

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1884	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	W.	WNW e WSW.	7,8	
2	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	3,0	
3	NW	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,4	
4	C.	NW.	NW.	NW.	V.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
5	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
6	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0	
7	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	N.	ENE.	ENE e E.	0,0	
8	ENE.	E.	SE.	SE.	SE.	ESE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
9	WNW.	C.	WNW.	E.	E.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
11	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
12	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
13	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	N.	NW.	NW.	V.	ENE.	0,0	
14	ENE.	ENE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NW.	V.	SSE.	ENE.	0,0	
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	1,8	
16	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NW e WNW.	0,0	
19	C.	C.	C.	WNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
20	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
21	C.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
22	C.	C.	C.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
23	C.	WNW.	SE.	ESE.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	0,0	
24	W.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	V.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSE.	V.	12,7	
25	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WNW.	W.	SSE.	11,9	
26	W.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,0	
27	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
28	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW e NW.	1,2	
30	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	E.	ENE.	ENE.	NNW.	0,0	
31	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	C.	ENE e 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..	2	3	4	21	8	2	3	0	0	0	1	3	7	14	32	7	1	12	11,2
Segunda " ..	2	1	9	25	6	0	0	5	0	0	0	0	0	17	42	3	3	7	1,8
Terceira " ..	1	2	1	11	2	1	3	9	4	0	3	2	11	27	25	14	2	14	29,8
Mez.....	5	6	14	57	16	3	6	14	4	0	4	5	18	58	99	24	6	33	42,8

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.				748,49				745,34							750,89	753,45	752,75	
Temperatura				18,54				15,44							16,81	16,49	18,70	
T. do vap. atmosph.				4,77				9,66							9,80	8,50	9,59	
Humidade relativa				30,54				75,11							70,30	63,53	62,15	
Quantidade de nuv.				1,6				9,4							4,9	4,1	1,5	
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,3	0,5	7,8	16,3	13,5	0,4	1,2	0,3	0,0

QUADRO DO VENTO

MAIO 1881	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	A. M.												P. M.													
1	5	0	0	0	0	0	0	2	3	14	20	18	21	26	25	24	29	21	21	24	27	22	15	18	14,0	29
2	18	14	18	11	10	5	7	15	29	24	35	45	42	43	48	40	40	37	26	21	14	13	3	5	23,5	48
3	3	3	6	7	3	6	2	14	24	26	29	32	27	29	35	39	40	40	42	29	25	10	9	3	20,0	42
4	0	0	3	2	2	1	1	3	5	6	13	10	10	22	35	32	30	32	26	18	5	0	0	0	10,7	35
5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	13	21	26	28	30	26	26	21	6	1	0	0	0	8,8	30
6	8	10	13	6	14	9	17	15	22	12	10	10	11	16	17	22	26	24	22	19	11	5	3	6	13,7	26
7	13	4	12	14	10	14	26	50	56	48	42	39	34	23	45	10	7	12	13	6	2	1	2	6	19,1	56
8	8	8	8	6	8	9	10	13	14	11	3	10	16	21	32	32	27	21	14	8	3	6	0	0	12,0	32
9	3	0	0	0	2	2	2	11	22	17	14	10	12	21	26	26	29	26	21	16	8	5	3	5	11,7	29
10	0	0	22	21	32	51	40	39	26	19	19	30	28	26	22	22	20	22	37	45	50	51	59	63	31,0	63
11	71	71	71	81	83	92	72	76	71	74	60	49	32	25	21	18	29	35	35	37	45	51	56	48	54,3	92
12	23	25	40	45	66	55	42	35	45	26	22	19	14	14	11	11	14	16	18	19	24	26	43	45	29,1	66
13	51	48	61	58	61	59	50	54	35	29	27	18	11	8	11	13	16	32	32	16	14	2	5	3	29,7	61
14	14	22	6	22	31	35	22	16	42	47	35	34	21	19	19	14	14	24	20	14	21	13	2	2	21,2	47
15	1	1	6	11	5	0	0	3	8	14	12	11	6	27	22	22	22	22	20	22	18	14	10	10	12,0	27
16	10	6	2	1	0	0	4	12	19	24	22	27	26	24	30	39	35	39	37	27	32	22	12	7	19,0	39
17	8	5	13	0	2	1	0	2	6	16	16	19	26	30	35	30	29	29	29	14	16	11	10	7	14,7	35
18	7	6	10	12	10	6	16	10	14	13	6	13	14	18	29	26	24	27	26	19	13	6	0	0	13,5	29
19	0	0	0	0	0	0	3	2	6	11	8	16	22	30	29	25	27	26	24	11	5	9	2	0	10,7	30
20	0	0	13	22	17	13	13	14	27	26	32	29	40	34	39	34	27	34	32	21	16	2	0	0	20,2	40
21	0	0	5	4	4	4	4	2	8	7	4	9	14	26	32	27	30	25	20	14	8	6	0	0	10,0	32
22	0	0	0	0	0	0	2	3	6	6	10	13	19	24	24	21	26	18	16	18	14	8	6	2	9,8	26
23	0	0	4	1	10	6	4	5	3	3	11	11	19	21	24	22	17	18	11	5	1	2	2	3	8,3	24
24	8	8	11	10	10	21	16	16	14	21	27	30	29	13	22	16	18	22	16	8	8	11	15	22	16,3	30
25	24	26	21	24	26	32	32	37	39	35	38	42	42	42	55	56	64	56	59	35	34	22	30	15	36,9	64
26	9	8	5	10	8	13	11	22	30	30	35	24	37	39	33	30	29	22	21	11	6	4	6	2	18,5	39
27	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	13	14	16	19	18	22	32	32	25	18	18	11	0	0	10,4	32
28	0	0	0	0	0	3	4	1	1	6	16	14	24	21	26	27	24	29	22	12	8	8	3	2	10,3	29
29	9	6	4	9	13	21	18	19	24	21	30	25	32	34	37	37	35	32	33	26	23	16	5	2	21,3	37
30	4	2	2	5	2	2	5	6	9	18	18	20	24	32	29	29	35	29	26	16	13	22	29	32	16,9	35
31	32	39	22	16	11	16	13	11	23	17	19	10	11	13	14	34	32	32	32	16	4	0	0	0	17,5	39

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,8	3,9	8,2	6,7	8,1	9,7	10,5	16,2	20,2	18,2	19,0	21,7	22,2	25,3	28,3	27,7	27,4	26,1	24,3	19,2	14,6	11,3	9,4	10,6	16,4	39,0
2.ª " "	18,5	18,4	22,2	25,2	27,5	26,1	22,2	22,4	27,3	28,0	24,0	23,5	21,2	22,9	24,6	23,2	23,7	28,4	27,3	20,0	20,4	15,6	14,0	12,2	22,4	46,6
3.ª " "	7,5	8,1	6,7	6,9	7,4	10,5	9,1	11,1	14,5	15,8	20,1	19,3	24,3	25,8	28,5	29,2	31,1	28,6	25,5	16,3	12,5	10,0	8,7	7,3	16,0	35,2
Mez	10,5	10,1	12,2	12,7	14,1	15,7	13,8	16,4	20,5	20,5	21,0	21,4	22,6	24,7	27,2	26,8	27,5	27,7	25,4	18,4	15,7	12,2	10,6	9,9	18,2	40,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:946	16,4	63 kilometros.... no dia	10 NW.
2.ª " "	5:388	22,4	92 " " " " " "	11 NW.
3.ª " "	4:232	16,0	64 " " " " " "	25 WNW.
Mez " "	13:566	18,2	92 " " " " " "	11 NW.

Dia mais ventoso 11. Dia menos ventoso 23.

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 — 1881	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,9	34,0	8,0	(8,7)	0,0	6,0	9	10	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
2	47,2	29,4	10,1	(9,4)	10,8	5,2	15	12	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C.		
3	47,5	29,8	7,4	(8,3)	0,4	7,2	10	10	4,0	C.	5,0	C.		
4	45,5	34,2	3,5	5,9	0,0	9,4	12	8	0,0	—	0,0	—		
5	48,2	36,3	6,9	7,9	0,0	7,3	9	8	0,5	Ci.	1,0	Ci., Ci-C.		
6	50,3	37,2	8,4	10,4	0,0	11,3	10	7	0,0	—	0,0	—		
7	50,7	34,6	8,8	13,0	0,0	13,8	11	6	0,0	—	0,0	—		
8	51,3	35,4	11,4	14,0	0,0	13,2	9	6	0,0	—	1,0	C.		
9	53,1	39,2	11,0	11,4	0,0	12,4	9	7	0,0	C.	1,0	C.		
10	50,6	32,1	10,5	11,4	0,0	16,0	10	4	0,0	—	0,0	—		
11	49,2	28,2	9,2	9,8	0,0	27,0	7	6	3,0	Ci.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
12	46,3	27,9	7,0	8,4	0,0	18,6	7	6	0,0	—	0,0	—		
13	47,2	35,1	7,7	9,3	0,0	16,5	9	7	0,0	—	0,5	C.		
14	49,1	34,0	7,6	9,5	0,0	12,8	9	7	0,5	Ci., Ci-St., de E-S.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.		
15	49,4	29,9	10,0	9,8	0,0	11,8	9	9	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
16	46,3	25,1	11,2	9,4	1,8	8,4	10	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
17	45,9	27,7	4,3	5,3	0,0	7,6	10	8	0,0	—	0,0	Ci a E.		
18	48,7	36,5	12,8	11,9	0,0	9,5	10	8	10,0	C-St.	0,5	C.		
19	51,5	35,8	8,0	8,1	0,0	6,5	10	7	1,5	C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
20	47,8	28,9	12,6	12,1	0,0	8,6	11	8	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	49,8	30,6	6,4	6,9	0,0	10,5	10	8	0,0	—	0,5	C.		
22	47,3	36,6	9,7	8,8	0,0	9,8	8	8	3,0	C.	0,0	C.		
23	51,6	37,2	6,1	7,8	0,0	7,8	11	6	1,0	C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
24	46,4	24,5	14,0	14,5	0,0	9,0	10	12	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
25	49,1	29,2	10,4	(10,9)	12,7	7,0	13	14	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
26	46,8	25,7	11,5	(10,8)	12,4	7,6	14	10	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
27	53,1	35,5	9,9	10,7	3,5	3,2	9	9	8,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.		
28	49,9	31,4	10,2	9,9	0,0	7,4	9	8	10,0	Ci., C., C-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
29	49,9	27,9	13,8	(12,8)	1,2	6,4	10	10	8,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
30	49,7	33,5	14,7	13,5	0,0	6,8	11	8	4,0	Ci., C., C-St.	3,0	C.		
31	49,5	38,8	11,6	12,3	0,0	13,6	10	7	0,0	—	1,0	C.		
Medias das decadas	1. ^a 49,53	34,22	8,60	10,04	—	10,2	10,4	7,8	2,3		2,6			
	2. ^a 48,14	30,91	9,04	9,36	—	12,7	9,2	7,5	3,6		3,5			
	3. ^a 49,37	31,90	10,74	10,81	—	8,1	10,5	9,1	5,6		6,2			
Medias do mez	49,03	32,33	9,51	10,09	—	10,3	10,0	8,2	3,9		4,2			

	Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol ... 53,1 no dia 9;	na relva ... 39,2 no dia 9	12,7 no dia 25	27,0 no dia 11
	Minima: no espelho 5,3	na relva ... 3,5	3,2

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			MAIO 1881
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	C., C-Ni., c.	9,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.			1	
6,0	C., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	4,0	C., Ni., C-Ni.			2	
3,0	C.	1,0	C.	0,0	—			3	
0,5	Ci.	1,0	Ci., Ci-C.	9,5	Ci., C.			4	
1,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci-C.	0,0	—			5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			6	
0,5	C.	2,0	C.	0,0	—			7	
3,0	C.	1,0	C.	0,0	—			8	
1,0	C.	0,5	C., Ci-C., C-St.	0,0	—			9	
0,5	Ci-St. a S.	0,0	Ci-St. a S.	0,0	—			10	
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.			11	
0,0	—	0,0	C-St. a SSE.	0,0	—			12	
3,0	C.	2,0	C.	2,0	C., C-Ni.			13	
2,0	C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.			14	
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.			15	
8,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C. no hor. a SSE.	0,0	—			16	
0,0	—	0,0	—	10,0	C., C-Ni.			17	
0,0	—	1,0	C., Ci-C.	0,5	C.			18	
7,0	C., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.			19	
0,5	Ci., Ci-St.	0,0	—	0,0	—			20	
0,5	C. a E.	0,0	—	0,0	—			21	
0,0	C.	0,5	Ci., Ci-St.	2,0	C., C-St.			22	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.			23	
10,0	C. Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	Ni., C-St., C-Ni.			24	
10,0	Ci., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.			25	
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-Ni., c.	9,0	Ni., C-Ni.			26	
7,0	C., C-Ni.	2,0	C.	0,0	—			27	
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C., C-St.			28	
6,0	C., C-Ni.	10,0	C., c.	10,0	C., C-St.			29	
0,5	C. de N. — SE.	0,0	—	0,0	—			30	
0,5	C.	0,5	C., C-St. de N-SSE.	0,0	—			31	
2,5		2,3		2,3	1.ª decada	11,2	101,8	claros 10	
3,2		2,5		2,8	2.ª "	1,8	127,3	de nuv. 14	
5,9		5,4		4,3	3.ª "	29,8	89,6		
4,0		3,5		3,2	Mez	42,8	318,7	cobert. 7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ● 1, 2, 15, 24, 25, 26 e 29
 » nevoeiro ≡ 3, 4, 5 e 27.
 » orvalho ^ 1, 19 20, 21 e 28.
 » trovoadas ⊚ 15, 23 e 24.

Dias em que houve relampagos sem trovões. < 21 e 22.
 » arco iris ^ 24.
 » vento forte ≡ 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14 e 25.

MAIO DE 1881

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Orvalho de manhã; coberto com aspecto de trovoada todo o dia; chuva das 9 ^h da noite até á meia noite.
»	2	Chuva desde as 4 ^h até ás 9 a. m.; nuvens dispersas de tarde; aspecto de bom tempo pela noite.
»	3	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas; vento fresco durante o dia.
»	4 a 9	Muito bom tempo; nevoeiro de manhã nos dias 4 e 5.
»	10	Tempo secco; vento forte das 8 ^h p. m. em diante.
»	11	Vento forte e por vezes violento do quadrante E. durante as 24 ^h ; muitas nuvens.
»	12 e 13	Pequenas nuvens dispersas; vento desagradavel.
»	14	Bastante ventoso até ao meio dia; aspecto de trovada de tarde.
»	15	Muitas nuvens; trovoada a E. ás 11 ^h 20 ^m a. m.; alguma chuva do m. d. para 1 ^h .
»	16	Muitas nuvens até depois do m. d.; limpo no resto da tarde e de noite.
»	17 a 20	Poucas nuvens; orvalho nos dias 19 e 20.
»	21 e 22	Orvalho de manhã; relampagos a SSE. pelas 9 ^h p. m.; muito bom tempo.
»	23	Poucas nuvens de manhã; coberto do meio dia em diante; trovoada em varias direcções desde as 2 ^h 45 ^m até ás 6 ^h , e relampagos a N. depois das 9 ^h da noite.
»	24	Geralmente coberto de dia; arco iris ás 7 ^h 15 ^m a. m.; trovoada em diferentes pontos á 1 ^h 15 ^m p. m.; chuva desde esta hora até ás 4; relampagos a W. ás 9 ^h p. m.
»	25	Geralmente coberto de manhã; chuva seguida desde a 3 ^h p. m. até ás 10.
»	26	Pequeno aguaceiro das 3 para as 4 e das 10 para as 11 ^h a. m.; agradavel de tarde.
»	27	Nevoeiro de manhã; tempo variavel.
»	28	Orvalho de manhã; geralmente coberto; agradavel.
»	29	Variavel; pequeno aguaceiro das 10 para 11 ^h a. m.
»	30 e 31	Bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

VAIO DE 1881

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
2	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
3	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
4	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
5	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
6	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
7	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
8	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
9	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
10	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
11	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
12	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
13	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
14	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
15	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
16	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
17	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
18	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
19	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
20	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
21	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
22	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
23	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
24	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0

1881
—
JUNHO

Observações feitas com o barômetro de aneróide nº 1000, da casa de Sr. J. B. de Azevedo, em 15 de Junho de 1881.
 Hora da observação: 10h. Temperatura do ar: 24.5. Temperatura do termômetro: 24.5. Estado do céu: nublado. Direção do vento: S. Velocidade do vento: 10.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1	751,3	750,7	750,6	750,6	750,7	750,6	749,7	749,3	749,5	749,9	751,1	751,1	750,42	751,1	749,3	1,8
2	50,5	50,3	50,3	50,5	50,4	50,4	49,8	49,4	49,6	50,3	50,8	50,8	50,26	51,0	49,4	1,6
3	50,5	50,5	50,5	51,0	51,4	51,1	50,1	49,5	49,6	49,6	50,2	50,1	50,32	51,4	49,4	2,0
4	49,6	49,3	49,8	49,9	50,2	50,0	48,6	48,4	48,8	48,8	49,3	49,0	49,26	50,2	48,3	1,9
5	49,0	48,6	48,6	49,3	49,3	48,8	48,3	48,4	48,4	49,1	49,6	48,8	48,87	49,6	48,3	1,3
6	48,2	47,6	47,6	48,3	48,8	49,3	49,9	50,0	50,0	50,5	51,5	51,8	49,51	51,8	47,6	4,2
7	51,7	51,3	51,2	51,5	51,4	51,6	51,0	50,6	50,6	51,1	51,8	51,8	51,30	51,8	50,6	1,2
8	51,8	51,2	51,6	51,9	52,1	51,9	51,6	51,6	51,3	51,7	52,4	52,4	51,77	52,4	51,1	1,3
9	52,1	52,1	52,1	52,5	52,8	52,8	52,5	52,1	52,4	53,0	54,0	54,2	52,76	54,2	52,0	2,2
10	54,3	54,3	55,4	56,0	56,3	56,4	55,9	54,6	54,6	55,1	55,4	54,9	55,25	56,4	54,3	2,1
11	754,5	754,1	754,1	754,3	754,3	754,0	753,1	753,1	752,5	753,0	753,9	753,9	753,74	754,5	752,5	2,0
12	53,8	53,8	53,8	54,2	54,1	53,7	53,4	53,0	52,7	52,8	53,3	53,3	53,46	54,2	52,7	1,5
13	52,7	52,1	52,0	52,0	51,7	51,0	50,3	50,2	50,2	50,3	51,2	51,2	51,23	52,7	50,2	2,5
14	50,8	50,2	50,5	50,5	50,0	49,9	49,1	48,8	49,1	49,8	50,7	50,7	49,96	50,8	48,8	2,0
15	50,3	50,3	50,1	50,3	50,7	50,6	50,9	50,9	50,9	51,4	52,1	52,1	50,90	52,1	50,0	2,1
16	51,6	51,5	51,5	51,8	52,2	52,1	51,8	51,8	51,8	51,9	52,5	52,5	51,95	52,5	51,5	1,0
17	52,0	51,9	52,0	52,0	51,7	51,7	51,3	51,1	51,0	50,9	51,4	51,2	51,50	52,0	50,9	1,1
18	51,0	50,5	50,5	50,5	51,0	51,0	51,0	51,0	51,3	51,5	52,6	52,9	51,25	52,9	50,4	2,5
19	52,4	51,9	51,8	52,3	52,3	52,3	51,7	51,3	50,9	50,7	50,7	50,1	51,47	52,4	49,8	2,6
20	49,2	48,3	48,2	48,4	47,7	47,6	47,1	46,3	45,6	46,4	46,6	46,1	47,21	49,2	45,7	3,5
21	745,7	745,6	745,7	745,9	746,0	745,9	745,7	745,6	746,1	746,8	747,6	747,6	746,19	747,6	745,5	2,1
22	47,5	47,5	48,1	48,5	49,4	49,6	49,5	49,6	49,6	50,9	51,4	51,4	49,48	51,4	47,5	3,9
23	51,7	51,4	51,4	51,7	51,7	51,3	50,8	50,7	50,7	50,9	51,6	51,6	51,30	51,7	50,7	1,0
24	51,4	50,9	51,2	51,3	51,3	51,3	50,8	50,8	51,0	52,0	52,7	52,7	51,47	52,7	50,8	1,9
25	53,0	53,0	53,4	53,9	54,5	54,5	54,4	54,0	54,0	55,1	55,3	55,3	54,23	55,3	53,0	2,3
26	55,4	54,9	54,7	54,8	54,2	53,8	52,4	51,6	51,2	51,3	51,6	51,5	53,00	55,4	51,2	4,2
27	50,6	50,0	50,0	50,0	49,9	49,5	48,7	48,2	48,2	48,5	48,8	48,5	49,17	50,6	48,0	2,6
28	48,2	47,8	48,2	48,4	48,3	48,6	47,9	47,9	47,9	48,7	49,5	49,7	48,47	49,7	47,6	2,1
29	49,7	49,6	50,2	50,7	51,2	51,2	50,7	50,7	50,9	51,5	52,0	52,0	50,89	52,0	49,5	2,5
30	52,0	51,6	52,0	52,1	52,6	52,2	51,7	51,7	51,5	52,2	53,1	52,4	52,11	53,1	51,5	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 750,90	750,59	750,77	751,15	751,34	751,29	750,74	750,39	750,48	750,94	751,61	751,49	750,97	751,99	750,03	1,96
	{ 2. ^a 51,83	51,46	51,45	51,63	51,57	51,39	50,97	50,75	50,60	50,87	51,50	51,40	51,27	52,33	50,25	2,08
	{ 3. ^a 50,52	50,23	50,49	50,73	50,91	50,79	50,26	50,08	50,11	50,79	51,36	51,27	50,63	51,95	49,53	2,42
Medias do mez	751,08	750,76	750,90	751,17	751,27	751,16	750,66	750,41	750,40	750,86	751,49	751,39	750,95	752,09	749,94	2,15
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas									
Pressão media	750,32	750,84	752,73	751,41	49,13	751,15	do									
							mez									
							{ Maxima absoluta.. 756,4 no dia 10 ás 11 ^h a. m.									
							{ Minima " .. 745,5 " 21 ás 3 ^h 20 ^m a. m.									
							{ Variação maxima . 10,9									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima	
1	15,0	14,3	14,0	17,3	22,2	25,0	27,2	27,0	25,4	21,3	19,1	17,4	20,44	28,7	13,8	14,9	
2	16,0	14,6	14,1	14,9	20,6	25,0	26,4	26,9	25,4	22,6	20,5	19,0	20,43	29,1	13,8	15,3	
3	17,1	19,2	18,4	20,5	23,8	27,0	26,8	26,1	24,1	23,0	22,9	22,0	22,65	28,3	17,2	11,1	
4	21,3	20,0	19,0	19,7	23,3	25,8	22,1	21,6	23,8	22,4	19,8	18,2	21,54	27,8	17,2	10,6	
5	16,2	16,0	16,0	16,8	19,2	21,2	21,4	18,0	16,5	15,9	15,8	15,7	17,49	22,3	14,6	7,7	
6	15,0	14,0	13,0	13,5	14,9	16,2	17,7	18,0	16,7	14,7	13,1	12,2	14,80	18,4	11,6	6,8	
7	11,3	11,1	11,1	12,5	15,1	16,5	17,0	18,0	17,0	15,1	13,9	13,1	14,25	18,2	10,4	7,8	
8	12,7	11,3	11,5	12,9	15,4	17,6	18,6	18,4	17,4	15,3	13,9	13,0	14,87	19,4	9,5	9,9	
9	11,7	11,3	10,5	12,7	17,4	19,6	21,7	23,7	21,6	19,5	16,4	15,2	16,82	26,3	9,7	16,6	
10	14,4	15,0	14,0	15,2	18,9	21,8	22,1	23,1	21,7	18,2	15,4	14,5	17,79	25,5	12,4	13,1	
11	12,9	12,0	11,0	13,1	16,9	20,8	22,5	22,0	20,6	18,3	15,6	15,0	16,71	23,2	10,5	12,7	
12	14,0	13,0	12,2	14,3	19,5	22,6	24,8	24,0	22,9	19,3	16,4	15,8	18,23	25,2	12,0	13,2	
13	15,0	13,7	13,3	16,0	19,5	24,0	27,0	26,7	24,8	22,1	17,4	15,0	19,54	28,3	13,0	15,3	
14	15,1	14,7	15,2	17,0	18,6	22,5	24,1	24,1	21,9	18,1	16,4	15,6	18,65	26,1	13,8	12,3	
15	15,4	15,4	15,8	16,6	18,9	22,0	—	22,6	—	—	17,6	—	18,21	26,1	13,8	12,3	
16	—	—	—	—	17,4	—	—	21,8	—	—	16,9	—	19,16	23,0	15,5	7,5	
17	—	—	—	—	18,2	—	20,0	21,1	20,3	18,3	17,4	16,8	18,87	22,8	15,2	7,6	
18	17,2	17,4	17,4	17,2	17,3	19,6	21,0	22,1	20,7	19,0	17,3	17,3	18,71	23,2	16,5	6,7	
19	16,5	16,1	16,1	17,9	18,5	19,5	22,2	22,0	20,8	17,9	16,3	15,5	18,22	22,8	15,2	7,6	
20	15,1	14,0	13,2	16,1	18,5	21,0	21,4	23,8	22,0	20,1	19,4	19,0	18,75	25,5	13,2	12,3	
21	18,8	17,6	17,1	18,6	18,8	21,7	19,6	22,2	19,6	16,8	16,8	16,0	18,55	22,7	16,0	6,7	
22	16,2	16,1	16,0	16,8	19,0	20,8	22,3	22,5	21,3	18,8	16,4	15,4	18,37	23,6	15,2	8,4	
23	15,4	14,7	15,1	16,1	18,3	21,2	—	22,7	—	—	17,0	—	17,69	23,7	14,3	9,4	
24	—	—	—	—	18,5	—	23,6	24,4	22,6	20,2	18,1	16,7	20,76	25,7	15,8	9,9	
25	17,3	17,0	16,9	17,0	20,5	25,0	26,5	25,9	24,7	20,0	18,0	16,4	20,42	27,3	16,1	11,2	
26	16,6	16,9	16,6	17,0	19,8	24,5	27,3	27,3	24,7	23,0	18,9	17,9	20,79	28,3	15,8	12,5	
27	17,0	16,0	16,1	16,8	20,0	25,0	26,3	27,3	25,1	21,3	18,0	17,6	20,62	28,3	15,0	13,3	
28	17,2	17,0	16,6	17,3	19,7	24,0	27,8	28,4	26,5	23,0	19,3	17,7	21,28	30,0	15,8	14,2	
29	17,9	17,0	16,4	18,3	25,1	28,7	31,3	31,6	30,2	27,0	24,6	23,2	24,19	35,0	15,0	20,0	
30	19,4	18,0	17,0	21,7	26,7	28,6	31,4	29,2	29,0	26,5	20,5	19,8	24,00	32,8	17,0	15,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	15,07	14,68	14,16	15,60	19,08	21,57	22,10	22,08	20,96	18,80	17,08	16,03	18,11	24,40	13,02	11,38
	2. ^a	15,15	14,54	14,27	16,02	18,33	21,50	22,87	23,02	21,75	19,14	17,07	16,25	18,50	24,62	13,87	10,75
	3. ^a	17,31	16,70	16,42	17,74	20,64	24,37	26,23	26,15	24,86	21,73	18,76	17,85	20,67	27,74	15,60	12,14
Medias do mez	15,84	15,31	14,95	16,44	19,35	22,49	23,71	23,75	22,49	19,92	17,64	16,70	19,09	25,58	14,16	14,42	
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez		Maxima absoluta..... 35,0 no dia 29 Minima " 9,5 " 8 Variação maxima..... 25,5								
Temperatura media..	20,95	15,65	18,18	18,63	18,82	21,46											

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	9,47	9,07	8,42	8,18	10,21	10,32	9,44	8,65	8,90	9,87	10,62	9,99	9,31	10,88	7,72	3,16
2	11,13	11,97	11,85	12,21	11,50	10,02	7,84	8,87	8,90	8,52	9,81	9,73	10,23	12,21	7,84	4,37
3	9,86	9,47	8,43	7,82	8,52	9,41	7,74	7,72	8,78	9,45	7,24	8,06	8,52	10,22	7,24	2,98
4	7,64	7,59	7,93	8,74	9,74	9,08	11,33	10,88	11,04	9,35	11,72	11,18	9,67	11,79	7,30	4,49
5	12,25	13,08	13,22	13,05	12,06	12,78	11,75	10,90	9,83	9,41	8,88	8,62	11,30	13,24	8,61	4,63
6	9,04	9,26	9,24	8,14	7,56	7,19	7,28	6,28	5,38	6,83	7,54	8,09	7,64	9,33	5,33	4,00
7	7,80	8,03	8,03	8,39	6,97	5,98	6,97	6,58	6,57	7,19	8,61	8,53	7,56	8,98	5,98	3,00
8	8,39	8,15	7,68	8,33	5,60	5,45	6,27	6,59	6,98	7,07	7,19	7,60	7,03	8,39	5,16	3,23
9	7,92	8,04	7,79	6,94	4,93	4,45	4,62	4,46	6,07	5,82	7,74	7,90	5,30	8,27	3,72	4,55
10	7,47	4,28	4,41	4,64	4,90	4,30	5,38	6,08	6,01	3,63	5,10	5,74	5,11	7,47	3,62	3,85
11	6,58	6,33	6,33	7,89	9,00	7,92	7,02	6,69	7,59	9,29	10,38	10,79	8,19	10,79	6,33	4,46
12	10,69	9,98	9,46	8,97	8,97	7,95	8,17	9,12	9,93	9,95	10,24	10,59	9,48	10,69	7,79	2,90
13	10,38	9,95	9,93	9,87	10,73	8,52	8,81	7,80	9,84	8,14	10,64	11,58	9,73	11,66	7,66	4,00
14	11,66	11,76	10,68	10,09	11,49	10,80	10,03	10,43	10,56	10,14	9,95	10,58	10,72	11,76	9,95	1,81
15	10,97	10,97	11,24	10,76	10,23	9,44	—	7,11	—	—	12,11	—	10,35	11,24	7,11	4,13
16	—	—	—	—	12,95	—	—	10,16	—	—	11,95	—	11,44	12,95	10,16	2,79
17	—	—	—	—	11,46	—	11,12	10,25	11,24	11,83	12,13	11,61	11,38	12,13	10,25	1,88
18	11,65	10,98	10,84	11,37	13,18	13,14	11,70	10,87	12,05	12,47	12,41	12,74	11,86	13,18	10,70	2,48
19	12,63	12,59	12,45	12,40	11,93	12,62	9,32	9,56	8,78	10,14	9,88	10,08	10,90	12,63	8,34	4,29
20	10,04	9,52	9,12	9,29	10,13	10,66	10,87	9,50	9,93	10,47	11,39	11,27	10,13	11,39	8,78	2,61
21	11,39	12,41	13,18	13,46	15,21	14,24	14,21	12,61	13,91	13,25	13,25	12,51	13,34	15,27	11,39	3,88
22	13,10	13,02	13,08	13,05	12,18	11,69	12,41	12,27	13,01	10,20	10,25	10,28	12,01	13,14	9,86	3,28
23	11,34	11,62	11,38	11,21	11,14	11,44	—	10,36	—	—	11,83	—	11,44	12,51	10,36	2,15
24	—	—	—	—	12,34	—	13,24	12,92	12,23	13,38	13,03	12,65	12,73	13,38	11,72	1,66
25	12,89	12,61	12,67	12,61	14,14	14,04	14,26	11,97	10,93	10,08	11,32	12,55	12,58	14,46	10,08	4,38
26	12,29	12,39	12,43	12,93	13,31	12,35	12,94	13,16	13,56	12,64	13,01	12,98	12,85	13,56	12,29	1,27
27	13,53	13,08	13,16	12,31	13,42	12,69	11,76	10,19	11,69	13,51	12,80	12,71	12,62	13,77	11,03	2,74
28	12,80	12,75	12,71	12,57	13,25	14,33	13,15	12,26	13,82	11,98	11,85	11,77	12,68	14,33	11,77	2,56
29	11,08	11,08	10,88	11,40	11,12	11,37	11,42	12,81	12,88	13,02	13,80	13,79	12,07	13,80	10,71	3,09
30	13,72	13,37	13,08	12,78	12,03	13,68	12,87	12,27	12,02	11,64	13,64	14,07	12,86	14,07	11,57	2,50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 9,07	8,89	8,67	8,64	8,20	7,90	7,86	7,70	7,85	7,71	8,44	8,54	8,17	10,08	6,25	3,83
	{ 2. ^a 10,58	10,26	10,01	10,08	11,01	10,13	9,63	9,15	9,99	9,18	11,11	11,15	10,42	11,84	8,71	3,13
	{ 3. ^a 12,46	12,48	12,51	12,48	12,81	12,87	12,92	12,08	12,67	12,19	12,48	12,59	12,52	13,83	11,08	2,75
Medias do mez	10,54	10,49	10,35	10,35	10,61	10,22	10,07	9,64	10,09	9,94	10,68	10,67	10,37	11,92	8,68	3,24
Extremas do mez											Maxima.....	15,27 no dia 21 ao M. D.				
											Minima.....	3,62		* 10 às 2 ^h a. m.		
											Variação.....	11,65				

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1884	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros	
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	C.	C.	NW.	E.	ENE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
3	C.	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	E.	V.	V.	0,0
4	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	V.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	8,8
5	NNW.	NW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	3,5
7	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	ENE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	0,0
10	NNW.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E e NW.	E e NW.	0,0
11	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
13	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
15	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NW.	NW.	0,0
17	C.	C.	C.	WNW.	SSW.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	W.	WSW.	SSW.	S.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	C.	V.	V.	0,1
19	C.	W.	W.	W.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
20	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	WNW.	SSW.	0,0
21	S.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	W.	WNW.	S-WNW.	S-WNW.	10,0
22	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,8
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	C.	NW.	V.	ENE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
30	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	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...	3	0	1	11	9	2	0	0	0	0	0	2	0	8	43	30	4	7	12,3
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	5	9	38	36	5	0	20	0,5
Terceira " ..	1	0	0	1	0	0	0	4	2	2	1	9	20	62	1	1	1	16	11,8
Mez... ..	4	0	1	12	9	2	0	6	6	3	8	18	66	141	36	5	43	24,6	

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,11	750,20	751,31	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,00	18,63	19,79	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,86	10,80	10,76	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,40	69,65	64,49	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	6,4	1,8	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	3,7	3,7	0,0	0,1	6,8	0,0	0,0	2,5	0,0

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1881	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	A. M.												P. M.														
1	0	0	0	0	1	1	5	12	10	11	10	9	7	13	18	35	29	22	21	21	8	2	2	6	40,2	35	
2	2	0	0	4	1	0	4	5	3	5	10	10	8	18	29	30	29	27	26	13	2	0	0	0	9,4	30	
3	0	0	2	3	6	6	5	9	6	9	9	11	18	30	32	26	30	25	21	10	19	27	29	30	15,1	32	
4	42	30	29	30	24	27	22	26	17	14	10	8	10	12	18	15	15	5	15	12	2	3	2	3	16,3	42	
5	0	1	2	2	2	5	1	2	6	9	18	23	27	30	22	26	25	25	24	20	20	11	4	2	42,8	30	
6	2	6	10	26	19	16	20	31	35	32	32	39	39	45	45	48	48	43	42	31	28	22	14	6	28,3	48	
7	10	0	0	0	0	0	0	10	17	24	31	35	37	35	37	37	35	35	32	22	2	6	10	0	47,3	37	
8	3	2	6	6	4	5	2	8	24	24	27	26	27	37	37	37	39	40	39	33	21	15	7	6	49,8	40	
9	2	4	2	0	0	6	5	13	19	24	24	18	18	20	19	21	33	32	26	23	14	9	0	0	13,8	33	
10	0	5	29	26	14	24	22	16	9	18	19	13	11	13	17	20	34	34	37	16	3	3	2	2	16,1	37	
11	0	0	2	4	5	5	0	2	3	5	13	15	23	32	27	30	32	29	26	14	12	4	0	0	11,8	32	
12	0	0	0	0	0	0	3	10	8	11	19	19	29	37	39	32	42	34	18	19	9	5	0	0	13,9	42	
13	0	0	0	0	0	0	0	4	6	9	7	11	16	27	34	27	27	22	21	16	11	6	5	0	10,4	34	
14	0	0	0	0	0	0	3	0	3	4	18	15	29	30	28	31	26	27	26	13	11	11	8	4	12,0	31	
15	2	10	14	18	11	12	12	13	14	18	18	27	29	29	30	24	27	25	26	24	21	13	14	11	18,4	30	
16	7	3	2	2	2	2	4	1	3	2	6	13	14	18	22	21	21	19	16	13	10	2	0	0	8,3	22	
17	0	0	0	0	0	0	0	2	11	6	2	8	9	10	15	22	19	10	16	10	0	5	4	1	6,2	22	
18	6	8	7	10	9	12	10	20	16	13	9	14	18	22	29	25	23	24	18	24	18	5	0	0	14,2	29	
19	0	0	6	4	5	2	6	4	14	7	6	18	24	24	22	22	21	19	21	45	11	7	5	0	11,0	24	
20	0	0	0	0	0	2	3	2	2	4	11	19	21	11	16	16	27	22	18	13	10	13	16	18	10,2	27	
21	19	20	23	22	18	13	13	12	15	13	24	22	21	18	27	22	28	25	19	11	1	4	13	1	16,8	28	
22	1	5	0	0	0	0	0	7	3	3	6	10	15	17	23	27	29	26	26	16	8	13	6	0	10,0	29	
23	0	6	6	10	5	1	1	6	6	8	11	19	29	29	30	30	29	23	22	17	10	7	5	3	13,0	30	
24	0	0	0	0	1	3	1	4	2	1	3	10	8	21	26	27	32	26	21	10	10	7	3	6	9,2	32	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	14	14	26	29	30	29	32	30	21	8	7	12	7	2	11,4	32	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	20	13	21	27	27	26	32	24	26	15	11	5	8	1	11,8	32	
27	6	2	5	2	1	1	2	11	11	14	15	20	27	26	29	27	30	26	24	16	10	2	2	2	13,0	30	
28	2	4	6	3	4	0	3	2	14	14	14	22	22	27	29	30	26	24	16	16	11	8	1	1	12,5	30	
29	1	2	3	0	0	0	5	6	6	14	7	6	3	9	15	32	27	19	16	8	7	0	0	0	7,7	32	
30	0	0	0	0	0	6	2	6	9	6	6	8	14	24	26	19	14	13	20	17	10	2	2	10	8,9	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:821	15,9	48 kilometros.... no dia	6 NW.
2.ª "	2:792	11,6	42 "	12 WNW e NW.
3.ª "	2:746	11,4	3 "	24, 25, 26 e 28.. WN.
Mez "	9:359	13,0	48 "	6 NW.

Dia mais ventoso 6.

Dia menos ventoso 17.

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 — 1884	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,0	41,5	9,6	9,9	0,0	11,3	9	7	1,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.
2	56,6	41,8	11,1	11,8	0,0	11,0	9	6	0,0	C. no hor.	3,0	C., C-Ni.
3	56,1	49,6	11,0	11,9	0,0	12,5	9	7	1,0	C.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.
4	55,6	40,2	13,5	16,3	0,0	16,7	9	8	0,0	—	6,0	C., C-Ni.
5	49,1	36,5	11,5	12,7	8,8	8,9	10	10	10,0	C., C-St., c.	6,0	C.
6	47,4	30,4	14,4	(12,3)	3,5	7,1	15	10	6,0	Ci., Ni., C-Ni.	6,0	Ci., C.
7	48,4	25,0	4,8	6,4	0,0	10,4	11	9	10,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.
8	45,3	34,0	5,1	6,3	0,0	9,6	11	8	1,0	Ci., C.	0,5	C.
9	48,2	38,3	4,0	6,0	0,0	11,2	12	8	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—
10	48,8	33,2	6,1	7,9	0,0	13,6	9	5	0,0	—	0,0	—
11	48,2	38,4	8,7	6,1	0,0	11,6	10	6	0,0	—	0,5	Ci., Ci-C.
12	49,9	34,6	7,7	9,3	0,0	9,6	8	6	0,0	—	0,0	—
13	52,2	39,0	10,5	9,6	0,0	11,0	7	6	0,0	—	0,0	—
14	50,1	34,8	12,5	12,5	0,0	10,5	8	6	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—
15	48,2	30,4	13,7	12,4	0,0	9,8	8	9	1,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.
16	48,3	27,9	12,5	13,5	0,0	9,7	8	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
17	40,4	26,4	12,0	12,3	0,0	5,4	8	7	10,0	C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.
18	50,1	30,1	13,3	13,5	0,1	4,9	10	11	10,0	Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.
19	50,6	34,2	13,4	13,3	0,0	4,8	13	9	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.
20	53,6	34,8	10,7	8,9	0,4	7,1	12	7	4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
21	51,6	33,1	16,3	(15,9)	2,3	8,3	10	10	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.
22	53,3	41,0	15,4	(14,2)	9,5	5,4	10	9	10,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C.
23	52,1	30,9	11,3	11,4	0,0	6,8	11	9	3,0	Ci., C., C-St.	10,0	C., c.
24	55,2	38,0	14,5	15,0	0,0	9,8	10	9	10,0	C.	4,0	C.
25	53,1	41,0	14,1	14,3	0,0	4,6	9	8	2,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
26	52,0	36,6	14,1	14,0	0,0	10,0	9	7	1,0	Ci., C., St.	0,0	—
27	51,3	36,6	13,9	14,0	0,0	9,5	9	10	0,0	—	0,0	—
28	53,3	37,8	14,1	14,2	0,0	10,4	8	6	1,0	Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St.
29	56,7	44,3	13,7	11,6	0,0	11,0	8	6	0,0	Ci-St. de SE-SW.	0,0	Ci-St. de SE-SW.
30	56,1	42,4	14,0	14,0	0,0	13,1	6	6	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 50,65	37,05	9,11	10,15	—	11,2	10,4	7,8	2,9		3,8	
	2. ^a 49,16	33,06	11,50	11,13	—	8,4	9,2	7,4	4,7		5,2	
	3. ^a 53,47	38,17	14,14	13,86	—	8,9	9,0	8,0	3,9		4,6	
Medias do mez	51,09	36,09	11,58	11,71	—	9,5	9,5	7,7	3,8		4,6	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol . . .	no dia	Minima:		
	56,7	no dia 29;	na relva . . . 49,6	no dia 3	9,5	no dia 22
	6,0	no espelho 6,0	na relva . . . 4,0	no dia 9	16,7	no dia 4
					4,6	no dia 25

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			JUNHO 1881
0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
4,0	Ci., C., Ci-St.		3,0	Ci., Ci-St., C-St.		4,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	1	
4,0	C., Ni., C-Ni.		3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		0,0	—	2	
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		3,0	Ci., C., Ci-C.	3	
8,0	C., Ni., C-Ni.		8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		4,0	Ci., C., Ci-C.	4	
10,0	Ni., C-St., C-Ni.		10,0	Ni., C-St., C-Ni.		10,0	C., Ni., C-Ni.	5	
2,0	C., Ci-C.		3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6	
7,0	C., Ci-C.		8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.		8,0	C., Ci-C., C-St.	7	
0,5	C.		0,5	C., Ci-C.		0,0	C.	8	
0,0	—		0,0	—		0,0	—	9	
0,0	—		0,0	—		0,0	—	10	
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		0,0	Ci., Ci-St.		0,0	—	11	
0,0	C.		0,0	Ci., Ci-C.		0,0	—	12	
0,0	—		0,0	—		0,5	C-St.	13	
0,0	C. a E.		0,0	—		0,5	St., Ci-St. de NE-W.	14	
1,0	Ci. no hor.		2,0	C., Ci-C.		10,0	C., C-St.	15	
10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-Ni.		10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		10,0	Ni., C-St.	16	
10,0	C., C-St., C-Ni.		10,0	C., C-St., C-Ni.		10,0	C-St.	17	
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		10,0	C.		10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni., e.	18	
10,0	Ci., C., C-St., e.		10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		7,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	19	
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		10,0	C., Ci-C., C-Ni.	20	
10,0	C., Ni., C-Ni.		10,0	Ni., C-St.		10,0	Ni.	21	
10,0	Ci., C., C-Ni., e.		1,0	Ci., C., C-Ni., e.		3,0	C., C-St.	22	
5,0	C., Ci-C.		2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	23	
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		4,0	Ci.	24	
10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.		7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		3,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	25	
0,0	—		0,0	—		0,0	—	26	
0,0	—		0,0	—		2,0	C., C-St.	27	
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		2,0	Ci-St.	28	
0,0	Ci-St. de SE-SW.		0,0	Ci. a E.		0,0	—	29	
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		4,0	Ci., C., Ci-C.	30	
—	—		—	—		—	—	—	
4,5		4,5		2,5	Total da	Chuva	Evap. total	Num. de dias	
4,9		5,1		5,8	1.ª decada	12,3	112,3	limpo 10	
5,7		3,6		3,4	2.ª " "	0,5	84,4	de nuv. 12	
					3.ª " "	11,8	88,9		
5,0		4,4		3,9	Mez	24,6	285,6	cobert. 8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 4, 6, 16, 18, 19, 21 e 22
 » nevoeiro ☉☉ 22, 26, 27 e 28.
 » orvalho ☉☉ 12.
 » trovoada ☉☉☉ 4 e 24.

Dias em que houve corôa solar. ☉☉ 30.
 » nevoeiro secco ☉☉☉ 2.
 » vento forte ☉☉☉☉ 4, 6 e 12.

JUNHO DE 1881

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens de trovoada durante o dia ; agradável pela noite.
»	2	Limpo até ao meio dia ; nuvens de trovoada ; nevoeiro secco de tarde.
»	3	Poucas nuvens de manhã ; coberto com aspecto de trovoada de tarde ; relampagos a S. ás 9 ^h da noite.
»	4	Limpo de manhã ; trovoada a pequena distancia desde as 2 ^h 45 ^m p. m. até ás 3 ^h 20 ^m , lançando uma faisca sobre um edificio da cidade ; chuva grossa das 3 ás 4 ^h .
»	5	Geralmente coberto com aspecto de chuva.
»	6	Chuva das 2 ás 4 ^h da manhã ; nuvens dispersas pelo meio dia ; vento frio pela tarde e noite.
»	7	Vento frio e muitas nuvens desde as 8 ^h da manhã até ás 8 ^h da noite.
»	8	Pequenas nuvens dispersas ; vento desagradavel.
»	9—14	Muito bom tempo ; orvalho de manhã no dia 12.
»	15	Poucas nuvens de dia e coberto das 9 ^h da noite em diante.
»	16	Coberto todo o dia ; chuva muito miúda pelas 9 ^h da manhã.
»	17	Coberto ; abafado.
»	18	Coberto ; chuva miuda das 8 para as 9 ^h da manhã ; agradável.
»	19	Coberto ; chuva miuda das 9 para as 10 ^h da manhã ; quente.
»	20	Tempo variavel.
»	21	Chuva repetidas vezes durante as 24 ^h .
»	22	Chuva de madrugada ; nevoeiro pelas 6 ^h da manhã ; tempo variavel de tarde.
»	23	Tempo variavel.
»	24	Muito agradável de manhã ; trovoada a E. pelas 3 ^h da tarde ; geralmente limpo de noite.
»	25	Nevoeiro de manhã ; tempo variavel. Cometa sobre o horizonte a NNW.
»	26—28	Nevoeiro de manhã ; bom tempo.
»	29 e 30	Calôr. Corôa solar no dia 30 ao meio dia.

PREÇO ATMOFERICA EM MILMETROS

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
2	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
3	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
4	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
5	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
6	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
7	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
8	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
9	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
10	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
11	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
12	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
13	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
14	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
15	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
16	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
17	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
18	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
19	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
20	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
21	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
22	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
23	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
24	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760

1881

JULHO

Observações: Este barômetro foi comparado com o padrão de Brno em 1880 e encontrado com uma diferença de 0,2 milímetros.
 O zero do termômetro foi determinado em 10 de Janeiro de 1881.
 O ponto de fusão do gelo foi determinado em 10 de Janeiro de 1881.
 O ponto de ebulição da água foi determinado em 10 de Janeiro de 1881.
 O ponto de congelamento do álcool foi determinado em 10 de Janeiro de 1881.
 O ponto de congelamento do mercúrio foi determinado em 10 de Janeiro de 1881.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1	751,8	751,7	751,8	751,7	751,9	751,8	750,9	750,8	750,2	750,1	750,4	750,3	751,08	751,9	750,1	1,8
2	49,8	49,2	49,2	49,5	49,4	48,9	48,6	49,3	48,6	49,2	49,4	49,1	49,12	49,8	48,6	1,2
3	49,1	49,1	49,1	48,8	50,9	50,1	50,1	50,1	50,0	50,6	51,6	51,6	50,07	51,6	48,8	2,8
4	51,6	51,3	51,5	52,1	52,8	53,3	53,2	53,2	53,9	54,2	54,5	54,6	53,05	54,6	51,3	3,3
5	54,6	54,5	54,5	54,8	55,0	55,0	55,1	55,1	55,2	55,3	56,2	56,9	55,25	56,9	54,5	2,4
6	56,9	56,9	56,9	56,9	56,3	55,9	55,2	54,7	54,4	54,4	54,4	53,4	55,44	56,9	53,0	3,9
7	53,5	52,6	52,2	52,1	52,0	51,5	50,2	49,8	49,8	49,7	50,9	50,9	51,18	53,5	49,8	3,7
8	50,9	50,9	50,9	51,5	51,6	51,7	51,4	51,3	52,0	53,0	53,6	53,6	51,93	53,6	50,9	2,7
9	53,5	53,4	53,4	53,8	54,3	54,0	53,0	53,0	52,8	52,8	53,1	53,1	53,32	54,3	52,6	1,7
10	53,1	52,1	52,1	52,4	52,2	51,5	51,4	50,8	50,5	50,8	51,6	51,3	51,61	53,1	50,5	2,6
11	751,1	751,1	751,1	751,3	751,3	750,9	749,9	749,3	749,2	749,8	752,3	752,3	750,76	752,6	749,2	3,4
12	50,8	50,7	51,5	51,6	52,3	52,9	52,7	52,6	53,1	53,7	54,4	54,0	52,57	54,4	50,7	3,7
13	53,4	53,2	53,2	53,3	53,2	53,0	52,1	52,0	52,0	52,2	51,7	51,7	52,55	53,4	51,7	1,7
14	54,7	51,3	51,9	52,0	50,8	50,8	50,0	50,2	50,2	50,2	51,0	51,0	50,96	52,0	50,2	1,8
15	50,8	50,8	50,9	51,0	51,7	51,1	50,3	49,7	49,7	49,5	50,0	49,6	50,40	51,7	49,5	2,2
16	49,4	49,4	49,6	49,6	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,6	50,2	50,2	49,65	50,2	49,4	0,8
17	49,6	49,6	49,1	49,5	49,7	49,7	48,9	48,9	48,7	48,3	48,4	48,1	49,00	49,9	46,7	3,2
18	47,2	47,2	47,2	47,8	47,6	47,7	47,0	47,4	45,3	45,4	45,3	45,7	46,76	47,8	45,3	2,5
19	45,7	45,7	46,1	46,1	47,1	47,5	47,1	47,1	47,0	47,2	48,0	48,0	46,89	48,0	45,7	2,3
20	48,0	47,7	47,5	47,5	47,8	48,4	47,9	47,6	47,6	47,6	49,0	49,3	48,02	49,3	47,3	2,0
21	749,0	748,3	749,2	749,6	749,7	749,7	749,2	749,2	749,2	749,7	750,9	751,3	749,66	751,3	748,3	3,0
22	51,3	50,8	51,2	52,2	51,6	50,8	51,0	51,0	50,5	51,5	52,2	52,8	51,45	52,8	50,5	2,3
23	52,1	52,1	52,1	52,1	51,3	50,7	49,2	49,6	49,6	49,3	50,2	50,2	50,67	52,2	49,0	3,2
24	50,2	50,2	50,2	49,9	49,8	49,8	49,1	48,8	48,8	48,8	49,8	49,8	49,57	50,2	48,8	1,4
25	49,4	49,0	48,8	48,8	48,8	48,6	48,0	47,9	47,9	47,9	48,7	48,6	48,51	49,4	47,9	1,5
26	48,4	48,0	48,3	48,4	48,7	48,9	49,0	48,6	48,5	47,7	49,5	49,5	48,59	49,5	47,6	1,9
27	49,4	49,3	49,4	50,0	50,0	50,0	49,8	49,8	49,8	49,7	50,9	50,9	49,89	50,9	49,3	1,6
28	50,3	50,3	50,9	51,3	51,7	52,1	51,4	50,8	50,9	51,3	52,0	52,2	51,30	52,2	50,3	1,9
29	52,1	52,0	52,0	52,7	53,2	53,2	52,6	52,3	52,4	52,7	53,9	54,1	52,78	54,1	52,0	2,1
30	54,0	53,6	53,6	54,1	54,0	53,8	52,8	52,1	51,7	51,8	52,5	52,5	52,38	54,1	51,7	2,4
31	52,0	51,4	50,8	50,9	51,4	51,3	50,6	50,4	50,2	50,2	51,0	51,0	50,85	52,4	50,0	2,4
Medias das decadas	1. ^a 752,48	752,17	752,16	752,36	752,64	752,37	751,91	751,81	751,74	752,01	752,57	752,48	752,20	753,62	751,01	2,61
	2. ^a 49,77	49,67	49,81	49,97	50,10	50,15	49,54	49,43	49,23	49,35	50,03	49,99	49,76	50,93	48,57	2,36
	3. ^a 50,75	50,45	50,59	50,91	50,93	50,81	50,25	50,05	49,95	50,05	51,05	51,17	50,51	51,74	49,58	2,15
Medias do mez	750,99	750,75	750,84	751,07	751,21	751,10	750,55	750,41	750,30	750,46	751,21	751,21	750,81	752,08	749,72	2,37
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas		{ Maxima absoluta.. 756,9 nos dias 5 e 6.							
Pressão media	751,08	753,42	751,69	748,54	749,87	750,21	do		{ Minima " .. 745,3 no dia 18 ás 5 e 9 ^h p. m.							
							mez		{ Variação maxima . 11,6							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	13,11	13,05	12,80	12,60	12,83	12,63	11,22	12,12	11,36	11,57	10,84	11,00	12,06	13,22	10,46	2,76	
2	9,82	9,51	9,25	8,73	8,51	9,21	11,84	12,25	10,23	9,57	11,43	13,44	10,37	13,55	8,29	5,26	
3	12,13	12,94	11,92	13,22	10,73	12,29	—	10,79	—	—	11,05	—	11,83	13,22	10,46	2,76	
4	—	—	—	—	10,93	—	—	8,93	—	—	12,23	—	11,21	12,56	8,93	3,63	
5	—	—	—	—	11,04	—	—	11,19	—	—	13,26	—	11,69	13,26	11,04	2,22	
6	—	—	—	—	12,64	—	—	11,78	—	—	12,02	—	12,04	12,64	11,65	0,99	
7	—	—	—	—	13,00	—	—	13,04	—	—	12,94	—	13,05	14,37	12,38	1,99	
8	—	—	—	—	13,46	—	—	13,01	—	—	10,57	—	12,50	13,78	10,57	3,21	
9	—	—	—	—	12,65	—	—	11,95	—	—	13,58	—	12,70	13,58	11,95	1,63	
10	—	—	—	—	14,48	—	12,62	13,36	13,23	11,54	13,10	14,11	13,38	14,86	11,54	3,32	
11	14,12	14,92	14,99	14,60	14,48	12,93	—	13,50	—	—	13,40	—	14,18	15,23	12,47	2,76	
12	—	—	—	—	14,55	—	14,62	13,91	12,84	12,66	12,76	13,17	13,48	15,36	12,66	2,70	
13	13,01	13,23	13,41	12,38	13,63	13,94	14,04	13,57	13,25	13,39	13,62	13,93	13,47	14,15	12,38	1,77	
14	14,39	13,41	13,89	14,36	14,96	16,84	—	15,52	—	—	14,89	—	14,83	16,84	13,23	3,61	
15	—	—	—	—	14,93	—	—	14,75	—	—	14,05	—	14,67	15,59	14,04	1,55	
16	—	—	—	—	15,53	—	—	14,13	—	—	13,04	—	13,60	15,53	11,13	4,40	
17	—	—	—	—	14,92	—	—	14,67	—	—	14,27	—	14,10	14,92	13,09	1,83	
18	—	—	—	—	14,50	—	16,05	16,41	16,02	16,63	16,29	16,33	16,11	16,63	14,50	2,13	
19	15,10	14,98	15,13	15,57	15,09	14,22	16,49	13,42	12,29	11,97	12,73	12,87	14,21	16,49	11,76	4,73	
20	13,36	13,24	13,34	13,20	13,24	13,25	—	12,94	—	—	14,74	—	13,48	14,74	12,94	1,80	
21	—	—	—	—	13,18	—	12,48	12,75	12,27	11,93	11,89	12,05	12,30	13,18	11,64	1,54	
22	12,27	11,79	12,00	11,75	13,37	13,12	—	12,63	—	—	12,63	—	13,42	13,94	11,64	2,30	
23	—	—	—	—	13,32	—	—	11,17	—	—	12,64	—	11,75	13,32	10,07	3,25	
24	—	—	—	—	13,41	—	—	12,73	—	—	12,38	—	12,92	13,41	12,38	1,03	
25	—	—	—	—	13,12	—	10,07	10,51	12,35	12,11	13,14	13,22	12,15	13,22	10,07	3,15	
26	13,14	13,53	13,53	13,08	13,28	12,76	14,03	12,72	10,32	11,48	11,59	11,27	12,66	14,34	10,32	4,02	
27	11,52	11,44	10,88	10,95	12,36	11,05	—	10,11	—	—	10,48	—	10,98	12,39	8,60	3,79	
28	—	—	—	—	9,47	—	9,35	9,28	8,91	9,19	10,08	9,71	9,43	10,08	8,62	1,46	
29	11,50	12,03	12,33	12,64	11,93	9,79	—	12,20	—	—	12,41	—	11,58	12,77	6,98	5,79	
30	—	—	—	—	10,52	—	—	10,33	—	—	12,94	—	11,16	12,94	10,25	2,69	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	—	—	—	12,03	—	—	11,84	—	—	12,10	—	12,08	13,50	10,73	2,78	
	{ 2. ^a	—	—	—	14,58	—	—	14,28	—	—	13,98	—	14,21	15,55	12,82	2,73	
	{ 3. ^a	—	—	—	12,37	—	—	11,44	—	—	12,02	—	11,73	12,96	10,06	2,90	
Medias do mez	—	—	—	—	12,99	—	—	12,52	—	—	12,70	—	12,68	14,00	11,20	2,80	
		Extremas		{ Maxima.....		16,84		no dia 14 ás 11 ^h a. m.									
		do		{ Minima.....		6,98		* 29 ao M. D.									
		mez		{ Variação.....		9,86											

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1881	1 ^h A. M	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	84,3	87,2	87,9	83,0	84,5	67,4	50,6	61,5	60,7	76,2	78,0	83,9	75,29	87,9	50,6	37,3	
2	78,4	80,9	81,8	71,1	56,4	55,0	71,0	69,9	56,4	53,7	69,0	90,8	68,50	90,8	48,6	42,2	
3	87,3	95,6	90,3	97,7	87,4	76,1	—	50,3	—	—	65,5	—	80,29	97,7	46,3	51,4	
4	—	—	—	—	50,9	—	—	30,2	—	—	79,9	—	54,10	79,9	30,2	49,7	
5	—	—	—	—	63,0	—	—	55,0	—	—	84,7	—	64,50	84,7	54,6	30,1	
6	—	—	—	—	70,9	—	—	50,3	—	—	78,5	—	62,82	78,5	50,3	28,2	
7	—	—	—	—	76,2	—	—	47,2	—	—	79,2	—	62,84	79,2	47,2	32,0	
8	—	—	—	—	88,4	—	—	58,7	—	—	74,0	—	73,20	88,4	58,7	29,7	
9	—	—	—	—	72,0	—	—	44,8	—	—	74,8	—	58,62	74,8	44,8	30,0	
10	—	—	—	—	62,3	—	31,7	37,9	38,1	37,4	55,3	72,2	47,93	72,2	31,7	40,5	
11	75,8	88,5	89,5	69,9	58,3	38,7	—	36,4	—	—	71,6	—	65,70	93,2	33,8	59,4	
12	—	—	—	—	85,7	—	54,2	52,2	54,6	64,1	80,5	90,7	68,49	90,7	51,2	39,5	
13	87,9	91,7	94,8	81,1	76,0	65,9	54,2	48,8	50,6	65,6	79,8	89,0	73,79	94,8	47,3	47,5	
14	94,8	94,8	95,7	95,8	83,5	74,6	—	48,5	—	—	73,6	—	82,19	95,8	48,5	47,3	
15	—	—	—	—	81,7	—	—	42,2	—	—	80,0	—	60,46	81,7	42,2	39,5	
16	—	—	—	—	62,7	—	—	54,5	—	—	70,5	—	59,28	70,5	47,0	23,5	
17	—	—	—	—	63,7	—	—	50,5	—	—	78,6	—	58,88	78,6	41,8	36,8	
18	—	—	—	—	76,7	—	70,1	66,1	65,2	74,5	77,0	71,0	71,06	77,0	68,3	8,7	
19	62,2	61,0	65,8	74,6	75,7	52,0	67,9	53,4	56,8	61,6	68,9	70,4	64,50	75,7	52,0	23,7	
20	79,2	80,0	87,9	75,9	69,2	67,4	—	58,0	—	—	85,8	—	75,65	87,9	58,0	29,9	
21	—	—	—	—	73,9	—	59,8	62,7	65,1	66,9	77,6	79,9	68,92	80,8	59,8	21,0	
22	84,5	84,4	90,4	79,0	71,2	49,5	—	45,5	—	—	71,7	—	75,48	90,4	45,5	44,9	
23	—	—	—	—	52,6	—	—	30,7	—	—	55,0	—	40,30	55,0	30,7	24,3	
24	—	—	—	—	63,0	—	—	37,4	—	—	66,5	—	51,58	66,5	37,4	29,1	
25	—	—	—	—	63,8	—	33,2	37,2	53,1	67,1	84,2	86,1	61,20	88,8	33,2	55,6	
26	88,8	93,8	93,8	80,0	70,0	58,9	61,3	52,4	45,1	66,5	79,4	83,3	73,47	93,8	45,1	48,7	
27	86,2	90,0	90,0	83,0	67,8	43,2	—	35,0	—	—	54,8	—	67,41	90,0	32,2	57,8	
28	—	—	—	—	35,0	—	22,8	23,9	25,2	33,4	43,0	50,0	33,72	53,8	22,8	31,0	
29	67,7	80,8	81,7	74,1	56,6	37,4	—	40,3	—	—	81,1	—	62,64	85,8	23,3	62,5	
30	—	—	—	—	70,5	—	—	45,1	—	—	75,7	—	57,12	75,7	42,8	32,9	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	—	—	—	—	71,20	—	—	50,58	—	—	73,89	—	64,81	83,41	46,30	37,11
	2. ^a	—	—	—	—	73,32	—	—	51,06	—	—	76,63	—	68,00	84,59	49,01	35,58
	3. ^a	—	—	—	—	62,44	—	—	41,02	—	—	68,90	—	59,18	78,06	37,28	40,78
Medias do mez	—	—	—	—	68,89	—	—	47,55	—	—	73,44	—	64,00	82,02	44,20	37,82	

Extremas do mez { Maxima... .. 97,7 no dia 3 ás 7^h a. m.
 { Minima... .. 22,8 * 28 á 1^h p. m.
 { Variação... .. 74,9

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1884	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros	
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNW.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	1,1
3	N.	N.	N.	N.	SSE.	V.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	V.	V.	4,1
4	NW.	E.	E.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	V.	V.	0,0
5	W.	W.	W.	S.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	E.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,1
12	NNW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	1,1
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	N.	N.	NW.	ESE.	WNW.	WNW.	0,0
19	SE.	ESE.	SSE.	S.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	ESE.	ESE.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
22	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	NW.	NW.	E.	NE.	E.	E.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	C.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	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..	6	0	0	1	2	1	1	2	3	0	0	4	8	54	34	1	1	2	5,4
Segunda " ..	3	0	0	1	2	4	2	1	1	1	0	2	2	67	27	4	2	0	5,6
Terceira " ..	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	5	1	33	65	10	0	13	0,0
Mez... ..	9	0	1	2	8	5	3	4	4	1	0	11	11	154	126	15	3	15	11,0

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,24	751,14	—	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,42	24,53	—	—	—	
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,16	12,53	—	—	—	
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,85	57,88	—	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	2,1	—	—	—	
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	2,2	0,4	4,1	0,0

QUADRO DO VENTO

JULHO 1881	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P. M.		
1	10	6	10	6	4	6	6	12	6	7	10	6	11	14	22	22	23	20	31	28	22	13	13	5	13,2	31
2	11	20	18	19	18	16	16	28	26	24	26	35	45	45	27	40	44	14	21	40	14	4	1	3	19,4	45
3	9	1	1	1	2	3	2	5	18	17	14	14	18	14	18	14	9	18	24	18	9	1	0	0	9,6	24
4	2	9	8	8	6	7	11	16	16	32	21	21	21	30	22	32	26	28	23	22	14	10	2	1	16,2	32
5	2	4	6	8	6	11	13	18	22	22	22	29	28	26	31	32	26	32	21	13	8	13	3	2	16,6	32
6	2	2	1	0	0	6	6	5	13	11	14	16	18	20	28	30	26	27	21	20	9	3	4	1	11,8	30
7	4	1	1	0	0	0	0	2	13	11	9	14	18	22	30	32	26	21	19	12	14	6	10	6	11,3	32
8	6	5	6	2	2	7	8	3	3	5	9	14	12	19	32	27	27	29	16	19	6	8	5	3	11,4	32
9	1	2	4	6	9	3	1	4	7	14	14	14	24	27	24	26	26	24	23	11	5	4	4	6	11,8	27
10	4	2	10	3	2	10	6	10	6	3	9	4	26	26	30	25	27	21	19	13	13	5	11	2	12,0	30
11	3	4	2	3	9	12	13	3	16	19	19	32	26	32	34	33	35	33	27	18	14	10	10	13	17,5	35
12	11	14	10	7	9	8	1	5	10	10	8	8	14	24	29	30	26	22	18	16	13	10	10	3	13,2	30
13	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	8	11	18	20	18	18	19	18	16	10	6	18	2	2	8,7	20
14	3	5	2	8	11	1	1	1	2	8	8	10	20	25	24	22	20	15	14	11	10	6	6	6	10,0	25
15	5	7	5	5	2	0	0	2	7	11	11	8	14	21	28	29	26	22	21	17	18	8	6	5	11,6	29
16	5	1	2	2	2	0	2	9	6	23	30	25	19	22	29	22	22	18	20	19	13	10	0	5	12,7	30
17	5	2	4	3	3	1	2	2	3	14	15	14	27	21	27	26	26	24	18	11	9	9	6	5	11,5	27
18	6	14	1	2	3	1	2	7	9	10	8	8	10	10	11	11	24	5	10	11	12	14	32	4	9,4	32
19	5	9	18	19	19	14	5	6	8	22	12	26	29	23	25	26	30	26	21	14	5	1	3	3	15,4	30
20	3	2	3	2	2	8	3	3	19	22	14	8	6	14	14	11	19	10	6	13	9	4	6	3	8,5	22
21	2	2	1	1	9	3	7	10	5	5	13	16	16	21	31	33	27	23	20	16	14	6	0	0	11,7	33
22	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	14	20	30	30	32	31	35	32	27	21	6	13	5	4	13,7	35
23	6	6	6	3	5	6	2	8	5	3	5	7	22	29	37	35	32	29	30	13	6	6	11	6	13,2	37
24	2	4	8	1	0	4	6	4	6	11	12	19	26	28	27	26	24	19	23	16	13	2	3	7	12,1	28
25	4	2	3	5	7	5	7	3	11	13	16	19	27	29	32	29	27	26	19	18	21	21	15	17	15,7	32
26	11	14	11	14	11	5	5	3	10	16	22	21	32	22	30	32	35	34	24	19	8	1	1	3	16,0	35
27	0	0	0	0	0	0	6	6	7	13	10	14	24	29	34	30	30	30	23	14	8	4	6	0	12,0	34
28	0	0	2	2	5	8	10	13	5	14	10	14	13	6	16	27	22	19	18	10	3	0	5	4	9,4	27
29	4	3	6	2	2	0	0	0	4	11	16	19	14	21	22	25	23	19	19	18	15	12	13	6	11,4	25
30	11	8	10	6	10	6	8	8	9	15	9	20	24	27	29	32	32	27	22	19	11	11	6	0	15,0	32
31	0	0	0	0	0	3	0	0	10	10	14	22	18	22	24	27	21	22	24	18	11	5	0	0	10,5	27

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:493	13,3	45 kilometros.... no dia	2 WNW.
2.ª "	2:862	11,9	"	11 WNW.
3.ª "	3:369	12,7	"	23 WN.
Mez "	9:424	12,7	"	2 WNW.

Dia mais ventoso 2.

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

JULHO — 1881	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporacao em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,3	27,9	15,0	15,1	0,0	11,4	9	10	10,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
2	51,6	29,7	11,6	10,9	0,0	8,0	11	7	4,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
3	51,1	34,9	11,9	(12,2)	2,1	7,9	8	9	10,0	Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
4	52,1	34,5	13,5	13,1	3,1	7,9	12	7	1,0	C., Ci-St.	4,0	C.		
5	51,3	30,9	12,5	13,1	0,0	9,3	10	10	9,0	C., C-Ni.	6,0	Ci., C., C-Ni.		
6	53,5	38,2	16,1	(15,5)	0,2	7,6	8	8	3,0	C., C-Ni.	5,0	Ci., C.		
7	52,7	40,4	12,2	12,6	0,0	8,4	9	6	0,5	Ci-St. no hor.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
8	51,4	34,2	15,0	14,8	0,0	10,0	10	10	10,0	C-St.	8,0	C.		
9	53,1	40,2	12,1	12,2	0,0	6,1	10	5	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
10	61,9	48,0	14,0	14,2	0,0	11,3	7	5	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	C., Ci-St., C-Ni.		
11	60,7	40,7	16,0	17,2	0,0	15,0	7	6	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.		
12	51,2	40,0	16,5	(16,0)	4,5	15,0	12	6	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
13	50,7	35,9	15,1	15,1	0,0	8,4	6	6	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	C.		
14	53,4	40,5	15,3	(16,0)	1,1	8,6	7	6	1,0	C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
15	56,3	41,0	16,0	16,1	0,0	9,5	6	6	7,0	Ci.	4,0	C.		
16	56,4	37,2	15,1	15,5	0,0	11,6	8	7	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., e.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., e.		
17	54,6	39,5	14,0	14,4	0,0	10,1	7	6	0,0	Ci. a N.	0,0	Ci. a N.		
18	45,1	31,4	15,5	15,5	0,0	10,2	7	6	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.		
19	53,9	33,0	18,6	20,2	0,0	7,6	7	7	5,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., e.		
20	52,6	30,6	13,7	14,6	0,0	8,6	8	8	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
21	54,2	38,0	12,0	14,1	0,0	4,7	9	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., C-St., C-Ni.		
22	52,8	40,2	11,0	12,2	0,0	7,7	8	6	0,0	C. a SSE.	4,0	C.		
23	58,3	40,4	11,9	13,3	0,0	11,8	9	4	0,0	—	2,0	Ci.		
24	56,7	42,9	12,8	14,0	0,0	16,2	5	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
25	53,8	38,4	12,8	12,7	0,0	12,5	7	4	0,5	Ci. a NW.	4,0	Ci., Ci-C.		
26	53,5	35,2	17,8	16,0	0,0	11,1	8	7	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-St., C-Ni.		
27	54,6	42,0	8,5	10,4	0,0	7,6	9	4	0,0	—	0,0	—		
28	60,7	39,7	11,2	11,9	0,0	15,8	8	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
29	54,6	37,7	12,7	13,9	0,0	15,0	8	6	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
30	52,1	38,5	14,0	14,0	0,0	11,8	10	6	1,0	C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
31	52,7	33,5	9,0	9,9	0,0	11,0	8	6	0,5	—	0,0	—		
Medias das decadas	1. ^o 52,80 2. ^o 53,49 3. ^o 54,91	35,89 36,98 38,77	13,39 15,58 12,15	13,37 16,01 12,95	— — —	8,8 10,5 11,4	9,4 7,5 8,1	7,7 6,4 5,3	5,6 6,4 1,7		5,5 5,2 2,7			
Medias do mez	53,77	37,26	13,66	14,07	—	10,2	8,3	6,4	4,5		4,4			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol 61,9	no espelho 9,9	4,5 no dia 12	16,2 no dia 24
	na relva ... 48,0	na relva ... 8,5	4,7 " 21
	no dia 10;	" 31;		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1881	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., e.	1		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni, e.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., e.	3		
0,0	—	2,0	C., C-St.	1,0	C-St. no hor.	4		
4,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	5		
2,0	Ci., C., C-St.	0,5	C., Ci-C.	0,0	—	6		
3,0	Ci.	2,0	Ci.	0,5	C-St. a W.	7		
1,5	C., Ci-St. no hor.	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-St., C-St.	8		
8,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	3,0	Ci., C.	4,0	Ci., Ci-C.	9		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10		
7,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	11		
1,0	C., Ci-St.	0,5	C., Ci-St.	2,0	C.	12		
3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	13		
2,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-St.	0,0	—	14		
0,0	C.	0,0	Ci-St. a NNW.	0,0	—	15		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C.	16		
0,0	—	5,0	Ci., Ci-C.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	17		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	18		
10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5,0	C., C-St., C-Ni.	19		
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	20		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., e.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	21		
0,5	C. de N-SE.	0,0	Ci. a S.	0,0	—	22		
0,5	Ci., C., Ci-St. de NE-S.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St. de N-W.	23		
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St. a W.	24		
8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.	25		
1,0	C., C-St.	0,0	C.	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	Ci-St. a NNW.	0,0	—	27		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.	28		
0,0	C. a SE.	0,0	C. a E.	0,0	—	29		
3,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St., C-St.	0,5	C., C-St. no hor. a NNW.	30		
0,0	Ci-St. a W.	0,0	Ci-St. a W.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap. total	Num. de dias	
4,9		4,6		5,2	1.ª decada	5,4	87,9	claros 9
5,0		4,4		5,1	2.ª »	5,6	104,6	de nuv. 18
2,5		1,5		1,1	3.ª »	0,0	125,2	
4,1		3,5		3,7	Mez	11,0	317,7	cobert. 4
Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 2, 3, 5, 11, 12, 13 e 18.				Dias em que houve arco iris. ☁ 2 e 20.				
» neveiro ☼ 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22 e 23.				» corôa solar ☉ 9.				
» orvalho ☁ 5, 30 e 31.				» relampagos sem trovões ⚡ 14.				
» trovoada ☩ 2, 3, 11, 12, 13, 14, 18 e 20.				» vento forte ☁ 2.				

JULHO DE 1881

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; bastante ventoso de tarde.
»	2	Muitas nuvens; trovoada a NE. á 1 ^h 53 ^m p. m.; chuveiro das 3 para as 4 ^h ; arco iris á 7 ^h 20 ^m ; chuva miuda das 9 ás 11 ^h da noite.
»	3	Muitas nuvens; trovoada em diferentes pontos do horizonte desde as 8 ^h até ás 9 da manhã; chuva das 9 para as 10 ^h ; variavel de tarde.
»	4	Pequenas nuvens dispersas; bom tempo.
»	5	Orvalho de manhã; muitas nuvens; pequeno aguaceiro das 8 para as 9 ^h da noite.
»	6	Nuvens dispersas de manhã; geralmente limpo de tarde; bom tempo.
»	7	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; horizonte vaporoso todo o dia.
»	8	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao m. d.; vapores cirrosos de tarde.
»	9 e 10	Nevoeiro de manhã; nuvens com aspecto de trovoada durante o dia; calor.
»	11	Muitas nuvens; trovoada em varias direcções desde as 4 ^h p. m. até á m. n.; chuva de noite.
»	12	Chuva pela 1 ^h a. m.; nevoeiro até ás 9 ^h ; trovoada ao longe para E. ás 6 ^h p. m.
»	13	Nevoeiro de manhã; trovoada repetidas vezes e em diferentes pontos do horizonte, desde 1 ^h p. m. até á meia noite.
»	14	Trovoada de madrugada; nevoeiro até ás 8 ^h da manhã; pequenas nuvens dispersas todo o dia; relampagos no horizonte a NNE. ás 9 ^h da noite.
»	15	Nevoeiro de manhã até ás 8 ^h ; limpo de tarde; calor.
»	16	Nevoeiro até ás 6 ^h 30 ^m da manhã; muitas nuvens até ás 6 ^h da tarde; limpo de noite.
»	17	Nevoeiro de manhã; limpo desde as 7 ^h até ás 3 da tarde; muitas nuvens com aspecto de trovoada no resto do dia; relampagos a NE. ás 9 ^h da noite.
»	18	Coberto; muito abafado; trovoada em varios pontos do horizonte durante a tarde e noite; algumas gotas de chuva, repetidas vezes, de manhã e de tarde.
»	19	Vento desagradavel; nuvens com aspecto de trovoada; relampagos no horizonte de NE-NW. pelas 9 ^h da noite.
»	20	Muitas nuvens todo o dia; trovoada a ENE. ás 9 ^h 40 ^m a. m.; arco iris ás 4 ^h p. m.
»	21	Tempo variavel.
»	22—24	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; calor.
»	25	Vapores cirrosos de manhã; muitas nuvens de tarde.
»	26	Nuvens dispersas de manhã; limpo de tarde.
»	27	Limpo; tempo secco.
»	28	Algumas nuvens todo o dia; calor.
»	29—31	Geralmente limpo; orvalho nos dias 30 e 31.

1881

—
AGOSTO

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1	750,7	750,4	750,4	750,8	751,3	751,4	751,1	751,1	751,2	752,1	752,9	753,3	751,52	753,3	750,3	3,0
2	53,6	53,6	53,7	54,0	54,3	54,2	53,4	53,0	53,1	54,0	54,4	54,4	53,79	54,4	53,0	1,4
3	54,4	54,1	54,1	54,0	54,0	53,5	52,2	52,0	52,0	52,1	52,6	52,3	53,07	54,4	52,0	2,4
4	52,2	51,9	52,1	52,0	52,0	52,0	50,6	50,4	50,2	50,3	50,7	50,7	51,21	52,2	50,2	2,0
5	50,5	50,5	50,3	50,7	51,2	51,2	50,6	50,4	50,4	50,9	51,6	51,6	50,87	51,6	50,3	1,3
6	51,3	51,1	51,0	52,0	51,7	52,1	51,0	50,6	50,7	50,9	51,6	51,5	51,32	52,1	50,6	1,5
7	51,1	50,7	50,7	51,1	51,3	51,2	50,1	49,4	48,8	48,9	50,2	49,9	50,25	51,3	48,8	2,5
8	49,4	49,5	49,5	49,9	50,0	50,2	49,0	49,0	48,7	49,6	50,4	50,3	49,64	50,4	48,7	1,7
9	50,3	50,2	49,8	49,8	50,2	49,6	49,0	48,9	48,7	48,7	49,7	49,7	49,54	50,3	48,7	1,6
10	49,6	49,5	49,5	49,7	49,9	50,0	49,6	49,5	49,6	49,9	51,4	51,3	49,98	51,4	49,5	1,9
11	750,3	750,0	750,0	750,3	750,4	750,3	749,0	748,9	748,9	749,5	749,7	749,7	749,74	751,0	748,8	2,2
12	49,9	49,5	49,5	49,6	49,6	49,6	48,8	48,8	48,8	49,3	49,9	49,9	49,42	49,9	48,8	1,1
13	49,7	49,4	48,8	49,3	49,7	49,9	49,2	49,1	49,0	49,4	50,0	50,0	49,47	50,0	48,8	1,2
14	50,0	50,0	50,2	50,4	50,4	50,5	49,9	49,8	49,8	49,9	50,4	50,3	50,12	50,5	49,7	0,8
15	50,2	49,7	49,6	49,8	49,9	49,8	48,3	48,2	48,1	48,7	49,3	49,0	49,19	50,2	48,1	2,1
16	48,7	48,7	48,7	48,9	49,6	49,5	48,9	48,9	49,0	49,4	49,8	49,8	49,45	49,8	48,6	1,2
17	49,5	49,6	49,6	49,7	50,1	50,1	49,2	49,1	49,1	49,3	50,4	50,3	49,65	50,4	49,0	1,4
18	50,3	49,9	50,1	50,2	50,3	50,3	48,9	48,1	47,9	47,4	47,5	47,5	49,00	50,3	47,2	3,1
19	46,3	46,2	43,2	43,6	44,1	44,9	46,6	47,2	48,2	49,2	50,6	50,6	46,89	50,6	43,2	7,4
20	50,6	50,6	51,0	51,2	51,7	51,7	51,0	51,2	51,2	51,4	52,2	52,5	51,38	52,5	50,6	1,9
21	752,2	751,8	751,8	752,1	752,7	752,5	751,4	751,0	750,9	751,1	752,0	751,8	751,79	752,7	750,8	1,9
22	51,4	50,7	50,3	50,3	50,4	50,4	49,6	49,0	48,5	48,5	48,4	48,2	49,57	51,5	47,9	3,6
23	47,7	47,7	48,0	48,6	49,6	49,7	49,6	49,7	50,0	50,9	52,1	52,4	49,75	52,4	47,2	5,2
24	52,4	52,3	52,6	53,6	53,9	53,8	53,1	52,8	52,9	52,9	54,0	53,9	53,17	54,0	52,3	1,7
25	53,3	53,3	52,8	52,8	53,2	53,0	52,2	51,5	51,5	52,1	52,3	51,9	52,48	53,3	51,5	1,8
26	51,7	50,9	50,4	50,4	50,6	50,2	49,7	49,3	49,2	49,6	50,4	50,8	50,21	51,7	49,2	2,5
27	50,9	50,8	50,8	50,6	51,0	51,1	52,6	52,8	53,5	54,2	55,1	55,3	52,52	55,3	50,6	4,7
28	55,2	55,2	55,5	55,9	56,8	57,0	55,3	54,5	54,2	54,8	54,9	54,7	55,27	57,3	54,2	3,1
29	54,4	54,1	53,8	53,9	54,0	53,8	52,9	52,1	52,8	53,0	53,3	53,3	53,38	54,4	52,1	2,3
30	53,1	52,7	52,4	52,8	52,8	52,6	51,5	50,8	50,8	51,0	51,0	51,0	51,82	53,1	50,8	2,3
31	50,8	50,1	49,8	50,2	50,8	50,3	49,2	48,6	48,5	49,0	49,2	49,2	49,58	50,8	48,5	2,3
Medias das decadas	1. ^a 751,31	751,15	751,11	751,40	751,59	751,54	750,66	750,43	750,34	750,74	751,55	751,50	751,12	752,14	750,21	1,93
	2. ^a 49,55	49,36	49,07	49,30	49,58	49,66	48,98	48,93	49,00	49,35	49,98	49,96	49,40	50,52	48,28	2,24
	3. ^a 52,10	51,78	51,65	51,93	52,34	52,22	51,55	51,40	51,46	51,55	52,06	52,04	51,77	53,32	50,46	2,85
Medias do mez	751,02	750,80	750,65	750,91	751,21	751,17	750,43	750,18	750,20	750,58	751,23	751,19	750,80	752,04	749,68	2,36
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez (Maxima absoluta.. 757,3 no dia 28 ás 10 ^h a. m. Minima " .. 743,2 no dia 19 ás 5 e 6 ^h a. m. Variação maxima . 14,1								
Pressão media	752,32	750,66	749,63	749,42	749,88	752,73	750,44									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção ma- xima	
1	17,4	16,3	15,7	17,6	22,0	25,2	28,0	28,2	27,1	23,3	19,8	19,3	21,64	29,9	15,2	14,7	
2	19,0	19,0	18,3	18,9	21,7	28,1	31,0	31,8	28,2	25,0	22,6	20,6	23,72	32,7	17,5	15,2	
3	19,0	17,5	17,1	19,8	24,9	31,1	36,3	35,8	33,4	28,6	25,2	23,8	26,06	38,4	16,6	21,8	
4	21,1	20,3	19,6	21,4	27,9	34,8	36,4	36,8	33,4	31,0	25,5	22,4	27,48	38,6	19,4	19,2	
5	18,7	17,0	15,6	17,6	19,9	24,8	28,4	29,2	28,0	22,9	19,9	18,1	21,68	30,4	15,3	15,1	
6	17,5	17,3	17,1	19,0	25,0	31,5	34,1	37,5	—	—	28,3	—	25,35	39,0	16,4	22,6	
7	—	—	—	—	28,3	—	—	37,0	—	—	25,0	—	31,34	39,0	21,7	17,3	
8	—	—	—	—	25,9	—	31,1	30,4	26,2	21,6	19,2	18,0	24,57	31,9	17,6	14,3	
9	18,0	17,4	17,2	17,7	20,0	23,5	26,9	26,9	25,3	20,7	18,3	17,2	20,74	28,1	15,6	12,5	
10	17,0	17,6	16,8	18,4	22,7	27,0	30,6	32,2	30,6	25,4	21,3	19,7	23,37	33,2	15,2	18,0	
11	18,5	18,2	18,4	19,2	25,9	31,3	35,8	35,6	33,4	29,1	26,6	24,4	26,25	37,6	17,1	20,5	
12	20,6	19,5	15,7	18,5	21,7	27,4	28,4	26,6	25,5	21,9	18,7	18,6	22,07	30,5	15,0	15,5	
13	18,1	17,7	17,0	17,3	18,5	20,9	26,5	27,1	27,0	22,2	18,8	17,1	20,64	28,1	15,6	12,5	
14	15,2	15,2	13,8	16,9	19,5	23,0	25,6	24,8	23,0	20,0	19,0	18,9	19,76	26,5	14,8	11,7	
15	18,6	18,4	17,5	18,7	22,9	27,7	30,9	31,1	29,0	25,6	21,2	17,9	23,33	32,2	16,9	15,3	
16	17,7	17,9	17,0	16,5	18,1	23,3	27,1	27,5	26,1	21,9	19,0	17,3	20,71	28,9	15,5	13,4	
17	15,5	15,4	15,0	16,5	19,8	23,0	26,0	26,5	25,4	20,9	20,9	20,2	20,51	27,2	14,3	12,9	
18	18,9	19,0	19,1	20,6	22,5	25,4	27,1	30,3	29,1	26,1	23,1	21,0	23,54	31,7	18,3	13,4	
19	20,1	19,6	25,0	24,9	25,9	25,8	26,1	25,1	22,3	20,7	20,0	19,5	22,75	28,1	18,6	9,5	
20	19,4	19,2	18,4	19,6	22,7	25,4	26,7	25,1	24,7	21,6	20,2	19,0	21,82	27,7	18,3	9,4	
21	19,4	19,7	20,0	20,1	21,9	23,9	25,5	25,6	24,2	19,9	18,0	17,0	21,16	26,7	16,8	9,9	
22	16,1	15,4	14,3	15,1	19,5	21,5	23,0	22,7	22,1	19,7	19,7	19,2	19,05	24,1	14,0	10,1	
23	18,9	15,7	16,5	16,7	18,5	20,1	21,3	21,7	20,6	18,4	16,3	16,0	17,87	22,7	15,2	7,5	
24	15,8	14,8	13,8	14,6	17,9	20,6	21,8	21,7	20,0	17,8	16,4	15,7	17,60	23,0	12,5	10,5	
25	14,9	14,1	13,5	14,5	18,6	21,9	23,3	23,8	22,6	19,2	18,0	17,2	18,52	25,1	13,2	11,9	
26	15,6	15,3	15,3	17,1	20,8	23,0	22,4	21,8	21,4	17,5	17,5	17,3	18,83	24,7	15,3	9,4	
27	16,3	15,2	14,4	15,0	17,4	18,8	20,6	21,2	20,4	17,3	15,9	14,3	17,20	21,6	13,8	7,8	
28	14,0	12,7	12,1	13,0	18,0	21,8	23,6	25,0	23,3	19,1	17,1	16,0	17,98	26,5	11,4	15,1	
29	16,0	15,4	14,9	16,6	21,7	26,4	28,9	29,1	24,7	19,1	17,3	15,0	20,34	30,6	12,8	17,8	
30	15,0	15,2	14,4	14,3	16,2	21,7	25,9	25,8	23,3	20,3	18,1	16,3	18,93	26,7	12,0	14,7	
31	16,0	16,0	15,1	15,5	17,6	21,3	21,6	24,9	23,6	20,1	17,7	17,0	19,15	26,1	14,6	11,5	
Medias das decadas	1. ^a	18,46	17,80	17,17	18,80	23,83	28,25	31,42	32,58	29,02	24,81	22,51	19,89	24,59	31,42	17,05	17,07
	2. ^a	18,26	18,01	17,89	18,87	21,75	25,32	28,02	27,97	26,55	23,00	20,75	19,39	22,14	29,85	16,44	13,41
	3. ^a	16,18	15,41	14,94	15,68	18,91	21,91	23,72	23,94	22,38	18,94	17,45	18,78	25,25	13,78	11,47	
Medias do mez		17,53	16,97	16,57	17,64	21,41	24,83	27,46	28,03	23,99	21,96	20,15	18,42	21,74	29,60	15,69	13,90

Periodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2
 Extremas { Maxima absoluta..... 39,0 nos dias 6 e 7
 do { Minima " 11,4 " 28
 Temperatura media... 20,88 26,08 22,61 21,57 20,53 18,03 21,13
 mez { Variación maxima..... 27,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	13,29	12,75	12,70	13,16	13,23	13,14	13,71	12,73	12,54	14,42	14,50	14,56	13,38	14,62	12,54	2,08
2	14,56	14,56	14,84	14,47	14,53	14,13	13,43	14,04	11,73	11,56	11,88	11,33	13,33	14,96	10,64	4,32
3	11,25	11,74	11,56	12,48	13,43	15,14	10,90	12,77	8,22	12,80	12,08	11,17	12,06	15,44	8,22	6,92
4	12,97	13,51	13,13	13,28	12,88	13,66	13,82	11,30	9,21	7,45	8,20	10,41	11,56	13,82	7,45	6,37
5	12,35	12,75	12,62	13,01	13,12	13,50	12,16	12,47	12,15	13,35	13,11	12,72	12,83	13,60	11,96	1,64
6	12,77	12,89	12,41	11,87	13,21	10,54	11,94	10,73	—	—	12,05	—	12,01	13,02	10,54	2,48
7	—	—	—	—	12,05	—	—	6,71	—	—	12,56	—	10,48	12,56	6,71	5,85
8	—	—	—	—	14,48	—	13,72	10,77	12,31	11,93	11,61	11,45	12,45	15,15	10,77	4,38
9	11,45	11,39	10,96	11,21	12,90	13,30	12,50	12,18	11,73	11,90	11,32	12,08	11,88	13,93	10,75	3,18
10	11,36	10,43	10,22	10,38	12,80	13,96	12,29	11,25	11,10	11,83	11,67	12,04	11,52	13,96	10,17	3,79
11	12,63	12,36	12,23	12,35	13,17	12,20	10,14	10,70	12,01	11,85	12,36	10,84	11,99	13,98	10,35	3,63
12	12,99	12,90	12,56	12,63	13,90	12,52	15,06	13,87	15,41	14,11	13,71	13,90	13,65	15,41	12,52	2,89
13	13,75	13,56	13,23	13,35	13,53	13,59	9,71	9,50	9,89	12,02	12,31	12,00	12,16	13,78	8,80	4,98
14	12,58	12,58	12,92	12,99	12,33	12,14	12,66	12,82	12,96	13,96	13,67	13,42	12,95	13,96	12,09	1,87
15	13,32	13,14	13,53	12,96	13,37	12,69	12,81	12,54	12,92	11,50	11,70	13,28	12,74	13,53	10,81	2,72
16	12,68	12,98	12,47	12,77	13,18	12,29	11,89	9,26	8,47	10,26	11,27	11,59	11,55	13,18	8,37	4,81
17	11,98	12,32	11,44	11,79	11,69	10,49	11,30	11,72	12,30	13,59	13,64	14,02	12,18	14,08	9,95	4,13
18	14,81	15,07	14,85	14,58	13,89	13,99	13,91	13,60	15,32	15,04	15,59	14,50	14,57	15,86	13,60	2,26
19	14,58	14,40	10,05	9,81	12,68	13,26	12,97	13,68	14,33	15,01	15,26	15,41	13,71	15,41	9,08	6,33
20	15,31	14,95	14,62	14,05	12,98	12,62	13,31	12,63	12,73	14,43	14,07	14,26	13,80	15,31	12,49	2,82
21	14,57	14,87	14,47	14,89	13,03	12,23	10,01	8,82	10,05	9,19	10,63	11,92	12,03	14,89	8,47	6,42
22	11,76	11,76	11,03	10,87	10,83	10,35	9,45	10,51	12,08	13,54	13,97	14,29	11,82	14,44	9,45	4,99
23	14,32	12,00	12,35	11,67	8,76	8,92	9,59	9,48	11,20	11,06	11,05	11,12	10,89	14,32	8,76	5,56
24	10,38	10,35	10,28	10,19	8,23	7,07	6,47	7,75	8,54	9,03	9,62	9,39	8,90	10,43	6,47	3,96
25	9,88	9,97	9,94	9,86	9,57	7,53	8,24	7,96	9,68	10,72	12,03	12,08	9,78	12,12	7,12	5,00
26	12,76	12,52	12,24	12,27	12,42	12,64	13,49	13,86	13,10	13,53	12,74	12,01	12,75	14,37	11,63	2,74
27	11,78	11,32	11,23	10,24	8,70	9,23	6,68	6,90	6,93	8,68	9,53	9,33	9,10	11,88	6,25	5,63
28	9,38	8,89	8,86	8,58	7,54	5,95	5,51	7,76	9,99	8,81	8,46	8,95	8,16	9,39	5,51	3,88
29	7,68	7,65	7,82	6,40	8,17	5,88	5,67	5,75	7,64	10,07	9,55	9,82	7,69	10,07	5,60	4,47
30	9,82	9,26	9,00	8,84	10,45	7,78	8,29	9,98	11,05	10,48	9,26	9,82	9,54	12,18	7,78	4,40
31	11,13	11,13	11,52	11,42	11,04	10,63	8,33	9,79	10,29	10,04	10,45	11,36	10,63	11,52	8,33	3,19
Medias das decadas	1.ª 12,50	12,50	12,30	12,48	13,26	13,42	12,72	11,49	11,12	11,90	11,90	11,97	12,15	14,08	9,98	4,10
	2.ª 13,46	13,43	12,79	12,73	13,07	12,58	12,38	12,03	12,63	13,15	13,36	13,32	12,93	14,45	10,84	3,64
	3.ª 11,22	10,88	10,79	10,48	9,89	8,93	8,34	8,96	10,05	10,47	10,66	10,92	10,11	12,33	7,76	4,57
Medias do mez	12,35	12,21	11,90	11,81	12,00	11,43	11,00	10,77	11,24	11,79	11,93	12,04	11,68	13,58	9,46	4,12
Extremas do mez	{ Maxima..... 15,86 no dia 18 ás 6 ^h p. m. { Minima..... 5,51 " 28 a 1 " { Variação..... 10,35															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1881	Direcção do vento												Predominante	Chuva em millimetros			
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12					
1	C.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	C.	C.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	ESE.	NE.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
9	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	C.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,9
20	C.	C.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
21	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
23	W.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em millimetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31	60	10	1	12	0,1
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	66	36	0	0	11	1,0
Terceira " ..	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	66	12	1	22	5,8
Mez.....	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	121	162	22	2	45	6,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,83	751,19	753,89	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,53	22,09	17,59	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,63	10,78	8,63	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,33	58,55	60,66	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,4	3,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1881	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	3	2	2	0	0	0	2	14	19	18	22	26	27	32	24	19	25	18	15	15	11	7	12,5	32
2	6	5	5	3	3	2	1	2	3	10	14	19	21	19	24	30	29	27	18	19	6	2	5	2	11,5	30
3	5	2	7	4	1	5	3	1	2	7	10	15	18	22	26	30	30	29	21	8	9	4	3	2	11,0	30
4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	7	12	8	30	26	30	26	26	16	10	5	8	6	9	9,5	30
5	6	8	1	6	8	10	2	1	3	14	13	14	16	23	23	24	24	19	20	14	4	10	6	3	11,3	24
6	3	0	0	0	0	0	2	5	4	5	10	6	8	10	10	26	24	17	10	5	2	1	0	0	6,2	26
7	0	0	3	3	1	3	2	2	2	2	9	21	21	29	22	26	19	22	18	15	10	10	20	24	11,8	29
8	28	19	13	12	7	1	2	1	3	7	17	16	16	27	27	29	27	24	22	18	13	13	6	5	14,7	29
9	2	1	2	1	2	4	2	1	0	0	8	14	30	30	30	29	26	24	18	11	6	5	3	4	10,5	30
10	2	5	3	0	0	0	0	0	0	6	16	22	23	28	21	27	22	18	16	10	9	7	4	1	10,0	28
11	0	0	1	4	1	2	6	5	1	3	10	6	11	21	28	28	26	19	11	16	0	0	2	10	8,8	28
12	0	0	0	0	2	2	0	0	2	6	10	16	21	29	26	22	14	14	14	10	3	8	2	2	8,5	29
13	1	1	5	6	1	2	3	3	11	12	12	13	20	28	29	22	22	17	19	16	11	5	8	8	11,5	29
14	3	3	11	7	8	8	9	13	18	17	16	18	24	32	35	29	32	22	14	12	13	10	3	5	15,1	35
15	3	4	2	5	0	0	1	7	10	4	10	14	19	21	30	29	24	24	14	13	13	9	5	2	11,0	30
16	4	5	0	0	1	8	5	9	6	5	10	9	14	26	22	26	22	22	15	12	10	10	3	10	10,6	26
17	6	3	6	1	9	16	2	4	8	14	10	14	19	24	27	26	22	24	24	19	16	10	11	6	13,4	27
18	11	8	0	0	0	0	0	5	4	7	16	13	10	13	17	16	18	21	12	9	9	6	22	10	9,5	22
19	8	10	18	7	22	43	14	10	11	6	27	38	26	34	23	26	21	19	13	9	9	7	5	4	17,1	43
20	0	0	0	0	2	3	5	3	5	6	8	14	29	35	26	33	21	14	9	6	1	5	6	0	9,6	35
21	0	0	5	1	6	1	1	5	14	13	14	17	19	26	27	34	30	27	24	24	13	10	0	0	13,0	34
22	0	0	0	0	0	0	2	1	2	8	14	15	16	27	24	20	20	19	17	9	6	1	3	2	8,6	24
23	8	14	21	14	0	0	2	10	16	20	19	30	24	39	29	29	35	32	22	22	24	16	10	3	18,3	39
24	1	6	2	3	2	5	2	5	21	22	26	30	24	27	32	34	32	27	27	21	10	11	6	5	15,9	34
25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	18	18	22	28	26	30	28	29	24	11	6	0	0	0	10,5	30
26	0	0	0	0	0	0	2	4	8	3	10	16	22	29	26	26	22	22	23	16	16	17	16	14	12,2	29
27	13	5	6	6	10	11	10	16	26	29	29	29	35	39	35	37	40	32	24	22	21	16	10	7	21,2	40
28	0	0	5	3	1	1	2	2	8	6	13	13	6	10	22	32	32	32	32	10	6	2	0	0	9,9	32
29	0	0	0	0	0	0	2	3	1	6	11	11	15	22	28	29	26	23	17	8	6	7	2	1	9,1	29
30	0	0	0	0	0	2	4	1	1	6	14	14	17	30	26	35	32	34	23	17	11	12	12	6	12,4	35
31	7	9	9	5	6	1	1	1	10	8	12	18	17	25	30	27	26	21	18	10	3	5	0	0	11,2	30

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,2	4,0	3,7	3,1	3,0	2,5	1,4	1,3	1,9	6,9	12,3	15,7	18,3	24,4	23,6	28,3	25,1	22,5	18,4	12,8	7,9	7,5	6,4	5,7	10,9	28,8
2.ª " "	3,6	3,4	3,6	3,0	4,6	8,4	4,5	5,9	7,6	8,0	12,9	15,5	19,3	26,3	26,3	25,7	22,2	19,6	14,5	12,2	8,5	7,0	6,7	5,7	11,5	30,4
3.ª " "	2,6	3,1	4,5	2,9	2,2	1,8	2,5	4,5	9,9	11,9	16,3	19,2	19,7	27,5	27,7	30,3	29,4	27,1	22,8	15,4	11,1	8,8	5,4	3,5	12,9	32,4
Mez	3,8	3,5	3,9	3,0	3,3	4,2	2,8	3,9	6,6	9,2	13,9	16,9	19,1	26,1	25,9	28,2	25,7	23,2	18,7	13,5	9,2	7,8	6,1	4,9	11,8	30,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:619	10,9	32 kilometros	no dia 1
2.ª " "	2:751	11,4	43	19
3.ª " "	3:411	12,9	40	27
Mez	8:781	11,8	43	19

Dia mais ventoso 27.

Dia menos ventoso 6.

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

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO DE 1881

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			AGOSTO 1881	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C.	0,0	C.	1		
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci-St. no hor.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
3,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci.	4		
4,0	Ci-C.	0,0	—	0,0	Ci., C. a SE.	5		
2,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	6		
2,0	C.	2,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	Ci. a E.	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	Ci. a ENE	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
1,0	Ci-C.	0,0	Ci-C., Ci-St. a ESE.	0,0	—	13		
0,0	C.	2,0	C., C-St.	10,0	C.	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,5	Ci., St., C-St.	1,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C-St.	17		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.	7,0	C-St., C-Ni.	18		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	19		
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St.	0,5	C-St. a W.	20		
0,0	C no hor. a NE.	0,5	Ci-C.	0,0	—	21		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	22		
6,0	C.	8,0	C., Ni., Ci-St., C-Ni.	1,0	C., no hor.	23		
9,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St. no hor.	24		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,5	Ci., Ci-St.	0,0	C-St. no hor.	25		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	26		
6,0	Ci., C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.	27		
0,0	—	0,0	Ci. a NE.	0,0	—	28		
1,0	Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. no hor.	0,0	—	29		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap. total	Num. de dias	
1,0		0,7		1,0	1.ª decada	0,1	137,8	claros 14
1,3		2,3		3,7	2.ª "	1,0	99,7	de nuv. 15
4,4		4,0		2,0	3.ª "	5,8	97,2	
2,3		2,4		2,2	Mez	6,9	334,7	cobert. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco • ⊙ • 8, 20, 22, 23 e 26.
 » nevoeiro..... • ≡ • 3, 5, 9, 12, 13, 14, 16 e 30.
 » orvalho..... • ∩ • 10, 11, 15, 17, 18, 22,
 24, 25, 28 e 29.

Dias em que houve trovoada..... • ⚡ • 7, 8 e 19.
 » nevoeiro secco • ∞ • 2, 4 e 7.
 » vento forte..... • ≡ • 19.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1	748,9	748,8	748,7	749,0	749,5	749,6	748,7	748,0	747,9	748,1	748,5	748,4	748,67	749,7	747,9	1,8
2	47,9	47,9	47,9	49,4	49,4	49,3	48,7	48,0	48,4	48,7	49,8	49,7	48,75	49,8	47,9	1,9
3	49,8	49,3	49,3	49,9	50,3	50,4	49,6	49,5	49,8	50,8	51,1	51,1	50,12	51,1	49,3	1,8
4	51,2	51,1	51,1	51,3	51,7	51,4	50,3	49,8	49,4	49,0	49,2	48,8	50,33	51,7	48,8	2,9
5	48,8	48,8	48,8	49,2	49,8	49,6	49,1	48,3	47,8	47,7	47,8	47,4	49,56	49,8	47,1	2,7
6	47,2	46,5	45,9	45,9	46,6	46,6	46,6	46,7	47,0	47,7	48,5	49,1	47,01	49,1	45,9	3,2
7	48,5	48,3	48,1	47,7	47,3	46,5	45,6	45,2	45,8	46,0	48,4	48,7	47,21	49,0	45,2	3,8
8	49,2	50,0	50,8	51,7	52,7	52,9	52,7	53,0	53,0	53,6	54,3	53,9	52,48	54,3	49,2	5,1
9	53,8	53,7	53,5	53,5	53,7	53,3	52,6	51,9	51,9	51,5	51,9	51,8	52,69	53,8	51,4	2,4
10	51,8	51,1	50,3	51,2	51,2	50,6	49,6	49,3	49,4	49,3	50,0	50,0	50,29	51,8	49,3	2,5
11	750,3	750,2	749,8	750,1	751,0	751,0	750,0	749,6	749,7	751,2	751,8	751,8	750,58	751,8	749,6	2,2
12	51,5	51,3	51,3	51,9	52,7	52,3	51,7	51,1	51,4	51,9	51,7	51,6	51,66	52,7	51,0	1,7
13	51,0	50,5	50,3	50,5	51,7	51,6	50,8	50,7	51,4	51,8	51,7	51,6	51,14	52,0	50,3	1,7
14	51,6	51,7	51,7	52,2	52,7	52,3	51,6	51,2	51,3	51,7	51,5	51,8	51,78	52,7	51,0	1,7
15	51,8	50,6	50,0	50,3	51,2	50,6	49,6	49,0	49,4	49,6	50,9	50,9	50,28	51,8	49,0	2,8
16	50,5	50,2	50,8	52,0	52,4	52,2	50,8	50,8	50,8	50,8	50,6	49,8	50,90	52,4	49,0	3,4
17	47,8	46,0	45,7	46,1	46,8	45,4	45,8	45,8	45,8	46,6	46,9	46,9	46,29	48,8	45,4	3,4
18	47,3	47,3	47,8	48,9	50,1	50,6	50,0	50,0	50,1	51,2	51,9	51,9	49,90	51,9	46,8	5,1
19	51,9	51,6	51,6	51,9	52,9	52,8	51,3	50,5	50,3	50,5	50,2	49,0	51,12	53,0	48,9	4,1
20	48,9	47,9	47,2	46,6	46,5	45,4	43,8	43,4	43,2	44,1	44,9	44,4	45,46	48,9	43,2	5,7
21	744,3	743,9	744,5	746,0	747,7	748,5	749,1	749,1	749,8	750,0	751,1	751,1	748,10	751,5	743,9	7,6
22	51,5	51,3	51,6	52,6	53,3	53,3	53,3	53,3	53,7	54,1	55,1	55,3	53,30	55,3	51,2	4,1
23	55,1	55,0	54,4	55,0	55,4	55,4	54,9	54,7	54,7	54,9	55,5	55,5	55,05	55,5	54,4	1,1
24	55,4	54,5	54,8	55,3	55,6	55,4	54,4	53,7	53,7	54,3	54,4	54,0	54,55	55,6	53,7	1,9
25	53,9	53,2	53,0	53,2	53,5	52,9	52,2	51,5	51,5	51,6	52,2	52,1	52,55	53,9	51,5	2,4
26	52,1	52,0	51,6	51,7	52,1	52,1	51,2	50,6	50,9	51,3	51,9	51,8	51,59	52,1	50,6	1,5
27	51,6	51,0	51,0	51,7	53,0	52,6	51,9	51,5	52,2	52,9	53,2	53,0	52,13	53,3	51,0	2,3
28	53,0	52,6	52,4	52,3	53,6	53,5	53,2	52,8	52,8	53,4	53,6	53,6	53,06	53,6	52,3	1,3
29	53,3	52,7	53,0	53,0	53,6	53,5	52,2	51,5	51,8	52,5	52,6	52,6	52,65	53,6	51,3	2,3
30	52,4	52,0	51,6	51,6	52,0	51,0	50,2	49,3	49,4	49,4	49,5	49,1	50,54	52,4	48,8	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,71	749,55	749,44	749,88	750,22	750,02	749,35	748,97	749,04	749,24	749,95	749,89	749,71	751,01	748,20	2,81
	2. ^a 50,26	49,73	49,62	50,05	50,80	50,42	49,54	49,21	49,34	49,94	50,21	49,97	49,91	51,60	48,42	3,18
	3. ^a 52,26	51,82	51,79	52,24	52,98	52,82	52,26	51,80	52,05	52,44	52,91	52,81	52,35	53,68	50,87	2,81
Medias do mez	750,74	750,37	750,28	750,72	751,33	751,09	750,38	749,99	750,14	750,54	751,02	750,89	750,66	752,10	749,16	2,93
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2										
Pressão media	748,84	751,54	750,08	749,58	753,17	750,42										
Extremas do mez	{Maxima absoluta.. 755,6 no dia 24 ás 9 e 10 ^a a. m. {Minima " .. 743,2 no dia 20 ás 5 ^h p. m. {Variação maxima . 12,4															

ZONA TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1881	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1	15,7	16,5	18,8	19,0	22,5	25,4	28,3	30,3	29,8	24,7	22,2	22,7	22,98	31,8	14,2	17,6
2	22,5	20,0	19,8	19,7	23,1	27,8	30,8	32,6	29,6	25,6	22,2	19,7	24,25	33,8	17,0	16,8
3	16,1	17,8	17,6	18,0	19,8	22,6	25,2	24,9	21,3	20,3	19,1	18,6	20,25	25,7	15,3	10,4
4	17,8	17,3	17,3	17,7	19,9	22,5	22,4	22,2	20,2	18,5	18,9	18,6	19,39	24,4	14,9	9,5
5	17,1	16,5	15,8	16,6	17,9	18,9	19,0	19,8	19,8	17,4	16,2	15,0	17,39	21,0	14,8	6,2
6	15,3	15,4	14,8	15,8	17,1	18,5	19,4	19,0	18,4	17,4	16,9	16,4	17,04	21,0	14,2	6,8
7	16,3	15,8	15,4	16,6	18,7	21,8	23,6	23,0	19,1	17,8	16,2	16,6	18,41	24,3	14,8	9,5
8	16,3	15,7	15,4	15,8	18,2	19,6	20,5	20,4	19,0	17,4	16,7	15,4	17,52	21,6	15,0	6,6
9	14,6	13,8	13,1	12,7	15,2	18,8	19,3	19,7	17,5	15,8	14,4	13,2	15,62	20,2	12,3	7,9
10	12,3	11,6	10,0	11,1	14,3	17,3	18,9	18,8	17,5	14,9	14,8	14,0	14,58	19,8	9,9	9,9
11	12,6	12,5	11,1	12,1	15,7	19,0	20,5	22,1	20,2	16,7	15,1	14,5	16,03	22,8	10,5	12,3
12	13,5	12,3	11,9	11,1	14,1	18,2	22,5	24,1	23,3	18,7	16,9	15,4	16,74	24,6	10,5	14,1
13	13,8	13,2	12,5	14,6	18,5	23,6	25,0	24,2	22,1	19,5	18,9	17,3	18,72	28,1	12,5	15,6
14	16,6	14,7	13,3	15,7	21,5	24,6	26,3	25,1	22,2	20,4	19,7	18,5	19,92	26,9	13,2	13,7
15	17,1	16,3	16,8	18,2	23,3	26,5	28,8	32,7	28,0	24,0	22,3	21,2	22,97	33,0	16,3	16,7
16	20,6	19,3	19,7	20,1	23,1	26,6	29,7	31,5	29,8	26,3	26,1	25,1	25,00	32,5	19,3	13,2
17	24,9	23,7	22,4	21,6	24,1	25,3	24,2	25,6	23,6	19,0	19,5	19,6	22,54	26,7	19,0	7,7
18	19,1	18,5	18,4	18,2	20,6	22,6	23,5	23,1	21,4	19,6	19,0	17,8	20,14	25,0	17,3	7,7
19	17,8	17,6	17,5	17,4	19,1	20,4	21,4	22,5	21,0	18,7	18,3	18,0	19,20	23,4	16,9	6,5
20	17,1	17,0	17,4	18,5	17,8	19,8	20,2	21,4	20,7	18,0	17,4	17,0	18,52	23,3	16,2	7,1
21	16,7	15,9	15,1	14,7	15,9	18,1	18,7	18,9	17,8	16,5	15,6	15,3	16,63	19,6	12,3	7,3
22	14,7	14,5	14,5	14,6	16,7	19,3	19,8	20,1	19,5	17,0	16,9	16,9	17,05	20,6	13,9	6,7
23	16,7	16,6	16,7	16,6	18,7	19,7	20,2	19,8	19,6	18,6	18,0	17,2	18,19	20,5	16,3	4,2
24	17,6	17,0	16,4	16,1	18,4	21,8	23,3	23,6	22,6	19,1	17,5	17,3	19,17	25,0	15,0	10,0
25	16,7	16,7	16,3	16,3	18,1	23,1	26,0	26,9	25,9	21,0	19,5	18,5	20,41	27,3	15,5	11,8
26	17,9	17,0	16,2	17,0	20,8	26,1	29,1	30,7	29,0	25,3	23,3	22,0	23,01	31,6	15,2	16,4
27	21,1	20,7	18,8	19,4	23,1	27,6	29,0	26,2	24,7	21,0	19,0	19,4	22,36	29,5	16,9	12,6
28	18,7	18,6	18,6	18,8	18,6	19,4	19,4	19,9	20,5	18,3	17,8	17,8	18,82	20,6	16,9	3,7
29	17,8	17,3	16,9	17,2	18,4	21,1	23,2	23,8	19,7	19,0	18,0	17,7	19,24	24,6	16,2	8,4
30	17,6	16,4	16,1	17,5	20,9	23,0	25,4	26,5	23,6	19,0	17,6	16,2	19,91	26,9	15,4	11,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 16,40	16,04	15,80	16,30	18,67	21,32	22,74	23,07	21,22	18,98	17,76	17,02	18,74	24,36	14,24	10,12
	2. ^a 17,31	16,51	15,10	16,75	19,78	22,66	24,21	25,23	23,23	20,09	19,32	18,44	19,98	26,63	15,17	11,46
	3. ^a 17,55	17,07	16,56	16,82	18,96	21,92	23,41	23,64	22,29	19,48	18,32	17,83	19,48	24,62	15,36	9,26
Medias do mez	17,09	16,54	15,82	16,62	19,14	21,97	23,45	23,98	22,25	19,52	18,47	17,76	19,40	25,20	14,92	10,28
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez									
Temperatura media..	18,50	16,10	21,83	18,31	20,63	18,76	{ Maxima absoluta..... 33,8 no dia 2 { Minima " 9,9 " 10 { Variação maxima 23,9									

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1881	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	WNW.	WNW.	NNE.	ENE.	V.	ENE.	E.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
2	ENE	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	E.	0,0
3	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	4,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	SW.	WNW.	2,0
6	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	3,8
7	W.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	SSE.	26,4
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
12	C.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	WNW.	0,0
17	NE.	ENE.	N.	N.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	WNW.	0,0
18	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	SSW.e W.	0,4
19	C.	C.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
20	W.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	W.	SW.	SSW.	{ SSE e SSW. }	6,5
21	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,1
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	C.	WNW.	0,2
23	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,7
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
25	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	SW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	E.	E.	E.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	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	1	0	4	7	0	0	3	4	3	4	5	12	23	44	3	1	6	36,2
Segunda " ..	3	0	1	1	0	0	0	4	6	8	4	0	18	41	20	1	1	12	6,9
Terceira " ..	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	0	1	32	50	13	0	15	4,0
Mez... ..	4	1	1	5	10	0	0	7	10	14	10	5	31	96	114	17	2	33	47,1

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmospher.	—	—	—	—	748,75	—	—	—	—	—	—	—	—	749,06	751,37	751,52	755,05	—	—
Temperatura	—	—	—	—	24,25	—	—	—	—	—	—	—	—	18,12	19,58	18,23	18,19	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	6,98	—	—	—	—	—	—	—	—	11,68	11,07	11,23	13,25	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	33,60	—	—	—	—	—	—	—	—	76,19	67,60	73,23	85,59	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,0	3,3	9,8	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	14,3	7,7	2,3	4,0	1,8	14,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1884	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,3	27,6	9,9	40,5	0,0	10,0	8	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St.		
2	55,6	32,0	11,5	46,6	0,0	16,5	6	5	0,0	—	1,0	Ci-St. a W.		
3	49,7	26,6	11,2	43,5	0,0	12,9	7	6	7,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-C., C-St.		
4	48,4	24,4	12,5	43,8	0,1	8,0	8	10	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.		
5	49,1	22,8	11,6	(13,5)	4,4	5,1	10	8	7,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	7,0	C.		
6	48,7	22,3	11,7	(12,2)	3,5	6,7	11	9	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
7	53,3	27,4	13,2	43,5	1,8	3,9	10	12	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		
8	48,6	29,9	9,5	(13,0)	26,4	9,2	8	8	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
9	47,5	30,6	10,6	7,2	0,0	5,7	7	7	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci. C., Ci-C., Ci-St.		
10	49,3	35,1	5,3	7,7	0,0	6,5	8	7	0,0	C.	6,0	C., Ci-C.		
11	46,2	32,8	3,9	7,4	0,0	5,4	8	6	0,0	—	0,0	C. a E.		
12	47,5	35,3	6,9	8,6	0,0	7,7	8	5	1,0	Ci-St.	0,0	—		
13	51,1	36,7	8,6	9,7	0,0	5,2	8	6	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
14	52,7	33,9	10,0	40,7	0,0	9,9	8	5	9,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
15	54,3	39,4	12,1	44,0	0,0	7,8	7	5	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
16	55,1	33,3	14,1	46,0	0,0	8,8	7	5	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
17	50,1	32,2	16,5	48,9	0,0	12,8	7	6	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
18	53,5	35,0	15,0	(16,0)	0,4	8,0	10	7	5,0	C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
19	54,1	29,9	15,5	45,8	0,0	7,8	9	6	10,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
20	39,2	22,0	14,0	44,6	1,0	5,3	9	15	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
21	46,8	27,8	10,7	(11,0)	8,6	4,5	11	7	3,0	C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.		
22	47,4	29,7	13,1	43,5	0,2	6,9	8	7	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
23	37,7	27,3	13,8	(14,1)	0,5	3,8	5	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	48,2	32,3	15,2	44,9	0,2	3,3	7	7	1,0	Ci., C.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
25	49,6	33,1	14,4	45,0	0,0	6,8	6	6	1,0	Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.		
26	55,1	41,1	14,6	44,5	0,0	5,2	5	6	5,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
27	53,6	36,7	14,0	44,5	0,0	10,0	6	7	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	27,2	23,4	17,5	47,5	0,0	9,1	9	7	10,0	Nub.	10,0	Nub.		
29	48,4	37,8	16,0	45,6	0,0	6,5	8	7	10,0	C.	5,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.		
30	50,2	38,9	10,0	41,8	0,0	6,2	8	6	2,0	Ci.	0,5	Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 50,45	27,87	10,70	42,15	—	8,4	8,3	7,7	5,1		6,0			
	2. ^a 50,38	33,05	11,66	43,17	—	7,9	8,1	6,6	6,0		5,3			
	3. ^a 46,42	32,81	13,93	44,24	—	6,2	7,3	6,7	5,5		5,5			
Medias do mez	49,08	31,24	12,10	43,19	—	7,5	7,9	7,0	5,5		5,6			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol....	na relva ...	no dia		
	55,6	no dia 2;	41,1	no dia 26	26,4	no dia 8
	Minima:	no espelho 7,2	na relva ... 3,9	no dia 11	3,3

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO DE 1881

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			SETEMBRO
									1881
0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
0,0	Ci-St. a NE.		1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		1,0	Ci-St.		1
1,0	Ci.		9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		2,0	Ci., Ci-St.		2
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		9,5	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		10,0	C., Ni., C-Ni.		3
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		10,0	Ni., C-Ni.		10,0	Ni., C-Ni.		4
9,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.		6,0	C., C-St., C-Ni.		9,0	Ci-C., C-St.		5
10,0	Ni., C-Ni.		10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		10,0	C., C-St., C-Ni.		6
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		10,0	Ni.		10,0	Ni.		7
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., e.		10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., e.		8,0	Ci., C., Ci-St., C-St.		8
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		0,0	C. a E.		9
4,0	C., C-Ni.		2,0	C., C-St.		8,0	C.		10
0,0	C. a E. e Ci-St. a NW.		0,5	Ci., Ci-C.		0,0	Ci-St. a SSE.		11
0,0	Ci. a S.		0,0	Ci-St. no hor. a SW.		0,0	—		12
1,0	Ci. no hor.		4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		0,0	—		13
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		10,0	Ci., St., Ci-St., C-St.		1,0	C.		14
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		3,0	Ci., C., St. Ci-C., Ci-St., C-St.		1,0	Ci-St.		15
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St.		9,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-St.		16
3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		1,0	St., C-St.		1,0	C-St.		17
4,0	Ci., C., Ci-C.		9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		10,0	C.		18
6,0	C., Ci-C., C-St.		7,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.		10,0	C., C-St., C-Ni.		19
10,0	C., Ni., C-Ni.		10,0	C., Ni., C-Ni.		10,0	Ni., C-Ni., e.		20
8,0	C., C-Ni.		10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		10,0	Ni., C-St.		21
10,0	C., Ni., C-Ni., e.		10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.		10,0	Ni., C-St.		22
10,0	C., Ni., C-Ni.		9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		10,0	Ni., C-St., C-Ni.		23
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		1,0	Ci-St., C-St.		0,0	Ci-St. a N.		24
1,0	Ci., Ci-St.		2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.		0,0	—		25
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		3,0	Ci., C., St., Ci-St.		0,0	—		26
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		8,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.		10,0	Nub.		27
10,0	Nub.		10,0	C-St.		10,0	Nub.		28
0,5	C.		7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		10,0	C.		29
2,0	Ci., Ci-C.		2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		0,0	—		30
—	—		—	—		—	—		—
						Total da	Chuva	Evap. total	Num. de dias
6,5		7,4			6,8	1.ª decada	36,2	84,5	claros 6
4,6		5,3			4,2	2.ª "	4,4	78,7	de nuv. 13
5,6		6,2			6,0	3.ª "	9,5	62,3	
5,6		6,3			5,7	Mez	47,1	225,5	cobert. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" = 3, 4, 5, 6, 7, 18, 20, 21, 22 e 23.
 "≡" = nevoeiro..... "≡" = 3, 4, 9, 23, 24, 25, 26 27 e 30.
 "∩" = orvalho..... "∩" = 8, 10, 11, 12 e 24.
 "⊠" = trovoadas..... "⊠" = 20.

Dias em que houve arco iris..... "∩" = 6 e 21.
 corôa lunar..... "∩" = 6.
 corôa solar..... "⊕" = 14.
 halo solar..... "⊕" = 16.
 vento forte..... "≡" = 7, 17 e 20.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO DE 1884

OUTUBRO — 1884	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação ma- xima
1	749,4	748,8	748,7	749,1	749,0	748,7	747,3	746,8	746,9	747,8	748,0	747,6	748,11	749,8	746,6	3,2
2	47,4	47,3	47,0	47,5	48,1	47,5	46,9	46,6	46,8	47,6	47,7	47,6	47,76	48,1	46,6	1,5
3	46,8	46,7	46,6	46,6	46,6	46,0	45,3	44,9	44,9	45,3	44,9	44,9	45,73	47,0	44,9	2,1
4	44,8	44,9	44,9	45,4	45,6	45,2	44,9	45,1	45,2	46,4	47,2	47,7	45,71	47,7	44,8	2,9
5	47,8	47,7	48,3	49,2	49,9	49,9	48,9	48,9	49,0	49,2	50,5	50,3	49,16	50,5	47,7	2,8
6	50,0	49,6	49,4	49,9	51,4	51,8	51,0	50,4	50,4	50,9	50,7	50,2	50,45	51,8	49,4	2,4
7	49,3	48,4	49,7	49,7	50,3	50,3	49,2	48,3	48,3	48,4	48,3	48,3	48,96	50,3	48,0	2,3
8	48,4	47,7	47,8	47,9	49,1	48,7	48,0	48,0	48,0	49,0	49,4	50,0	48,52	50,0	47,7	2,3
9	50,1	50,1	50,2	50,8	51,7	51,6	50,8	50,6	50,9	51,6	52,1	52,7	51,17	52,7	50,1	2,6
10	52,7	52,2	52,8	53,8	54,3	54,4	53,2	53,7	53,8	55,1	55,0	55,0	53,86	55,3	52,2	3,1
11	755,4	754,6	754,7	755,0	755,8	755,6	754,7	754,3	754,3	755,7	755,8	755,7	755,16	755,8	754,3	1,5
12	55,6	55,2	55,2	55,7	56,7	56,8	56,2	55,6	56,3	56,9	56,9	56,6	56,16	56,9	55,2	1,7
13	56,5	56,3	56,2	56,2	56,6	56,0	55,2	54,0	54,5	55,3	55,4	55,4	55,60	56,6	54,0	2,6
14	55,3	54,7	54,5	55,2	56,2	55,5	54,6	55,0	55,6	55,7	55,3	55,0	55,17	56,2	54,4	1,8
15	55,0	54,6	54,5	55,1	55,9	55,5	54,4	54,4	54,5	54,6	55,1	55,0	54,84	56,0	54,1	1,9
16	54,4	54,2	54,0	54,0	53,8	53,4	52,0	51,5	51,1	51,7	51,6	51,2	52,70	54,4	51,1	3,3
17	51,0	50,9	50,4	50,0	49,9	49,9	48,7	48,2	47,7	48,1	48,2	47,8	49,16	51,0	47,5	3,5
18	47,5	47,6	47,6	48,0	48,4	48,2	47,2	47,2	47,0	47,0	47,3	47,0	47,47	48,4	46,6	1,8
19	46,7	46,7	45,9	45,8	45,2	44,6	43,1	42,5	42,5	42,5	42,3	41,8	43,99	46,7	41,8	4,9
20	41,5	41,2	41,1	41,7	43,7	43,8	44,7	44,7	45,9	46,2	46,7	46,2	44,03	46,7	44,1	5,6
21	745,9	745,1	743,5	742,7	742,1	741,5	739,7	738,8	736,8	735,4	736,0	735,4	740,02	745,9	735,4	10,5
22	35,3	35,4	35,2	35,5	36,1	36,8	37,2	37,2	37,2	38,4	38,5	38,6	36,90	38,6	35,1	3,5
23	38,8	38,8	38,8	39,2	40,6	41,3	42,1	42,8	43,5	45,4	46,8	47,1	42,32	47,1	38,8	8,3
24	47,1	48,1	47,7	47,7	48,3	47,7	46,9	46,5	45,5	44,7	45,2	45,2	46,73	48,5	44,7	3,8
25	45,1	45,0	45,0	45,3	46,2	46,3	45,7	45,6	45,6	46,1	46,3	46,1	45,71	46,5	45,0	1,5
26	45,7	44,7	45,4	46,0	46,3	46,2	46,0	46,0	46,2	47,3	47,9	47,9	46,33	47,9	44,7	3,2
27	47,9	47,8	47,6	47,2	48,3	48,7	47,1	47,7	47,7	49,6	49,5	49,1	48,20	49,8	47,1	2,7
28	48,9	48,8	48,6	49,1	49,4	49,0	47,9	47,8	48,0	48,4	47,9	47,6	48,37	49,4	47,4	2,0
29	47,8	47,6	47,0	47,2	47,8	47,8	47,5	47,3	47,3	48,2	48,7	48,7	47,76	48,7	47,0	1,7
30	48,7	48,4	49,4	49,8	50,7	50,7	49,6	49,5	50,0	51,0	51,6	52,2	50,22	52,2	48,4	3,8
31	52,5	52,5	52,9	53,2	53,9	53,5	52,9	52,4	52,4	51,9	52,0	51,4	52,58	53,9	50,3	3,6
Medias das décadas	1. ^a 748,67	748,34	748,54	748,99	749,60	749,41	748,55	748,33	748,42	749,13	749,38	749,43	748,94	750,32	747,80	2,52
	2. ^a 51,89	51,60	51,44	51,67	52,22	51,93	51,08	50,74	50,94	51,37	51,46	51,17	51,43	52,87	50,01	2,86
	3. ^a 45,79	45,65	45,55	45,72	46,34	46,32	45,69	45,60	45,47	46,04	46,40	46,30	45,92	48,05	43,99	4,05
Medias do mez	748,69	748,44	748,44	748,69	749,29	749,13	748,35	748,14	748,19	748,75	748,99	748,88	748,67	750,34	747,16	3,17
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas									
Pressão media	748,00	752,97	753,49	742,48	745,86	749,31	do { Maxima absoluta . . 756,9 no dia 12 ás 7 e 9 ^h p. m. Minima " 735,1 no dia 22 " 5 ^h 30 ^m a. m. Variação maxima . . 21,8									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1881		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção ma- xima
1		15,4	15,2	15,5	16,6	19,2	22,5	24,8	25,8	23,9	18,1	17,4	15,8	19,22	26,3	13,8	12,5
2		14,0	13,8	11,4	11,6	14,0	18,5	22,1	24,4	19,7	17,9	16,5	15,6	16,62	25,0	10,4	14,6
3		14,5	14,0	13,6	14,0	16,7	19,2	20,6	19,6	18,2	17,4	16,4	15,5	16,73	21,4	13,4	8,0
4		15,0	14,8	14,6	15,2	16,5	17,7	18,1	18,1	18,3	15,7	15,6	14,8	16,12	18,5	14,0	4,5
5		14,8	14,9	15,0	14,6	16,6	18,4	16,6	17,6	17,2	14,0	13,9	13,5	15,41	18,8	13,3	5,5
6		13,5	13,0	12,0	11,8	14,9	16,2	16,5	17,6	17,8	15,4	14,9	12,8	14,64	18,0	10,9	7,1
7		12,4	12,2	12,0	11,9	12,8	13,4	16,2	16,8	17,2	16,7	15,6	14,2	14,30	18,1	10,9	7,2
8		14,6	13,9	14,1	14,5	13,4	15,4	18,0	18,8	18,1	15,7	14,4	13,8	15,39	19,4	11,5	7,9
9		12,2	11,8	11,8	12,2	15,9	18,0	20,1	20,5	17,4	15,4	15,1	14,6	15,38	20,9	10,8	10,1
10		14,0	13,3	12,5	12,3	16,7	20,6	23,0	22,0	20,7	17,7	16,2	14,4	16,90	23,9	11,5	12,4
11		13,1	12,2	12,2	11,6	12,9	16,6	17,0	17,3	16,3	13,7	13,5	12,3	13,99	18,4	10,5	7,9
12		11,5	11,0	10,4	9,2	13,3	18,0	20,4	20,8	18,3	14,3	13,4	12,2	14,59	21,2	9,0	12,2
13		11,9	10,3	10,0	9,1	11,9	17,6	19,6	21,8	18,3	14,5	14,4	14,2	14,46	22,2	8,8	13,4
14		14,2	14,0	13,7	13,8	15,4	17,5	18,4	18,5	19,0	14,7	13,8	12,8	15,42	19,6	12,0	7,6
15		11,7	10,1	10,2	9,5	12,9	16,7	18,2	17,8	16,7	14,7	14,7	14,2	14,06	19,8	8,9	10,9
16		13,3	12,2	11,9	13,1	17,6	20,5	23,0	24,6	23,6	20,5	20,3	19,6	18,44	25,4	10,9	14,5
17		18,7	18,3	17,7	18,3	21,3	25,0	25,6	25,6	25,0	19,3	18,0	17,4	20,73	26,1	17,2	8,9
18		17,7	17,5	18,1	17,6	20,0	22,1	22,5	23,8	22,2	20,0	18,8	18,2	19,89	24,0	16,8	7,2
19		17,8	16,7	15,8	16,4	18,7	19,3	16,8	16,8	16,6	15,8	16,5	15,9	16,87	19,3	14,9	4,4
20		15,3	15,0	15,3	14,7	15,3	16,1	16,6	16,9	15,7	13,8	13,4	13,3	15,05	17,5	13,0	4,5
21		13,1	13,5	14,0	15,3	15,1	16,3	18,0	18,2	17,9	17,0	14,9	16,0	15,05	18,4	12,6	5,8
22		15,5	14,2	13,9	13,7	15,4	13,8	12,6	13,6	12,6	11,6	11,3	12,1	13,25	18,1	10,9	7,2
23		11,5	11,1	11,5	11,3	12,4	11,8	12,5	14,1	14,6	13,6	12,6	12,2	12,41	15,1	10,4	4,7
24		12,0	12,0	12,2	12,6	14,0	14,0	14,9	15,1	17,1	17,1	17,5	17,7	14,81	17,9	11,7	6,2
25		17,9	17,9	16,7	16,4	16,1	16,6	17,3	17,9	17,8	18,1	18,1	18,1	17,41	18,2	15,9	2,3
26		18,2	18,2	16,8	16,0	16,0	17,7	17,4	16,7	15,5	14,6	14,3	13,9	16,12	18,4	13,6	4,8
27		13,7	13,2	13,5	13,7	13,9	15,3	15,4	14,2	13,8	12,7	12,6	12,6	13,66	16,1	12,1	4,0
28		12,2	11,8	11,0	10,8	10,9	11,7	12,5	12,9	12,6	11,7	11,5	11,3	11,71	13,4	9,8	3,6
29		11,1	10,4	9,4	9,4	10,9	12,5	12,4	12,7	11,1	10,0	8,8	8,7	10,61	13,4	8,4	5,0
30		6,7	5,9	6,2	7,0	8,9	10,6	11,9	12,5	10,7	9,3	8,8	8,8	8,96	13,3	5,8	7,5
31		8,2	7,2	6,7	6,5	8,9	11,6	12,3	12,9	11,8	11,2	10,7	10,8	10,00	13,6	5,4	8,2
Medias	1. ^a	14,04	13,69	13,25	13,47	15,67	17,99	19,60	20,12	18,85	16,40	15,60	14,50	16,07	21,03	12,05	8,98
das	2. ^a	14,52	13,73	13,53	13,33	15,93	18,94	19,81	20,39	19,17	16,13	15,68	15,01	16,33	21,35	12,20	9,15
decadas	3. ^a	12,73	12,31	11,99	12,25	12,95	13,81	14,29	14,62	14,13	13,35	12,83	12,93	13,09	16,00	10,60	5,39
Medias do mez		13,73	13,21	12,89	12,93	14,79	16,81	17,78	18,25	17,28	15,23	14,61	14,41	15,10	19,35	11,58	7,76

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 **Extremas** { Maxima absoluta..... 26,3 no dia 1
do { Minima " 5,4 " 31
Temperatura media.. 15,44 15,21 16,62 16,02 14,85 10,94 mez { Variação maxima..... 20,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1881		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		11,90	11,46	8,13	6,56	6,46	7,05	7,76	6,63	7,49	9,86	11,23	10,82	8,70	11,90	5,72	6,18
2		9,78	9,02	8,80	8,80	9,57	8,63	10,47	10,58	11,13	9,84	11,66	11,92	10,02	11,92	7,94	3,98
3		11,31	10,96	10,67	10,43	10,83	10,87	10,32	10,22	10,77	11,26	12,27	12,54	11,09	12,78	9,31	3,47
4		12,00	11,57	11,97	11,89	12,76	12,67	11,40	11,28	10,85	12,15	11,47	11,56	11,70	12,76	10,85	1,91
5		11,70	11,78	11,86	11,37	10,60	9,53	11,18	9,09	9,42	9,90	10,56	10,59	10,69	11,86	8,89	2,97
6		10,20	9,85	9,84	9,31	11,30	10,01	6,34	5,69	5,09	4,55	3,70	3,60	7,16	11,30	3,56	7,74
7		4,06	4,18	4,30	4,14	4,84	5,87	4,98	4,73	4,74	4,56	4,26	3,86	4,54	5,87	3,86	2,01
8		3,28	3,38	3,81	4,01	5,55	5,92	6,75	7,20	7,17	8,24	8,03	8,11	6,03	8,49	3,26	5,23
9		8,09	7,86	7,62	7,74	7,13	8,41	7,92	8,23	8,12	8,80	8,29	8,53	8,07	8,80	7,13	1,67
10		10,03	10,06	9,67	9,53	9,66	9,85	7,20	8,98	9,37	9,48	10,07	9,92	9,57	10,50	7,20	3,30
11		9,04	8,56	9,20	8,44	8,92	8,58	7,34	7,19	7,24	9,33	9,37	8,86	8,59	9,37	6,75	2,62
12		9,34	9,16	8,69	8,45	9,37	9,30	9,28	9,59	8,08	8,32	9,14	8,80	9,05	9,59	8,08	1,51
13		8,32	7,91	7,97	7,72	8,88	8,63	9,77	9,54	9,86	11,43	11,05	11,22	9,52	11,48	7,72	3,76
14		11,35	11,12	10,08	10,02	9,32	8,17	8,28	8,19	6,74	8,95	9,06	8,68	9,15	11,35	6,74	4,61
15		8,50	8,39	8,33	8,39	8,66	9,05	10,16	10,10	10,55	10,87	10,87	10,72	9,54	11,18	7,78	3,40
16		10,84	10,24	10,03	10,31	9,36	9,77	9,72	9,39	9,81	9,91	7,52	7,68	9,51	11,17	7,52	3,65
17		7,59	7,18	6,93	7,18	7,43	8,24	8,93	8,93	9,28	10,10	9,91	9,29	8,43	10,18	6,93	3,25
18		9,50	10,64	11,24	11,97	10,80	9,84	9,59	9,46	9,21	10,38	11,86	12,08	10,61	12,55	9,21	3,34
19		12,46	11,55	10,98	11,31	10,91	10,53	12,74	12,86	12,30	11,53	11,78	12,22	11,66	12,86	10,48	2,38
20		11,41	10,66	10,45	10,30	8,37	8,00	9,01	7,82	8,38	8,90	9,32	9,07	9,17	11,41	7,11	4,30
21		9,45	10,21	10,57	10,63	11,89	12,48	13,08	13,28	12,86	11,51	10,63	10,03	11,40	13,41	9,02	4,39
22		10,20	9,94	9,73	9,71	9,27	8,28	8,71	9,83	8,85	9,05	8,95	8,40	9,17	10,37	8,11	2,26
23		9,23	8,75	8,75	9,34	9,26	8,57	8,26	10,00	9,95	9,89	8,91	9,34	9,19	10,08	8,26	1,82
24		9,32	9,32	10,07	9,22	10,21	10,82	11,37	12,34	13,46	13,46	13,96	14,30	11,48	14,30	9,02	5,28
25		14,48	14,48	13,56	13,44	13,15	13,77	14,69	14,93	14,99	14,96	14,38	14,06	14,20	15,05	12,94	2,11
26		13,85	13,85	14,26	11,69	11,82	11,08	11,68	11,40	11,57	11,24	9,63	9,32	11,70	14,29	9,20	5,09
27		10,47	9,99	10,59	10,47	11,22	9,91	10,28	10,12	10,28	10,16	10,11	9,61	10,27	11,22	9,08	2,14
28		8,57	7,74	7,62	7,50	7,38	7,80	8,39	8,80	9,22	8,50	8,68	8,72	8,26	9,22	7,30	1,92
29		8,15	7,65	6,06	4,69	4,92	4,21	4,49	4,40	5,16	5,16	5,55	5,10	5,29	8,15	3,86	4,29
30		6,29	6,65	5,93	5,35	5,17	5,56	4,90	5,24	6,05	6,23	6,18	5,44	5,72	6,71	4,62	2,09
31		4,18	3,78	3,68	3,60	4,28	4,73	5,91	5,21	6,21	7,05	6,80	6,93	5,13	7,05	3,42	3,63
Medias das decadas	1. ^a	9,23	9,01	8,67	8,38	8,87	8,88	8,43	8,26	8,41	8,86	9,15	9,14	8,76	10,62	6,77	3,85
	2. ^a	9,83	9,54	9,39	9,41	9,20	9,01	9,48	9,31	9,14	9,97	9,99	9,86	9,52	11,11	7,83	3,28
	3. ^a	9,47	9,31	9,07	8,69	8,96	8,84	9,25	9,60	9,87	9,75	9,43	9,20	9,26	10,89	7,71	3,18
Medias do mez		9,51	9,29	9,04	8,82	9,01	8,91	9,06	9,07	9,17	9,53	9,52	9,40	9,11	10,88	7,45	3,43
Extremas do mez		{ Maxima..... 15,05 no dia 25 ás 2 ^h p. m. { Minima..... 3,26 " 8 ás 2 ^h a. m. { Variação..... 11,79															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1881	A. M.						P. M.						Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h				
1	91,4	89,0	62,0	46,6	39,0	34,7	33,4	26,8	33,9	63,8	75,9	80,9	55,78	91,4	26,8	64,6
2	82,1	76,8	87,6	86,4	80,4	51,4	53,0	46,5	65,2	64,4	83,5	90,3	72,71	91,1	42,9	48,2
3	92,2	92,1	92,0	87,6	76,6	65,6	57,3	60,2	69,2	76,1	88,1	95,7	79,22	95,7	57,3	38,4
4	94,4	92,3	96,7	92,4	91,0	84,0	73,7	73,0	69,3	91,5	86,9	92,2	86,15	96,7	69,3	27,4
5	93,4	93,3	93,3	91,9	75,4	60,5	79,5	60,7	64,5	83,2	89,2	91,8	82,62	94,5	59,9	34,6
6	88,4	88,2	94,1	90,2	89,5	73,0	45,4	38,0	33,5	34,9	29,3	32,7	59,20	94,1	29,3	64,8
7	37,8	39,4	44,1	39,9	43,9	51,2	36,3	33,2	32,5	32,2	32,4	32,0	37,49	51,2	31,5	19,7
8	26,1	28,6	31,8	32,7	48,4	45,5	43,9	44,6	46,4	62,0	65,7	69,0	46,02	71,2	26,1	45,1
9	76,4	76,2	73,8	73,1	53,0	54,7	45,2	45,9	54,9	67,6	64,8	68,9	63,20	80,6	44,0	36,6
10	84,2	88,4	89,5	89,4	68,3	54,6	34,5	45,7	51,6	62,8	73,4	81,1	69,63	94,1	34,5	59,6
11	80,4	80,8	86,8	83,7	80,4	61,0	50,9	48,9	52,5	79,9	81,2	83,1	73,35	89,9	46,5	43,4
12	92,3	93,4	92,1	97,2	82,4	60,5	52,1	52,4	51,6	68,5	79,8	83,1	76,24	99,7	51,6	48,1
13	80,1	84,6	86,9	89,5	85,5	57,6	57,5	49,1	63,0	93,1	88,6	93,0	78,57	95,8	53,4	42,4
14	94,1	93,4	86,3	85,3	71,6	54,9	52,6	51,7	44,2	71,9	77,1	78,8	71,60	94,1	44,2	52,9
15	82,9	90,6	90,0	94,8	78,1	64,0	65,3	66,5	74,6	87,3	87,3	88,9	80,26	94,8	60,5	34,3
16	95,3	96,7	96,9	91,7	62,5	51,5	46,5	40,8	45,3	55,3	42,4	45,2	63,75	100,0	38,0	62,0
17	47,3	45,9	45,9	45,9	39,4	35,0	36,6	36,6	39,3	60,6	64,7	62,8	47,31	64,7	35,0	29,7
18	63,0	71,5	72,7	79,9	62,1	49,8	47,3	43,4	46,2	59,7	73,4	77,7	62,61	82,2	43,1	39,1
19	82,1	81,6	82,1	81,4	68,2	63,2	89,4	90,3	87,4	86,2	84,0	90,8	81,75	90,8	63,2	27,6
20	88,1	83,9	80,7	82,7	64,6	58,7	64,1	54,7	63,1	75,7	81,4	79,7	72,41	88,1	49,9	38,2
21	84,1	88,5	88,8	82,1	92,6	89,3	85,1	85,7	84,2	79,8	84,2	74,1	84,69	94,4	64,9	29,5
22	77,8	82,4	82,2	83,1	71,3	70,5	80,1	84,7	81,4	89,0	89,5	79,8	80,93	89,5	66,8	22,7
23	91,2	88,4	86,4	93,4	86,3	83,0	76,4	83,4	80,4	85,2	81,5	88,2	85,48	93,4	76,4	17,0
24	89,1	89,1	85,6	84,4	85,3	90,9	90,0	96,2	92,5	92,5	93,5	94,8	90,25	96,2	83,5	12,7
25	94,8	94,8	95,9	96,8	96,5	97,9	99,9	97,8	98,8	96,8	93,3	91,0	95,82	99,9	91,0	8,9
26	89,0	89,0	100,0	86,4	87,3	73,5	78,9	80,6	88,3	90,8	79,1	78,7	85,33	100,0	68,5	31,5
27	89,6	88,3	91,8	89,6	94,8	76,5	78,9	83,2	87,5	92,8	93,0	88,4	88,21	95,2	76,5	18,7
28	80,9	75,0	77,7	77,2	76,0	76,0	77,7	79,4	84,8	82,9	85,7	87,2	80,46	89,8	74,4	15,4
29	82,3	81,1	69,1	53,5	50,7	39,0	41,8	40,2	52,1	56,2	64,9	60,7	55,92	82,3	39,0	43,3
30	85,5	95,8	83,6	71,7	60,5	58,4	47,2	48,5	62,9	71,0	73,2	64,2	68,18	97,3	46,0	51,3
31	51,4	49,9	50,0	49,7	50,1	46,4	55,4	46,8	60,2	71,2	70,7	71,4	55,12	71,4	40,6	30,8
Medias das decadas	1. ^a 76,64	76,43	76,19	73,02	66,55	57,82	50,22	47,46	52,10	63,85	68,92	73,46	65,20	86,06	42,16	43,90
	2. ^a 80,56	82,24	82,04	83,21	69,48	55,92	56,23	53,41	56,42	73,82	75,99	78,31	70,78	90,01	48,24	41,77
	3. ^a 83,24	83,84	82,83	78,90	77,40	72,85	73,76	75,14	79,37	82,56	82,60	79,86	79,13	91,76	66,14	25,62
Medias do mez	80,25	80,94	80,43	78,39	71,35	62,54	60,51	59,20	63,17	73,71	76,06	77,36	79,13	89,36	52,63	36,73
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 nos dias 16 e 26 às 5 e 6 ^h a. m. { Minima 26,1 no dia 8 à 1 ^h a. m. { Variação 73,9															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1881	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	C.	C.	NW.	E.	E.	ESE.	ESE.	N.	NW.	NW.	NW.	C.	V.	0,0	
2	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
3	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	WNW.	5,8	
4	SE.	SE.	N.	C.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
5	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	2,4	
6	NW.	C.	NW.	NW.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	NNE.	0,0	
7	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
8	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	N.	N.	N.	N.	C.	ENE.	0,0	
9	C.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0	
10	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0	
12	C.	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	0,0	
13	WNW.	WNW.	W.	W.	C.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,3	
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
15	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
16	C.	C.	C.	NNW.	E.	E.	E.	ENE.	N.	N.	ENE.	ENE.	E e ENE.	0,0	
17	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	W.	W.	ESE.	ESE.	0,0	
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,0	
19	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	14,9	
20	SSW.	S.	S.	S.	WSW.	W.	W.	W.	W.	SW.	SSW.	SE.	S e W.	3,3	
21	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	S.	SSE.	32,1	
22	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	32,4	
23	SSW.	SSW.	S.	S.	SSE.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	18,1	
24	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	SSE.	46,4	
25	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	WNW.	29,9	
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	SSW e WSW.	8,4	
27	SW.	WSW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	13,8	
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,1	
29	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	0,0	
30	ENE.	E.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N e NNW.	0,0	
31	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	W.	W.	W.	SW.	ESE.	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..	8	5	6	18	4	3	2	1	0	0	1	0	0	13	39	4	1	15	8,2
Segunda » ..	2	0	0	4	6	6	5	19	3	3	1	1	9	12	29	4	0	16	18,5
Terceira » ..	8	1	1	8	1	5	5	16	9	17	9	12	7	20	3	9	1	0	181,2
Mez.....	18	6	7	30	11	14	12	36	12	20	11	13	16	45	71	17	2	31	207,9

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada um dos rumos																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	750,45	—	748,36	—	—	—	743,83	736,90	—	—	—	—	733,32	734,76	—	—	—
Temperatura	—	14,64	—	12,45	—	—	—	17,27	13,25	—	—	—	—	14,17	13,09	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	7,16	—	4,91	—	—	—	11,22	9,17	—	—	—	—	9,61	9,21	—	—	—
Humidade relativa	—	59,20	—	46,70	—	—	—	76,35	80,94	—	—	—	—	81,01	73,7	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	3,3	—	6,9	—	—	—	8,9	9,8	—	—	—	—	4,6	5,5	—	—	—
Chuva total.....	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	13,5	33,1	15,4	57,0	23,2	24,4	0,6	0,0	11,2	0,0

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1881	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P. M.		
1	0	0	0	0	2	2	2	13	14	21	20	16	5	10	8	14	27	21	20	6	2	0	0	0	8,5	27
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	6	10	10	14	26	21	17	14	6	4	2	0	0	6,1	26
3	8	5	1	3	3	6	1	3	6	8	5	6	10	12	23	17	14	11	2	14	2	2	9	8	7,5	23
4	10	7	6	7	6	3	0	0	0	3	10	6	12	12	1	7	21	21	10	0	0	5	2	2	6,3	21
5	3	0	0	0	0	2	5	1	4	12	16	23	11	18	27	30	19	18	8	8	4	0	0	0	8,7	30
6	0	4	0	0	2	2	4	13	26	34	35	27	30	33	32	29	26	24	19	30	50	72	77	72	26,7	77
7	63	71	70	67	55	29	33	43	40	35	29	32	27	29	30	27	16	16	14	21	30	30	40	21	36,2	71
8	13	29	37	32	32	30	27	18	13	11	5	9	9	4	10	12	8	10	6	2	1	4	0	0	13,4	37
9	0	0	0	7	6	10	3	12	10	14	10	12	17	16	21	32	27	21	3	2	1	2	3	0	9,5	32
10	0	0	3	2	4	7	4	2	4	5	8	5	11	19	34	27	19	14	13	5	1	3	2	1	8,0	34
11	1	7	5	7	6	3	3	2	4	8	10	10	10	16	24	29	21	24	13	10	0	0	0	0	8,9	29
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	21	16	21	26	22	15	10	5	0	0	0	0	6,7	26
13	2	5	7	10	5	3	6	4	0	0	6	10	12	14	18	21	25	16	14	10	14	16	16	5	10,0	25
14	3	5	10	10	10	10	6	2	5	12	21	18	19	22	32	28	26	18	10	6	8	1	5	0	12,0	32
15	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	13	13	17	17	29	24	22	15	12	10	11	6	6	5	8,7	29
16	0	0	0	0	0	0	2	1	6	10	8	12	4	6	6	6	20	16	12	6	11	17	20	13	7,3	20
17	3	14	16	18	29	18	18	22	29	29	23	18	26	26	27	24	18	21	2	1	2	4	12	13	17,2	29
18	10	13	18	10	13	17	10	24	32	34	42	32	34	30	30	24	29	16	10	14	22	25	22	19	22,1	42
19	26	10	14	24	32	30	26	32	35	40	50	43	45	39	39	26	18	18	20	26	27	21	32	23	29,0	50
20	26	22	26	24	24	30	26	22	26	23	35	40	34	30	33	27	26	15	10	11	5	11	18	22	23,6	40
21	21	21	30	34	34	45	45	51	48	43	51	50	43	48	44	48	55	55	43	43	45	37	40	34	42,0	55
22	34	28	29	30	30	35	28	32	35	37	18	18	22	22	29	26	30	22	19	11	18	21	24	19	25,7	37
23	22	20	16	20	14	11	13	10	13	16	12	25	4	3	11	5	14	10	7	6	5	6	6	8	11,5	25
24	11	11	11	14	13	21	19	21	24	28	28	29	35	30	29	24	35	35	32	37	39	34	39	35	26,4	39
25	37	31	33	29	22	16	18	21	6	1	1	3	5	4	23	29	24	26	26	21	24	27	26	22	19,8	37
26	32	27	26	34	24	19	24	18	22	23	28	34	32	32	29	28	26	26	18	19	13	12	14	8	23,7	34
27	19	13	14	11	14	16	18	21	21	22	22	30	41	33	39	27	21	30	18	11	11	12	19	22	21,0	41
28	27	21	21	13	13	14	10	15	9	9	10	5	4	6	10	14	17	14	21	14	14	10	6	1	12,4	27
29	1	1	5	39	42	40	40	32	37	40	35	32	29	26	21	16	15	14	14	10	6	21	29	35	24,1	42
30	30	29	28	18	18	18	6	3	6	7	3	8	16	16	26	29	22	19	14	14	3	2	2	18	14,8	30
31	14	10	11	10	10	10	13	7	9	9	13	10	5	5	9	14	8	6	1	2	8	9	13	20	9,4	20

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	9,7	11,6	11,7	11,8	11,0	9,1	7,9	10,5	11,7	14,9	14,8	14,2	14,2	16,3	20,0	22,1	19,8	17,3	10,9	9,4	9,5	12,0	13,3	10,4	13,1	37,8
2.ª " "	7,1	7,6	9,6	10,3	11,9	11,1	9,8	11,1	14,1	15,8	21,8	21,0	22,2	21,6	23,9	23,6	22,7	17,4	11,3	9,9	10,0	10,1	13,1	10,0	14,5	32,2
3.ª " "	22,5	19,2	20,4	22,9	21,3	22,3	21,3	21,0	20,9	21,4	20,1	22,2	21,5	20,5	24,5	23,6	24,3	23,4	19,4	17,1	16,9	17,4	19,8	20,2	21,0	35,2
Mez	13,4	13,0	14,1	15,3	14,9	14,4	13,5	14,4	15,7	17,5	18,9	19,6	19,4	19,5	23,5	23,1	22,3	19,5	14,0	12,3	12,8	13,3	15,5	13,7	16,4	35,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:144	13,1	77 kilometros	no dia 6
2.ª " "	3:490	14,5	50	19
3.ª " "	5:543	21,0	55	21
Mez	12:174	16,4	77	6

Dia mais ventoso 21.

Dia menos ventoso 2.

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

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1881	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 para-bolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,6	31,2	8,5	9,0	0,0	8,8	8	5	0,0	—	0,0	—		
2	47,2	28,4	6,9	7,0	0,0	8,5	6	7	0,0	—	0,0	—		
3	46,9	27,3	9,3	(10,9)	0,0	6,8	10	7	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
4	48,4	36,7	13,4	12,8	5,8	4,0	7	7	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
5	47,1	30,6	10,6	(11,7)	0,2	1,8	8	9	6,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	10,0	Ci., Ni., C-St., C-Ni.		
6	43,7	27,4	9,0	9,6	2,2	2,9	8	8	7,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. C-St.		
7	46,0	28,4	7,3	9,8	0,0	15,6	8	8	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
8	42,3	29,0	8,8	10,9	0,0	9,8	10	7	10,0	C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St.		
9	44,5	32,2	6,4	7,3	0,0	4,0	9	7	0,5	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-St. no hor.		
10	48,4	28,3	8,0	8,7	0,0	5,8	7	6	3,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-St.		
11	45,8	27,7	8,3	8,7	0,0	7,2	7	7	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.		
12	44,4	33,4	7,4	7,1	0,0	9,6	7	7	0,0	—	1,0	St., Ci-St.		
13	44,3	33,4	5,9	(6,5)	0,0	11,6	8	7	0,0	—	0,5	C.		
14	43,8	31,8	12,0	12,4	0,3	4,7	8	8	10,0	C-St., C-Ni.	1,0	St., Ci-St., C-St.		
15	45,9	28,4	6,2	6,1	0,0	5,6	7	7	10,0	C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
16	47,7	31,2	9,6	10,6	0,0	3,8	7	6	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci-C.		
17	49,3	32,3	11,7	15,5	0,0	9,6	7	8	3,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C.		
18	48,9	27,9	14,2	15,0	0,0	8,9	8	8	3,0	C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
19	41,4	22,3	13,1	(14,4)	0,0	7,6	9	16	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
20	45,8	25,0	12,7	(13,0)	16,8	6,2	12	8	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
21	25,6	19,0	11,0	(10,4)	6,4	5,8	16	15	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
22	36,8	19,0	11,2	(11,5)	29,6	5,7	14	15	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
23	36,8	26,9	9,4	(9,4)	42,0	4,8	14	13	9,5	C., Ni., C-Ni.	10,0	St., Ni., C-St., C-Ni.		
24	22,1	16,8	9,4	(9,6)	6,2	0,4	12	13	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-St. C-Ni.		
25	23,2	20,1	16,7	(15,9)	62,8	1,6	10	8	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
26	44,9	26,9	14,6	(14,5)	16,2	0,2	9	13	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
27	39,8	21,2	11,5	(11,5)	13,7	2,7	10	9	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	36,4	19,0	8,1	(7,1)	5,6	2,2	8	8	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
29	40,3	14,6	5,7	6,3	0,1	3,1	10	9	1,0	C., St., C-St.	2,0	C., C-St.		
30	36,3	14,6	2,0	2,0	0,0	7,8	10	9	0,0	—	0,5	C.		
31	39,9	21,8	1,8	2,4	0,0	4,4	10	8	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-S.	4,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.		
Medias das decadas	1. ^a 46,41	29,95	8,82	9,77	—	6,8	8,1	7,1	5,5		5,3			
	2. ^a 45,73	29,34	10,11	10,93	—	7,5	8,0	8,2	5,7		5,3			
	3. ^a 34,74	19,99	9,22	9,15	—	3,5	11,2	10,9	8,0		7,8			
Medias do mez	42,05	26,22	9,38	9,60	—	5,9	9,2	8,8	6,5		5,2			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol....	na relva ...	no espelho		
	Maxima:	49,6	36,7	2,0	62,8	15,6
	Minima:	no dia 1;	no dia 4	no dia 30;	no dia 25	no dia 7
					0,2
						26

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO DE 1881

Quantidade de nuvens				OUTUBRO 1881			
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
0,0	—	0,0	—	1			
0,0	—	0,5	C-St.	2			
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	3			
9,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	4			
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	4,0	C., C-St., C-Ni.	5			
3,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-St., C-St.	6			
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7			
8,0	Ci., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	8			
3,0	Ci., Ci-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	9			
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	10			
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	St. a NW.	11			
0,5	Ci-St.	0,0	—	12			
0,5	Ci-C.	0,5	Ci-St., C-St. a NW.	13			
3,0	C.	1,0	Ci-St., C-St. no hor.	14			
10,0	C., Ci-C., e.	10,0	Ni., Ci-St., C-St.	15			
1,0	Ci-C.	0,5	Ci-St., C-St. de NW-SW.	16			
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	17			
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	18			
10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	19			
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-St.	20			
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	21			
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St. C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	22			
9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	23			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	24			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	25			
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	26			
9,5	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	27			
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	28			
7,0	C., C-St.	0,5	C-St. no hor.	29			
2,0	C., C-Ni.	1,0	Ci-St., C-St. no hor.	30			
9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	31			
5,8		4,6		Total da	Chuva	Evap. total	Num. de dias
5,5		4,1		1.ª decada	8,2	68,0	claros 5
8,7		8,1		2.ª " "	17,1	74,8	de nuv. 11
6,7		5,7		3.ª " "	182,6	38,7	
				Mez	207,9	181,5	cobert. 15

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ = 3, 5, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.
 " nevoeiro..... ☁ = 2, 6, 13, 24 e 25.
 " orvalho..... ☂ = 3, 4, 9, 10, 11, 12 e 15.
 " saraiva ⚡ = 20.

Dias em que houve trovoada..... ⚡ = 3, 20, 22 e 23.
 " arco iris ☁ = 23.
 " corôa lunar ☾ = 31.
 " vento forte..... ⚡ = 6, 7, 18, 19, 21, 27 e 29

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO DE 1881

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; vento desagradavel de manhã; quente durante o dia e muito agradavel de noite.
»	2	Nevoeiro de manhã; limpo até ás 6 ^h da tarde e geralmente coberto das 8 ^h 30 ^m em diante.
»	3	Coberto; muito orvalho de manhã, accusando o <i>udometro</i> 0, ^{mm} 2; trovoada a E. ás 8 ^h 45 ^m da noite e a W. ás 9, 30; chuva branda durante o tempo da trovoada.
»	4	Pequeno aguaceiro das 4 para as 5 ^h da manhã; tempo variavel de dia e limpo de noite; muito orvalho ao anoitecer.
»	5	Alguma chuva das 4 para as 5 ^h da manhã e da 1 para as 2 da tarde; muitas nuvens.
»	6	Nevoeiro de manhã; vento fresco desde as 9 ^h da manhã até ás 8 da noite, tornando-se violento d'esta hora em diante.
»	7	Vento tempestuoso até ás 5 ^h da manhã e fresco todo o resto do dia; coberto.
»	8	Geralmente coberto com aspecto de trovoada todo o dia; poucas nuvens de noite.
»	9, 10 e 11	Muito orvalho de manhã; tempo variavel.
»	12	Muito orvalho de manhã; bom tempo.
»	13	Nevoeiro muito intenso até ás 8 ^h da manhã; limpo desde esta hora até ás 7 ^h da tarde e coberto de noite; chuva de pouca duração das 10 para 11 ^h da noite.
»	14	Coberto de manhã e pequenas nuvens dispersas de tarde; vento desagradavel.
»	15	Muito orvalho de manhã; geralmente coberto.
»	16	Pequenas nuvens dispersas; bom tempo.
»	17	Tempo variavel.
»	18	Muitas nuvens todo o dia; chuveisco ás 8 ^h 40 ^m da noite.
»	19	Coberto; vento geralmente fresco; chuva desde o meio dia até ás 4 ^h da tarde; relampagos de noite em varias direcções.
»	20	Muito ventoso; trovoada em varias direcções antes e depois de meio dia; alguns aguaceiros com saraiva e vento forte ás rajadas; mau tempo.
»	21	Vento fresco e por vezes forte durante as 24 ^h ; muita chuva de manhã e de tarde, sendo torrencial desde as 7 ^h 30 ^m até ás 8, 30.
»	22	Chuva com pequenos intervallos durante as 24 ^h ; trovoada em varias direcções repetidas vezes; granizo ás 9 ^h 40 ^m da manhã. O barometro baixou ás 5 ^h 30 ^m da manhã a 735 ^{mm} ,1.
»	23	Trovoada a differentes horas e em varias direcções; chuva até o meio dia; arco iris ás 3 ^h da tarde; poucas nuvens ao anoitecer.
»	24	Nevoeiro e chuveisco de manhã; chuva seguida desde o meio dia até á meia noite.
»	25	Chuva branda e nevoeiro durante as 24 ^h . Enchente no Mondego.
»	26 e 27	Chuva a espaços de manhã e de tarde.
»	28	Coberto; ligeiro chuveisco das 3 para as 4 ^h da tarde.
»	29	Nuvens dispersas; tempo variavel.
»	30	Pequenas nuvens dispersas do meio dia ás 3 ^h da tarde; bom tempo.
»	31	Tempo variavel; corôa lunar pelas 7 ^h da noite.

1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Dias em que houve chuva ou chuveisco: 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.
 Dias em que houve trovoada: 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.
 Dias em que houve vento forte: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.
 Dias em que houve granizo: 22.
 Dias em que houve arco iris: 23.
 Dias em que houve enchente no Mondego: 25.
 Dias em que houve nevoeiro: 2, 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.
 Dias em que houve muito orvalho: 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.
 Dias em que houve tempo variavel: 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.
 Dias em que houve bom tempo: 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.
 Dias em que houve tempo desagradavel: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1881	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação ma- xima
1	750,2	749,2	749,1	749,0	749,3	749,0	747,5	746,8	746,4	746,1	745,1	744,4	747,60	750,2	744,4	5,8
2	45,1	45,2	45,7	45,9	47,3	47,4	46,9	46,9	46,9	47,8	47,7	48,1	46,82	48,1	45,1	3,0
3	48,1	48,1	49,0	49,5	50,5	50,7	50,3	50,2	50,2	50,5	50,6	50,3	49,00	50,7	48,1	2,6
4	50,3	50,0	50,0	51,0	51,4	51,4	51,0	51,4	51,4	52,3	52,0	51,8	51,22	52,3	50,0	2,3
5	51,7	51,7	51,7	52,3	53,1	52,6	52,4	53,3	54,1	54,6	53,7	52,9	52,89	54,6	51,6	3,0
6	53,7	53,6	53,5	53,6	53,7	53,6	52,7	52,5	53,0	53,5	53,7	53,7	53,42	53,7	52,5	1,2
7	53,0	51,7	50,8	50,3	51,0	50,4	49,4	49,4	49,4	49,6	50,3	50,3	50,42	53,4	49,2	4,2
8	49,2	49,2	48,6	47,9	48,6	48,4	46,9	47,6	47,0	47,0	47,9	47,7	47,93	49,6	46,9	2,7
9	47,9	47,9	48,4	49,2	50,4	51,1	51,3	52,2	52,8	53,9	54,6	55,0	51,35	55,0	47,9	7,1
10	54,8	55,4	55,8	56,3	57,3	57,3	56,0	55,7	55,7	56,1	56,4	56,4	56,13	57,5	54,8	2,7
11	756,4	755,7	755,6	755,7	756,7	756,2	755,5	755,7	756,1	756,7	757,0	757,0	756,22	757,0	755,5	1,5
12	57,0	56,5	56,4	57,1	57,8	57,9	57,3	57,3	57,3	57,6	57,9	57,9	57,36	58,0	56,4	1,6
13	57,8	57,4	57,5	57,9	57,9	57,7	56,7	56,6	56,8	57,4	57,6	57,7	57,40	57,9	56,6	1,3
14	57,2	57,1	56,9	57,4	57,6	57,4	56,2	56,1	56,1	56,2	56,1	55,9	56,65	57,6	55,8	1,8
15	56,5	56,5	56,0	56,4	56,6	56,6	56,1	56,2	56,2	56,4	56,9	57,0	56,42	57,0	55,9	1,1
16	56,9	56,5	56,3	56,4	57,4	57,4	56,6	56,0	56,0	56,9	57,3	57,3	56,75	57,3	56,0	1,3
17	56,9	56,8	56,7	57,2	57,8	57,7	56,5	55,8	55,8	56,5	56,5	56,5	56,73	57,8	55,6	2,2
18	56,5	56,1	56,0	56,0	56,7	56,7	56,0	55,4	55,3	55,4	55,6	55,4	55,88	56,8	55,0	1,8
19	55,0	55,0	54,9	55,3	55,7	56,1	54,8	54,4	55,1	56,2	56,3	56,3	55,45	56,3	54,2	2,1
20	56,3	56,2	56,2	56,5	57,8	57,7	56,8	56,7	56,7	57,1	57,8	57,9	57,01	57,9	56,2	1,7
21	757,4	757,3	757,8	758,4	759,2	759,6	758,4	757,7	757,9	758,6	758,5	758,7	758,53	759,6	757,3	2,3
22	58,3	58,0	57,8	58,1	58,5	58,4	57,1	56,6	56,7	56,6	56,5	56,5	57,35	58,6	56,3	2,3
23	56,5	55,9	55,6	55,5	56,4	56,8	56,3	56,0	56,5	56,7	56,7	56,2	56,25	56,8	55,5	1,3
24	56,1	56,1	55,7	56,1	56,5	56,4	55,3	54,9	54,9	55,1	55,3	55,4	55,61	56,5	54,8	1,7
25	54,4	54,2	54,0	53,7	53,7	54,0	53,7	54,4	55,1	55,9	56,0	56,2	54,61	56,2	53,3	2,9
26	56,1	56,1	55,5	55,8	56,2	55,9	55,4	54,7	54,6	54,7	54,1	53,7	55,15	56,1	53,0	3,1
27	52,7	51,5	50,7	50,1	49,5	48,1	47,1	48,1	48,1	48,4	47,4	47,4	48,95	52,7	47,4	5,3
28	47,0	47,0	47,3	48,0	50,5	50,5	50,4	50,4	51,3	52,6	53,0	53,2	50,20	53,9	47,0	6,9
29	53,9	54,3	54,7	55,7	56,6	57,3	56,1	56,5	56,5	56,8	57,1	57,4	56,13	57,4	53,9	3,5
30	56,7	56,1	56,0	56,6	56,8	56,5	54,8	54,8	54,7	54,3	53,9	55,5	55,51	57,2	53,9	3,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 750,40	750,20	750,26	750,50	751,46	751,19	750,44	750,60	750,69	751,14	751,20	751,06	750,68	752,51	749,05	3,46
	2. ^a 56,65	56,38	56,25	56,59	57,20	57,14	56,25	56,02	56,14	56,64	56,90	56,89	56,59	57,36	55,72	1,64
	3. ^a 54,91	54,65	54,51	54,80	55,39	55,35	54,46	54,41	54,63	54,97	54,85	55,02	54,83	56,50	53,24	3,26
Medias do mez	753,99	753,74	753,67	753,96	754,68	754,65	753,72	753,68	753,82	754,25	754,32	754,32	754,03	755,46	752,67	2,79
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez { Maxima absoluta.. 759,6 no dia 21 ás 10 e 11 ^a a. m. Minima .. 744,4 no dia 1 e 11 ^a p. m. Variação maxima . 15,2									
Pressão media	750,67	752,44	756,92	756,72	755,79	754,07										