,4	53,0	56,5	68,2	83,5	95,5	96,1	77,92	96,1	53,0	43,1	
26	94,9	95,6	96,1	95,1	95,9	94,1	87,6	77,9	82,0	89,4	93,5	95,2	91,53	96,5	77,9	18,6	
27	95,1	95,1	91,6	94,3	88,7	69,2	66,7	64,6	78,2	80,1	86,0	89,8	83,15	97,7	57,6	40,1	
28	98,7	95,3	94,2	100,0	96,5	80,2	76,8	94,3	94,5	94,2	95,0	95,4	93,15	100,0	76,8	23,2	
29	95,2	94,1	95,3	97,5	96,1	97,8	96,7	90,1	87,6	89,6	82,6	82,6	91,56	98,8	78,8	20,0	
30	82,4	88,8	87,6	95,3	92,0	86,6	74,9	80,0	86,5	90,6	92,8	97,6	88,64	99,1	74,9	24,2	
31	100,0	95,9	97,1	95,2	93,5	77,6	62,8	58,1	72,2	78,5	81,7	86,3	82,73	100,0	57,1	42,9	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 90,91 2. <sup>a</sup> 83,96 3. <sup>a</sup> 93,07	91,14 85,55 92,61	90,73 85,44 92,09	90,04 86,37 93,89	88,57 76,28 89,79	74,10 64,32 81,68	59,88 58,93 74,43	54,82 56,61 73,17	62,72 64,62 79,83	76,91 78,82 84,83	82,73 80,08 88,29	87,75 83,69 90,47	79,24 75,11 85,95	96,22 92,61 98,47	53,56 52,51 66,18	42,66 40,10 32,29	
<b>Medias do mez</b>	89,44	89,86	89,51	90,22	85,04	73,64	64,73	61,91	69,40	80,34	83,85	87,41	80,29	95,85	57,70	38,15	
<b>Extremas do mez</b>																	(Maxima..... 100,0 nos dias 9, 20, 23, 28 e 31 a diferentes horas. (Minima..... 30,4 no dia 14 à 1 <sup>h</sup> p. m. (Variação..... 69,6

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1885	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,8
2	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
4	C.	C.	WNW.	WNW.	S.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
6	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW-NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	C.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW e NNW.	2,9
10	NNW.	NNW.	C.	C.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,7
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
12	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	S.	SSW.	SW.	W.	WSW.	SW.	NW-S.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	8,9
18	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	W.	WSW.	SSE.	ESE-WSW.	6,6
19	SSE.	S.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,8
20	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
21	C.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	NW-WSW.	3,5
23	SW.	WSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	20,0
24	SW.	SW.	SW.	V.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	9,3
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	SW.	SW.	NNW.	1,1
26	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,7
27	C.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,6
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,5
30	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NE.	NE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	1,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	9	59	23	2	24	5,4
Segunda " ..	0	0	0	0	0	10	4	8	4	3	2	2	3	11	32	32	0	9	18,6
Terceira " ..	2	0	3	0	0	1	0	0	1	4	7	3	3	7	55	31	2	13	43,7
Mez.....	2	0	4	0	0	11	4	8	6	7	9	5	7	27	146	86	4	46	69,7

	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.	—	—	—	—	—	750,68	—	—	—	—	—	—	—	753,13	753,73	749,95	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	12,49	—	—	—	—	—	—	—	13,93	13,45	11,08	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	8,44	—	—	—	—	—	—	—	8,77	9,30	7,60	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	77,57	—	—	—	—	—	—	—	76,08	81,14	77,53	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	6,1	6,1	5,3	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	3,2	0,0	16,8	7,0	5,3	2,2	4,9	14,1	2,9	0,0	0,8

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1885	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	6	1	2	2	2	0	0	2	3	9	10	12	22	29	30	26	19	19	8	2	0	0	0	8,6	30	
2	0	2	0	0	0	2	3	1	1	4	8	6	14	13	16	26	18	17	11	7	6	6	6	0	7,0	26	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	14	26	19	14	8	11	6	4	0	0	0	4,8	26
4	0	0	0	0	3	1	2	1	8	3	9	11	16	11	16	16	24	24	11	10	2	8	5	1	7,6	24	
5	0	0	0	2	2	2	1	1	4	1	7	7	10	20	20	18	22	16	13	10	7	6	0	0	7,0	22	
6	0	0	0	0	2	10	4	9	2	3	6	11	11	13	18	21	19	10	9	9	0	0	0	0	6,5	21	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	3	16	18	16	27	29	32	29	19	16	18	26	13	3	11,3	32	
8	8	5	5	5	2	2	3	1	0	0	3	16	19	21	27	29	24	22	13	16	6	14	10	4	10,6	29	
9	5	4	2	6	10	12	10	16	19	24	24	21	26	26	34	32	30	19	21	22	21	10	10	5	17,0	34	
10	1	2	1	0	0	0	2	3	3	1	29	48	48	48	48	39	43	30	25	18	21	14	4	5	18,6	48	
11	2	3	2	2	3	1	5	6	10	14	23	26	37	43	39	38	34	27	22	17	16	8	7	2	16,1	43	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	24	27	31	32	35	35	30	26	20	12	11	3	6	5	13,4	35	
13	5	1	2	1	3	6	8	14	19	22	24	24	30	34	39	32	26	28	12	8	2	2	0	0	14,3	39	
14	1	3	2	7	2	6	5	2	2	6	1	10	24	22	29	26	26	19	16	13	5	3	8	1	10,0	29	
15	1	2	2	5	4	0	0	0	5	18	14	13	11	8	11	21	26	17	8	6	2	2	2	1	7,5	26	
16	0	0	3	6	5	6	9	3	8	8	5	10	16	10	13	11	13	11	6	2	3	6	7	9	7,1	13	
17	16	21	21	22	24	18	27	24	22	19	18	34	14	12	11	10	6	9	6	8	14	12	8	1	15,7	34	
18	6	10	3	3	0	14	18	19	18	27	21	29	29	34	53	43	39	30	18	10	6	8	15	15	19,5	53	
19	11	17	14	20	17	27	18	19	18	27	30	30	32	34	27	29	25	13	7	3	5	5	5	5	18,2	34	
20	3	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	12	14	1	2	3	19	18	14	5	2	1	3	4	4,5	19	
21	0	0	0	0	0	5	6	0	5	2	8	14	18	26	27	26	26	14	9	7	2	1	3	3	8,2	27	
22	3	8	8	6	6	1	0	0	4	14	17	16	24	28	25	19	14	11	6	2	5	6	6	6	9,8	28	
23	18	18	9	22	22	23	17	19	29	35	32	32	27	4	10	2	2	3	2	8	8	4	4	6	14,8	35	
24	6	2	5	3	5	14	10	13	7	9	6	8	14	34	36	36	29	19	16	6	8	2	7	5	12,5	36	
25	1	2	9	2	3	1	2	1	2	2	4	14	27	24	27	21	10	6	3	4	2	6	6	5	7,7	27	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	18	16	24	27	21	17	6	2	5	1	2	0	6,7	27	
27	0	0	1	3	2	3	2	1	0	0	13	32	40	37	34	30	25	21	18	12	10	2	8	7	12,5	40	
28	6	6	10	18	14	12	13	18	18	29	26	32	26	37	34	21	19	21	16	19	15	23	16	24	19,7	37	
29	24	20	23	21	18	14	17	22	17	20	19	21	23	22	29	21	19	14	17	11	14	14	13	2	18,1	29	
30	5	10	6	10	14	4	1	3	2	2	2	10	10	14	14	6	18	12	10	14	10	13	6	2	8,3	18	
31	0	0	0	0	6	3	5	1	10	24	25	22	30	35	39	34	27	19	22	11	6	7	7	3	14,0	39	

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:379	9,9	48 kilometros... no dia 10	NW.
2.ª " "	3:031	12,6	" " " " 11	NW e NNW.
3.ª " "	3:175	12,0	" " " " 27	NW.
Mez .....	8:585	11,5	" " " " 10	NW.

Dia mais ventoso 28

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

OUTUBRO 1885	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 es- pelho para- bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	46,6	30,7	7,5	9,3	0,6	5,8	5	6	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
2	46,3	31,7	3,5	6,8	0,2	4,4	5	4	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	Ci-St. no hor.		
3	43,8	33,4	4,3	6,1	0,0	5,8	6	6	10,0	Nevoeiro.	0,5	Ci-St., C-St.		
4	50,1	33,9	5,9	7,9	0,0	4,0	7	7	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
5	45,5	31,7	8,2	10,6	0,0	4,0	7	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c		
6	43,3	29,6	6,0	7,7	0,0	3,2	7	5	10,0	C.	0,0	—		
7	45,1	32,9	7,3	8,7	0,0	4,4	6	6	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Ci-C.		
8	45,9	33,9	12,7	12,5	0,0	3,6	7	5	10,0	C. e nevoeiro.	2,0	C.		
9	43,5	31,7	12,5	(13,1)	2,6	5,2	6	10	10,0	Ni., C-Ni.	8,0	C.		
10	40,3	23,4	5,6	8,0	1,0	5,0	7	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
11	44,2	25,1	5,9	(8,1)	1,2	2,0	8	9	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
12	43,6	24,4	0,9	4,1	0,0	5,1	6	8	2,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., c.		
13	40,8	24,6	0,5	3,2	0,0	5,0	8	7	1,0	C.	4,0	C.		
14	40,3	29,5	-2,6	1,1	0,0	5,3	8	6	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
15	41,4	32,8	-1,0	2,1	0,0	4,8	7	6	2,0	C., C-St.	6,0	C., C-St.		
16	45,3	33,0	-0,3	1,7	0,0	3,5	8	7	0,5	C., Ci-St., C-St.	8,0	C., Ci-C.		
17	25,1	19,1	4,3	(5,6)	5,3	5,2	9	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
18	24,1	17,9	10,1	10,0	3,6	2,8	7	14	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
19	43,2	26,8	9,0	(9,7)	8,4	3,0	10	8	7,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
20	32,2	24,6	5,2	(8,1)	0,8	3,8	7	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
21	38,5	25,2	4,4	6,9	0,3	1,5	7	6	8,0	C.	0,5	C.		
22	43,8	28,4	2,8	4,4	0,0	3,9	8	7	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
23	27,7	19,0	10,5	(11,3)	7,8	3,0	10	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
24	38,3	26,2	6,4	(6,6)	23,2	2,6	9	10	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
25	39,8	23,4	-1,5	1,2	1,8	2,8	7	7	1,0	Ci., C., Ci-St.	4,0	C., St., Ci-St.		
26	31,4	20,7	9,6	(9,4)	2,0	4,0	7	9	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
27	40,7	25,1	8,5	9,7	0,8	0,9	5	9	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.		
28	38,6	26,8	10,7	(11,4)	2,6	4,4	8	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
29	23,1	18,1	13,7	(13,5)	4,5	1,4	9	9	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
30	42,8	33,1	9,9	10,3	2,0	0,3	7	8	8,0	C.	4,0	C.		
31	38,9	22,7	6,7	(9,0)	1,0	1,7	5	12	9,5	C., C-St., C-Ni.	9,5	C., C-St., C-Ni.		
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 45,04	31,49	7,35	9,07	—	4,5	6,3	6,6	8,8		4,7			
	2. <sup>a</sup> 38,02	25,78	3,20	5,37	—	4,1	7,8	8,2	5,0		7,1			
	3. <sup>a</sup> 36,69	24,43	7,70	8,52	—	2,4	7,4	8,7	8,7		8,0			
Medias do mez	39,81	27,15	6,04	7,68	—	3,6	7,1	7,9	7,5		6,6			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 50,1 no dia 4;				na relva... 35,9 no dia 8				Chuva		Evaporação			
	Minima: no espelho.. 1,1 » 14;				na relva... -2,6 » 14				23,2 no dia 24		5,8 nos dias 1 e 3.			
									.....		0,3 no dia 30.			

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1885		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias			
a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	1			
0,0	—	0,5	Ci-St., C-St. no hor.	0,0	—	2			
2,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C.	3			
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4			
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	5			
0,0	C. a E.	1,0	Ci-St., C-St.	0,0	—	6			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C.	10,0	C-St., C-Ni.	7			
1,0	C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Nevoeiro alto.	8			
2,0	C.	0,0	—	0,0	—	9			
10,0	C., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	C., C-St.	10			
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St.	0,0	—	11			
6,0	C., C-St.	10,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	8,0	C.	12			
2,0	C., C-Ni.	0,5	C., C-St. no hor.	0,0	—	13			
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	St., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	14			
6,0	C., C-Ni.	1,0	C.	0,0	—	15			
7,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	1,0	C., Ci-C.	16			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.	17			
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.	18			
4,0	C., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C., Ci-C.	19			
7,0	C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C.	20			
0,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	21			
8,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	22			
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	23			
6,0	C.	10,0	C. pelo hor.	0,0	—	24			
10,0	Ci., C., C-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Nevoeiro.	25			
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	26			
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St.	27			
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	28			
10,0	Ni.	7,0	C., C-Ni.	4,0	C., C-St., C-Ni.	29			
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., c.	7,0	C., C-St., C-Ni.	30			
1,0	Ci., C.	0,5	C.	0,0	—	31			
				Total da	Chuva	Evap.			
4,3		4,4		4,3	1.ª decada	4,4	45,4	limpos 2	
5,9		4,9		4,0	2.ª "	19,3	40,5	de nuv. 22	
7,8		8,2		6,9	3.ª "	46,0	26,5		
6,0		5,8		5,1	Mez	69,7	112,4	cobert. 7	
Dias em que houve chuva ou chuvisco "☉" 1, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e 31.				Dias em que houve orvalho..... "☁" 5, 12, 15, 16, 25 e 31.					
"☉" neveiro..... "☉" 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 20 e 21.				"☁" geada..... "☁" 14 e 25.					
				"☁" trovoadas..... "☁" 24.					
				"☁" corôa lunar..... "☁" 18.					
				"☁" vento forte..... "☁" 10, 11 e 18.					

## OUTUBRO DE 1885

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; chuvisco e nevoeiro de manhã; vento desagradavel de tarde.
»	2	Limpo; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	3	Nevoeiro intenso até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; poucas nuvens de tarde e coberto ao anoitecer. O udometro accusa 0 <sup>mm</sup> , 2 proveniente do nevoeiro.
»	4	Tempo variavel.
»	5	Nevoeiro toda a manhã; muitas nuvens de tarde e limpo ao anoitecer. Crepusculo pelas 6 <sup>h</sup> da tarde; muito orvalho ás 9 <sup>h</sup> da noite. O udometro accusa 0 <sup>mm</sup> , 4 proveniente do nevoeiro.
»	6	Coberto até ás 9 <sup>h</sup> da manhã e geralmente limpo de tarde.
»	7	Nevoeiro intenso até ás 10 <sup>h</sup> da manhã; algumas nuvens de tarde e coberto á noite. O udometro accusa 0 <sup>mm</sup> , 2 proveniente do nevoeiro.
»	8	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de tarde e coberto de noite.
»	9	Nevoeiro e chuva miuda até ás 10 <sup>h</sup> da manhã; geralmente limpo de tarde; vento frio pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	10	Coberto durante o dia; chuva miuda e nevoeiro por vezes das 8 ás 10 <sup>h</sup> da manhã; vento frio.
»	11	Muitas nuvens de manhã; chuva miuda das 7 ás 9 <sup>h</sup> ; poucas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	12	Orvalho de manhã; vento frio; tempo variavel.
»	13	Poucas nuvens; vento frio.
»	14	Geadas de manhã; poucas nuvens de dia e bastante nublado pelas 9 <sup>h</sup> da noite.
»	15	Nevoeiro de manhã e orvalho ao anoitecer; poucas nuvens.
»	16	Orvalho de manhã; tempo variavel.
»	17	Coberto; chuva seguida das 7 ás 11 <sup>h</sup> da noite.
»	18	Coberto; chuva das 11 <sup>h</sup> da manhã ás 2 <sup>h</sup> da tarde; coroa lunar ao anoitecer; relampagos durante a noite.
»	19	Pequenos aguaceiros até ás 8 <sup>h</sup> da manhã; nuvens todo o dia; ameno.
»	20	Coberto até ao meio dia; pequenos aguaceiros das 6 ás 7 e das 9 ás 10 <sup>h</sup> da manhã; aspecto de bom tempo de tarde.
»	21	Algumas nuvens todo o dia; nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	22	Geralmente coberto; chuva pela tarde e noite.
»	23	Coberto; chuva repetidas vezes até ás 3 <sup>h</sup> da tarde.
»	24	Geralmente coberto de manhã; aguaceiros frequentes até á 1 <sup>h</sup> da tarde; aspecto de bom tempo ao anoitecer.
»	25	Muito orvalho e geada de manhã, poucas nuvens até ao meio dia; coberto de tarde; chuva e nevoeiro das 7 ás 11 <sup>h</sup> da noite.
»	26	Coberto; aguaceiros frequentes até ás 10 <sup>h</sup> da manhã.
»	27	Coberto; muito ameno.
»	28	Coberto; aguaceiros muito frequentes durante as 24 <sup>h</sup> ; muito escuro de noite.
»	29	Coberto até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; chuva a diferentes horas até ao meio dia; aspecto de melhor tempo ao anoitecer.
»	30	Tempo variavel.
»	31	Geralmente coberto até ao meio dia; chuva seguida das 6 ás 9 <sup>h</sup> da manhã; poucas nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; orvalho ás 9 <sup>h</sup> da noite.

Crepusculo muito intenso nos dias 5, 6, 7, 9, 10, 11 e 13.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	754,4	752,9	752,5	753,2	752,9	753,5	753,2	753,2	754,1	755,0	755,5	756,0	753,91	756,0	752,5	3,5	
2	56,0	56,0	56,0	56,2	56,7	56,0	55,1	54,6	54,4	54,5	54,7	54,1	55,32	56,7	54,0	2,7	
3	53,6	53,5	53,3	53,0	53,2	53,1	51,7	51,4	51,4	52,4	52,8	53,1	52,72	53,6	51,4	2,2	
4	52,9	52,1	52,4	53,2	53,6	53,6	52,9	52,6	53,3	53,7	54,6	54,6	53,36	54,9	52,1	2,8	
5	54,9	55,3	56,0	57,1	57,9	58,2	57,6	57,3	57,5	58,1	58,7	58,9	57,38	59,0	54,9	4,1	
6	58,4	58,2	58,1	58,5	58,9	58,8	57,2	56,2	55,9	56,2	55,8	55,5	57,22	58,9	55,2	3,7	
7	54,8	54,4	54,3	54,3	54,3	53,5	52,5	51,9	51,8	52,0	52,1	51,8	53,08	54,8	51,8	3,0	
8	51,5	51,5	51,8	51,9	51,9	51,8	50,7	50,5	50,9	51,4	51,5	51,1	51,36	52,0	50,5	1,5	
9	51,0	50,8	51,2	52,0	52,1	52,1	51,1	50,8	50,8	51,2	51,3	51,3	51,30	52,1	50,7	1,4	
10	50,7	50,7	50,8	51,3	51,4	51,3	49,7	49,0	48,5	48,3	48,1	47,9	49,71	51,4	47,4	4,0	
11	747,1	746,3	745,9	745,4	745,8	746,1	745,9	745,3	744,5	744,5	745,3	744,3	745,41	747,1	743,5	3,6	
12	42,5	41,6	41,1	41,5	42,9	43,6	42,9	44,0	43,5	44,0	43,6	44,1	42,47	44,1	40,8	3,3	
13	42,8	42,8	42,4	43,5	44,4	44,6	44,8	44,7	44,5	45,1	45,6	45,6	44,27	45,6	42,2	3,4	
14	45,4	45,3	45,1	45,3	45,4	45,3	44,4	44,1	44,1	44,2	44,3	44,2	44,72	45,4	44,1	1,3	
15	44,1	44,0	44,1	44,3	44,9	45,0	44,0	43,6	43,8	44,1	44,2	43,5	44,09	45,0	43,3	1,7	
16	42,8	42,2	41,4	41,2	42,0	42,2	40,2	40,2	39,9	40,2	40,7	40,8	41,10	42,8	39,9	2,9	
17	40,3	39,5	38,9	38,2	38,1	38,4	37,6	37,3	37,0	36,6	35,8	34,9	37,63	40,3	34,4	5,9	
18	34,2	33,8	33,7	34,1	34,6	34,6	34,2	34,5	35,1	36,9	37,9	38,7	35,29	38,8	33,7	5,1	
19	38,8	39,8	40,9	42,2	42,9	43,2	42,8	43,4	44,2	45,2	45,6	45,7	43,03	46,0	38,8	7,2	
20	46,0	46,0	45,6	45,9	46,5	45,8	44,9	44,2	43,5	42,6	42,2	41,3	44,47	46,5	41,1	5,4	
21	740,4	739,8	739,5	740,0	741,0	740,7	739,8	738,7	737,9	737,6	738,1	738,9	739,35	741,3	737,6	3,7	
22	38,8	38,1	37,9	38,4	39,3	40,0	39,8	39,6	39,8	40,6	40,7	40,8	39,56	41,0	38,0	3,0	
23	40,9	41,3	41,2	41,3	41,3	41,1	39,7	40,4	41,6	42,9	43,6	44,0	41,65	44,0	39,7	4,3	
24	43,8	43,6	43,5	45,1	45,8	46,2	45,7	45,4	45,8	46,1	46,2	46,2	45,33	46,2	43,3	2,9	
25	45,9	45,4	45,6	46,9	47,9	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	49,1	48,8	47,62	49,1	45,2	3,9	
26	48,3	48,0	47,8	47,9	47,9	47,5	46,7	47,5	48,3	49,2	50,0	50,7	48,34	50,7	46,3	4,4	
27	50,9	51,5	52,4	53,4	54,4	54,7	53,7	53,8	54,6	54,9	55,2	55,6	53,82	55,6	50,9	4,7	
28	55,4	55,3	56,2	56,3	57,3	57,3	56,5	56,7	57,6	57,7	58,1	58,2	56,89	58,2	55,1	3,1	
29	58,1	58,1	58,2	59,0	59,5	59,5	58,9	58,9	59,3	59,9	59,6	59,8	59,12	59,9	58,1	1,8	
30	59,5	59,5	59,4	59,6	60,3	60,4	59,6	59,1	58,8	58,8	58,6	58,6	59,32	60,6	58,2	2,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decaidas</b>	1. <sup>a</sup> 753,82	753,54	753,64	754,07	754,29	754,19	753,47	752,75	752,86	753,28	753,51	753,43	753,54	754,94	752,05	2,89	
	2. <sup>a</sup> 42,40	42,13	41,91	42,16	42,75	42,88	42,17	42,13	42,01	42,34	42,52	42,31	42,25	44,16	40,18	3,98	
	3. <sup>a</sup> 48,20	48,06	48,17	48,79	49,47	49,54	48,84	48,81	49,22	49,62	49,92	50,16	49,10	50,66	47,24	3,42	
<b>Medias do mez</b>	748,14	747,91	747,91	748,34	748,84	748,87	748,06	747,90	748,03	748,41	748,65	748,63	748,30	749,92	746,49	3,43	
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	<b>Extremas</b>										
Pressão media.....	755,20	750,17	743,33	739,95	744,50	756,92	do	Maxima absoluta .. 760,6 no dia 30 ás 10 <sup>h</sup> a. m.									
							mez	Minima " 733,7 " 18 ás 4, 5 e 6 <sup>h</sup> a. m.									
								Variação maxima .. 26,9									





## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1885	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Vari- ação diurna	
1	7,45	7,46	8,32	8,33	7,51	6,16	5,56	5,21	6,45	6,75	6,43	6,05	6,80	8,69	5,13	3,56	
2	6,41	6,52	6,21	6,11	6,59	7,49	6,28	6,99	7,66	7,67	7,86	7,12	6,94	7,97	6,11	1,86	
3	6,46	6,13	6,28	6,26	6,58	7,01	6,48	6,53	6,06	7,85	8,09	8,39	6,94	8,39	6,06	2,33	
4	8,21	7,90	7,47	8,03	8,98	9,03	9,31	8,64	9,52	9,79	9,35	8,80	8,78	9,79	7,47	2,32	
5	8,80	8,56	8,39	8,93	8,51	8,13	7,82	8,14	7,18	7,66	7,68	7,19	8,05	8,93	7,05	1,88	
6	6,65	6,91	6,32	6,43	6,70	7,06	6,87	7,00	7,95	8,56	8,03	6,78	7,05	8,56	6,32	2,24	
7	6,27	6,32	5,74	6,15	6,07	6,22	6,91	7,28	7,89	8,09	8,17	7,36	6,92	8,23	5,74	2,49	
8	6,44	6,18	6,19	5,81	6,41	7,42	6,29	6,67	6,59	7,59	7,69	7,19	6,79	7,84	5,81	2,03	
9	6,55	6,22	5,74	5,24	6,49	7,24	7,07	6,91	6,95	8,20	7,79	6,75	6,75	8,20	5,24	2,96	
10	6,37	6,11	5,90	5,84	6,26	8,09	7,34	6,37	6,12	6,96	6,01	5,52	6,32	8,09	5,51	2,58	
11	5,64	5,29	5,53	5,46	5,38	5,65	7,02	5,63	5,53	5,47	5,28	5,18	5,53	7,02	5,07	1,95	
12	4,95	4,73	5,14	5,15	5,66	6,61	6,93	7,82	8,17	8,38	8,60	9,04	6,84	9,04	4,73	4,31	
13	8,63	7,38	8,55	8,57	8,67	8,88	10,29	9,71	9,57	9,73	9,45	9,51	9,03	10,29	7,38	2,91	
14	9,76	9,85	10,22	10,02	10,04	10,46	10,63	10,88	10,49	9,70	9,41	9,56	10,07	10,96	9,41	1,55	
15	9,76	9,74	9,75	9,56	9,99	9,53	9,63	9,02	9,29	9,12	9,35	8,94	9,55	11,33	8,92	2,41	
16	9,47	9,37	9,51	9,44	11,06	11,01	10,90	10,63	8,21	9,51	10,35	10,10	9,92	11,17	7,84	3,33	
17	9,61	9,75	9,16	9,29	10,22	11,37	10,23	10,72	8,87	8,48	9,06	9,96	9,75	11,37	8,48	2,89	
18	10,96	10,53	10,28	9,73	10,18	10,40	10,05	9,45	10,11	10,17	10,02	9,65	10,15	10,96	9,31	1,65	
19	9,60	8,75	9,04	9,40	9,86	9,77	8,97	8,48	8,58	9,16	9,16	9,28	9,13	10,12	8,22	1,90	
20	9,28	9,34	9,28	8,93	8,80	9,26	8,93	8,22	9,45	9,34	9,30	9,05	9,07	9,45	8,07	1,38	
21	9,48	9,73	10,16	10,48	10,37	10,77	9,72	8,39	8,28	7,25	6,96	6,47	8,96	10,77	6,47	4,30	
22	7,79	7,91	7,75	8,05	8,69	8,92	9,94	8,87	9,05	8,96	9,48	9,52	8,75	9,94	7,75	2,19	
23	9,65	9,53	9,41	9,46	9,78	10,76	11,85	11,09	10,97	11,07	11,00	11,00	10,46	11,85	9,34	2,51	
24	11,03	11,16	12,19	12,05	12,08	12,52	12,76	12,90	12,84	13,20	13,05	13,05	12,44	13,20	10,97	2,23	
25	13,05	13,05	13,05	12,02	11,90	11,13	10,94	10,66	11,48	11,58	11,16	10,71	11,69	13,34	10,66	2,68	
26	10,71	10,57	10,64	10,82	10,65	11,84	12,42	10,16	9,70	9,43	9,25	9,20	10,45	12,61	9,20	3,41	
27	9,33	9,59	9,61	9,96	10,15	9,81	9,55	9,60	9,50	9,73	9,09	8,80	9,57	10,31	8,33	1,98	
28	8,09	8,21	7,90	7,52	8,09	8,30	8,00	8,20	8,12	8,13	8,14	8,39	8,11	8,54	7,52	1,02	
29	8,15	7,96	8,02	7,78	8,11	8,45	8,82	8,85	9,24	9,22	8,78	8,32	8,46	9,40	7,78	1,62	
30	7,37	7,34	7,22	7,03	8,33	7,85	8,62	8,76	8,92	7,97	7,67	7,78	7,96	8,94	7,03	1,91	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	6,96 8,77 9,47	6,83 8,47 9,51	6,66 8,65 9,60	6,71 8,56 9,52	7,01 8,99 9,82	7,39 9,29 10,04	6,99 9,36 10,26	6,97 9,06 9,75	7,24 8,80 9,81	7,91 8,91 9,65	7,71 9,00 9,46	7,12 8,90 9,32	7,13 10,17 9,69	8,47 10,17 10,89	6,04 7,74 8,51	2,43 2,43 2,39
<b>Medias do mez</b>		8,40	8,27	8,30	8,26	8,60	8,90	8,87	8,59	8,61	8,82	8,72	8,49	8,57	9,84	7,43	2,41
<b>Extremas do mez</b>		{ Maxima..... 13,34 no dia 25 ás 4 <sup>h</sup> a. m. { Minima..... 4,73 " 12 ás 2 e 3 <sup>h</sup> a. m. { Variação..... 8,61															



QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1885	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	C.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,4	
2	N.	N.	N.	N.	C.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	C.	N-NW.	0,0	
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0	
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1	
5	NNW.	NNW.	N.	NE.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
6	NNW.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	NNW e ENE.	0,0	
7	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	E e N.	0,0	
8	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	ENE.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	V.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	0,0	
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,4	
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	1,7	
14	E.	E.	NE.	C.	C.	NE.	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	ESE.	V.	0,2	
15	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
16	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	10,4	
17	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	W.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	18,9	
18	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	13,5	
19	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,6	
20	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE e SE.	13,8	
21	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	V.	7,9	
22	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	SW-NW.	17,3	
23	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,5	
24	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WNW-WSW.	15,4	
25	WSW.	SSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	5,5	
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	W.	W.	W.	SSW.	S.	8,8	
27	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,0	
28	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0	
29	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	WSW.	C.	WSW.	WSW.	S.	0,0	
30	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	E.	ENE.	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...	16	2	1	10	6	1	3	1	6	0	0	0	0	1	32	29	4	8	0,5
Segunda " ..	0	0	2	2	6	36	20	20	4	1	0	0	1	0	16	0	1	11	59,5
Terceira " ..	0	0	0	1	1	1	3	9	26	16	5	21	15	15	5	0	1	1	63,4
Mez.....	16	2	3	13	13	38	26	30	36	17	5	21	16	16	53	29	6	20	123,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	751,36	—	744,05	737,63	741,10	753,51	753,62	—	747,62	—	—	747,16	753,91	—	—
Temperatura .....	—	—	—	10,56	—	14,91	14,67	14,77	11,81	12,70	—	15,42	—	—	10,12	10,93	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,79	—	7,13	9,75	9,92	8,33	9,57	—	11,69	—	—	7,94	6,80	—	—
Humidade relativa	—	—	—	72,71	—	56,96	78,80	79,67	78,94	87,63	—	89,69	—	—	85,70	71,33	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	—	9,9	8,6	10,0	5,4	8,0	—	10,0	—	—	4,9	2,9	—	—
Chuva total.....	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	28,9	20,5	0,7	5,9	2,2	7,1	29,4	19,2	7,1	0,0	0,0	0,2