

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1882	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0 ^h 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.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
2	NW.	WNW.	WNW.	S.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	12,3
3	SSE.	S.	SW.	SE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	15,1
4	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	WNW-S.	17,5
5	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	2,6
6	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW e W.	3,9
7	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	W.	ESE e SE.	7,6
8	WNW.	WNW.	SSE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	N.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	NW.	E.	NE.	ENE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
11	SE.	SE.	E.	E.	NNE.	ESE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	W.	SE.	0,0
12	W.	W.	SW.	SSW.	V.	V.	V.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW-WNW	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE e WNW.	0,0
14	W.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,4
15	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
16	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	ESE.	E.	V.	V.	N.	E.	ESE.	V.	0,2
18	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	ESE.	ESE.	SE e ESE.	4,8
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	V.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	18,4
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SE-SW.	5,5
21	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
22	SSE.	SSE.	SW.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE-SW.	21,3
23	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSE-SW.	7,1
24	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SW.	W.	S.	12,0
25	W.	W.	W.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	W.	W.	W.	S.	9,2
26	W.	C.	C.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	C.	W.	0,0
27	C.	C.	W.	W.	V.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
28	NW.	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
30	WNW.	WNW.	NE.	C.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frecuencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	3	3	8	13	1	2	4	10	5	3	2	1	8	20	25	5	1	6	59,0
Segunda * ..	1	1	0	1	5	10	10	12	2	6	3	4	10	30	15	0	8	2	29,7
Terceira * ..	0	1	1	1	0	2	1	15	22	14	5	0	18	33	8	2	1	8	53,0
Mez... ..	4	5	9	15	6	14	15	37	29	23	10	5	36	83	49	7	10	15	141,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	750,70	—	—	—	746,13	745,29	—	—	—	750,64	748,59	747,68	—	—	—
Temperatura	—	—	—	20,70	—	—	—	13,05	14,33	—	—	—	15,27	16,11	13,79	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,61	—	—	—	8,34	10,65	—	—	—	10,47	10,25	9,53	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	42,47	—	—	—	75,08	87,63	—	—	—	82,07	76,41	80,96	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,8	—	—	—	8,8	10,0	—	—	—	8,2	8,8	8,2	—	—	—
Chuva total.....	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	4,4	14,9	18,6	24,6	15,0	13,0	8,1	6,8	2,7	1,0	28,6	0,4

QUADRO DO VENTO

MAIO 1882	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	A. M.												P. M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	3	4	2	1	1	9	21	22	21	19	19	21	23	30	29	25	18	10	5	2	5	8	12,4	30
2	8	10	12	16	22	23	29	41	43	50	40	19	22	26	25	23	24	26	30	22	21	15	11	13	23,8	50
3	11	10	8	13	5	6	6	8	3	10	17	27	43	34	35	40	40	32	37	26	20	14	3	6	18,9	43
4	0	0	0	0	3	5	4	3	6	6	11	10	8	15	18	15	18	10	18	22	21	19	18	18	10,3	22
5	21	15	2	0	0	2	0	2	11	13	13	27	35	37	39	40	37	29	30	18	18	4	0	0	16,4	40
6	4	2	0	0	0	0	2	1	1	7	19	22	19	16	19	15	18	6	4	3	3	5	12	13	8,0	22
7	16	20	26	22	25	29	29	32	16	14	8	10	21	14	19	17	13	14	9	4	1	2	1	4	15,2	32
8	1	1	1	6	3	2	5	9	9	14	11	16	18	12	16	16	11	19	21	14	14	13	29	41	12,6	41
9	35	45	35	30	45	47	14	14	21	22	29	24	29	28	21	23	29	26	26	25	30	38	43	45	30,2	47
10	50	51	55	48	55	47	43	24	14	18	26	21	15	17	14	15	14	10	22	16	17	5	9	24	26,2	55
11	16	18	3	10	6	6	4	4	5	10	22	16	20	24	22	14	19	19	13	13	8	6	3	8	12,0	24
12	1	3	1	8	6	5	6	4	14	16	13	14	14	11	15	18	19	20	16	6	1	2	5	2	9,2	20
13	2	3	3	8	9	6	10	13	14	18	22	22	22	26	22	28	27	30	21	9	6	2	2	2	13,6	30
14	7	1	1	2	4	0	0	2	2	7	10	10	24	30	27	29	31	28	21	19	10	14	9	2	12,1	31
15	7	3	6	8	0	0	0	0	0	5	10	10	16	22	34	26	26	21	16	12	15	12	8	11	11,2	34
16	7	2	4	10	2	1	1	3	6	7	8	13	14	10	12	14	16	18	14	14	8	4	2	0	7,9	18
17	0	1	2	1	2	1	0	5	10	6	9	9	10	2	6	16	14	18	6	5	10	19	20	10	7,6	20
18	3	6	6	10	18	20	12	7	12	17	25	23	21	16	21	19	16	19	13	7	25	39	42	48	18,5	48
19	39	11	7	0	3	1	1	1	13	16	10	21	8	14	3	14	10	10	9	6	8	13	13	11	10,1	39
20	14	14	15	22	21	17	18	25	35	32	25	25	27	21	18	17	26	29	18	11	8	18	13	11	20,0	35
21	8	14	19	15	17	30	35	39	45	40	45	40	48	51	53	47	46	44	44	34	33	39	43	39	36,0	53
22	37	32	32	24	24	16	21	25	30	30	29	37	42	29	29	39	36	28	29	29	19	22	13	11	27,6	42
23	7	6	12	13	16	19	14	27	29	31	32	23	29	21	21	32	21	17	10	11	12	9	10	16	18,2	32
24	18	17	16	24	13	19	21	48	26	22	23	22	27	22	31	18	33	42	41	48	41	38	22	14	26,9	48
25	8	5	2	1	6	10	7	12	14	17	14	10	1	5	2	5	3	10	1	14	6	2	6	2	6,8	17
26	2	4	0	0	0	0	1	3	5	2	4	7	30	20	14	14	11	5	8	6	1	0	0	0	5,7	30
27	0	0	0	0	1	2	2	6	10	10	2	2	10	19	28	26	25	17	10	10	1	1	1	6	7,9	28
28	2	4	1	0	0	0	0	0	7	16	9	15	29	30	33	28	26	19	22	16	15	10	10	10	12,6	33
29	10	8	8	10	8	2	10	10	7	6	20	18	21	27	22	25	15	21	14	6	3	2	2	2	11,5	27
30	2	2	2	5	4	4	0	0	0	2	2	3	8	18	12	16	25	20	19	18	5	3	9	2	7,5	25
31	10	5	1	2	3	6	2	12	12	25	22	22	18	28	29	22	19	18	17	15	5	1	6	5	12,7	29

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,6	15,4	14,2	13,9	16,0	16,2	13,3	14,3	14,5	17,6	19,5	19,5	22,9	22,0	22,9	23,4	23,3	19,7	21,5	16,0	15,0	11,7	13,1	17,2	17,4	38,2
2.ª " "	9,6	6,2	4,8	7,9	7,1	5,7	5,2	6,4	11,1	13,4	15,4	16,3	17,6	17,6	18,0	19,5	20,4	21,2	14,7	10,2	9,9	12,9	11,7	10,5	12,2	29,9
3.ª " "	9,4	8,8	8,5	8,5	8,4	9,8	10,3	16,5	16,8	18,3	18,4	18,1	23,9	24,5	24,9	24,7	23,6	21,6	19,5	18,8	12,8	11,5	11,1	9,7	15,8	33,1
Mez.....	11,2	10,1	9,1	9,2	10,4	10,6	9,6	12,5	14,2	16,5	17,8	18,0	21,6	21,5	22,0	22,6	22,5	20,9	18,6	15,1	12,6	12,0	11,9	12,4	15,1	33,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:177	17,4	55 kilometros.... no dia	10 NW.
2.ª " "	2:933	12,2	48 " " " "	18 WNW.
3.ª " "	4:166	15,8	53 " " " "	21 WNW.
Mez	11:276	15,1	55 " " " "	10 WNW.

Dia mais ventoso 21.

Dia menos ventoso 26.

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

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1882	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozono-metro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	45,5	31,8	0,5	4,2	0,0	6,2	10	9	6,0	C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C.
2	28,2	18,5	1,6	(4,8)	0,0	6,0	14	20	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.
3	40,5	21,2	7,2	(7,7)	23,6	5,2	18	14	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
4	32,1	19,8	3,9	(6,9)	3,8	4,4	13	15	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
5	44,1	21,6	4,8	(7,0)	18,5	2,9	14	10	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	6,0	C., C-Ni.
6	43,8	24,0	2,2	5,9	1,6	6,2	9	9	10,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
7	45,5	28,0	10,0	(9,6)	10,7	5,7	16	12	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni, c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
8	47,2	27,2	6,9	7,9	0,8	3,8	11	9	1,0	C.	3,0	C., Ci-C.
9	47,7	26,8	12,0	13,0	0,0	10,8	9	8	2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C.
10	53,1	27,6	12,2	14,0	0,0	19,2	7	7	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
11	55,6	31,4	11,5	13,8	0,0	12,2	8	6	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C.
12	52,7	31,5	8,0	9,9	0,0	10,4	10	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	Ci., C., St., Ci-C.
13	50,6	25,9	11,0	10,5	0,0	7,4	10	9	8,0	C., Ci-C.	6,0	C., C-St., C-Ni.
14	52,1	27,4	13,5	13,2	0,4	7,8	9	9	10,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.
15	48,7	21,8	13,0	14,5	0,4	5,7	10	9	10,0	C.	10,0	C., C-Ni., c.
16	42,5	23,9	12,2	13,5	0,0	3,7	12	10	10,0	C.	10,0	C.
17	51,3	28,6	7,4	8,8	0,0	5,0	9	9	10,0	Ci., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.
18	52,0	34,1	12,0	12,4	0,2	5,4	9	9	9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.
19	44,6	22,2	8,5	(10,0)	4,8	7,0	14	13	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.
20	38,3	21,1	11,5	(10,9)	18,4	4,0	16	17	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
21	48,7	28,4	10,5	(9,6)	6,2	4,2	19	9	10,0	C., Ni., C-St., c.	7,0	C., Ni., C-Ni.
22	44,8	22,3	11,2	(10,4)	10,8	10,3	19	18	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
23	44,5	22,9	7,2	(7,9)	12,2	6,7	18	15	10,0	C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-Ni., c.
24	38,8	21,6	10,6	(10,6)	9,1	6,2	17	20	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
25	26,6	17,4	11,7	(11,3)	10,0	4,5	14	13	10,0	Ni.	10,0	Ni.
26	49,3	21,5	10,0	11,4	8,4	1,5	11	9	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.
27	50,6	29,0	7,4	8,4	0,0	4,0	10	9	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
28	49,6	28,5	8,2	6,9	1,1	7,2	9	9	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C.
29	51,1	25,1	13,1	14,0	0,7	7,7	11	10	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.
30	51,3	36,1	12,5	13,1	0,0	6,6	9	8	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.
31	49,2	26,3	14,4	16,0	0,0	9,4	9	9	10,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C.
Medias das decadas	1. ^a 42,77	24,65	6,13	8,10	—	7,0	12,1	11,3	7,7		6,9	
	2. ^a 48,54	26,79	10,86	11,75	—	6,9	10,7	9,9	9,2		8,8	
	3. ^a 45,86	25,37	10,62	10,87	—	6,2	13,3	11,7	8,5		8,5	
Medias do mez	45,73	25,60	9,25	10,26	—	6,7	12,1	11,0	8,5		8,1	

Extremas do mez { Temperaturas Maxima: ao sol... 55,6 no dia 11; na relva ... 36,1 no dia 30 Chuva 23,6 no dia 3 Evaporação 19,2 no dia 10 Minima: no espelho 4,2 no dia 1; na relva ... 0,5 no dia 1

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MAIO — 1882		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,5	Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.	1		
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2		
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	6,0	C., Ni., C-Ni.	3		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	4		
7,0	C.	8,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	5		
10,0	C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	6		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni., e.	5,0	C., Ni., C-Ni.	7		
3,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	C-St.	8		
0,0	Ci-St. a NNW e SSE.	1,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	9		
1,0	C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	10		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St.	11		
7,0	Ci., C-St., C-Ni.	1,0	C.	0,0	—	12		
8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., e.	13		
9,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., e.	10,0	Ci., C., Ci-C.	14		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	Nub.	15		
8,0	C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	St. no hor.	16		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	17		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	18		
10,0	C., N., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	19		
10,0	C., Ni., C-St.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	20		
5,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	21		
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	4,0	C., Ni.	22		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	23		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	24		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	25		
10,0	St., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., C-St.	5,0	C., Ci-C.	26		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	27		
5,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	28		
10,0	C., C-St.	9,5	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	29		
6,0	Ci., C.	3,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci-C.	30		
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., e.	10,0	C.	31		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
6,1		6,7		4,2	1. ^a decada	59,0	70,4	limpos 1
8,7		7,7		6,1	2. ^a "	24,2	68,6	de nuv. 9
8,7		8,0		8,0	3. ^a "	58,5	68,3	
7,9		7,5		6,2	Mez	141,7	207,3	cobert. 21

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ☉ * 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 28.
 " nevoeiro..... * ☼ * 5, 6, 26, 27, 28, 29 e 30.
 " orvalho..... * ☽ * 1 e 17.
 " trovoada..... * ☳ * 12, 17, 18, 19, 22 e 23.

Dias em que houve corôa solar..... * ⊕ * 6, 30 e 31.
 " corôa lunar..... * ☾ * 2.
 " arco iris..... * ☺ * 2 e 3.
 " vento forte..... * ☳ * 2, 3, 8, 9, 10, 18, 21 e 24.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

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

1882

JUNHO

Pressão média 760,0
 Máxima 760,0
 Mínima 760,0
 Pressão máxima 760,0

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO — 1882	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	746,4	745,5	746,0	746,2	746,7	746,5	746,6	747,1	746,3	747,5	748,3	748,3	746,82	748,3	745,5	2,8	
2	47,9	47,6	47,9	48,8	48,8	48,7	48,2	48,0	48,0	48,6	49,1	48,4	48,33	49,2	47,6	1,6	
3	48,0	47,1	47,1	47,8	48,2	48,7	49,1	50,0	50,7	51,4	52,6	52,9	49,56	52,9	47,1	5,8	
4	52,8	52,4	53,2	54,1	54,1	54,0	54,1	54,3	54,3	55,0	55,6	55,6	54,15	55,6	52,4	3,2	
5	55,0	54,2	54,3	54,7	54,3	53,7	53,1	52,7	52,6	53,0	53,2	52,4	53,53	55,0	51,7	3,3	
6	51,6	50,9	50,9	50,8	51,0	50,9	50,6	50,2	50,0	50,3	51,3	51,3	50,82	51,6	50,0	1,6	
7	51,3	51,6	52,7	53,6	53,8	54,2	54,0	54,2	54,3	54,9	55,3	55,4	53,84	55,4	51,3	4,1	
8	55,3	55,3	55,5	56,2	56,1	55,4	54,7	54,1	54,0	54,5	54,8	54,5	55,02	56,2	53,9	2,3	
9	54,1	53,7	53,8	53,6	53,6	53,1	52,8	52,3	52,2	52,5	52,9	52,9	53,07	54,4	52,1	2,3	
10	52,5	52,0	52,5	52,8	52,9	52,9	52,8	52,2	51,9	52,3	53,1	53,3	52,56	53,3	51,9	1,4	
11	753,3	753,2	753,2	753,8	754,1	753,9	753,2	752,2	751,4	751,8	752,3	752,0	752,82	754,2	751,2	3,0	
12	51,3	50,9	50,7	50,6	50,8	50,5	50,1	49,6	49,7	50,0	50,6	50,4	50,38	51,5	49,6	1,9	
13	50,2	49,8	50,5	51,3	51,3	51,4	48,9	50,2	50,0	50,4	50,9	50,8	50,99	51,4	48,9	2,5	
14	50,7	50,6	50,8	51,2	51,7	51,9	51,4	50,6	49,8	50,5	50,7	50,4	51,27	52,0	49,8	2,2	
15	50,0	49,4	49,0	49,0	50,0	51,0	50,9	50,3	50,4	50,6	51,0	51,0	50,25	51,1	48,5	2,6	
16	50,9	50,6	51,0	51,4	51,5	51,6	51,1	51,2	51,0	51,1	50,6	50,4	51,00	51,7	50,3	1,4	
17	50,1	49,7	49,5	49,6	49,5	49,4	49,1	48,6	49,4	49,8	50,2	50,3	49,58	50,5	48,6	1,9	
18	50,6	51,3	51,8	53,4	54,0	54,4	54,4	54,5	54,8	55,3	55,6	55,5	53,89	55,6	50,6	5,0	
19	55,3	55,1	55,0	55,3	55,8	55,5	55,2	55,0	54,7	55,0	55,5	55,0	55,18	55,8	54,7	1,1	
20	54,9	54,6	54,3	54,4	54,1	53,5	52,7	52,1	51,8	52,5	52,7	52,5	53,29	54,9	51,7	3,2	
21	752,2	751,7	751,6	751,9	752,0	752,1	751,6	750,9	750,9	751,0	751,5	751,4	751,53	752,3	750,9	1,4	
22	51,0	51,0	50,9	50,9	50,9	50,8	50,3	50,2	50,0	50,1	50,4	50,3	50,56	51,0	50,1	1,0	
23	50,1	50,1	50,2	50,6	50,8	50,7	50,4	50,3	50,3	50,4	51,4	51,0	50,55	51,4	50,0	1,4	
24	50,6	50,1	50,0	50,1	50,5	50,4	50,3	50,3	50,3	51,4	52,3	52,4	50,76	52,4	50,0	2,4	
25	52,4	52,4	52,8	53,5	53,7	53,6	53,4	53,3	53,3	53,4	54,6	54,4	53,46	54,6	52,4	2,2	
26	54,1	53,7	53,8	54,1	54,2	53,7	53,0	52,6	52,4	52,7	53,5	53,2	53,41	54,2	52,4	1,8	
27	52,5	52,0	52,0	52,0	52,2	52,1	52,1	52,1	52,5	52,7	54,3	54,2	52,58	54,3	52,0	2,3	
28	54,0	53,9	54,1	54,4	55,3	55,3	55,0	54,8	55,2	55,3	56,1	56,0	54,99	56,1	53,9	2,2	
29	55,5	55,0	54,9	54,9	55,1	54,9	54,4	53,8	53,1	53,1	53,4	53,0	54,18	55,5	52,5	3,0	
30	52,1	51,7	51,6	51,7	51,4	51,0	50,4	50,0	49,7	49,8	50,7	50,6	50,83	52,1	49,7	2,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	751,49	751,03	751,39	751,86	751,95	751,81	751,60	751,51	751,43	752,00	752,62	752,50	751,77	753,19	750,35	2,84
das		51,73	51,52	51,58	52,00	52,28	52,31	51,70	51,43	51,30	51,70	52,01	51,83	51,86	52,87	50,39	2,48
decadas		52,45	52,16	52,19	52,41	52,61	52,46	52,09	51,83	51,77	51,99	52,82	52,65	52,28	53,39	51,39	2,01
Medias do mez		751,89	751,57	751,72	752,09	752,28	752,19	751,80	751,59	751,50	751,90	752,48	752,33	751,97	753,15	750,71	2,44
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas	{ Maxima absoluta... 756,2 no dia 8 ás 7 e 8 ^h a. m. Minima " 745,5 no dia 1 ás 3 e 4 ^h a. m. Variação maxima... 10,7								
Pressão media.....		749,13	753,26	751,60	751,98	751,34	753,72	do									
								mez									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1882		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		15,6	15,0	14,1	16,4	18,2	21,0	18,3	17,0	16,8	15,7	14,9	13,5	16,25	21,6	13,2	8,4
2		12,5	12,7	12,8	15,3	17,6	19,8	19,5	18,5	16,0	15,5	14,0	13,7	15,67	21,2	12,1	9,1
3		13,2	13,4	13,5	13,8	14,8	17,6	18,7	17,9	17,5	15,9	15,4	14,8	15,56	21,0	11,9	9,1
4		14,4	13,9	13,9	15,1	17,3	17,5	18,0	18,0	18,0	15,6	14,9	13,5	15,76	19,8	13,3	6,5
5		12,9	12,1	11,9	14,3	16,9	19,7	20,8	21,5	21,1	17,6	15,5	14,0	16,63	23,0	11,4	11,6
6		13,1	12,8	12,3	14,2	15,8	18,2	19,8	20,6	18,0	17,0	14,7	13,5	15,62	21,7	12,1	9,6
7		13,1	12,7	12,7	14,3	16,1	17,9	18,1	18,1	18,1	15,6	14,0	13,1	15,29	18,9	11,9	7,0
8		12,0	11,2	10,2	12,6	15,9	19,3	21,5	21,5	20,5	16,2	14,2	13,8	15,76	21,7	10,1	11,6
9		13,4	12,9	12,0	13,6	16,8	18,8	21,7	22,1	21,4	17,8	16,6	16,2	17,09	23,4	12,0	11,4
10		15,7	15,2	14,7	15,7	16,9	18,3	19,2	19,0	18,4	16,2	14,9	13,5	16,46	20,3	13,1	7,2
11		12,5	11,6	12,8	16,7	19,3	22,0	24,3	26,4	24,9	22,2	18,1	16,5	19,02	27,7	11,4	16,3
12		15,2	16,6	17,7	19,2	22,1	23,7	26,0	26,3	24,4	20,1	15,4	14,0	20,00	27,5	13,5	14,0
13		13,6	12,6	13,7	15,3	19,0	22,9	26,4	28,1	25,8	23,0	18,8	21,4	20,11	28,8	11,1	17,7
14		21,4	20,0	19,0	19,6	22,8	26,6	30,2	31,6	30,5	25,9	24,1	22,1	24,55	33,9	17,5	16,4
15		20,2	18,6	19,8	18,9	21,5	23,1	25,8	25,9	23,0	19,6	19,0	17,4	20,78	26,3	17,0	9,3
16		15,9	15,6	15,2	15,9	18,1	21,1	22,2	22,3	20,3	17,3	16,9	16,9	18,07	24,0	15,0	9,0
17		15,9	15,7	15,8	16,2	18,8	20,4	21,0	22,3	19,4	18,0	16,4	14,2	17,70	23,2	14,2	9,0
18		14,9	14,6	14,4	14,0	15,1	17,0	18,5	18,9	17,1	16,7	16,4	15,7	16,13	20,7	13,4	7,3
19		14,7	14,1	13,4	14,2	17,2	19,4	20,6	21,6	20,5	18,2	16,1	15,9	17,15	21,7	13,0	8,7
20		15,4	14,8	14,3	14,8	16,0	20,2	24,3	24,7	22,2	18,9	15,4	14,5	17,96	24,9	13,8	11,1
21		14,6	14,4	13,7	14,5	14,8	17,5	18,6	19,5	18,8	16,1	14,3	14,3	15,80	20,6	13,0	7,6
22		14,3	14,2	14,0	14,8	17,4	19,8	21,6	21,7	19,8	18,3	16,4	15,2	17,24	23,2	13,0	10,2
23		14,4	14,1	13,5	15,1	16,7	18,7	20,0	21,4	19,4	17,6	15,1	14,6	16,74	22,2	12,9	9,3
24		13,3	13,5	13,3	15,7	18,7	19,6	20,5	20,9	16,6	17,0	15,1	14,0	12,36	23,6	13,0	10,6
25		13,7	13,2	12,8	13,9	16,9	18,9	19,6	19,5	19,5	16,8	14,5	12,9	11,81	20,8	12,2	8,6
26		12,3	11,1	11,5	14,1	17,5	20,1	22,0	22,2	21,2	18,2	15,7	15,1	16,83	23,8	10,5	13,3
27		14,4	13,4	13,4	15,1	19,4	24,0	25,2	25,3	23,3	20,7	16,1	16,7	18,95	26,4	12,0	14,4
28		15,7	15,7	15,3	15,7	16,3	19,2	22,0	22,7	19,4	18,1	15,9	15,7	17,62	24,4	14,5	9,9
29		15,4	15,4	15,4	15,5	16,9	18,6	20,8	20,3	21,2	18,4	16,9	16,0	17,57	22,0	14,6	7,4
30		15,1	14,8	15,0	16,0	19,0	22,5	25,9	26,7	25,0	21,0	18,0	17,0	19,65	27,1	13,8	13,3
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias	das	13,59	13,19	12,81	14,53	16,63	18,81	19,56	19,42	18,58	16,31	14,91	13,94	16,01	21,26	12,11	9,15
	1. ^a	15,97	15,42	15,61	16,48	18,99	21,64	23,93	24,81	22,81	19,99	17,66	16,86	19,15	25,87	13,99	11,88
	2. ^a	14,32	13,98	13,79	15,04	17,36	19,89	21,62	22,02	20,42	18,22	15,80	15,15	16,46	23,41	12,95	10,46
	3. ^a																
Medias do mez		14,63	14,20	14,07	15,35	17,66	20,11	21,70	22,08	20,60	18,17	16,12	15,32	17,21	23,51	13,02	10,50

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** { Maxima absoluta 33,9 no dia 14
do { Minima " 10,1 no dia 8
Temperatura media 16,11 16,08 20,03 17,97 16,02 16,56 **mez** { Variação maxima 23,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1882	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	10,45	10,53	10,24	9,64	9,31	9,10	10,31	11,24	13,06	11,17	10,58	9,46	10,42	13,06	8,14	4,92	
2	9,93	9,55	9,49	9,64	9,78	9,53	9,43	11,02	12,09	11,00	10,64	10,74	10,18	12,14	8,94	3,20	
3	10,51	10,52	10,72	11,46	11,75	11,77	10,34	10,84	10,35	11,32	11,32	11,42	10,99	11,97	9,95	2,02	
4	11,36	11,01	11,14	11,24	10,02	9,61	9,33	9,89	9,76	10,57	9,96	10,19	10,22	11,36	9,33	2,03	
5	10,17	9,65	9,64	10,37	10,53	10,68	12,10	11,73	11,03	10,85	10,23	10,34	10,58	12,10	9,64	2,46	
6	10,18	10,49	10,54	10,96	10,54	10,63	10,92	11,35	11,87	11,36	11,15	9,55	10,69	12,02	9,55	2,47	
7	9,79	10,03	9,81	8,84	7,69	7,27	8,01	8,01	6,76	8,05	9,07	9,17	8,57	10,03	6,76	3,27	
8	8,92	8,92	9,29	9,48	8,79	8,38	7,59	8,46	8,66	9,22	9,45	9,76	8,91	9,99	7,59	2,40	
9	8,73	10,17	9,97	10,40	10,38	13,04	12,61	13,01	12,79	12,89	12,31	12,11	11,54	13,04	8,73	4,31	
10	11,47	11,18	11,18	9,39	8,32	10,00	8,44	8,58	8,44	9,49	9,70	9,68	9,48	11,47	7,92	3,55	
11	8,38	7,85	7,25	7,01	6,83	6,88	6,77	7,38	8,74	9,32	9,84	10,95	8,08	10,97	6,58	4,39	
12	10,95	7,95	6,15	6,12	9,09	8,70	8,96	7,95	7,72	9,49	10,66	10,56	8,60	10,95	5,62	5,33	
13	10,27	10,22	8,82	9,25	10,86	7,79	6,64	6,66	8,81	9,30	9,87	7,01	8,90	10,86	6,08	4,78	
14	6,88	4,52	4,60	5,66	5,74	6,95	8,10	8,64	7,58	8,14	9,84	10,44	7,23	10,44	4,37	6,07	
15	10,54	10,94	8,96	12,83	13,21	12,59	11,42	10,55	12,32	10,76	11,80	12,24	11,80	13,73	8,96	4,77	
16	12,43	12,62	12,02	12,15	11,90	11,65	12,81	12,39	12,28	11,31	11,40	11,55	12,02	13,11	10,90	2,21	
17	10,90	10,80	11,11	10,72	9,78	8,60	8,52	8,71	8,93	7,92	10,25	10,70	9,75	11,27	7,90	3,37	
18	11,28	11,37	10,59	10,03	9,28	8,34	9,17	9,34	10,02	10,09	11,19	11,86	10,23	11,98	8,34	3,64	
19	11,48	10,76	10,39	10,43	9,61	9,89	10,56	10,87	10,62	11,03	11,44	11,60	10,76	11,72	9,61	2,11	
20	11,90	11,84	12,01	11,84	11,48	12,62	12,79	11,93	11,26	10,46	10,64	10,91	11,66	12,79	10,46	2,33	
21	11,11	10,97	10,34	10,39	10,52	10,07	10,12	9,72	9,71	9,55	9,39	10,24	10,19	11,11	8,99	2,12	
22	10,77	10,83	10,82	10,34	8,83	9,25	9,69	10,22	11,54	12,29	12,12	11,88	10,80	12,93	8,83	4,10	
23	12,01	10,89	10,72	9,76	8,90	7,46	9,67	9,59	9,63	8,26	9,58	10,33	9,62	12,01	7,46	4,55	
24	10,45	10,46	10,32	10,52	10,63	11,04	10,50	10,39	12,01	10,38	10,55	10,95	10,67	12,01	10,05	1,96	
25	10,74	10,64	10,40	10,48	7,79	7,58	7,16	6,78	6,44	8,07	8,64	8,77	8,54	10,74	6,44	4,30	
26	10,05	9,86	9,34	9,33	7,93	7,14	9,58	9,59	10,38	10,90	9,42	12,51	9,77	12,52	7,14	5,38	
27	12,02	10,65	11,18	12,64	11,55	10,17	10,35	9,38	9,87	10,21	10,17	9,70	10,64	12,68	9,38	3,30	
28	9,65	9,65	10,61	11,02	10,90	10,70	11,52	12,45	11,15	10,40	11,14	11,02	10,93	12,45	9,65	2,80	
29	10,97	10,55	11,76	11,06	10,79	10,93	10,61	11,36	11,42	11,47	11,88	11,68	11,29	11,88	10,55	1,33	
30	11,38	11,56	11,58	11,96	12,18	13,27	11,04	12,66	13,72	12,60	12,50	12,33	12,20	13,72	11,04	2,68	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	10,45 10,50 10,91	10,20 9,89 10,61	10,20 9,19 10,68	10,14 9,60 10,75	9,71 9,78 10,00	10,00 9,40 9,76	9,91 9,57 10,02	10,41 9,44 10,21	10,48 9,83 10,59	10,59 9,78 10,41	10,44 10,69 10,54	10,24 10,78 10,94	10,16 9,90 10,46	11,72 11,78 12,20	8,66 7,88 8,95	3,06 3,90 3,25
Medias do mez		10,52	10,23	10,02	10,17	9,83	9,72	9,84	10,02	10,30	10,26	10,56	10,18	11,90	8,50	3,40	
Extremas		do										mez		{ Maxima..... 13,73 no dia 15 ás 2 ^h p. m. { Minima..... 4,37 " 14 ás 4 ^h a. m. { Variação..... 9,36			

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JUNHO — 1882		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		79,2	82,9	85,4	69,4	59,5	49,2	65,9	77,9	91,7	84,4	84,4	82,0	76,53	91,7	46,8	44,9
2		91,9	87,2	86,2	74,4	65,3	55,5	55,9	69,5	89,3	83,9	89,4	91,9	78,02	93,0	52,0	41,0
3		92,9	91,8	92,9	97,5	93,8	80,0	64,4	71,0	69,5	84,4	86,9	91,1	84,15	97,5	64,0	33,5
4		92,9	93,0	94,1	87,9	68,1	64,6	60,7	64,4	63,5	80,1	78,9	89,6	77,52	94,1	60,7	33,4
5		94,7	91,7	92,8	85,4	73,5	62,6	66,2	61,5	59,2	72,5	78,0	87,5	76,16	95,2	58,0	37,2
6		90,6	95,2	98,9	90,8	78,6	68,3	63,5	62,9	77,3	78,7	89,5	82,8	80,97	98,9	56,9	42,0
7		87,1	94,6	89,6	72,8	56,6	47,6	49,3	51,8	43,7	61,0	76,2	81,6	67,60	91,6	43,7	47,9
8		85,3	90,1	100,0	87,2	65,3	50,3	39,8	44,3	48,3	67,2	78,3	83,0	69,87	100,0	39,8	60,2
9		87,3	91,7	95,3	89,6	72,7	80,7	65,3	65,8	67,4	84,9	87,5	88,3	80,48	95,3	62,1	33,2
10		80,1	86,9	89,8	70,7	57,9	63,9	51,0	52,5	53,5	69,2	76,8	83,9	68,77	89,8	49,4	40,4
11		77,6	77,1	65,8	49,6	40,8	35,0	30,0	28,8	37,3	46,8	63,7	78,4	52,43	81,1	24,5	56,6
12		85,1	56,5	40,8	37,0	45,8	39,9	35,8	34,2	34,0	54,2	81,9	88,7	52,15	89,5	30,4	59,1
13		88,5	94,0	75,5	71,4	66,5	37,5	26,0	23,6	35,7	44,5	64,1	36,9	55,51	96,5	22,8	73,7
14		36,2	26,0	28,1	33,3	27,8	26,8	25,3	25,0	23,3	32,8	44,1	52,8	31,76	54,2	18,2	36,0
15		59,9	68,6	52,1	79,0	69,0	59,9	46,2	42,5	59,0	63,4	72,2	82,7	65,39	84,5	42,5	42,0
16		92,3	95,6	93,4	90,3	77,2	62,6	64,3	61,8	69,2	76,9	79,3	80,8	78,73	97,7	61,8	35,9
17		81,0	81,3	83,1	78,1	60,5	48,2	46,1	43,4	53,3	51,6	73,6	88,7	66,32	89,8	40,7	49,1
18		89,3	91,9	86,6	84,2	72,5	57,8	57,9	57,5	69,0	71,3	80,3	89,3	75,68	93,3	52,5	40,8
19		92,2	89,7	90,7	86,5	65,6	59,0	58,5	56,6	59,2	70,9	84,0	86,2	75,18	92,2	56,6	35,6
20		94,4	94,5	99,0	94,5	87,7	71,7	56,6	51,5	56,5	64,4	81,7	88,9	78,16	99,0	51,5	47,5
21		89,8	89,7	88,5	84,7	83,9	67,7	63,4	57,6	60,1	70,1	77,4	84,4	76,99	90,5	57,6	32,9
22		89,3	89,8	90,9	82,5	59,5	53,8	50,5	52,9	67,2	78,5	87,3	92,3	75,10	92,3	50,1	42,2
23		98,2	90,8	92,9	76,3	62,9	46,5	55,6	50,5	57,5	55,2	74,9	83,5	69,58	98,2	46,5	51,7
24		91,8	90,7	90,7	79,2	66,3	65,0	58,6	56,5	85,4	71,9	82,5	92,0	77,45	93,1	56,5	36,6
25		91,9	94,0	91,7	88,5	54,2	46,7	42,2	40,2	38,2	56,6	70,4	79,1	65,86	95,2	38,2	57,0
26		94,3	99,6	92,3	77,8	53,3	40,8	48,8	48,1	55,4	70,1	70,9	97,8	71,38	99,6	37,7	61,9
27		98,2	93,0	97,6	98,8	68,9	45,9	43,5	39,1	46,4	56,2	74,6	68,5	68,92	98,9	39,1	59,8
28		72,7	72,7	81,9	83,0	78,7	64,6	58,6	60,5	66,6	67,3	82,8	83,0	73,42	84,0	55,8	28,2
29		84,2	81,0	90,3	84,4	75,0	68,5	58,0	64,1	61,0	72,8	82,9	86,3	76,35	90,3	58,0	32,3
30		89,0	92,2	91,1	88,4	74,5	65,4	44,5	48,5	58,3	68,2	81,6	85,4	73,84	94,4	44,5	49,9
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	87,90	90,21	92,50	82,57	69,13	62,27	58,20	62,16	66,34	76,57	82,59	86,17	76,01	94,71	53,34	41,37
	2. ^a	79,35	77,52	71,51	70,39	61,34	49,84	44,67	42,19	49,65	57,68	72,19	77,34	62,71	87,78	40,15	47,63
	3. ^a	89,94	89,35	90,79	84,36	67,72	56,49	52,37	51,80	59,61	66,69	78,53	85,23	72,89	93,65	48,40	45,25
Medias do mez	85,73	85,69	84,93	79,11	66,06	56,20	51,75	52,05	58,53	66,98	77,77	82,91	70,54	92,05	47,30	44,75	
Extremas do mez		Maxima.....		100,0		no dia 8 às 5 ^h a. m.		Minima.....		18,2		no dia 14 às 2 ^h p. m.		Variação.....		81,8	

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1882	Direcção do vento												Predominante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	W.	W.	W.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	S e SSW.	3,0
2	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	V.	SSE.	SE.	SSE.	40,7
3	SE.	SE.	SE.	WNW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	43,2
4	WNW.	C.	C.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	N.	N.	N.	E.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,3
7	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
9	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
10	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	V.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
12	NW.	W.	V.	ENE.	E.	PNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NE.	NE.	N.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NW.	0,0
14	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	V.	NW.	NW.	C.	ENE.	0,0
15	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNE.	N.	NNW.	C.	C.	V.	1,3
16	C.	C.	C.	C.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	C.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	0,8
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW	0,6
20	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
21	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
24	C.	C.	C.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,1
25	C.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
29	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	C.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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..	3	0	0	0	1	0	4	8	4	4	2	1	14	13	28	33	2	3	27,7
Segunda " ..	2	2	5	8	4	0	0	0	0	0	0	0	4	18	42	12	3	20	2,7
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	48	14	2	24	0,1
Mez... ..	5	2	5	8	5	0	4	9	4	4	2	1	18	62	118	59	7	47	30,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	748,33	—	—	—	—	—	752,46	752,32	753,58	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,67	—	—	—	—	—	17,60	16,27	16,71	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,18	—	—	—	—	—	11,06	10,45	9,83	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	78,02	—	—	—	—	—	74,97	74,01	71,13	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	—	4,4	5,2	2,6	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,7	0,0	0,3	3,0	0,0	0,0	17,7	6,1	0,0	0,0	0,0

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1882	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozono- metro		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,2	31,8	11,9	11,7	0,0	6,8	12	11	10,0	C., C-St., C-Ni. c.	9,5	C., Ni., C-Ni.		
2	50,9	32,3	10,3	10,1	3,0	6,0	15	11	6,0	Ci., C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
3	48,3	26,4	12,8	12,3	21,0	6,0	14	13	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
4	49,6	32,9	9,7	11,2	2,9	1,2	10	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C-Ni.		
5	46,8	37,5	7,3	9,0	0,0	5,4	10	8	0,0	C.	0,0	C.		
6	48,2	36,1	8,5	10,6	0,0	7,1	8	9	10,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
7	49,1	26,8	11,5	11,2	0,8	5,3	10	9	5,0	C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
8	56,3	30,7	7,6	7,7	0,0	11,0	9	8	0,0	Ci-St. no hor. a S.	0,0	—		
9	48,8	27,8	8,0	9,8	0,0	8,6	10	8	2,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
10	45,3	26,8	13,5	14,5	0,0	9,3	9	9	3,0	C., C-St.	0,5	C.		
11	49,6	33,4	8,6	8,9	0,0	7,0	9	7	0,0	—	0,0	—		
12	51,7	37,7	9,2	11,4	0,0	12,5	8	7	0,0	Ci.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
13	51,8	36,9	9,2	10,5	0,0	11,5	8	4	0,0	—	0,0	—		
14	54,7	35,3	13,3	15,1	0,0	18,5	6	4	0,5	Ci-C. no hor. de NE-NNW.	0,0	Ci., C. no hor. de NE-NNW.		
15	57,1	42,1	12,1	14,9	0,4	11,5	8	9	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
16	49,4	35,4	12,4	13,4	0,9	7,0	9	8	3,0	Ci., C.	3,0	Ci., C.		
17	55,3	33,4	14,8	15,0	0,0	5,9	9	9	8,0	C., C-St.	7,0	C.		
18	48,8	26,3	11,5	11,5	0,3	6,0	13	9	10,0	C-St.	8,0	C., C-St.		
19	47,2	30,1	12,3	12,3	1,1	7,2	15	8	3,0	C.	2,0	C.		
20	48,8	29,8	15,0	14,1	0,0	7,8	8	8	10,0	C.	0,0	C. a E.		
21	47,7	27,1	13,0	12,9	0,0	7,8	9	9	10,0	C.	9,0	C.		
22	50,1	32,0	11,3	12,1	0,0	7,4	11	8	2,0	C.	6,0	C.		
23	50,9	34,7	12,3	11,5	0,0	8,4	12	9	8,0	C., C-Ni.	3,0	C.		
24	51,2	33,4	8,4	9,8	0,0	8,7	9	9	10,0	C.	10,0	C., c.		
25	50,1	33,1	8,1	10,3	0,1	5,6	9	9	3,0	C.	4,0	C.		
26	48,3	35,0	5,0	6,9	0,0	12,8	9	8	0,0	—	0,0	—		
27	50,1	35,8	7,9	9,9	0,0	10,0	8	7	0,0	—	0,0	—		
28	48,1	34,6	13,6	13,4	0,0	10,1	9	8	10,0	C., C-St.	0,5	Ci., C., Ci-St. no hor.		
29	48,4	34,2	14,0	14,9	0,0	6,8	9	8	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-St., C-St.		
30	50,4	37,2	14,1	14,0	0,0	6,6	8	7	0,5	Ci-St. no hor. a NW.	0,5	Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.ª 49,45	30,91	10,11	10,81	—	6,7	10,7	9,5	5,6	—	5,4	—		
	2.ª 51,44	34,04	11,84	12,71	—	9,5	9,3	7,3	4,4	—	3,1	—		
	3.ª 49,53	33,71	10,77	11,57	—	8,4	9,3	8,2	4,3	—	4,3	—		
Medias do mez	50,44	32,89	10,92	11,07	—	8,2	9,8	8,3	4,8	—	4,3	—		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.... 57,1	no espelho 6,9	21,0 no dia 3	18,5 no dia 14
	na relva ... 42,1	na relva ... 5,0		4,2 no dia 4
	no dia 15;	no dia 26;		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JUNHO 1882				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C.	1		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	2		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	3		
9,0	C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C.	4		
7,0	C.	2,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	5		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	6		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St. de N-W.	7		
0,0	—	1,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-St., C-St. no hor de N-W.	8		
2,0	C., C-St.	0,5	C. no hor.	10,0	Nub.	9		
0,0	C.	0,5	C.	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,5	Ci-St. de N-W.	0,5	Ci-St. de NE-W.	0,0	St. no hor. a NW.	12		
0,0	Ci. a N.	0,0	—	0,0	—	13		
0,5	Ci. de S-SW.	2,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	14		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	15		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C-St.	10,0	C., Ci-C.	16		
8,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	17		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-Ni.	18		
0,0	C-St. a SSE.	0,0	C. no hor.	10,0	C.	19		
0,0	C. a E e ENE.	0,0	C. a NE.	0,0	—	20		
0,0	C.	10,0	C., C-Ni., c.	3,0	C.	21		
10,0	C., C-St., c.	10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C.	22		
0,0	—	2,0	Ci., Ci-St.	1,0	C-St.	23		
8,0	C.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C.	24		
3,0	C.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	Nub.	27		
0,0	C., C-St. no hor. de NE-W.	10,0	C.	10,0	C-St.	28		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.	29		
0,0	—	0,0	—	1,0	C-St. no hor.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
6,2		5,8		5,3	1.ª decada	27,7	66,7	claros 8
3,6		4,2		4,0	2.ª "	2,7	94,9	de nuv. 14
3,1		5,2		3,8	3.ª "	0,1	84,2	
4,3		5,1		4,4	Mez	30,5	245,8	cobert. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 1, 2, 3, 6, 7, 15, 18, 19 e 24.
 » nevoeiro..... ≡ 5, 6, 13, 20, 25 e 30.
 » orvalho..... ∩ 9 e 27.

Dias em que houve trovoada..... ⚡ 15 e 17.
 » arco iris..... ∩ 2.
 » corôa solar..... ⊕ 10 e 30.
 » vento forte..... ≡ 7 e 10.

QUADRO COMPLETARIO

JUNHO DE 1882

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Coberto; vento fresco entre S. e W. até ás 3 ^h da tarde; chuva das 3 para as 4 ^h .
» 2	Geralmente coberto; forte aguaceiro ás 4 ^h 45 ^m e chuva moderada desde as 5 ^h até á meianoite.
» 3	Coberto; chuva seguida desde a meianoite até ás 4 ^h da manhã e desde as 7 até ás 10 ^h .
» 4	Tempo variavel.
» 5	Nevoeiro pelas 5 ^h da manhã; pequenas nuvens dispersas todo o dia; bom tempo.
» 6	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meiodia e coberto depois; chuvisco pelas 7 ^h da tarde.
» 7	Pequenos aguaceiros de madrugada; muito ventoso e nuvens destacadas todo o dia; desagradavel.
» 8	Limpo; horizonte muito vaporoso; vento frio pela tarde e noite.
» 9	Orvalho de manhã; algumas nuvens dispersas durante o dia e nublado ao anoitecer; vento muito desagradavel.
» 10	Vento geralmente fresco; corôa solar ao meiodia; vapores cirrosos; desagradavel.
» 11, 12, 13 e 14	Geralmente limpo; muito bom tempo. Nevoeiro de manhã no dia 13.
» 15	Coberto durante o dia; trovoada a S. ás 6 ^h 20 ^m e pequeno aguaceiro ás 6 ^h 30 ^m ; trovões muito ao longe para W. ás 11 ^h 20 ^m da manhã; chuvisco da 1 para as 2 ^h e das 5 para as 6 ^h da tarde; relampagos a E. ás 9 ^h da noite.
» 16	Aspecto de trovoada; tempo variavel.
» 17	Muitas nuvens; trovoada a S. pelas 5 ^h da tarde; arco iris ás 5 e ás 6 ^h 45 ^m ; relampagos de WSW. até NW. desde as 9 ^h da noite até depois das 10.
» 18	Coberto; chuvisco desde a 1 até ás 3 ^h da manhã.
» 19	Chuvisco de madrugada; nuvens dispersas de dia; tempo variavel.
» 20	Nevoeiro até depois das 8 ^h da manhã e limpo depois; horizonte vaporoso.
» 21, 22 e 23	Tempo variavel.
» 24	Muitas nuvens e por vezes coberto; chuvisco pelas 6 ^h da tarde.
» 25	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas até ás 3 ^h da tarde; vento frio.
» 26	Limpo.
» 27	Orvalho de manhã; limpo durante o dia e coberto ao anoitecer.
» 28	Tempo variavel.
» 29	Coberto; agradavel.
» 30	Nevoeiro de manhã; corôa solar depois do meiodia; quente.

Tempo	Horas	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do tempo	Barômetro	Altura da maré	Outros
1	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
2	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
3	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
4	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
5	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
6	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
7	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
8	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
9	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
10	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
11	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
12	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
13	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
14	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
15	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
16	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
17	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
18	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
19	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
20	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
21	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
22	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
23	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
24	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
25	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
26	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
27	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
28	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
29	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
30	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	

Tempo	Horas	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do tempo	Barômetro	Altura da maré	Outros
1	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
2	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
3	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
4	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
5	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
6	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
7	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
8	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
9	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
10	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
11	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
12	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
13	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
14	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
15	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
16	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
17	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
18	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
19	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
20	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
21	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
22	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
23	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
24	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
25	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
26	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
27	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
28	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
29	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
30	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	

Tempo	Horas	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do tempo	Barômetro	Altura da maré	Outros
1	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
2	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
3	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
4	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
5	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
6	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
7	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
8	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
9	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
10	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
11	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
12	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
13	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
14	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
15	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
16	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
17	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
18	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
19	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
20	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
21	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
22	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
23	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
24	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
25	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
26	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
27	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
28	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
29	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	
30	10,0	27,0	70	1,0	C	100,0	0,0	

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO 1882	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	750,0	749,5	749,5	749,6	749,8	749,7	749,1	749,0	749,1	749,2	750,0	750,0	749,52	750,1	749,0	1,1
2	49,6	49,2	49,4	49,6	49,8	49,5	48,8	48,8	48,4	49,0	49,6	49,7	49,27	49,8	48,4	1,4
3	49,3	49,2	49,1	49,3	49,9	49,7	49,3	49,4	49,3	49,6	50,2	50,2	49,55	50,2	49,0	1,2
4	49,9	49,7	50,2	50,8	51,3	51,3	50,7	50,0	50,4	50,3	50,5	50,6	50,45	51,4	49,6	1,8
5	50,1	49,9	50,5	50,9	51,3	51,1	50,5	50,2	50,2	51,2	51,4	51,2	50,73	51,4	49,8	1,6
6	50,5	50,1	50,1	49,8	49,9	49,7	49,0	48,4	48,1	48,2	47,9	47,2	48,98	50,6	46,8	3,8
7	46,3	46,1	46,1	46,1	46,0	45,9	44,8	44,1	42,6	42,3	42,3	43,0	44,55	46,4	42,2	4,2
8	43,5	43,9	45,1	45,5	45,7	45,6	45,8	45,4	45,5	46,6	48,4	49,1	45,95	49,1	43,5	5,6
9	49,7	50,0	50,9	51,9	52,5	53,3	53,3	53,3	53,4	53,4	54,4	54,3	52,62	54,5	49,7	4,8
10	53,5	52,8	52,5	53,2	53,6	53,8	54,2	53,9	53,8	54,2	54,8	54,7	53,76	54,8	52,5	2,3
11	754,0	753,9	753,8	754,0	754,0	754,1	754,0	753,5	753,3	753,3	753,6	753,8	753,77	754,3	753,3	1,0
12	53,2	53,1	53,3	53,6	53,6	53,0	52,6	52,0	51,4	51,4	51,8	51,3	52,47	53,6	51,2	2,4
13	50,6	50,4	50,2	50,6	51,1	50,9	50,4	49,9	49,7	50,1	50,3	50,0	50,31	51,1	49,7	1,4
14	49,5	49,3	48,7	48,7	48,5	48,2	47,9	47,2	46,5	47,1	46,9	46,4	47,83	49,5	46,0	3,5
15	45,1	44,6	44,4	44,3	44,6	44,6	45,0	45,4	46,0	48,8	47,9	48,5	45,76	48,5	44,1	4,4
16	48,5	48,8	49,5	50,5	50,9	51,2	51,4	51,4	51,3	52,3	52,9	52,8	51,09	52,9	48,5	4,4
17	52,6	52,2	52,4	52,4	52,5	52,5	52,1	51,6	51,4	51,5	52,3	52,2	52,11	52,6	51,3	1,3
18	51,8	51,7	51,7	52,6	52,7	52,5	52,0	51,6	51,4	52,0	52,9	52,9	52,20	52,9	51,4	1,5
19	52,5	52,4	52,9	53,3	53,5	53,6	53,3	53,3	53,3	54,0	54,7	54,7	53,50	54,7	52,4	2,3
20	54,5	54,4	54,8	54,9	55,0	54,7	54,3	54,0	53,9	54,1	54,4	54,3	54,43	55,0	53,9	1,1
21	753,8	753,6	753,7	754,0	754,1	754,1	753,8	753,8	753,5	754,1	754,3	754,1	753,88	754,3	753,4	0,9
22	53,6	53,6	53,6	54,0	53,9	53,5	52,9	52,7	52,4	52,4	53,0	52,8	53,19	54,0	52,4	1,6
23	52,2	52,0	52,4	52,4	52,3	51,8	51,1	50,7	50,7	51,4	51,9	51,9	51,70	52,4	50,7	1,7
24	51,3	51,1	51,8	52,3	52,3	52,3	51,7	51,9	51,8	52,8	53,3	53,2	52,20	53,3	51,1	2,2
25	53,0	52,7	52,8	52,9	53,9	54,1	53,9	53,5	53,2	54,0	54,5	54,7	53,62	54,7	52,7	2,0
26	54,6	54,5	54,7	55,3	55,3	55,0	54,4	53,7	53,5	53,8	54,6	54,6	54,48	55,3	53,5	1,8
27	53,9	53,8	54,4	55,0	55,3	55,2	54,6	53,9	54,1	54,5	54,8	54,4	54,49	55,4	53,9	1,5
28	53,6	53,0	53,0	53,0	52,6	52,0	51,1	50,3	49,8	49,0	50,3	49,9	51,39	54,0	48,9	5,1
29	49,3	48,4	47,3	48,7	49,1	48,7	47,9	47,0	46,5	46,9	47,2	47,2	47,66	49,3	46,5	2,8
30	46,8	46,6	47,6	48,6	48,8	48,9	48,4	47,9	47,6	48,4	48,9	49,1	48,23	49,5	46,6	2,9
31	49,5	50,1	50,6	51,3	51,9	52,0	51,7	51,0	50,8	51,0	51,6	51,4	51,09	52,0	49,5	2,5
Medias das decadas	1. ^a 749,24 2. ^a 51,23 3. ^a 51,96	749,04 51,08 51,76	749,34 51,17 51,99	749,57 51,49 52,50	749,98 51,64 52,68	749,96 51,53 52,51	749,55 51,30 51,95	749,25 50,99 51,49	749,08 50,82 51,26	749,10 51,46 51,66	749,95 51,77 52,22	750,00 51,69 52,12	749,54 51,35 51,99	750,83 52,51 53,11	748,05 50,18 50,84	2,78 2,33 2,27
Medias do mez	750,85	750,66	750,87	751,23	751,47	751,37	750,97	750,61	750,42	750,87	751,34	751,30	750,99	752,18	749,73	2,45

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Pressão media.....749,92 748,57 751,63 750,93 753,08 752,33

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 755,4 no dia 27 ás 10^h a. m.
 Minima " 742,2 no dia 7 ás 6^h p. m.
 Variação maxima... 13,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1882	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	16,6	15,6	15,9	16,7	19,1	25,0	28,0	27,5	26,0	23,2	18,5	16,1	20,72	28,9	15,2	13,7
2	16,4	16,2	16,2	16,6	18,7	22,9	27,3	26,7	26,8	23,5	21,0	17,6	20,73	28,3	15,6	12,7
3	16,3	15,6	14,5	22,0	25,6	29,5	31,5	29,9	29,3	24,9	20,0	16,6	22,84	33,2	14,4	18,8
4	15,6	16,0	16,1	15,7	16,1	17,5	21,4	21,2	18,2	18,2	16,9	16,3	17,56	24,2	15,3	8,9
5	16,1	15,5	14,5	15,9	18,5	20,5	20,7	21,6	20,1	17,5	15,0	14,3	17,42	22,3	13,9	8,4
6	13,6	13,2	13,3	14,7	17,3	20,1	21,5	22,0	20,5	18,4	18,0	17,3	17,58	23,6	12,8	10,8
7	17,3	15,3	15,9	16,3	18,3	18,9	19,7	19,7	20,5	17,4	17,9	15,9	17,82	20,5	14,7	5,8
8	15,3	15,5	15,7	14,8	15,9	17,0	14,8	16,2	16,6	16,6	14,9	14,7	15,72	18,1	14,3	3,8
9	14,6	14,2	14,0	15,0	16,8	17,3	19,1	20,1	19,8	17,9	16,2	16,2	16,83	21,1	13,6	7,5
10	16,1	16,1	15,4	16,0	18,4	20,4	20,6	21,8	22,0	18,8	17,0	17,0	18,30	22,8	15,0	7,8
11	16,8	16,6	16,3	17,8	17,9	18,3	20,7	20,0	18,9	18,3	17,5	17,3	18,09	22,4	16,3	6,1
12	17,0	16,5	15,6	16,9	18,8	21,3	22,5	23,1	22,2	20,3	16,8	15,5	18,77	24,0	14,8	9,2
13	15,4	14,8	15,0	14,4	15,4	19,0	21,0	22,8	22,5	19,1	16,0	15,8	17,53	23,6	13,8	9,8
14	15,6	16,0	15,1	16,8	21,0	22,0	21,8	22,2	24,8	21,5	20,4	18,5	19,69	25,0	14,8	10,2
15	18,5	18,2	17,8	17,4	18,2	17,2	20,8	20,0	19,4	17,6	16,0	15,3	18,08	21,4	15,3	6,1
16	15,4	14,7	15,0	15,6	17,6	19,4	20,7	21,0	19,7	17,6	16,0	15,2	17,22	21,6	13,8	7,8
17	14,0	13,0	13,0	14,8	17,4	19,8	21,3	22,8	21,5	19,0	17,4	16,2	17,61	23,6	13,0	10,6
18	15,1	14,9	14,7	16,6	20,2	24,1	25,0	25,7	24,1	22,9	18,8	18,2	19,95	26,6	13,2	13,4
19	17,0	16,7	16,7	16,9	18,5	22,3	25,1	26,3	24,9	20,7	18,2	17,2	20,00	27,3	15,8	11,5
20	16,6	16,2	15,6	15,4	17,8	20,8	22,1	21,6	20,8	17,4	15,6	14,8	17,78	22,5	14,7	7,8
21	14,3	13,6	13,0	13,8	17,0	19,9	20,8	20,7	20,3	18,0	17,0	16,2	17,09	21,6	13,0	8,6
22	15,8	15,6	15,9	16,5	19,0	22,2	23,0	23,3	21,4	19,0	17,8	17,2	18,88	24,8	14,8	10,0
23	16,8	16,5	15,9	16,5	19,5	22,8	23,6	23,6	22,3	19,4	17,8	17,0	19,30	24,4	15,3	9,1
24	16,4	16,4	15,8	17,4	18,4	20,2	21,6	22,0	20,7	16,9	15,8	15,1	18,02	22,3	14,6	7,7
25	14,3	13,5	13,2	16,0	19,4	22,2	22,6	22,9	23,7	19,7	16,4	15,8	18,38	24,4	13,2	11,2
26	15,1	14,5	14,0	14,0	17,8	24,3	28,1	28,1	26,9	23,8	20,6	19,1	20,73	29,9	13,3	16,6
27	18,6	22,0	20,8	21,2	23,9	27,8	30,1	31,1	29,8	24,2	21,5	17,6	24,00	32,9	16,8	16,1
28	16,6	15,0	14,8	15,0	23,4	27,1	28,6	29,3	28,2	25,4	19,4	17,4	21,68	30,3	14,6	15,7
29	16,5	18,4	19,6	19,8	22,7	26,0	28,4	30,2	30,3	28,0	21,6	24,8	23,79	31,8	14,4	17,4
30	23,4	20,9	19,5	20,3	23,1	26,7	29,4	31,8	32,7	27,5	23,6	28,0	25,66	33,6	18,6	15,0
31	26,0	24,2	23,6	23,5	26,8	31,9	33,9	35,3	35,3	30,1	27,2	29,7	28,87	36,6	22,0	14,6
Medias das decadas	1. ^a 15,79	15,32	15,15	16,37	18,47	20,91	22,46	22,67	21,98	19,64	17,54	16,20	18,55	24,30	14,48	9,82
	2. ^a 16,14	15,76	15,48	16,26	18,28	20,42	22,10	22,55	21,88	19,44	17,27	16,40	18,47	23,80	14,55	9,25
	3. ^a 17,62	17,33	16,92	17,64	21,01	24,65	26,37	27,12	26,51	22,91	19,79	19,81	21,49	28,42	15,51	12,91
Medias do mez	16,55	16,17	15,88	16,78	19,31	22,08	23,73	24,21	23,55	20,74	18,28	17,55	19,57	25,60	14,86	10,73

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** { Maxima absoluta 36,6 no dia 31
do { Minima 12,8 no dia 6
Temperatura media 20,30 17,07 18,47 18,57 18,21 21,72 **do** { Variação maxima 23,8
mez }

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1882		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		12,57	12,48	12,57	12,37	13,31	11,90	12,31	11,06	10,64	12,36	12,34	11,76	12,22	13,69	10,31	3,38
2		12,55	12,67	12,96	12,57	12,68	13,51	14,47	13,66	14,44	11,68	12,43	12,57	12,93	14,84	10,98	3,86
3		12,47	12,33	12,03	8,47	9,80	9,96	8,60	10,14	9,29	10,23	11,57	12,71	10,73	12,85	8,60	4,25
4		12,62	12,54	12,17	12,14	12,16	11,06	11,02	10,23	10,90	11,75	12,23	13,35	11,81	13,35	10,05	3,30
5		13,30	12,26	11,60	10,76	8,20	7,69	8,01	7,57	8,50	8,06	9,10	10,11	9,53	13,30	7,45	6,15
6		9,88	9,86	10,32	10,41	8,62	9,06	8,65	8,87	9,93	11,48	13,24	13,66	10,47	13,93	8,62	5,31
7		13,66	12,38	12,86	13,35	13,00	11,94	10,57	11,32	10,51	11,53	13,01	12,29	12,17	13,66	9,68	3,98
8		11,97	11,99	11,73	11,57	12,15	12,62	12,41	12,24	11,75	11,19	11,04	10,92	11,73	12,62	10,92	1,70
9		11,11	11,09	10,56	11,13	10,62	10,47	9,37	8,88	9,51	9,82	10,68	11,28	10,31	11,28	8,52	2,76
10		11,20	10,91	12,18	12,80	13,30	11,91	12,52	11,78	11,37	11,83	12,31	12,75	12,09	13,47	10,91	2,56
11		12,59	12,85	13,04	13,65	13,89	14,38	13,87	14,30	14,81	14,93	14,24	14,10	13,89	14,96	12,45	2,51
12		13,53	12,91	12,62	12,67	11,99	12,55	11,82	12,17	11,87	11,06	11,33	11,00	12,07	13,62	10,98	2,64
13		11,20	11,20	11,72	11,81	11,86	11,87	12,15	11,05	9,59	10,36	11,09	10,97	11,23	12,54	9,59	2,95
14		11,58	10,34	10,32	11,48	13,19	14,37	14,64	14,38	12,84	14,04	13,56	15,05	12,99	15,05	10,18	4,87
15		14,57	14,00	14,09	13,60	12,99	13,57	11,85	10,81	10,61	11,55	11,96	12,10	12,65	14,57	10,64	3,96
16		12,32	11,62	11,86	12,20	10,09	8,07	8,56	9,00	8,16	8,11	11,95	9,97	10,18	12,32	8,08	4,24
17		10,16	9,76	9,50	10,49	8,41	8,21	9,43	7,84	9,61	10,56	11,08	11,84	9,78	11,84	8,21	3,63
18		11,66	11,50	10,92	12,01	12,18	12,11	13,20	12,77	12,61	11,76	13,05	13,99	12,32	13,99	10,64	3,35
19		13,83	13,71	13,11	13,29	13,68	13,69	13,29	13,24	11,14	12,46	12,22	11,92	12,95	13,89	10,78	3,11
20		12,15	11,28	11,22	11,20	11,86	11,67	11,31	10,40	10,01	9,84	9,69	10,35	10,99	12,15	9,69	2,46
21		10,37	10,53	10,11	10,15	9,57	8,60	8,62	9,20	9,61	10,04	11,33	11,70	10,01	11,70	8,22	3,48
22		11,38	11,50	11,60	11,37	11,40	11,24	11,66	11,42	12,19	12,76	12,57	12,63	11,84	12,83	10,97	1,86
23		12,73	12,77	12,86	12,63	11,88	11,05	11,62	11,64	11,96	12,83	12,91	12,69	12,33	13,01	11,05	1,96
24		12,97	13,12	11,11	10,26	8,12	7,84	8,02	8,87	8,84	9,32	8,97	9,62	9,79	13,65	7,84	5,81
25		10,11	10,86	11,04	10,61	9,00	12,15	13,67	13,88	13,00	13,07	10,59	10,81	11,56	13,88	9,00	4,88
26		10,73	10,91	11,21	11,21	12,07	9,23	7,94	11,11	10,72	10,72	11,02	11,95	10,77	12,07	7,94	4,13
27		11,21	6,35	5,78	6,58	7,24	7,70	6,14	7,17	7,96	8,84	11,37	11,68	8,04	12,03	5,43	6,60
28		12,15	11,72	11,84	12,14	8,99	7,26	10,20	10,15	10,75	9,92	11,60	11,47	10,90	12,31	7,26	5,05
29		11,79	7,38	6,01	7,45	6,31	6,61	8,11	7,40	9,37	8,84	11,20	6,13	7,93	11,79	4,98	6,81
30		6,10	7,08	7,79	8,27	8,38	7,84	8,79	8,22	8,16	10,39	10,88	5,68	8,16	11,22	5,68	5,54
31		6,19	7,84	8,34	9,14	9,80	9,94	12,56	10,85	11,52	14,58	15,25	10,17	10,69	15,25	6,19	9,06
Medias das decadas	1. ^a	12,13	11,85	11,90	11,56	11,38	11,01	10,79	10,57	10,68	10,99	11,79	12,14	11,40	13,30	9,57	3,73
	2. ^a	12,36	11,92	11,84	12,24	12,01	12,05	12,01	11,60	11,12	11,47	12,02	12,13	11,90	13,49	10,12	3,37
	3. ^a	10,52	10,01	9,79	9,97	9,34	9,04	9,76	9,99	10,37	11,03	11,61	10,44	10,18	12,70	7,69	5,01
Medias do mez		11,63	11,22	11,13	11,22	10,86	10,65	10,82	10,70	10,71	11,16	11,80	11,52	11,49	13,15	9,08	4,07
Extremas do mez		Maxima 15,25 no dia 31 ás 9 ^h p. m. Minima 4,98 " 29 ás 4 ^h a. m. Varição 10,27															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1882	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0 ^h 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.	C.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	C.	C.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	C.	C.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
4	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,6
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	S.	W.	0,9
7	SSW.	WNW.	C.	C.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	WNW.	SSE-WNW.	6,8
8	W.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	C.	SSE-WNW.	13,5
9	C.	C.	C.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	W.	0,6
10	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	C.	C.	SSE-WNW.	3,2
11	SE.	C.	C.	C.	WSW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5
12	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
13	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	W.	WSW.	W.	SSW.	SSW.	V.	0,3
15	S.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,4
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,4
17	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
24	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,0
27	NW.	N.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW-ENE.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	C.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NE.	NW-ENE.	0,0
30	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	0,0
31	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	0	0	3	0	0	0	7	5	3	2	7	18	20	24	2	1	28	25,6
Segunda " ..	0	0	0	0	0	2	2	2	1	3	1	5	4	33	32	3	0	12	10,3
Terceira " ..	6	4	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	59	9	4	8	0,3
Mez.....	6	4	9	17	0	2	2	9	6	6	3	12	23	91	115	14	5	48	36,2

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmospher.	—	—	—	751,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,62	749,97	752,99	—	—	—
Temperatura	—	—	—	28,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,83	19,18	18,85	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	10,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,31	12,30	11,01	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	36,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,49	75,52	70,22	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	4,6	2,7	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	7,3	1,2	3,7	12,7	5,1	0,3	0,0	0,0	0,6	0,6

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1882	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozono- metro		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 para-bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,7	40,0	45,4	45,0	0,0	11,0	7	8	0,0	—	0,0	C. a E.
2	58,0	39,7	43,9	45,2	0,0	11,0	8	7	4,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
3	55,8	40,6	43,0	44,9	0,0	10,0	8	6	0,0	—	0,0	—
4	48,2	40,8	44,2	43,8	0,0	12,5	9	8	10,0	Nevoeiro.	9,0	C.
5	46,7	36,2	43,7	(43,4)	0,6	6,7	9	7	4,0	Ci., C., C-St.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.
6	48,7	41,8	—	—	0,0	10,3	9	6	3,0	C., C-St.	2,0	Ci., Ci-St., C-St.
7	35,8	28,4	46,0	(45,0)	3,2	5,2	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
8	25,7	22,3	45,5	(43,2)	6,4	4,4	10	12	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.
9	49,5	35,0	40,3	41,7	11,6	4,8	9	9	8,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., C-Ni.
10	53,2	39,0	43,2	(43,2)	2,8	6,7	10	8	10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.
11	40,4	29,8	43,0	(44,2)	4,0	5,7	7	7	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.
12	53,6	44,7	44,0	(44,5)	0,5	3,4	7	8	7,0	C.	2,0	C.
13	51,7	42,4	41,1	42,1	0,0	6,8	8	9	10,0	Nevoeiro	5,0	C.
14	50,2	36,1	42,2	42,8	0,0	7,0	9	8	7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C.
15	48,7	34,4	46,9	(46,7)	7,2	6,2	10	10	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.
16	52,7	36,1	42,2	43,4	2,6	5,3	8	8	10,0	C., C-Ni.	7,0	C.
17	47,2	41,7	42,4	42,6	0,0	7,5	9	8	0,0	C.	0,0	C.
18	49,3	41,7	40,2	41,4	0,0	9,0	7	7	0,0	—	0,0	—
19	50,1	36,2	46,0	46,0	0,0	9,1	6	8	10,0	C., C-St.	0,0	C. no hor. a E.
20	51,1	33,6	43,0	44,0	0,0	9,7	8	9	10,0	C-St.	2,0	C.
21	46,3	30,4	41,7	44,4	0,0	9,0	10	8	0,5	C., Ci-St.	0,0	C. pelo hor.
22	48,2	33,2	44,7	44,6	0,0	11,0	10	8	2,0	C.	0,5	C.
23	53,6	38,0	46,1	(45,4)	0,3	9,2	9	8	3,0	C.	8,0	C.
24	51,1	39,4	44,0	44,1	0,0	11,0	9	8	1,5	Ci., C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
25	53,6	33,9	8,7	9,9	0,0	9,5	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.
26	53,8	37,8	9,0	41,0	0,0	7,5	8	7	0,0	Ci-St. prox. ao hor.	0,0	—
27	55,5	40,0	41,6	44,0	0,0	15,1	8	5	0,0	—	0,0	—
28	54,1	38,6	41,4	42,0	0,0	14,0	8	5	0,5	Ci.	0,0	Ci., Ci-C. a E.
29	55,4	37,3	42,5	43,0	0,0	17,8	8	3	0,5	Ci., Ci-St. a W.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
30	54,6	34,8	43,9	47,2	0,0	20,4	8	4	0,0	—	0,0	—
31	58,7	37,5	46,1	20,2	0,0	22,8	5	4	0,0	—	0,0	—
Medias	1.ª	47,43	36,38	43,91	43,93	—	8,0	8,8	8,0	5,9	5,9	
das	2.ª	49,50	37,07	43,10	43,77	—	6,9	7,9	8,2	7,4	4,6	
decadas	3.ª	53,17	36,45	42,70	43,89	—	13,3	8,3	6,2	1,6	2,1	
Medias	do mez	50,44	36,63	43,20	43,86	—	9,6	8,3	7,4	4,9	4,1	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima	Minima		
	ao sol.... 58,7	no dia 31;	11,6	22,8
	na relva ... 42,4	no dia 13		4,8
	no espelho 9,9	» 25;	
	na relva ... 8,7	» 25		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JULHO 1882				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	1		
6,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C-St. a E.	2		
0,0	Ci.	3,0	C.	0,5	Ci.	3		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Nevoeiro.	4		
3,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	C-St. no hor. a NW.	5		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St.	10,0	Nub.	6		
10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	7		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	8		
5,0	Ci., C., C-St.	7,0	Ci., C., C-Ni.	2,0	C., St., C-St.	9		
7,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., C-St.	10		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	11		
0,0	Ci., C.	0,5	C-St. a SE.	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,5	C-St. de N-W.	13		
10,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	14		
7,0	C., C-St., C-Ni.	8,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C.	15		
6,0	C.	1,0	C.	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
1,0	Ci., C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C-St.	20		
1,0	C., C-St.	2,0	C.	10,0	C., C-St.	21		
0,0	C.	7,0	C., C-St.	10,0	C.	22		
7,0	Ci., C.	7,0	C.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	23		
1,0	Ci., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	24		
10,0	C., C-Ni., c.	0,5	C., C-St.	0,5	C., Ci-C., C-St.	25		
0,0	Ci-C. a S.	0,0	C., Ci-C. de S-W.	0,5	Ci-C.	26		
0,0	—	0,0	Ci-C. a W.	0,5	Ci. a NW.	27		
0,0	Ci-C. no hor.	0,5	Ci., Ci-C. prox. ao hor.	0,0	—	28		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
0,0	C. a S.	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
5,2		6,5		3,8	1.ª decada	24,6	79,6	claros 9
3,4		3,0		2,4	2.ª "	11,3	69,4	de nuv. 18
2,2		2,6		2,5	3.ª "	0,3	147,3	
3,5		4,0		2,9	Mez	36,2	296,3	cobert. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11,
14, 15, 16 e 21.
» nevoeiro..... * ≡ * 1, 2, 11, 13, 18, 19, 20,
26 e 28.

Dias em que houve orvalho..... * ∩ * 3 e 6.
» corôa solar..... * ⊕ * 13 e 29.
» corôa lunar..... * ∪ * 28.
» vento forte..... * ≡ * 22, 29, 30 e 31.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO DE 1882

Estado geral do tempo e notas	
Dia	1 Nevoeiro de manhã; coberto até às 8 ^h , limpo depois; calor.
»	2 Nevoeiro de manhã; algumas nuvens todo o dia.
»	3 Orvalho de manhã; horizonte muito vaporoso; calor.
»	4 Nevoeiro e cacimba de manhã; muitas nuvens todo o dia; chuvisco e nevoeiro pelas 9 ^h da noite.
»	5 Tempo variavel; vento fresco todo o dia.
»	6 Orvalho de manhã; poucas nuvens até às 3 ^h da tarde e coberto depois; chuva miuda desde as 10 ^h até à meianoite.
»	7 Coberto; chuva seguida até às 5 ^h da manhã, e das 10 ^h da noite até à meianoite.
»	8 Chuva branda desde as 4 ^h da manhã até às 4 ^h da tarde; poucas nuvens ao anoitecer.
»	9 Geralmente coberto de manhã; nuvens destacadas de tarde; tempo variavel.
»	10 Pequenos aguaceiros de manhã e de tarde; muitas nuvens.
»	11 Coberto; chuvisco das 9 para as 10 ^h da manhã; nevoeiro e chuvisco das 8 para as 9 ^h da noite; humido.
»	12 Poucas nuvens; bom tempo.
»	13 Nevoeiro até depois das 9 ^h da manhã; pequenas nuvens dispersas pelo meiodia; corôa solar de tarde.
»	14 Muitas nuvens; chuva das 11 ^h para a meianoite.
»	15 Aguaceiros repetidos até ao meiodia; nuvens destacadas de tarde.
»	16 Coberto de manhã; nuvens destacadas de tarde, e limpo à noite.
»	17, 18 e 19 Bom tempo. Nevoeiro de manhã nos dias 18 e 19.
»	20 Nevoeiro até depois das 7 ^h da manhã; nuvens dispersas de tarde; vento frio.
»	21 e 22 Poucas nuvens de dia e coberto ao anoitecer; muito ventoso.
»	23 Chuvisco das 4 para as 5 ^h da manhã; nuvens dispersas de dia; vento desagradavel.
»	24 e 25 Tempo variavel.
»	26 Nevoeiro de manhã; bom tempo.
»	27-31 Tempo secco e quente; ceo limpo.

Dias em que houve chuva ou chuvisco	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 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 nevoeiro	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 vento	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 ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1882	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	751,4	752,2	753,1	753,7	754,0	753,7	753,1	752,5	753,3	753,7	754,5	754,3	753,39	754,5	751,4	3,1				
2	53,7	53,2	53,4	53,6	54,0	53,6	53,0	52,4	52,4	52,7	53,3	52,7	53,12	54,0	52,4	1,6				
3	52,4	51,7	51,5	51,7	51,9	51,9	51,2	50,8	50,5	50,7	51,2	50,9	51,33	52,4	50,5	1,9				
4	50,8	50,3	50,2	50,4	50,4	50,1	49,4	49,2	49,1	49,6	49,9	49,4	49,84	50,8	49,1	1,7				
5	49,1	49,0	49,1	49,0	49,3	49,0	48,7	48,1	48,3	48,6	48,9	48,4	48,77	49,3	48,0	1,3				
6	47,9	47,6	48,2	48,3	48,2	47,9	47,7	47,5	47,7	48,0	48,4	47,8	47,88	48,3	47,5	0,8				
7	47,3	47,4	47,4	47,9	47,8	47,3	47,2	47,2	46,9	47,5	48,0	48,0	47,50	48,0	46,8	1,2				
8	47,4	47,2	47,4	47,8	48,1	48,3	48,1	48,1	48,1	48,9	49,5	49,6	48,28	49,7	47,2	2,5				
9	49,6	49,5	49,6	50,1	50,3	50,6	50,6	50,0	50,0	51,0	51,3	51,2	50,31	51,3	49,5	1,8				
10	50,3	49,6	49,9	50,5	50,7	50,2	49,6	49,1	49,2	49,9	50,3	50,2	49,94	50,7	49,0	1,7				
11	749,4	748,9	749,1	749,6	750,0	749,8	749,2	748,7	748,6	749,3	750,1	749,7	749,41	750,1	748,6	1,5				
12	49,4	49,0	48,2	49,2	49,5	49,4	49,2	48,8	48,8	49,0	49,8	49,8	49,21	49,8	48,6	1,2				
13	49,7	49,2	49,2	50,7	50,4	50,3	50,1	50,2	50,2	50,4	51,4	51,3	50,27	51,4	49,1	2,3				
14	50,9	50,0	51,1	52,0	52,4	52,7	52,7	52,9	52,9	53,5	54,0	54,4	52,56	54,4	50,0	4,4				
15	54,3	54,3	54,4	54,5	55,2	55,0	54,4	54,2	54,2	54,2	54,7	54,8	54,52	55,3	54,0	1,3				
16	54,5	53,8	54,2	54,4	54,1	53,5	52,9	52,2	52,1	52,3	53,0	52,7	53,28	54,5	51,9	2,6				
17	52,0	51,6	51,6	51,8	52,0	51,6	51,2	50,6	50,6	51,5	51,9	51,9	51,52	52,1	50,6	1,5				
18	51,3	50,6	50,5	50,7	50,7	50,7	50,0	49,8	49,8	50,3	51,5	51,5	50,62	51,5	49,8	1,7				
19	51,4	51,3	51,6	52,2	53,0	53,1	53,0	52,7	52,9	53,0	53,6	53,0	52,63	53,6	51,3	2,3				
20	52,7	52,2	52,3	53,2	53,2	53,2	53,1	52,8	52,9	53,1	54,6	54,6	53,20	54,6	52,2	2,4				
21	754,2	754,1	754,5	755,3	755,5	755,0	754,3	753,8	753,9	754,3	754,8	754,2	754,46	755,5	753,8	1,7				
22	53,9	53,4	53,1	53,5	53,3	52,5	51,2	50,6	50,0	49,9	50,1	49,7	51,65	54,0	49,4	4,6				
23	49,0	48,3	48,2	48,5	48,7	48,2	47,7	47,4	47,8	47,9	48,7	48,6	48,26	49,0	47,4	1,6				
24	48,6	48,4	49,0	49,6	50,5	50,5	50,6	50,4	50,4	51,1	52,2	52,2	50,35	52,5	48,4	4,1				
25	52,0	51,9	52,2	52,8	53,2	52,9	52,5	52,4	52,5	52,8	53,2	52,8	52,63	53,2	51,9	1,3				
26	52,7	52,7	53,1	53,7	54,2	54,4	54,0	53,8	53,5	53,9	55,0	55,1	53,90	55,1	52,6	2,5				
27	54,7	54,5	54,5	54,5	54,7	54,2	53,4	52,8	52,8	53,0	54,2	54,2	53,99	55,0	52,8	2,2				
28	53,6	53,2	53,2	53,9	53,9	53,5	52,7	52,3	52,3	52,9	53,6	53,2	53,14	53,9	52,3	1,6				
29	52,8	52,5	53,0	53,8	54,3	53,9	52,7	52,9	53,0	53,3	53,8	53,8	53,35	54,3	52,5	1,8				
30	53,5	53,3	53,1	53,2	53,3	52,8	52,0	51,8	51,9	51,9	52,4	52,3	52,58	53,5	51,8	1,7				
31	51,6	51,6	51,5	51,3	51,2	51,1	50,5	50,0	50,3	50,3	50,6	49,9	50,80	51,8	49,8	2,0				
Medias das decadas	1. ^a 51,56	749,99	749,77	749,98	750,30	750,47	750,26	749,86	749,49	749,55	750,06	750,53	750,25	750,04	750,90	749,14	4,76			
	2. ^a 52,44	51,09	51,22	51,83	52,05	51,93	51,58	51,29	51,30	51,66	52,46	52,37	51,72	52,73	50,61	2,12				
	3. ^a	52,17	52,30	52,74	52,98	52,64	51,96	51,65	51,67	51,94	52,60	52,36	52,28	53,42	51,15	2,28				
Medias do mez		751,36	751,05	751,21	751,66	751,87	751,64	751,16	750,84	750,87	751,24	751,89	751,68	751,38	752,39	750,33	2,06			
Periodos de cinco dias		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez											
Pressão media.....		751,43	748,45	749,83	752,50	752,04	752,80	751,25	{ Maxima absoluta... 755,5 no dia 21 ás 9 ^h p. m. { Minima * 746,8 no dia 7 ás 4 ^h 50 ^m a. m. { Variação maxima... 8,7											

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1882	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	27,9	27,0	25,3	26,5	29,1	32,3	36,0	34,3	29,4	26,0	23,0	21,4	28,12	38,0	20,6	17,4
2	20,6	19,2	18,3	20,5	24,9	30,7	33,1	33,9	30,3	26,9	25,8	24,0	25,63	35,0	18,1	16,9
3	20,8	20,7	22,3	25,5	28,3	30,3	35,0	34,2	31,5	28,1	25,3	22,5	26,31	36,6	20,0	16,6
4	21,0	19,9	23,3	26,1	28,5	31,8	36,7	34,2	31,7	25,4	22,0	20,6	26,68	37,2	19,0	18,2
5	17,8	17,7	17,6	24,4	27,6	31,9	33,5	33,1	28,3	23,8	19,9	18,3	24,44	36,0	16,8	19,2
6	17,1	17,0	17,7	17,9	22,1	26,7	26,5	26,6	24,2	21,2	19,6	18,8	21,35	28,7	16,9	11,8
7	18,0	17,7	15,5	16,5	19,5	25,0	26,5	24,8	23,4	19,8	19,5	18,7	20,43	27,7	15,5	12,2
8	18,4	18,2	18,2	18,7	20,1	22,0	22,8	22,9	20,6	19,8	19,7	19,3	20,10	24,2	16,5	7,7
9	19,2	19,0	18,7	18,7	19,3	20,1	23,1	25,1	24,0	19,2	18,2	18,4	20,27	25,7	17,7	8,0
10	18,6	18,4	18,4	18,4	19,2	21,5	24,0	24,4	22,4	19,0	18,0	18,0	20,09	25,9	17,4	8,5
11	17,5	17,5	17,3	17,3	17,7	19,7	21,3	23,0	22,8	19,0	18,5	18,5	19,16	24,3	16,1	8,2
12	18,5	18,5	16,8	18,4	20,7	23,3	23,4	24,3	23,7	20,5	19,0	18,1	20,42	25,0	15,5	9,5
13	17,0	17,0	17,2	18,4	18,0	20,5	21,7	23,2	22,5	19,1	18,9	18,5	19,47	24,0	16,7	7,3
14	18,6	17,5	17,5	18,7	20,1	22,1	21,7	20,6	20,0	18,8	16,9	16,1	18,96	23,5	15,9	7,6
15	16,1	15,7	15,8	17,0	17,2	20,1	22,0	22,0	21,6	18,0	16,7	15,0	18,22	23,6	15,0	8,6
16	14,8	13,8	13,0	13,2	17,4	21,9	24,1	23,7	22,8	19,2	16,8	16,2	18,05	24,1	12,0	12,1
17	15,8	14,6	14,1	15,3	19,1	23,9	25,9	25,3	24,0	18,5	17,8	17,0	19,33	27,1	13,6	13,5
18	16,7	16,8	16,7	16,9	19,7	24,5	27,5	27,3	25,1	20,3	18,1	17,7	20,78	29,6	15,7	13,9
19	17,4	16,8	16,5	16,6	18,2	22,4	22,3	23,1	20,4	18,2	17,3	17,5	18,90	24,0	16,2	7,8
20	16,7	17,0	16,6	16,7	18,7	22,3	24,2	24,4	21,8	18,1	17,5	16,9	19,19	26,0	15,8	10,2
21	16,0	15,6	14,6	16,0	20,5	25,9	26,1	27,1	26,9	23,5	20,6	19,5	21,07	27,9	14,6	13,3
22	18,4	18,1	19,6	20,2	26,6	31,0	34,2	32,1	31,3	25,2	20,0	17,8	24,42	35,0	17,0	18,0
23	17,0	16,8	15,8	16,5	20,0	24,5	26,1	23,5	23,6	17,6	15,5	13,7	19,08	26,5	13,7	12,8
24	13,2	12,0	11,3	12,3	16,1	20,1	22,0	20,8	20,0	16,4	14,8	13,5	15,99	22,2	10,2	12,0
25	13,0	12,7	11,8	12,0	16,7	20,0	21,3	21,7	20,7	18,4	18,0	17,0	16,92	22,2	11,1	11,1
26	16,0	15,0	14,8	15,1	16,9	20,6	20,1	19,8	19,8	15,7	14,8	13,4	16,71	20,6	13,0	7,6
27	12,6	11,0	10,4	12,0	16,1	20,0	21,5	21,5	20,7	19,4	15,9	14,8	16,35	23,2	10,2	13,0
28	14,3	13,5	13,7	13,9	19,1	23,2	25,4	24,6	23,4	19,5	18,1	16,7	18,87	26,6	12,7	13,9
29	16,1	14,1	13,9	14,1	15,5	20,5	26,2	26,1	24,4	21,8	17,1	16,3	18,80	26,9	13,1	13,8
30	15,8	15,9	15,9	16,0	17,1	24,8	28,6	28,2	26,8	21,2	17,7	15,5	20,42	30,5	14,9	15,6
31	14,9	13,3	12,9	13,0	18,0	24,0	27,6	27,4	24,4	19,6	16,9	15,9	18,83	28,7	12,0	16,7
Medias das decadas	(1. ^a) 19,94	19,48	19,53	21,32	23,86	27,23	29,72	29,35	26,58	22,92	21,10	20,00	23,34	31,50	17,85	13,65
	(2. ^a) 16,91	16,52	16,15	16,85	18,68	22,07	23,41	23,69	22,47	18,97	17,75	17,15	19,25	25,12	15,25	9,87
	(3. ^a) 15,21	14,36	14,06	14,65	18,42	23,14	25,37	24,80	23,82	19,84	17,22	15,83	18,86	26,39	12,95	13,44
Medias do mez	17,28	16,71	16,50	17,51	20,26	24,12	26,14	25,91	24,27	20,55	18,64	17,60	20,43	27,63	15,27	12,36

Periodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 **Extremas** { Maxima absoluta..... 38,0 no dia 1
do { Minima 10,2 nos dias 24 e 27
mez { Variação maxima 27,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1882	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7	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	8,71	8,81	10,71	10,96	9,05	12,27	13,82	10,85	11,51	11,11	10,93	12,25	10,85	14,58	8,71	5,87
2	12,37	12,05	12,28	12,74	12,90	12,19	10,38	11,19	10,96	11,04	12,52	12,17	11,88	12,90	10,38	2,52
3	12,70	12,78	12,11	11,28	11,88	12,65	15,77	14,14	13,53	13,82	15,01	14,37	13,30	15,91	10,87	5,04
4	14,82	14,69	10,46	7,72	10,56	10,00	11,12	14,51	13,41	14,78	14,03	13,78	12,54	15,83	7,49	8,34
5	13,19	13,44	13,04	10,52	11,59	10,31	14,07	13,59	13,87	14,62	14,02	14,08	13,03	14,87	9,68	5,19
6	14,22	13,83	13,99	13,87	13,69	13,31	13,59	13,90	12,55	12,18	12,87	13,05	13,38	14,27	12,18	2,09
7	12,78	12,66	12,54	13,23	13,07	12,55	13,15	13,36	13,68	13,02	12,68	12,96	12,93	13,68	12,41	1,27
8	12,38	12,20	12,66	12,65	12,69	12,93	13,08	12,84	12,24	12,44	11,75	11,99	12,42	13,08	11,45	1,63
9	11,75	11,72	12,50	12,96	12,75	13,29	14,71	12,80	12,35	12,05	12,05	12,38	12,54	14,71	11,66	3,05
10	12,56	12,69	12,69	12,69	12,78	12,22	12,07	12,36	11,90	12,17	12,03	12,03	12,34	12,81	11,84	0,97
11	12,03	11,33	11,18	11,45	11,47	11,45	12,42	12,00	10,90	11,40	10,88	10,88	11,40	12,42	10,66	1,76
12	11,00	11,00	12,00	11,91	12,18	12,46	12,72	11,35	11,10	11,87	12,94	13,31	12,02	13,31	11,00	2,31
13	12,47	12,61	13,26	13,72	13,83	14,00	13,11	11,43	11,23	13,01	13,00	12,93	12,88	14,05	11,23	2,82
14	13,17	13,83	14,12	14,93	13,59	12,51	11,42	11,93	12,15	11,98	11,95	12,17	12,91	14,93	11,29	3,64
15	12,31	12,27	11,94	12,33	13,15	12,98	11,52	9,54	9,81	10,32	11,26	11,44	11,49	13,15	9,54	3,61
16	11,25	10,81	10,37	10,51	11,22	10,24	10,39	10,38	10,16	11,13	10,69	11,13	10,66	11,25	10,06	1,19
17	11,11	10,91	11,02	11,12	11,97	12,89	12,66	13,02	12,83	12,63	12,89	12,93	12,16	13,02	10,91	2,11
18	12,79	13,50	13,26	13,44	13,85	14,82	11,67	10,91	12,80	13,62	12,93	12,80	13,05	14,82	10,54	4,28
19	12,98	13,05	13,23	13,32	12,67	12,18	12,24	11,92	12,34	12,65	13,09	12,92	12,74	13,50	11,85	1,65
20	12,79	12,75	12,85	12,93	12,51	12,39	12,05	11,12	10,72	9,70	10,29	10,15	11,65	13,08	9,58	3,50
21	9,86	10,43	10,47	10,69	11,46	12,97	15,19	14,78	14,87	14,44	14,51	14,44	12,87	15,19	9,86	5,33
22	14,17	13,75	12,83	13,67	13,34	11,15	15,11	12,32	13,65	13,77	12,60	12,45	13,28	15,11	11,15	3,96
23	12,19	12,31	13,20	13,05	12,60	13,17	13,21	11,80	10,42	10,01	9,34	9,21	11,56	13,30	9,21	4,09
24	8,86	8,80	8,38	8,15	8,16	7,54	6,77	7,19	7,72	6,94	8,18	8,81	7,95	8,99	6,77	2,22
25	8,85	7,20	7,50	7,75	6,48	6,82	7,92	9,90	10,52	11,62	12,64	14,13	9,53	14,13	6,48	7,65
26	12,65	11,86	11,98	11,24	9,24	7,33	8,03	8,82	8,08	8,87	8,94	9,12	9,70	12,65	7,33	5,32
27	9,35	8,92	8,81	9,04	7,79	7,44	7,77	8,60	9,23	8,77	9,99	10,49	8,92	10,52	7,22	3,30
28	10,64	10,99	10,34	10,35	11,06	10,35	11,64	11,30	12,05	12,31	11,96	11,53	11,27	12,53	10,34	2,19
29	11,62	11,28	11,27	11,41	11,67	12,59	11,79	12,88	11,93	11,94	12,85	12,89	12,14	13,28	11,27	2,01
30	12,68	12,57	12,86	12,51	12,85	12,33	12,04	10,44	11,29	11,59	11,06	10,91	12,01	14,16	10,18	3,98
31	11,06	10,98	10,83	10,37	11,19	11,07	10,97	9,32	9,93	11,04	10,94	11,32	10,79	11,42	9,32	2,10
Medias das decadas	1. ^a 12,55	12,48	12,29	11,86	12,10	12,17	13,18	12,95	12,60	12,72	12,79	12,91	12,52	14,26	10,67	3,60
	2. ^a 12,19	12,21	12,32	12,57	12,64	12,59	12,02	11,36	11,40	11,83	11,99	12,07	12,10	13,35	10,67	2,69
	3. ^a 11,08	10,83	10,77	10,75	10,50	10,25	10,95	10,67	10,88	11,03	11,18	11,39	10,89	12,84	9,01	3,83
Medias do mez	11,91	11,81	11,76	11,69	11,71	11,63	12,01	11,68	11,60	11,83	11,96	12,40	11,81	13,47	10,08	3,39

Extremas do mez { Maxima..... 15,91 no dia 3 ás 2^h p. m.
 { Minima..... 6,48 " 25 ás 9^h a. m.
 { Variação..... 9,43

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1882	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0. ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0. ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	ENE.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	V.	0,0
2	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	0,0
3	C.	C.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	C.	C.	NNE.	NE.	NE.	NE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
5	WNW.	C.	C.	NE.	ENE.	ENE.	E.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
9	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
10	W.	W.	C.	C.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
12	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	W.	W.	W.	C.	W.	0,0
13	C.	W.	W.	C.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	1,6
14	W.	WSW.	C.	C.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW-WNW	3,8
15	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
16	C.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
17	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
21	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW-WNW	1,9
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
29	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frecuencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	1	2	7	6	2	1	0	0	0	0	0	0	22	56	2	0	2	19	0,0
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26	55	15	0	0	20	5,6
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	46	3	0	22	2,0
Mez.....	1	2	7	6	2	1	0	0	0	0	0	4	48	172	63	3	2	61	7,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,93	751,03	754,32	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,05	20,22	18,54	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,48	12,17	11,09	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,42	71,94	70,73	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	2,6	2,8	—	—
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	2,8	1,8	2,2	0,0	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1882	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		
1	7	6	6	2	5	5	3	6	7	3	2	6	8	2	33	33	28	19	16	22	6	2	0	0	9,5	33
2	0	3	2	0	0	0	0	0	2	1	1	2	10	20	20	25	22	18	8	6	0	0	0	0	5,8	25
3	0	0	0	0	0	7	10	14	9	3	8	7	11	24	27	27	26	18	12	2	0	6	3	0	8,9	27
4	0	0	0	0	2	11	11	7	6	2	4	9	8	23	24	26	24	22	8	5	6	6	0	0	8,5	26
5	2	4	0	0	0	0	10	6	10	13	19	16	5	14	27	31	22	20	8	5	7	6	5	6	9,8	31
6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	16	16	24	24	23	25	19	16	10	3	2	3	2	8,5	25
7	0	0	0	0	3	10	4	10	11	12	14	13	24	27	29	24	20	23	21	12	12	11	8	10	12,4	29
8	6	6	5	2	3	1	3	1	2	2	4	10	24	24	21	22	21	19	12	11	7	8	6	8	9,5	24
9	8	7	7	6	6	8	7	2	10	8	8	11	10	9	14	18	19	25	26	19	13	11	5	2	10,8	26
10	1	2	2	2	0	0	0	0	2	2	6	10	16	19	30	29	28	20	19	11	8	12	7	8	9,7	30
11	8	10	6	7	6	2	2	4	2	1	2	2	6	6	12	17	20	20	19	16	14	8	6	4	8,3	20
12	2	1	1	1	2	3	7	7	3	3	10	9	18	26	32	32	24	22	17	9	2	0	0	0	9,6	32
13	0	0	5	1	2	0	0	0	5	2	1	4	6	26	29	26	21	18	16	6	2	1	0	2	7,2	29
14	5	5	9	1	0	0	0	0	8	10	16	19	18	26	27	19	22	23	16	16	6	10	3	2	10,9	27
15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	6	20	26	35	27	26	37	30	30	21	11	7	0	0	12,2	37
16	0	0	0	0	2	2	0	0	0	7	17	19	20	30	35	35	34	25	23	19	10	5	0	0	11,8	35
17	0	0	0	0	0	0	6	10	12	20	12	20	26	27	32	35	27	32	23	10	9	7	8	4	13,3	35
18	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	12	16	18	26	31	22	27	22	18	17	15	10	8	4	11,0	31
19	6	8	2	3	6	7	3	8	14	13	10	22	27	34	35	29	32	29	30	24	22	10	3	10	16,1	35
20	5	3	2	5	2	5	7	3	16	18	18	21	29	30	35	40	30	33	35	14	6	6	5	2	15,4	40
21	6	2	0	0	0	0	0	0	5	7	19	25	30	38	33	32	28	25	14	4	3	6	4	0	11,7	38
22	0	0	2	9	3	4	2	1	8	3	5	6	18	32	32	32	24	30	19	9	13	6	10	6	11,4	32
23	3	0	0	2	3	2	1	7	11	2	1	10	27	39	39	47	37	32	29	30	22	14	9	8	15,6	47
24	6	8	11	6	5	9	14	16	19	22	20	24	32	44	43	42	43	39	42	29	19	12	9	0	21,4	44
25	0	0	0	0	0	0	0	0	11	30	22	21	26	31	31	30	32	30	14	14	10	9	3	16	13,7	32
26	21	22	16	5	0	3	6	12	23	31	30	32	39	43	37	35	31	38	38	31	19	6	8	5	22,1	43
27	14	10	2	5	6	1	2	4	10	16	18	22	24	32	35	39	32	24	21	15	2	1	6	4	14,4	39
28	2	0	0	0	0	0	0	0	1	8	16	18	19	32	32	36	25	25	15	10	5	0	0	0	10,2	36
29	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8	8	19	28	25	26	28	16	11	11	3	5	0	0	8,0	28
30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	9	8	14	26	27	26	22	16	13	2	8	5	3	2	8,0	27
31	2	2	5	2	0	0	1	2	1	10	6	13	22	26	27	22	27	22	13	5	10	2	2	0	9,2	27

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	2,6	2,2	2,2	1,2	1,9	4,2	4,8	4,6	6,2	5,3	7,6	10,0	13,2	18,6	24,9	25,8	23,5	20,3	14,6	10,3	6,2	6,4	3,7	3,6	9,3	27,6
2.ª " "	2,6	2,7	2,5	1,8	2,0	1,9	2,5	3,2	6,7	8,7	11,1	13,8	18,8	25,7	30,3	28,2	26,3	26,1	22,7	16,1	10,7	6,8	4,0	2,8	11,6	32,1
3.ª " "	4,9	4,0	3,3	2,6	1,5	1,7	2,4	3,8	8,5	12,6	14,0	17,0	24,5	33,7	32,8	33,4	29,9	27,0	20,8	14,5	10,4	6,0	4,9	3,7	13,2	35,7
Mez.....	3,4	3,0	2,7	1,9	1,8	2,6	3,2	3,9	7,2	9,0	11,0	13,7	19,0	26,3	29,5	29,3	26,7	24,5	19,4	13,7	9,1	6,4	4,3	3,4	11,4	31,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:239	9,3	33 kilometros.... no dia	1 WNW.
2.ª " "	2:780	11,6	40 " " " " " "	20 WNW.
3.ª " "	3:499	13,2	47 " " " " " "	23 WNW.
Mez	8:518	11,4	47 " " " " " "	23 WNW.

Dia mais ventoso 26.

Dia menos ventoso 2.

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 1882	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	60,2	38,2	15,6	21,1	0,0	20,3	7	3	0,0	—	0,0	—		
2	57,1	41,2	13,5	14,4	0,0	14,4	7	4	0,0	—	0,0	—		
3	59,1	44,3	15,6	16,7	0,0	16,0	7	4	0,0	—	0,0	—		
4	59,7	40,0	16,0	16,2	0,0	15,8	7	5	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C., C-St. de E-S.		
5	58,7	37,8	14,2	14,7	0,0	15,9	7	5	0,0	—	0,0	Ci-C. no hor. a ENE.		
6	53,1	38,9	18,2	16,0	0,0	12,7	8	7	0,0	—	0,0	—		
7	51,6	40,0	13,0	14,2	0,0	9,7	8	7	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-C.		
8	54,7	39,9	17,8	17,9	0,0	7,9	9	8	10,0	C.	8,0	C.		
9	48,4	31,9	18,8	17,9	0,0	6,1	9	8	10,0	C.	10,0	C.		
10	51,6	38,4	15,2	16,5	0,0	5,7	9	8	10,0	C.	0,0	—		
11	53,1	43,0	15,5	15,3	0,0	8,3	10	8	10,0	C.	10,0	C.		
12	53,6	36,2	15,2	13,2	0,0	5,4	7	7	10,0	C.	9,0	C., St., C-St., C-Ni		
13	54,1	33,9	12,0	(13,9)	0,9	9,9	9	8	10,0	Ni.	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.		
14	50,6	32,8	14,5	(15,5)	4,5	5,1	8	8	8,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.		
15	54,1	40,0	11,4	13,0	0,2	5,2	7	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.		
16	48,9	32,8	9,0	10,4	0,0	7,7	8	8	2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.		
17	50,6	37,7	11,2	11,6	0,0	9,6	7	7	0,0	—	0,0	—		
18	52,9	38,4	15,4	15,4	0,0	9,8	7	7	0,0	—	0,0	—		
19	48,4	38,3	15,5	16,0	0,0	8,1	5	7	10,0	C.	2,0	C.		
20	50,7	39,3	17,4	16,0	0,0	7,3	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci.		
21	52,1	41,7	11,5	11,7	0,0	9,8	7	6	0,5	Ci., C-St., no hor. a N.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
22	57,5	40,3	15,7	15,7	0,0	10,9	7	5	0,0	Ci-St. no hor. a SE.	0,0	Ci-St. no hor. a SE.		
23	50,2	35,9	14,7	15,3	0,0	13,8	6	7	10,0	C.	0,5	Ci-St. a E.		
24	52,2	35,2	8,0	7,9	0,0	9,6	9	7	1,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci-St.		
25	46,7	38,2	5,5	6,9	0,0	10,8	9	7	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
26	49,1	32,3	14,4	(13,2)	2,0	8,8	10	9	7,0	C.	6,0	C.		
27	47,2	35,7	8,2	8,3	0,0	10,1	9	8	1,0	Ci., Ci-C.	0,0	—		
28	49,9	39,2	8,4	9,9	0,0	12,9	7	6	0,5	Ci.	0,0	—		
29	50,6	38,1	12,2	12,8	0,0	8,2	6	6	10,0	Nev.	0,0	—		
30	53,8	40,2	14,2	14,5	0,0	6,1	6	6	0,0	—	0,0	—		
31	52,9	36,7	10,8	11,2	0,0	9,2	7	6	0,0	—	2,0	Ci-St.		
Medias das decadas	1. ^a 55,42	38,76	15,79	16,56	—	12,4	7,8	5,9	3,4		1,9			
	2. ^a 51,70	37,24	13,71	14,03	—	7,6	7,6	7,6	7,0		5,6			
	3. ^a 51,11	37,59	11,24	11,58	—	10,0	7,5	6,6	3,6		1,9			
Medias do mez	52,69	37,86	13,50	13,97	—	10,0	7,6	6,7	4,6		3,1			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol....	no dia	na relva ...	no dia	
		60,2	no dia 1;	43,0	no dia 11	20,3 no dia 1
	Minima:	no espelho	6,9 » 25;	na relva ...	5,5 » 25	5,1 no dia 14

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				AGOSTO 1882				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	C. a ENE.	1,0	Ci., Ci-C. a ESE.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2		
0,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	3		
1,0	Ci., Ci-C. de E-SW.	2,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C-St.	4		
0,5	C., Ci-C. de N-SE.	4,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	0,0	—	5		
0,0	C a E.	1,0	Ci-C.	0,0	—	6		
0,0	—	10,0	C.	10,0	C-St.	7		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C.	10,0	Nub.	8		
0,0	—	2,0	C.	7,0	C-St.	9		
0,0	C.	8,0	Ci., C., C-St.	2,0	Ci., C-St.	10		
3,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	C., Ci-C.	10,0	C-St.	11		
3,0	C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. a E e W.	12		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	C., C-St.	1,0	C-St.	13		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	14		
3,0	Ci., C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	Ci-St. a W.	0,5	Ci., C., Ci-C. no hor.	10,0	Nevoeiro.	17		
0,0	—	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	18		
1,0	C., Ci-C., C-St.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Nub.	19		
8,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	20		
5,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.	21		
0,0	Ci. a S.	0,0	Ci. a E.	0,0	—	22		
0,5	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	23		
1,5	Ci.	6,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	24		
2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C.	25		
6,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C. no hor. a SSE.	0,0	—	26		
1,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	Ci. a ENE.	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
7,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	31		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
1,1		4,0		3,2	1.ª decada	0,0	124,5	claros 10
3,4		5,7		4,6	2.ª "	5,6	76,4	de nuv. 20
2,1		2,5		3,1	3.ª "	2,0	110,2	
2,2		4,0		3,6	Mez	7,6	311,1	cobert. 1

Dias em que houve chuva ou chuvisco * ● * 13, 14, 15, 25 e 26.
 » nevoeiro..... * ≡ * 6, 7, 15, 16, 17, 18, 29,
 30 e 31.

Dias em que houve orvalho..... * ◡ * 4, 5, 22 e 29.
 » corôa solar..... * ⊕ * 2.
 » vento forte..... * ≡ * 23, 24 e 26.

AGOSTO DE 1882

Estado geral do tempo e notas

Dias	1—6	Geralmente limpo; calor. Orvalho de manhã nos dias 4 e 5; nevoeiro no dia 6.
»	7	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens até às 3 ^h da tarde e coberto depois.
»	8	Coberto; agradável.
»	9	Coberto até ao meio-dia, poucas nuvens de tarde e coberto de noite.
»	10	Coberto até às 9 ^h da manhã, pequenas nuvens dispersas desde esta hora até depois das 3 ^h da tarde, e muitas nuvens no resto do dia.
»	11 e 12	Muitas nuvens; tempo variavel.
»	13	Chuva miuda de manhã; tempo variavel de tarde.
»	14	Chuva miuda de madrugada; geralmente coberto de dia.
»	15	Chuvisco e nevoeiro das 8 às 9 ^h da manhã; nuvens dispersas de tarde; vento frio pela noite.
»	16	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens até ao meio-dia, e limpo de tarde.
»	17 e 18	Nevoeiro de noite, e limpo de dia.
»	19 e 20	Tempo variavel.
»	21	Algumas nuvens todo o dia; sol muito quente.
»	22	Limpo; calor.
»	23	Coberto até depois das 9 ^h da manhã; vento forte e poucas nuvens de tarde.
»	24	Poucas nuvens durante o dia; vento frio.
»	25	Coberto até ao meio-dia, pequenas nuvens dispersas de tarde, e nublado ao anoitecer; chuva miuda desde as 10 ^h até á meianoite.
»	26	Chuvisco de madrugada; muitas nuvens até às 3 ^h da tarde, e limpo no resto do dia; vento frio.
»	27 e 28	Limpo. Orvalho no dia 28.
»	29	Nevoeiro de manhã; orvalho ao anoitecer; coberto das 10 ^h da noite em deante.
»	30	Nevoeiro até às 7 ^h da manhã; limpo de dia; calor.
»	31	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens até ao meio-dia, e coberto de tarde.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1882	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	749,6	748,8	748,9	749,4	749,5	749,1	748,4	748,1	748,3	749,0	749,7	749,6	749,01	749,7	748,1	1,6
2	49,5	49,1	49,2	50,0	50,7	50,8	50,6	50,3	50,6	51,2	51,6	51,7	50,50	51,7	49,1	2,6
3	51,7	51,4	51,6	51,9	52,3	51,7	51,2	51,1	51,4	51,9	52,3	52,2	51,75	52,3	51,1	1,2
4	52,0	51,5	51,8	52,3	52,5	52,0	51,3	51,0	51,2	51,6	52,5	52,3	51,86	52,5	51,0	1,5
5	52,3	51,8	51,8	52,4	52,9	52,6	51,8	50,7	50,7	51,3	51,6	51,3	51,72	52,9	50,7	2,2
6	51,3	50,5	51,3	51,8	52,0	51,6	50,5	49,7	49,3	49,4	49,2	48,6	50,38	52,0	48,4	3,6
7	48,1	47,4	47,2	47,5	47,9	47,2	46,6	45,6	45,4	46,0	46,8	46,8	46,90	48,1	45,4	2,7
8	46,6	46,4	46,4	47,4	48,2	47,8	47,0	46,6	46,6	46,9	48,0	48,0	47,20	48,2	46,4	1,8
9	47,7	47,7	47,9	48,3	48,7	48,6	48,2	48,7	48,9	49,4	50,0	50,2	48,73	50,3	47,6	2,7
10	50,2	50,1	50,5	51,0	51,6	51,5	50,9	50,4	50,6	51,4	51,8	51,5	51,01	51,9	50,0	1,9
11	751,4	751,2	751,2	751,2	751,3	751,2	750,6	749,6	748,7	748,5	748,7	749,4	750,21	751,5	748,3	3,2
12	49,4	49,4	49,6	49,7	50,4	50,6	50,5	50,6	50,8	51,4	52,5	52,5	50,70	52,5	49,3	3,2
13	52,5	52,4	52,4	53,1	53,6	53,6	52,9	52,5	52,1	51,9	51,6	50,7	52,40	53,8	49,9	3,9
14	49,4	48,3	47,3	47,1	46,8	46,6	45,9	45,6	45,9	46,3	46,5	47,0	46,82	49,6	45,6	4,0
15	47,0	47,1	48,0	48,8	49,6	49,7	49,7	49,9	49,9	51,2	51,7	51,4	49,58	51,7	47,0	4,7
16	51,1	50,5	50,3	50,3	50,3	50,4	50,0	49,8	50,1	50,6	51,2	51,3	50,47	51,3	49,8	1,5
17	51,2	50,6	50,9	51,4	51,6	51,6	51,0	50,4	50,9	51,3	51,6	51,2	51,13	51,6	50,3	1,3
18	50,9	50,4	50,2	50,5	50,9	50,4	49,2	48,7	48,3	48,3	48,3	48,1	49,47	50,9	48,1	2,8
19	47,7	47,4	47,6	48,3	48,9	48,8	48,2	48,1	48,4	49,1	49,2	49,0	48,38	49,2	47,4	1,8
20	48,5	48,1	48,3	48,7	49,6	49,4	49,2	49,3	50,3	50,5	51,3	51,0	49,59	51,5	48,1	3,4
21	750,8	750,7	750,6	750,7	750,7	750,4	749,5	749,4	749,6	750,4	750,5	750,2	750,26	750,9	749,3	1,6
22	50,1	50,1	50,0	50,5	51,4	51,1	50,7	50,5	50,5	51,2	51,8	51,5	50,81	51,8	50,0	1,8
23	51,4	51,0	50,9	51,2	51,8	51,6	51,1	50,6	50,9	52,1	52,4	52,4	51,46	52,5	50,6	1,9
24	52,5	52,1	52,4	52,8	53,5	53,3	52,5	52,4	52,2	52,2	52,4	51,9	52,54	53,5	51,7	1,8
25	51,0	50,4	49,3	49,0	49,3	49,3	48,9	48,7	49,1	49,5	49,6	48,9	49,33	51,0	48,6	2,4
26	48,1	46,9	46,1	45,9	46,8	47,8	47,9	48,2	49,3	50,1	50,3	50,2	48,12	50,4	45,5	4,9
27	49,8	49,4	49,4	50,0	51,2	51,6	52,2	51,7	52,5	53,3	54,8	54,9	51,86	54,9	49,4	5,5
28	54,6	54,3	55,0	55,9	56,6	56,4	55,8	55,3	55,4	55,7	56,0	55,4	55,54	56,8	54,3	2,5
29	55,0	54,9	55,0	55,4	55,8	55,9	55,2	55,2	55,2	55,8	56,0	55,4	55,40	56,0	54,9	1,1
30	55,0	54,8	54,8	55,3	54,9	54,5	53,4	52,2	51,9	51,9	51,5	50,9	53,33	55,0	50,9	4,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a 749,90 2. ^a 49,91 3. ^a 51,83)	749,47 49,54 51,46	749,66 49,58 51,35	749,87 49,91 51,67	750,63 50,30 52,20	750,29 50,23 52,19	749,65 49,72 51,72	749,22 49,45 51,42	749,30 49,54 51,66	749,81 49,91 52,22	750,35 50,26 52,53	750,22 50,16 52,17	749,91 49,87 51,86	750,96 51,36 53,28	748,78 48,38 50,52	2,18 2,98 2,76
Medias do mez	750,56	750,16	750,20	750,48	751,04	750,90	750,36	750,03	750,17	750,63	751,05	750,85	750,55	751,87	749,23	2,64
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez	{ Maxima absoluta.. 756,8 no dia 28 ás 10 ^h a. m. { Minima " 745,4 no dia 7 ás 5 ^h p. m. { Variação maxima.. 11,4								
Pressão media.....	750,52	749,57	750,08	749,70	750,66	753,97										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1882		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		14,9	13,7	12,4	12,8	16,5	22,2	25,9	24,9	23,2	19,6	19,1	18,5	18,69	26,8	12,1	14,7
2		18,7	18,5	18,7	18,7	21,6	23,6	25,1	25,5	24,3	20,9	19,1	18,7	21,02	26,4	17,5	8,6
3		18,5	18,3	18,8	18,6	20,1	23,4	24,2	23,5	22,2	18,1	16,4	15,4	19,78	25,6	15,4	10,2
4		15,1	14,8	14,3	13,5	15,9	20,4	23,6	23,6	21,6	18,0	16,6	15,1	17,83	24,7	12,6	12,1
5		13,9	16,6	17,7	18,1	21,1	23,8	26,3	27,9	25,3	21,3	19,8	18,2	21,04	28,8	12,4	16,4
6		21,6	20,0	18,3	18,5	21,3	25,0	26,5	27,9	25,5	22,3	20,5	17,0	21,92	29,3	16,4	12,9
7		16,4	20,2	19,5	19,5	21,7	24,0	25,8	26,6	24,7	20,7	19,0	16,8	21,38	27,3	15,5	11,8
8		17,0	19,1	18,4	18,1	20,1	23,4	24,3	24,6	24,8	22,3	21,2	20,4	21,10	25,5	16,2	9,3
9		18,8	18,4	18,4	18,6	20,9	23,1	24,1	20,5	19,9	19,4	18,2	15,8	19,58	25,5	15,3	10,2
10		15,4	15,2	15,1	14,5	16,1	17,3	19,7	19,9	17,9	16,4	16,0	15,1	16,47	21,2	14,2	7,0
11		15,1	14,5	14,6	15,0	16,0	16,2	16,7	16,7	17,0	16,0	16,3	13,0	15,56	17,3	13,0	4,3
12		12,6	12,3	12,5	12,6	14,6	16,1	17,0	17,0	16,2	13,6	12,6	12,7	14,07	17,5	11,8	5,7
13		12,1	11,0	10,6	11,0	14,6	16,3	17,4	17,6	16,6	15,6	14,9	15,3	14,52	18,1	10,2	7,9
14		15,0	16,8	16,2	17,0	18,0	18,6	17,4	17,5	17,0	16,1	15,4	15,0	16,71	19,2	14,3	4,9
15		14,4	14,0	12,8	12,6	15,0	17,0	17,3	17,3	16,9	14,1	13,4	13,1	14,75	18,3	11,9	6,4
16		13,3	13,3	13,4	13,5	14,9	16,3	18,8	18,4	16,5	14,4	13,9	13,3	14,84	18,8	12,3	6,5
17		13,0	13,2	13,1	13,5	15,9	19,0	21,5	21,7	19,9	15,3	14,4	13,8	16,19	22,0	12,3	9,7
18		13,9	14,1	14,0	14,0	14,8	17,0	21,0	21,0	20,0	17,5	14,7	13,5	16,32	22,0	13,1	8,9
19		12,3	11,3	11,1	10,2	13,4	15,4	17,5	16,9	15,9	13,2	12,5	11,9	13,47	18,3	9,7	8,6
20		10,6	10,7	11,2	11,0	12,8	15,8	16,9	16,9	16,1	13,5	12,8	12,6	13,41	18,1	9,9	8,2
21		12,4	12,6	12,0	12,9	14,9	15,5	16,3	16,9	16,2	14,4	14,4	13,9	14,52	18,2	12,0	6,2
22		13,6	13,6	13,0	13,0	14,4	16,3	18,3	17,9	17,5	14,4	14,1	12,4	14,87	19,0	12,3	6,7
23		11,8	11,6	11,8	12,0	11,9	14,4	16,8	19,2	17,3	13,3	13,3	12,5	13,78	19,7	11,2	8,5
24		12,3	12,1	12,6	12,9	13,9	17,1	19,8	19,9	18,8	15,4	14,6	14,6	15,36	20,5	11,5	9,0
25		14,2	14,0	14,9	15,3	13,9	14,7	15,6	15,6	14,5	13,1	12,7	12,1	14,13	16,3	12,1	4,2
26		12,5	12,9	13,2	14,2	16,4	16,8	16,6	16,5	16,3	14,0	13,8	14,4	14,86	17,7	11,7	6,0
27		14,0	15,8	16,4	16,4	15,5	16,5	16,9	18,9	17,6	16,3	15,7	15,3	16,33	19,3	13,4	5,9
28		15,7	16,1	15,0	14,5	15,1	17,2	19,1	19,9	19,3	16,9	16,9	16,7	16,84	20,3	14,2	6,1
29		15,3	15,5	15,6	16,4	18,3	20,3	20,3	20,8	20,2	16,4	16,6	15,2	17,52	21,1	15,0	6,1
30		14,4	13,8	13,7	14,5	18,9	20,9	23,5	25,1	23,8	19,8	18,3	16,5	18,62	25,9	13,3	12,6
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	17,03	17,48	17,16	17,09	19,53	22,62	24,55	24,49	22,94	19,90	18,59	17,10	19,88	26,08	14,76	11,32
	2. ^a	13,23	13,12	12,95	13,04	15,00	16,77	17,15	18,10	17,21	14,93	14,09	13,42	14,98	18,96	11,85	7,11
	3. ^a	13,62	13,80	13,91	14,18	15,32	16,97	18,32	19,07	18,15	15,40	15,04	14,36	15,68	19,80	12,67	7,13
Medias do mez		14,63	14,80	14,67	14,77	16,62	18,79	20,01	20,22	19,43	16,74	15,91	14,96	16,85	21,61	13,09	8,52
Periodos de cinco dias		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas									
Temperatura media		20,39	17,36	15,40	14,52	14,89	17,34	do		Maxima absoluta..... 29,3 no dia 6							
								mez		Minima " 9,7 no dia 19							
										Variação maxima 19,6							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1882	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	11,36	11,00	10,61	10,36	11,06	11,48	12,32	13,28	13,96	13,90	13,76	13,81	12,25	13,96	10,34	3,62
2	13,99	14,11	13,99	13,81	14,47	12,76	12,80	12,87	13,29	14,40	15,98	14,59	14,04	16,04	12,76	3,28
3	14,86	14,93	15,03	14,99	13,29	10,53	11,40	10,29	10,68	11,10	11,57	11,76	12,36	15,21	9,53	5,68
4	11,38	10,99	10,24	9,68	10,63	9,85	9,23	9,25	9,41	9,64	10,45	10,04	10,00	11,38	8,99	2,39
5	10,09	7,95	7,15	7,67	7,51	7,34	8,05	6,33	8,96	9,17	9,67	8,68	7,98	10,09	5,87	4,22
6	6,40	7,17	7,97	7,97	8,03	9,43	5,88	5,18	8,39	9,13	10,38	11,36	8,07	11,45	4,28	7,17
7	11,45	8,16	8,28	8,41	9,18	8,72	8,53	8,51	8,59	9,15	9,82	9,66	8,89	11,45	7,99	3,46
8	10,10	9,13	9,54	10,55	9,75	9,66	8,68	8,81	10,01	10,80	10,86	10,68	9,84	10,86	7,97	2,89
9	10,82	8,95	8,95	10,53	11,16	9,39	11,16	12,64	12,53	12,96	11,91	11,24	11,05	13,11	8,79	4,32
10	11,62	11,09	11,15	11,04	11,44	11,45	11,45	10,72	10,94	11,30	11,03	10,67	11,16	11,66	10,67	0,99
11	11,01	10,53	10,33	10,52	10,30	11,70	13,26	13,12	13,08	12,94	13,08	10,11	11,57	13,32	9,73	3,59
12	9,09	9,66	9,80	10,22	9,21	7,38	6,84	6,97	6,80	7,24	7,96	8,76	8,26	10,25	6,04	4,21
13	8,62	9,04	9,04	9,04	8,55	8,77	8,49	8,85	10,03	10,86	11,16	11,82	9,56	11,82	7,85	3,97
14	12,14	13,20	13,10	13,83	14,29	14,05	13,89	13,55	12,94	12,45	12,02	11,58	13,03	14,41	11,12	3,29
15	11,11	10,17	9,75	9,35	8,06	7,36	7,92	7,56	8,03	9,20	9,31	9,57	8,92	11,11	7,06	4,05
16	10,20	10,71	10,26	10,86	11,90	12,89	12,59	10,66	9,44	9,93	10,12	10,71	10,84	13,69	8,64	5,05
17	10,50	10,51	10,31	9,81	10,43	10,28	10,65	10,40	9,47	10,48	10,26	10,54	10,34	10,88	9,47	1,41
18	10,75	10,50	10,56	10,69	11,10	11,36	10,96	10,80	10,10	8,97	10,51	10,33	10,62	12,03	8,95	3,08
19	10,05	9,10	8,15	7,42	7,50	7,39	6,84	7,19	7,57	7,48	7,93	8,27	7,86	10,05	6,72	3,33
20	8,57	8,39	8,44	7,62	7,32	5,80	6,63	6,77	6,73	8,14	8,52	8,96	7,65	9,01	5,80	3,21
21	8,95	9,48	9,69	10,17	9,71	9,79	9,36	9,02	9,88	10,59	10,93	11,01	9,99	11,13	8,95	2,18
22	11,06	10,93	10,77	10,63	10,67	10,52	9,45	9,85	9,63	10,45	10,85	10,61	10,42	11,06	9,45	1,61
23	10,09	9,95	10,09	9,97	9,68	10,18	10,04	10,59	10,05	9,93	9,86	9,54	9,96	10,59	9,28	1,31
24	9,14	9,26	9,22	9,56	9,63	9,24	7,43	6,83	7,90	9,44	10,02	10,13	9,06	10,18	6,83	3,35
25	10,57	10,82	10,85	10,89	11,16	11,18	8,68	6,91	7,55	8,03	8,65	8,86	9,44	11,52	6,91	4,61
26	9,02	9,18	10,13	10,44	10,65	9,44	8,73	8,31	7,65	8,38	9,30	9,67	9,32	10,77	7,65	3,12
27	10,82	12,49	12,83	12,83	12,67	13,05	12,39	10,07	9,86	10,93	11,49	11,68	11,81	13,18	9,39	3,79
28	12,41	12,45	12,57	11,74	11,64	10,81	10,91	11,16	10,93	12,11	12,65	12,37	11,86	12,86	10,62	2,24
29	12,66	12,54	12,06	12,17	12,58	10,32	13,46	12,57	12,62	13,12	12,83	11,96	12,36	13,46	10,32	3,14
30	11,23	11,24	11,00	11,30	12,23	12,79	13,59	12,79	12,63	12,29	12,48	12,63	12,25	13,59	11,00	2,59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª 11,18	10,35	10,29	10,50	10,55	10,03	9,95	9,79	10,68	11,15	11,54	11,25	10,56	12,52	8,72	3,80
	2.ª 10,20	10,18	9,97	9,94	9,87	9,70	9,81	9,59	9,42	9,77	10,09	10,06	9,86	11,66	8,14	3,52
	3.ª 10,59	10,83	10,92	10,97	11,06	10,70	10,40	9,84	9,87	10,53	10,91	10,85	10,65	11,83	9,04	2,79
Medias do mez	10,66	10,42	10,40	10,47	10,49	10,14	10,05	9,73	9,99	10,48	10,84	10,72	10,36	12,00	8,63	3,37
Extremas do mez	{ Maxima..... 16,04 no dia 2 ás 8 ^h p. m. { Minima..... 4,28 " 6 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 11,76															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1882		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		90,0	94,2	98,9	94,1	79,2	57,6	49,5	56,7	66,0	81,9	83,7	87,1	78,05	98,9	49,6	49,3
2		87,1	89,0	87,1	89,0	75,4	58,9	54,0	53,0	58,9	78,3	97,1	91,0	77,58	97,1	53,0	44,1
3		93,8	95,4	94,0	94,0	75,9	49,2	50,7	47,8	53,6	71,8	83,3	90,3	74,10	96,0	42,7	53,3
4		89,0	87,7	84,4	83,9	79,0	55,2	42,6	42,7	49,0	62,7	74,1	78,5	68,49	89,0	40,5	48,5
5		85,3	56,5	47,4	49,6	40,3	33,5	34,6	22,6	37,4	48,7	56,3	55,8	44,75	85,3	22,6	62,7
6		31,8	41,2	50,9	50,3	42,5	38,8	22,9	18,5	34,6	45,5	58,1	78,7	43,61	82,4	18,0	64,4
7		82,4	46,3	49,1	49,9	47,4	39,3	34,5	32,8	37,1	50,4	60,1	67,8	48,37	82,4	34,8	50,6
8		70,0	55,5	60,6	68,2	55,7	44,9	38,4	38,3	43,0	53,9	58,2	61,9	53,90	70,0	34,8	35,2
9		67,0	56,8	56,8	65,6	60,7	44,7	50,0	71,3	72,5	77,4	76,6	84,1	66,05	89,1	42,6	46,5
10		89,2	86,2	87,2	90,0	84,0	77,9	67,1	62,1	71,6	81,4	81,5	83,4	80,53	91,8	62,1	29,7
11		86,1	85,8	83,5	82,8	76,1	85,3	93,7	92,7	90,6	95,6	94,4	90,6	87,56	95,6	74,6	21,0
12		83,6	90,6	90,7	94,0	74,4	54,2	47,4	48,3	49,6	62,4	73,2	80,0	70,48	94,0	43,5	50,5
13		81,9	92,2	94,9	92,2	68,9	63,6	57,4	59,1	71,3	82,3	88,4	91,2	78,49	94,9	54,4	40,5
14		95,5	92,7	95,5	95,8	93,3	88,1	93,9	91,0	89,7	91,4	92,3	91,1	91,84	96,8	80,0	16,8
15		90,9	85,4	88,5	86,0	63,4	51,0	53,8	51,3	56,0	76,7	81,3	85,2	72,47	90,9	50,0	40,9
16		89,7	94,1	89,6	94,1	94,2	93,0	77,9	67,7	67,6	81,2	85,6	94,1	85,78	95,2	67,6	27,6
17		94,1	92,9	91,7	85,0	77,5	62,9	55,8	53,9	54,8	80,9	83,3	89,7	77,14	94,1	50,0	44,1
18		90,8	87,6	88,7	89,8	88,6	78,7	59,3	58,4	58,1	60,3	84,4	89,6	78,15	92,0	55,9	36,1
19		94,3	91,0	82,3	80,1	65,5	56,7	46,0	50,2	56,2	66,1	73,4	79,6	69,73	94,3	45,1	49,2
20		90,0	86,4	85,2	77,7	66,5	43,4	46,3	47,2	49,4	70,6	77,4	82,4	68,12	90,8	43,2	47,6
21		83,4	87,2	87,4	91,7	76,9	74,7	63,6	62,7	72,0	86,6	89,4	93,0	81,43	95,3	58,9	36,4
22		95,3	94,2	96,5	95,2	87,3	76,3	60,4	64,5	64,7	85,5	90,5	98,9	83,99	98,9	60,4	38,5
23		97,8	97,7	97,8	95,3	93,2	83,3	70,5	64,0	68,3	87,3	86,7	88,3	85,75	100,0	64,0	36,0
24		85,7	88,0	84,8	86,2	81,4	63,7	43,2	39,5	48,9	72,5	81,0	81,8	71,73	88,0	39,5	48,5
25		87,6	89,9	85,9	84,1	94,3	89,8	65,8	52,4	61,5	71,5	79,0	84,2	78,63	98,6	52,4	46,2
26		83,5	82,8	89,5	86,5	76,7	64,2	62,1	59,3	55,5	70,4	78,9	79,1	74,64	93,1	55,5	37,6
27		90,9	93,4	92,4	92,4	96,7	93,4	86,5	62,0	65,9	79,2	86,5	90,7	85,77	96,7	59,6	37,1
28		93,4	91,4	98,9	95,7	91,0	74,0	66,3	64,5	65,6	84,5	88,0	87,4	83,54	98,9	61,1	37,8
29		97,7	95,7	91,4	89,3	80,4	58,2	75,9	69,0	71,7	94,5	91,0	92,9	83,72	97,7	58,2	39,5
30		92,1	95,6	94,2	92,1	75,3	69,6	63,1	54,0	57,6	71,5	80,0	90,4	77,99	95,6	54,0	41,6
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a	78,56	70,88	71,64	73,46	64,01	50,00	44,14	44,58	52,37	65,20	72,90	77,86	63,51	88,20	39,77	48,43
	{ 2. ^a	89,69	89,87	89,06	87,75	76,84	67,69	63,15	61,98	64,33	76,75	83,37	87,35	77,98	93,86	56,43	37,43
	{ 3. ^a	90,74	91,59	91,88	90,85	85,32	74,72	65,74	59,19	63,17	80,35	85,10	88,67	80,72	96,28	56,36	39,92
Medias do mez		86,33	84,11	84,19	84,02	75,39	64,14	57,68	55,25	59,96	74,10	80,46	84,63	74,07	92,78	50,85	41,93
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 no dia 23 ás 4 ^h a. m. { Minima 18,0 no dia 6 ás 2 ^h p. m. { Variação 82,0															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1882	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros	
	0. ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0. ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,0
3	C.	C.	C.	W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
5	WNW.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	N.	NW.	NW.	NW.	NE.	ENE e NE.	ENE	0,0
6	NE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	NE.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE-NW.	ENE	0,0
7	NE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE-NW.	ENE	0,0
8	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	V.	N.	N.	N.	NNE.	N.	ENE-N.	ENE	0,0
9	N.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	WNW.	E.	E.	E.	E.	ESE.	N-ESE.	ENE	0,0
10	ESE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	SW-NW.	SW	6,2
12	WNW.	WNW.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW e NW.	WNW	1,0
13	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W e WNW.	WNW	1,3
14	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	17,0
15	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,8
17	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
18	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW e NW.	WNW	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	3,8
22	W.	C.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
24	W.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	18,8
26	WNW.	WSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	SSW-NW.	WNW	3,5
27	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,1
28	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	W.	W.	C.	W.	NW e W.	WNW	2,3
29	W.	W.	W.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	SSW-WNW	WNW	0,0
30	WNW.	WNW.	W.	W.	SW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	10	3	13	12	4	2	0	2	0	0	3	1	5	20	33	2	2	8	0,3
Segunda " ..	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	8	50	41	1	0	12	27,3
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	1	31	43	16	0	0	18	34,5
Mez.....	10	3	13	14	4	2	0	2	0	7	9	6	44	113	90	3	2	38	62,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão a atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,26	748,94	750,59	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,87	16,64	16,44	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,99	11,68	9,73	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,43	83,45	70,72	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	5,8	2,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	5,0	7,0	12,6	28,2	2,2	0,0	0,0	0,2

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1882	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	A. M.												P. M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	0	0	0	0	0	1	3	2	7	5	10	23	29	27	28	26	24	22	18	13	8	2	5	40,5	29
2	0	0	0	0	1	3	4	0	1	4	7	14	8	14	22	26	20	18	18	12	12	5	2	1	8,0	26
3	0	0	0	0	0	0	0	6	12	18	23	23	29	30	34	34	35	31	29	24	16	8	9	2	15,2	35
4	8	4	11	7	14	14	10	7	6	16	23	23	35	39	42	38	39	32	18	6	2	1	3	1	16,6	42
5	1	2	10	30	26	18	21	18	30	24	22	24	21	16	18	29	29	24	14	11	6	3	16	13	17,7	30
6	26	35	22	23	10	23	40	22	16	29	15	16	8	21	14	18	23	25	21	13	11	2	5	0	18,2	40
7	0	12	39	48	45	50	47	30	27	16	16	16	21	16	18	36	30	29	23	13	6	2	7	2	22,9	50
8	1	1	13	43	37	27	10	6	14	20	16	16	16	22	29	14	20	20	9	13	5	3	2	2	15,0	43
9	2	2	1	4	7	2	1	1	1	2	10	13	10	21	18	13	5	6	6	7	3	3	2	4	6,0	21
10	3	10	10	10	3	10	8	3	6	8	6	3	6	26	32	34	32	29	22	30	22	13	16	11	14,7	34
11	14	20	23	18	12	8	5	2	2	3	7	4	4	10	17	15	10	9	8	10	14	33	22	22	12,2	33
12	22	11	5	2	0	0	1	6	19	12	21	32	32	40	34	37	32	32	16	10	6	1	0	0	15,5	40
13	0	0	0	2	2	3	2	4	2	11	6	10	13	10	14	16	9	9	14	13	7	1	4	14	6,9	16
14	14	23	30	35	37	34	30	40	39	30	35	40	43	40	35	35	32	32	31	27	23	18	14	14	30,5	43
15	11	8	9	10	13	14	13	19	19	22	27	24	21	32	34	34	33	31	21	18	11	2	2	1	17,9	34
16	0	0	0	0	0	0	2	6	2	0	1	23	27	32	29	30	30	26	24	17	11	6	10	6	11,7	32
17	8	2	1	6	2	2	2	6	2	3	6	14	18	26	24	24	24	19	16	6	2	0	0	0	8,9	26
18	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	8	14	25	26	25	23	17	18	9	2	0	0	0	7,3	26
19	2	2	6	10	4	6	8	18	22	29	29	32	40	37	41	36	42	34	47	32	29	30	21	10	23,6	47
20	8	6	8	6	2	10	14	12	10	26	30	35	29	34	40	32	32	27	15	6	2	6	0	0	16,2	40
21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	11	13	22	30	29	27	22	21	8	8	6	8	3	5	9,2	30
22	2	2	0	0	0	0	0	0	2	3	6	6	8	22	21	18	22	20	14	6	0	0	0	0	6,3	22
23	2	2	2	1	0	0	0	0	4	2	3	4	10	8	11	22	17	18	6	8	1	2	2	1	5,2	22
24	1	2	0	0	0	0	0	2	6	1	2	14	14	24	22	23	21	24	10	1	1	2	0	0	7,0	24
25	3	9	10	7	15	18	21	28	14	4	14	16	27	30	34	30	26	22	13	6	2	2	1	1	14,7	34
26	4	6	15	20	26	29	35	36	38	42	37	37	39	47	34	37	27	19	8	5	3	3	8	16	23,7	47
27	14	10	22	29	27	34	30	30	25	14	15	24	18	19	22	19	16	13	8	2	1	1	1	2	16,5	34
28	5	7	12	10	9	7	6	6	6	2	2	2	5	6	14	18	12	13	3	0	0	0	3	2	6,2	18
29	4	6	1	2	3	6	10	7	7	11	14	9	6	13	19	17	13	13	12	2	0	0	0	0	7,3	19
30	0	5	4	6	6	4	5	5	8	7	5	2	2	2	8	18	14	14	6	4	0	0	7	4	5,7	18

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,1	6,6	10,6	16,5	14,3	14,7	14,2	9,6	11,5	14,4	14,5	15,8	17,7	23,4	25,4	27,0	25,9	23,8	18,2	14,7	9,6	4,8	6,4	4,1	14,5	35,0
2.ª " "	7,9	7,2	8,2	8,9	7,2	7,7	7,8	11,5	11,9	13,7	16,4	22,2	24,1	28,6	29,4	28,4	26,7	23,6	21,0	14,8	10,7	9,7	7,3	6,7	15,1	33,7
3.ª " "	3,5	4,9	6,6	7,5	8,6	9,8	10,7	11,4	11,1	9,4	10,9	12,7	15,1	20,1	21,4	22,9	19,0	17,7	8,8	4,2	1,4	1,8	2,5	3,1	10,2	26,8
Mez	5,2	6,2	8,5	11,0	10,0	10,7	10,9	10,8	11,5	12,5	13,9	16,9	18,9	24,0	25,4	26,1	23,9	21,7	16,0	11,2	7,2	5,4	5,4	4,6	13,2	34,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:478	14,5	50 kilometros.... no dia	7 NW.
2.ª " "	3:616	15,1	47 " " " " " "	19 WNW.
3.ª " "	2:451	10,2	47 " " " " " "	26 WNW.
Mez	9:545	13,2	50 " " " " " "	7 WNW.

Dia mais ventoso 14.

Dia menos ventoso 23.

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

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1882	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para- bolico			9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,6	38,0	9,6	10,8	0,0	10,0	7	6	0,0	—	0,0	—		
2	57,8	43,3	18,2	17,6	0,0	7,2	7	7	7,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C.		
3	51,7	39,1	16,6	16,1	0,3	7,6	6	7	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci., C., St., Ci-St.		
4	48,4	39,4	12,7	11,4	0,0	8,8	8	7	0,5	C. no hor.	0,5	C. disp.		
5	51,4	40,4	10,5	10,7	0,0	11,3	9	4	0,0	Ci. no hor.	0,0	—		
6	53,3	40,0	10,7	14,8	0,0	15,6	8	6	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
7	51,2	34,4	11,2	12,2	0,0	15,8	8	3	0,5	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
8	55,1	36,7	12,5	14,5	0,0	13,0	7	4	7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
9	56,5	41,1	14,0	11,7	0,0	8,8	7	7	9,0	C., St., C-St.	2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
10	48,2	34,4	11,1	12,5	0,0	5,6	9	9	10,0	Nevoeiro.	10,0	C.		
11	37,7	23,6	14,2	14,2	0,0	4,2	9	8	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., C-Ni.		
12	46,4	34,4	13,8	(10,3)	7,2	2,0	13	8	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C.		
13	45,8	34,4	5,7	8,0	0,3	6,9	8	8	5,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.		
14	41,8	27,4	14,5	(14,0)	14,0	1,4	9	11	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
15	45,8	33,9	10,0	10,9	4,0	3,8	10	8	1,0	C.	7,0	C., C-St.		
16	42,8	28,0	8,7	9,5	0,8	6,9	7	9	10,0	Nevoeiro.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
17	46,0	39,5	11,3	11,4	1,0	3,0	8	7	0,5	Ci., Ci-C. no hor.	0,5	Ci.		
18	49,1	30,5	8,8	11,5	0,0	5,8	8	7	10,0	Nevoeiro.	2,0	C., Ci-C., C-St.		
19	43,3	27,8	6,8	8,4	0,0	7,8	9	7	1,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	0,5	C.		
20	46,3	27,9	6,5	8,4	0,0	6,2	9	7	3,0	C., St., Ci-C., C-St.	4,0	C.		
21	46,4	37,8	6,9	8,9	0,4	6,6	7	9	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.		
22	46,3	29,6	10,4	11,2	3,4	3,4	9	8	8,0	Ci., C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.		
23	45,7	27,8	7,3	10,7	0,0	3,5	7	8	10,0	Nevoeiro.	7,0	C.		
24	47,2	30,6	11,0	10,8	0,0	3,1	9	7	10,0	C., c.	1,0	C., Ci-St., C-St.		
25	40,7	26,2	9,7	(11,1)	15,7	5,3	10	11	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
26	44,8	32,3	5,4	8,8	6,6	4,2	10	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
27	44,8	30,1	8,6	(11,4)	4,0	6,3	10	9	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
28	47,2	39,0	11,2	(12,8)	4,4	2,4	7	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
29	47,2	30,4	12,4	13,6	0,0	3,2	9	6	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.		
30	48,7	35,6	9,1	11,6	0,0	3,2	7	6	0,5	Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 52,42 2. ^a 44,50 3. ^a 45,90	38,68 30,74 31,94	12,71 10,03 9,02	13,23 10,66 11,09	— — —	10,4 4,8 4,1	7,6 9,0 8,5	6,0 8,0 7,9	4,3 6,0 8,8	— — —	3,9 6,1 7,3	— — —		
Medias do mez	47,60	33,79	10,59	11,66	—	6,4	8,4	7,3	6,4	—	5,8	—		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima	Minima		
	ao sol.... 57,8 no dia 2;	na relva ... 43,3 no dia 2	15,7 no dia 25	15,8 no dia 7
	no espelho 8,0 » 13;	na relva ... 5,4 » 26	1,4 no dia 14

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				SETEMBRO 1882				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Ci-C., Ci-St. no hor.	2,0	Ci., Ci-C. no hor.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1		
7,0	C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Nub., c.	2		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. de NE-SSE.	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	Ci-St. a E.	0,0	—	0,0	—	5		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6		
6,0	C., C-St.	2,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	C., C-St.	7		
7,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8		
8,0	Ci., Ni., Ci-St., C-St.	7,0	Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	1,0	C.	9		
10,0	C., Ci-C.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	10		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	11		
8,0	C., C-Ni.	2,0	C., St., Ci-C., C-St.	8,0	C., C-St.	12		
10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	13		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	14		
1,0	Ci., C.	1,0	C., St. no hor.	0,5	C.	15		
8,0	C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C.	16		
0,5	Ci. no hor. de NW-S.	1,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	1,0	C-St.	17		
3,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—	18		
1,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	C., St., Ci-C., C-St.	19		
3,0	C.	3,0	C., C-St.	0,0	—	20		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	21		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C.	22		
6,0	C.	1,0	C.	10,0	C.	23		
4,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C.	24		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., St., C-St., C-Ni.	5,0	C., Ci-C., C-St.	25		
6,0	C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	26		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	27		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	28		
10,0	C., C-St., c.	0,5	St., C-St.	1,0	Ci., St., Ci-St.	29		
3,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
4,6		4,5		4,4	1.ª decada	0,3	103,7	claros 3
5,4		4,3		5,4	2.ª "	27,3	48,0	de nuv. 21
7,3		5,1		6,8	3.ª "	34,5	44,2	
5,8		4,6		5,6	Mez	62,1	192,9	cobert. 6

Dias em que houve chuva ou chuvisco "☉" 3, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 21, 25, 26, 27 e 28.	Dias em que houve orvalho..... "☁" 18, 19, 22 e 30.
" nevoeiro..... "☼" 1, 10, 11, 16, 17, 18, 22, 23, 24 e 27.	" trovoada..... "⚡" 8 e 9.
	" arco iris..... "☁" 9.
	" vento forte..... "☄" 4, 7, 8, 14, 19 e 26.

QUADRO COMPLETAR

SETEMBRO DE 1882

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; limpo desde as 9 ^h da manhã até às 6 da tarde, coberto de noite.
»	2	Muitas nuvens durante o dia, coberto de noite; tempo variavel.
»	3	Chuvisco das 5 para as 6 e das 7 para 8 ^h da manhã; de tarde nuvens dispersas e vento fresco; limpo de noite.
»	4 e 5	Limpo; tempo secco.
»	6 e 7	Algumas nuvens com aspecto de trovoadas.
»	8	Muitas nuvens; alguns trovões muito ao longe para NE. depois das 3 ^h da tarde.
»	9	Trovoadas a E. às 11 ^h 30 ^m ; ao meiodia repete-se a SSE, caminhando para E. e N; às 2 ^h 20 ^m trovões mais fortes e algumas gotas de chuva; arco iris às 5 ^h 50 ^m ; bom tempo à noite.
»	10	Nevoeiro até depois das 9 ^h da manhã; nublado todo o dia.
»	11	Nevoeiro de manhã; chuva miuda de tarde.
»	12	Chuva miuda das 6 às 7 ^h da manhã; nuvens dispersas de tarde.
»	13	Chuva miuda das 5 às 7 ^h da manhã; geralmente coberto com aspecto de chuva.
»	14	Chuva seguida até às 8 ^h da manhã, e desde a 1 da tarde até às 5; vento fresco todo o dia.
»	15	Nuvens dispersas; vento frio.
»	16	Nevoeiro de manhã; chuva miuda desde as 6 ^h até ao meiodia; vento frio de tarde.
»	17	Nevoeiro de madrugada; pequenas nuvens dispersas pelo horizonte; bom tempo.
»	18	Nevoeiro intenso até depois das 9 ^h da manhã; poucas nuvens de tarde; orvalho ao anoitecer.
»	19	Orvalho de manhã; poucas nuvens todo o dia; vento frio.
»	20	Algumas nuvens dispersas até ao anoitecer; vento frio.
»	21	Chuva miuda das 5 às 6 ^h e das 10 ao meiodia; geralmente coberto.
»	22	Nevoeiro de manhã; orvalho ao anoitecer; tempo variavel.
»	23 e 24	Nevoeiro de manhã; tempo variavel.
»	25	Chuva seguida desde as 3 da manhã até às 11 ^h ; variavel de tarde.
»	26	Coberto de manhã e à noite, bastantes nuvens durante a tarde; chuva das 6 às 8 ^h da manhã.
»	27	Nevoeiro e chuva miuda de manhã a diferentes horas; coberto todo o dia.
»	28	Chuva seguida até às 6 ^h da manhã; coberto até às 9 ^h , e das 6 ^h da tarde em diante.
»	29	Coberto até às 3 ^h da tarde e geralmente limpo no resto do dia; agradavel.
»	30	Orvalho de manhã; muito bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1882	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	750,8	749,7	749,5	749,6	750,8	751,6	751,0	750,7	751,5	752,2	752,5	752,9	751,14	753,3	749,5	3,8
2	52,9	52,8	54,0	54,5	54,7	54,7	54,5	55,3	54,3	54,6	55,1	55,1	54,46	55,7	52,8	2,9
3	55,1	55,0	55,3	55,7	56,3	55,8	55,0	54,3	54,3	54,3	54,6	54,6	54,99	56,3	54,1	2,2
4	53,8	53,9	54,0	54,6	54,9	54,5	53,7	53,1	52,9	52,9	52,7	52,3	53,56	54,9	52,1	2,8
5	51,8	51,6	51,4	51,4	51,4	50,6	49,4	48,4	48,3	48,3	48,6	48,3	49,86	51,8	48,0	3,8
6	47,6	47,4	47,2	47,3	47,8	47,5	46,7	45,9	46,2	46,6	47,0	46,7	46,98	47,8	45,9	1,9
7	46,4	46,4	47,1	47,6	48,5	48,7	48,0	47,7	47,9	48,9	49,4	49,3	48,05	49,4	46,4	3,0
8	48,9	48,9	48,6	49,6	50,2	50,1	49,9	49,7	49,7	49,8	49,6	49,6	49,56	50,2	48,6	1,6
9	49,6	50,3	50,6	51,0	51,7	52,1	51,7	50,8	50,7	51,4	51,0	50,4	50,94	52,1	49,6	2,5
10	50,6	50,3	50,6	50,1	50,4	49,7	48,8	48,2	48,5	48,9	49,2	49,0	49,48	50,6	48,2	2,4
11	748,5	747,8	747,5	747,7	747,8	747,1	746,8	746,0	746,6	747,6	748,7	748,7	747,56	749,3	746,0	3,3
12	49,9	49,9	50,3	51,1	51,8	51,9	51,1	50,7	50,7	51,1	51,5	51,3	50,96	52,0	49,5	2,5
13	50,9	50,5	50,6	50,9	51,0	51,2	50,5	50,6	50,4	50,8	51,6	52,0	50,95	52,0	50,4	1,6
14	51,9	51,7	52,0	52,5	53,0	52,9	52,3	51,9	51,9	52,6	52,9	53,0	52,41	53,0	51,6	1,4
15	52,8	52,6	52,7	52,8	53,0	52,7	51,1	51,2	51,3	51,1	50,4	50,4	51,80	53,0	50,4	2,6
16	50,4	50,5	50,4	50,9	51,3	51,4	50,5	50,3	50,8	51,7	52,1	51,8	51,04	52,1	50,2	1,9
17	52,1	51,9	52,4	52,4	53,1	53,0	52,5	52,4	52,7	53,1	52,9	52,6	52,56	53,2	51,9	1,3
18	52,6	52,5	52,4	52,4	52,7	52,7	51,8	51,2	51,7	52,1	51,0	50,6	51,92	52,8	50,3	2,5
19	50,0	49,8	49,7	49,1	48,9	48,9	48,8	49,4	50,1	50,8	51,3	51,4	49,88	51,5	48,6	2,9
20	51,6	51,8	52,6	53,2	53,9	54,2	53,4	53,1	53,4	54,1	54,5	54,4	53,40	54,5	51,6	2,9
21	753,4	753,3	753,1	753,3	753,5	753,5	752,7	752,7	752,8	753,0	753,1	753,2	753,12	753,5	752,5	1,0
22	53,0	52,8	52,8	53,2	54,0	54,0	53,4	53,6	53,9	53,8	54,0	53,6	53,12	54,2	52,7	1,5
23	53,4	53,4	53,5	53,5	53,9	53,8	52,9	52,2	51,7	51,7	51,7	51,0	52,67	54,1	50,6	3,5
24	50,2	49,6	49,2	49,1	49,0	50,4	50,2	50,3	50,2	50,9	51,0	50,6	50,07	51,0	49,0	2,0
25	50,1	49,6	50,0	50,2	51,2	51,3	51,3	51,8	52,2	52,8	53,0	52,8	51,41	53,0	49,6	3,4
26	52,4	51,6	51,2	50,9	50,6	49,4	46,8	44,2	40,2	39,0	37,7	37,5	48,12	52,4	37,5	14,9
27	37,9	38,6	40,0	41,1	42,1	43,3	43,8	44,5	45,9	47,0	48,1	48,4	43,59	48,8	37,9	10,9
28	48,8	48,9	49,0	49,9	50,3	50,5	49,8	49,8	50,3	50,7	50,9	51,2	50,02	51,2	48,7	2,5
29	51,2	51,3	51,2	51,4	52,4	52,5	52,0	51,9	52,0	52,3	53,6	53,9	52,16	53,9	51,2	2,7
30	53,8	53,7	54,1	54,9	55,5	55,2	54,5	54,0	54,1	54,3	54,2	54,0	54,36	55,5	53,7	1,8
31	53,9	53,1	52,8	53,7	53,7	53,1	52,1	51,6	51,6	52,0	51,9	51,9	52,54	53,9	51,6	2,3
Medias das decadas	1. ^a 750,75	750,63	750,83	751,14	751,67	751,53	750,87	750,41	750,43	750,79	750,97	750,82	750,90	752,21	749,52	2,69
	2. ^a 51,07	50,90	51,06	51,30	51,65	51,60	50,88	50,68	50,96	51,50	51,69	51,62	51,25	52,34	50,05	2,29
	3. ^a 50,74	50,54	50,63	51,02	51,47	51,54	50,86	50,62	50,45	50,69	50,84	50,74	51,02	52,86	48,64	4,23
Medias do mez	750,85	750,68	750,83	751,15	751,59	751,56	750,87	750,57	750,61	750,98	751,15	751,05	751,05	752,48	749,37	3,11
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mez									
Pressão media.....	750,69	749,70	751,75	752,29	749,17	752,70	{ Maxima absoluta.. 756,3 no dia 3 ás 8 e 9 ^h a. m. { Minima " 737,5 no dia 26 ás 11 ^h p. m. { Variação maxima.. 18,8									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1882		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		16,6	16,0	15,6	16,8	20,2	22,7	23,5	21,5	19,3	19,1	16,0	15,6	18,47	24,4	15,1	9,3
2		15,1	14,4	14,0	13,4	14,9	17,7	18,7	16,9	16,0	15,2	14,6	13,0	15,25	19,3	11,8	7,5
3		12,2	11,4	11,1	11,3	13,5	19,2	20,8	21,8	21,2	17,4	15,4	14,9	16,05	22,4	11,1	11,3
4		18,4	16,9	16,1	15,7	17,5	20,7	21,7	23,3	23,3	21,7	19,9	18,1	19,41	23,9	13,8	10,1
5		16,0	14,6	13,8	14,0	16,0	18,8	20,8	21,6	21,2	19,3	17,1	15,8	17,29	21,8	13,2	8,6
6		14,7	13,5	13,1	13,1	15,9	18,2	20,6	21,2	19,0	16,1	13,4	11,2	15,74	21,6	10,4	11,2
7		10,2	9,5	8,0	8,6	13,0	17,0	19,1	18,0	17,5	14,2	13,1	12,1	13,36	19,6	7,3	12,3
8		12,1	11,3	10,3	12,6	15,1	17,8	19,6	20,8	19,7	17,2	17,6	17,8	16,15	20,8	9,7	11,1
9		18,4	15,6	15,3	15,1	14,9	15,9	16,7	18,7	19,4	17,2	16,5	16,5	16,76	19,7	13,8	5,9
10		17,7	17,1	16,7	16,7	18,5	21,3	23,6	24,6	23,0	19,6	19,1	18,1	19,68	24,6	15,8	8,8
11		17,7	17,5	16,5	17,0	19,2	20,0	16,6	16,7	16,7	16,6	16,1	15,6	17,16	22,8	15,4	7,4
12		14,8	13,8	13,2	13,0	13,9	14,9	15,1	16,1	13,6	13,1	12,9	12,9	13,83	16,9	12,2	4,7
13		12,8	12,9	13,0	13,2	14,4	15,2	15,3	13,8	14,9	13,5	13,0	13,0	13,74	16,5	12,2	4,3
14		12,4	11,3	10,9	10,9	12,1	14,0	16,3	17,7	16,0	13,6	12,9	12,3	13,36	17,7	10,2	7,5
15		12,0	11,2	10,4	10,2	12,2	15,2	17,7	17,8	16,5	16,3	14,8	14,9	14,11	18,2	9,7	8,5
16		14,4	13,9	13,5	13,5	14,3	15,7	16,1	15,8	15,0	13,8	13,2	12,8	14,25	17,1	11,9	5,2
17		11,3	11,2	11,0	9,9	12,1	14,6	16,6	17,5	15,8	12,9	12,2	10,8	13,02	17,8	9,7	8,1
18		9,9	8,9	9,1	9,1	13,1	17,1	20,0	20,8	16,9	15,5	15,1	14,7	14,40	21,0	8,5	12,5
19		15,3	15,4	15,3	15,5	15,9	16,0	15,2	15,6	14,0	13,4	13,9	13,5	14,93	16,3	13,2	3,1
20		13,7	13,1	13,5	14,0	15,2	16,5	17,6	18,1	16,1	13,9	13,4	12,6	14,76	18,7	11,6	7,1
21		11,4	11,0	10,9	11,3	14,0	15,8	16,7	16,9	16,8	16,2	16,0	15,9	14,49	17,2	10,7	6,5
22		15,5	15,5	15,5	15,2	16,4	18,4	18,6	18,2	17,2	16,7	16,3	15,9	12,46	19,3	14,8	4,5
23		15,5	15,1	15,1	14,9	16,3	17,7	16,8	16,6	16,2	16,4	15,9	16,2	16,05	18,4	14,5	3,9
24		15,9	15,9	16,1	16,1	16,9	15,2	13,8	14,4	14,0	12,8	11,4	11,3	14,27	16,9	11,1	5,8
25		10,6	10,5	10,1	10,3	11,9	15,9	14,2	13,6	13,0	11,8	11,9	11,5	11,96	14,8	9,5	5,3
26		11,2	11,2	11,3	11,3	11,9	12,5	12,7	12,6	12,8	12,7	16,6	16,0	12,75	17,2	10,7	6,5
27		14,4	11,3	10,1	10,8	13,0	11,8	12,5	13,1	12,0	11,8	10,9	10,3	11,77	14,6	9,2	5,4
28		9,9	9,7	9,3	9,0	11,0	13,0	14,0	14,0	13,0	12,0	10,9	9,8	11,25	14,5	8,7	5,8
29		8,2	7,4	6,8	6,8	10,0	13,0	15,0	15,4	14,7	14,5	13,5	13,3	11,62	15,7	6,8	8,9
30		13,3	13,0	13,0	12,9	13,4	15,0	16,4	16,7	13,9	12,4	11,5	11,5	13,55	17,2	11,1	6,1
31		10,5	10,3	9,7	10,7	13,9	16,9	19,9	20,1	15,5	14,0	13,4	12,8	14,43	20,1	9,2	10,9
Medias das decadas	1. ^a	15,14	14,03	13,40	13,73	15,95	18,93	20,51	20,84	19,96	17,70	16,27	15,31	16,82	21,81	12,20	9,61
	2. ^a	13,43	12,92	12,64	12,63	14,24	15,92	16,65	16,99	15,55	14,26	13,75	13,31	14,36	18,30	11,46	6,84
	3. ^a	12,40	11,90	11,63	11,73	13,52	15,02	15,51	15,60	14,46	13,75	13,48	13,14	13,12	16,90	10,57	6,33
edias do mez		13,62	12,92	12,53	12,67	14,54	16,57	17,49	17,74	16,59	15,19	14,47	13,89	14,71	18,93	11,38	7,55

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

Temperatura media 16,37 16,72 13,70 14,21 13,36 12,70

**Extremas
do
mez**

{ Maxima absoluta..... 24,6 no dia 10
 { Minima " 6,8 no dia 29
 { Variação maxima 17,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1882	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,29	11,68	10,58	10,50	10,68	8,74	9,60	11,74	13,50	13,92	12,50	12,76	11,52	13,92	8,74	5,18
2	12,78	11,36	10,69	10,39	10,35	8,96	8,36	8,45	9,73	9,30	9,47	8,97	9,82	12,78	7,82	4,96
3	8,92	8,80	8,74	7,91	9,24	8,58	9,31	9,81	9,77	10,40	10,79	10,29	9,31	10,91	7,91	3,00
4	8,02	7,40	6,32	5,56	6,16	6,49	6,40	7,37	6,68	6,40	5,74	5,89	6,51	8,02	5,56	2,46
5	5,68	5,34	4,79	5,51	6,12	6,50	6,85	6,42	6,87	6,06	6,64	5,92	6,13	6,87	4,73	2,14
6	6,35	6,00	5,21	5,69	6,03	6,50	6,35	5,92	6,19	6,36	7,61	6,83	6,24	7,61	5,21	2,40
7	7,31	7,00	7,77	7,19	8,35	8,49	6,84	8,25	8,45	9,66	9,62	8,98	8,19	9,66	6,84	2,82
8	8,98	8,27	7,79	8,09	9,42	8,66	7,44	8,23	9,17	9,15	8,71	8,66	8,50	9,42	7,44	1,98
9	8,17	10,30	10,48	10,87	11,75	10,02	12,51	13,71	12,96	13,41	13,21	12,64	11,79	13,71	8,17	5,54
10	13,10	13,32	12,93	12,79	13,53	11,08	11,47	11,03	12,14	11,80	12,87	12,87	12,28	13,53	10,58	2,95
11	11,77	11,61	12,91	12,93	12,73	12,32	12,58	12,82	13,56	12,43	13,15	12,06	12,63	13,56	11,61	1,95
12	11,84	10,81	9,99	9,11	8,73	8,10	8,24	8,31	10,14	9,65	9,93	10,03	9,59	11,84	7,81	4,03
13	10,10	10,04	10,90	10,91	10,66	10,54	9,83	10,56	9,76	10,72	10,43	10,43	10,39	11,06	9,76	1,30
14	9,99	9,61	9,22	8,86	9,41	9,02	9,29	8,67	9,22	9,49	9,86	9,66	9,30	9,99	8,17	1,82
15	9,58	8,80	8,92	8,93	9,29	10,35	9,11	8,84	9,96	10,66	11,95	12,49	10,04	12,49	8,74	3,75
16	11,23	11,14	11,38	10,59	9,11	7,49	6,99	8,08	8,17	9,02	9,40	9,36	9,33	11,38	6,99	4,39
17	8,92	8,80	8,92	8,39	9,41	9,40	8,06	8,11	8,68	9,30	9,41	9,04	8,90	9,46	7,97	1,49
18	8,63	8,20	7,96	8,32	8,80	8,80	7,85	8,21	9,33	9,39	9,17	8,74	8,57	9,51	7,69	1,82
19	9,78	10,56	10,76	11,42	11,70	12,23	12,02	11,81	9,52	9,61	11,29	11,19	11,09	12,64	8,75	3,89
20	11,13	10,70	10,46	10,56	11,20	10,21	9,86	9,52	9,41	9,44	9,92	8,82	10,07	11,20	8,82	2,38
21	9,94	9,16	8,98	8,74	10,35	11,66	13,26	13,42	13,20	13,10	13,14	13,14	11,60	13,42	8,74	4,68
22	12,96	12,82	12,40	12,30	12,82	11,90	9,11	9,65	12,35	12,65	12,34	12,29	12,01	12,96	9,11	3,85
23	12,40	12,51	12,37	12,35	12,46	10,50	11,89	12,83	12,39	12,14	11,43	12,25	12,18	13,05	10,50	2,55
24	12,43	12,57	12,59	13,02	13,07	12,30	11,07	10,66	7,99	8,71	8,80	8,74	10,81	13,07	7,96	5,11
25	8,57	8,39	8,63	8,63	9,18	8,11	7,37	6,87	7,26	7,85	8,14	8,15	8,11	9,32	6,87	2,45
26	8,33	8,44	8,74	8,74	8,85	9,41	9,69	9,42	9,89	9,95	13,37	13,22	9,79	13,37	8,33	5,04
27	10,85	9,61	8,04	7,63	6,94	7,51	8,52	6,96	7,87	6,91	7,58	8,03	7,94	10,85	6,61	4,24
28	8,03	8,15	7,72	7,90	8,48	8,59	8,64	7,83	7,26	7,62	7,87	7,65	7,95	9,01	7,26	1,75
29	7,76	7,58	7,18	7,29	7,67	8,45	9,96	11,16	11,87	11,30	11,20	10,71	9,44	11,87	7,18	4,69
30	10,58	10,63	10,63	10,30	10,31	10,08	9,75	9,76	8,08	9,08	9,24	8,74	9,77	10,70	8,00	2,70
31	8,27	8,15	7,96	7,47	8,84	9,19	8,76	8,47	10,50	9,91	8,92	9,97	8,93	10,50	7,47	3,03
Medias das decadas	1. ^a 9,16	8,95	8,53	8,45	9,16	8,40	8,51	9,09	9,55	9,65	9,72	9,38	9,03	10,64	7,30	3,34
	2. ^a 10,30	10,03	10,14	10,02	10,10	9,85	9,38	9,49	9,77	9,97	10,45	10,18	9,99	11,31	8,63	2,68
	3. ^a 10,01	9,82	9,57	9,49	9,91	9,79	9,82	9,73	9,88	9,93	10,18	10,26	9,87	11,65	8,00	3,65
Medias do mez	9,83	9,60	9,42	9,32	9,73	9,36	9,26	9,45	9,74	9,87	10,12	9,95	9,64	11,22	7,98	3,24
Extremas do mez	Maxima.....										13,92 no dia 1 ás 7 ^h p. m.					
	Minima.....										4,73 " 5 ás 4 ^h a. m.					
	Variação.....										9,19					

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1882		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 diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna
1		87,4	86,3	80,2	73,7	60,9	42,6	44,6	61,5	81,0	81,6	92,4	96,7	74,79	99,9	42,6	57,3
2		99,9	92,9	89,8	90,7	82,0	59,4	52,1	58,8	71,9	72,3	76,5	80,4	77,07	99,9	49,3	50,6
3		84,2	87,6	88,3	79,1	80,1	51,8	50,9	50,4	52,2	70,3	82,9	81,5	70,05	88,3	47,5	40,8
4		50,9	51,6	46,4	41,9	41,4	35,7	33,1	34,6	31,4	33,1	33,4	38,1	39,15	51,6	30,6	21,0
5		42,0	43,1	40,8	46,3	45,3	40,2	37,5	33,4	36,7	36,4	45,7	44,3	41,77	51,1	32,8	18,3
6		51,0	52,0	46,4	50,6	44,8	41,8	35,2	31,6	37,9	46,7	66,4	69,0	48,07	78,7	30,6	48,1
7		78,9	79,1	97,1	86,3	74,8	58,8	41,6	53,7	56,8	80,1	85,6	85,3	73,20	97,1	41,6	55,5
8		85,3	82,7	83,3	74,4	77,2	57,1	43,8	45,2	53,7	62,7	58,0	57,1	63,92	87,4	43,8	43,6
9		51,9	78,1	80,9	85,0	93,1	89,3	88,4	85,4	77,4	91,8	94,2	90,4	83,53	94,2	51,9	42,3
10		86,8	91,8	91,4	90,4	85,6	58,8	53,0	48,0	58,1	69,5	77,8	83,3	73,74	92,7	48,0	44,7
11		78,0	78,0	92,4	89,6	76,9	70,8	89,4	90,6	95,9	88,4	96,5	91,4	87,05	95,9	69,2	26,7
12		94,5	92,0	88,3	81,6	73,8	64,1	64,4	61,0	87,4	85,9	89,6	90,5	81,75	94,5	60,7	33,8
13		91,8	90,6	97,7	96,4	87,2	81,9	77,4	89,9	77,3	92,9	93,4	93,4	89,05	97,7	76,9	20,8
14		93,1	96,1	95,0	91,2	89,4	75,8	67,3	57,5	68,1	81,8	88,9	90,6	82,42	96,1	56,3	39,8
15		91,6	88,9	94,5	96,4	87,4	80,4	60,4	58,2	71,3	77,3	95,4	98,9	84,37	98,9	58,2	40,7
16		91,9	94,1	98,7	91,8	75,1	56,4	51,3	60,4	61,3	76,8	83,1	85,0	77,87	98,7	51,3	47,4
17		93,4	88,9	91,0	92,3	89,4	75,9	57,3	54,3	64,9	83,9	88,5	93,1	81,13	97,4	53,9	43,5
18		94,9	95,9	92,3	96,5	78,3	61,4	43,1	44,9	65,1	71,6	71,7	70,2	72,51	96,5	42,4	54,1
19		75,5	81,1	83,1	87,1	86,9	90,4	93,4	89,5	80,0	83,9	95,4	97,0	88,02	97,0	75,5	21,5
20		95,3	95,2	90,7	88,7	87,0	73,1	65,9	61,6	69,1	79,8	86,6	81,1	81,29	99,0	61,1	37,9
21		98,9	93,4	92,5	87,4	86,6	86,7	93,7	93,7	92,7	95,5	97,1	97,6	93,25	98,9	86,6	12,3
22		98,9	97,8	94,6	95,6	92,7	75,6	57,1	62,2	84,6	89,6	89,5	91,3	85,91	98,9	57,1	41,8
23		94,6	97,8	96,7	97,5	90,3	69,6	83,5	91,0	90,3	87,4	84,9	89,3	89,87	97,8	69,6	28,2
24		92,3	93,4	92,4	95,6	91,2	95,6	94,2	87,2	67,1	79,1	87,6	87,4	88,23	95,6	63,9	31,7
25		90,0	88,9	93,2	92,3	88,4	60,2	61,1	59,0	65,0	76,1	78,4	80,5	78,42	93,8	59,0	31,8
26		84,1	85,2	87,4	87,4	85,2	87,1	88,5	86,3	89,8	90,8	94,8	97,7	88,32	97,7	82,8	14,9
27		88,7	96,1	86,8	78,6	62,6	72,8	78,9	61,9	75,2	66,9	78,1	85,9	77,04	96,1	61,9	34,2
28		88,3	90,5	88,0	92,4	86,1	77,0	72,6	65,5	65,0	72,8	81,1	81,9	80,38	93,3	64,5	28,8
29		95,4	98,5	96,9	98,4	83,6	75,7	78,4	85,7	95,3	92,1	97,1	94,1	90,92	99,9	75,7	24,2
30		93,0	95,2	95,2	92,9	90,0	79,3	70,2	69,0	59,4	84,5	94,3	86,3	84,37	95,2	59,4	35,8
31		87,7	87,2	88,3	77,7	74,7	64,1	50,7	48,4	80,1	83,2	86,6	90,5	76,06	90,6	48,4	42,2
Medias das decadas	1. ^a	71,83	74,52	74,46	71,84	68,52	53,55	48,02	50,26	55,71	64,75	71,29	72,61	64,53	84,09	41,87	42,22
	2. ^a	90,00	90,08	92,37	91,16	83,14	73,02	66,99	66,79	74,34	82,23	88,91	89,12	82,55	97,17	60,55	36,62
	3. ^a	91,99	93,09	92,00	90,53	84,67	76,70	75,35	73,63	78,59	83,45	87,14	89,59	84,80	96,16	66,26	29,90
Medias do mez	84,85	86,35	86,46	84,70	78,97	68,04	63,84	83,88	69,84	77,03	82,85	83,96	77,53	92,59	56,55	36,04	
Extremas do mez		{ Maxima 99,9 nos dias 1, 2 e 29 à meia noite, à 1 ^a a. m. e às 4 ^a a. m. { Mínima 30,6 nos dias 4 e 6 às 2 e 8 ^a p. m. { Variação 69,3															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1882	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millime- tros
	0. ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0. ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WSW.	NNW.	NNW.	V.	0,4
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,8
3	NW.	C.	C.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
4	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
6	NE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	V.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	NW-SW.	0,0
8	NW.	C.	NW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	0,0
9	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	52,0
10	S.	C.	C.	C.	S.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	SSE.	12,6
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,9
13	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW e WNW.	4,8
14	NW.	WNW.	NW.	WNW.	SE.	SE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	WSW.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	SE.	V.	4,2
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,6
17	C.	C.	C.	NW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	C.	WNW.	0,0
18	NW.	WSW.	SW.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	V.	SE.	SE.	V.	0,0
19	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	C.	C.	C.	SSE.	16,4
20	C.	NNW.	NNW.	C.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	1,0
21	WSW.	SW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW-SSE.	2,6
22	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	W.	2,0
23	W.	C.	C.	C.	SSE.	W.	NNW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	S.	V.	4,7
24	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	SW.	SSW.	14,4
25	V.	V.	WNW.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	V.	5,9
26	SW.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	WSW.	WNW.	S.	23,4
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW e NW.	7,4
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,5
29	NW.	NW.	NW.	SW.	SSW.	SSE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,8
30	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	SE.	SE.	NW.	0,2
31	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SE-WNW	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	1	1	5	18	5	11	5	9	10	2	2	4	0	6	20	11	1	9	53,2
Segunda " ..	1	0	0	0	0	0	12	11	3	2	2	2	0	24	34	8	2	19	37,5
Terceira " ..	0	0	0	0	0	3	9	9	8	9	8	11	8	29	22	4	6	6	58,0
Mez.....	2	1	5	18	5	14	26	29	21	13	12	17	8	59	76	23	9	34	148,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	751,71	—	750,94	—	748,72	—	—	—	—	—	753,12	750,02	752,33	754,46	—
Temperatura	—	—	—	18,35	—	16,76	—	16,04	—	—	—	—	—	12,46	11,25	14,71	15,25	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,32	—	11,79	—	11,86	—	—	—	—	—	12,01	7,95	9,41	9,82	—
Humidade relativa	—	—	—	40,46	—	85,53	—	87,53	—	—	—	—	—	85,91	80,38	76,56	77,07	—
Quantidade do nuv.	—	—	—	0,0	—	10,0	—	8,9	—	—	—	—	—	10,0	6,4	6,2	9,7	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	41,0	5,2	20,2	18,8	12,0	4,1	2,5	7,2	14,1	4,4	0,0	8,5	1,4

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1882	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		
1	8	12	8	7	9	13	16	14	11	18	20	20	19	13	26	29	21	6	7	21	15	4	2	3	13,4	29
2	0	5	6	6	2	4	2	2	3	10	11	14	18	22	22	16	10	16	40	13	5	6	10	3	9,0	22
3	2	0	0	0	0	0	6	3	1	2	6	16	18	21	29	25	21	20	21	14	5	1	1	6	9,1	29
4	16	40	36	30	22	18	18	27	24	10	23	26	32	32	27	24	16	19	34	53	53	48	51	51	30,5	55
5	56	55	47	30	34	43	25	14	11	18	20	21	12	11	14	16	12	10	22	10	4	9	14	9	21,5	56
6	2	5	5	6	9	3	4	10	9	16	11	3	4	7	10	23	17	14	3	0	0	0	0	0	6,7	23
7	0	1	4	1	2	6	6	6	4	1	2	8	10	15	16	14	12	8	7	0	0	0	0	2	5,1	16
8	1	0	0	0	6	7	6	18	26	26	32	34	33	35	20	16	13	5	3	1	10	16	13	4	13,5	35
9	4	17	14	10	16	1	2	2	9	11	5	11	16	24	17	15	18	30	20	6	6	33	13	2	12,6	33
10	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	30	41	38	32	35	27	18	11	11	5	13	15	9	21	13,0	41
11	21	25	40	32	26	19	12	16	17	27	29	27	21	13	5	0	0	0	2	10	19	16	7	16,0	40	
12	24	22	18	22	13	10	8	11	13	13	18	21	26	27	24	27	13	13	14	6	1	0	0	0	14,3	27
13	0	0	1	3	6	3	1	4	9	11	10	13	22	24	18	14	6	6	12	9	6	2	1	1	7,6	24
14	2	1	4	5	5	3	1	3	10	4	1	4	1	6	11	18	18	18	10	6	2	0	0	0	5,5	18
15	2	5	4	6	2	7	9	14	13	10	10	4	6	11	13	14	10	1	5	5	13	6	3	11	7,7	14
16	7	8	7	2	2	8	7	6	10	15	14	22	26	28	30	25	20	14	2	0	0	0	0	0	10,5	30
17	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	6	4	5	13	11	11	14	8	8	2	0	0	0	0	3,8	14
18	2	1	6	3	10	10	12	12	11	12	6	14	23	20	19	22	21	9	5	8	10	9	9	18	11,3	23
19	19	19	18	19	22	26	26	26	26	35	27	26	21	11	6	10	11	0	0	0	0	0	0	0	14,5	35
20	0	0	1	5	5	4	0	0	0	0	1	5	5	5	14	21	19	9	9	1	0	0	0	0	4,3	21
21	5	3	6	6	5	5	8	6	7	10	8	7	10	10	9	8	10	11	10	3	3	6	12	6	7,3	12
22	2	3	1	2	1	10	1	1	2	2	1	12	20	18	14	11	10	6	1	2	2	3	2	5	5,5	20
23	5	0	0	0	0	0	0	0	6	5	6	4	11	13	10	19	8	1	1	5	5	6	14	17	5,7	19
24	18	18	15	16	19	21	22	26	26	32	27	10	1	5	2	12	14	7	1	1	2	5	5	5	12,9	32
25	5	8	8	11	9	6	5	6	8	10	19	27	24	32	30	22	14	8	3	4	4	4	4	5	11,5	32
26	5	8	6	7	10	7	9	16	22	26	23	22	24	39	40	39	51	57	46	48	32	40	44	44	27,7	57
27	27	32	37	37	30	24	17	23	30	43	45	38	43	61	51	43	23	22	20	23	11	2	0	0	28,4	61
28	0	2	4	2	1	2	2	1	0	0	2	2	5	18	20	16	14	7	4	2	1	1	4	3	4,7	20
29	5	6	2	1	2	7	9	9	12	11	11	6	10	10	5	0	0	3	14	8	11	10	4	1	6,5	14
30	1	2	0	0	0	0	6	5	2	1	5	5	8	8	4	14	17	15	7	1	1	5	2	2	4,6	17
31	1	3	3	8	4	4	8	7	8	11	19	10	27	28	20	16	14	13	10	2	2	9	8	12	10,3	28

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	8,9	13,7	11,7	9,0	10,0	9,5	8,5	9,6	10,0	11,4	16,0	19,4	20,0	21,2	21,6	20,5	15,8	13,9	13,8	12,5	11,1	13,2	11,3	10,1	13,4	33,9
2.ª " "	7,7	8,1	9,9	9,7	9,1	9,0	7,7	9,5	11,0	13,2	12,2	14,0	15,6	15,8	15,1	16,2	13,2	7,8	6,5	3,9	4,2	3,6	2,9	3,7	9,5	24,6
3.ª " "	6,7	7,7	7,5	8,2	7,4	7,8	7,9	9,1	11,2	13,7	15,1	13,0	16,6	22,0	18,6	18,2	15,9	13,6	10,6	9,0	6,7	8,3	9,0	9,1	11,4	28,3
Mez.....	7,7	9,8	9,6	8,9	8,8	8,7	8,0	9,4	10,7	12,5	14,5	15,4	17,4	19,7	18,5	18,3	15,0	11,8	10,3	8,5	7,3	8,4	7,8	7,7	11,5	28,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:227	13,4	56 kilometros.... no dia	5 NW.
2.ª " "	2:296	9,5	40 " " " " " "	11 NW.
3.ª " "	3:003	11,4	61 " " " " " "	27 WNW.
Mez	8:526	11,5	61 " " " " " "	27 NW.

Dia mais ventoso 4.

Dia menos ventoso 17.

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

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1882	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico			9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,8	36,7	40,9	44,9	0,0	6,0	9	7	3,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C.		
2	46,8	29,0	41,6	(44,9)	4,2	5,6	9	8	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
3	45,5	37,7	4,6	8,1	0,0	3,4	7	7	0,5	Ci., Ci-St., de NE-S.no hor.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
4	46,3	26,8	8,5	41,4	0,0	9,4	10	5	0,0	—	0,0	—		
5	46,3	30,2	9,2	41,9	0,0	16,0	9	6	0,0	—	0,0	—		
6	45,8	37,2	6,6	9,4	0,0	8,8	9	6	0,0	—	0,0	—		
7	47,2	36,9	3,5	4,3	0,0	6,0	9	6	3,0	Ci., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
8	45,5	31,3	4,9	7,3	0,0	4,4	9	7	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
9	26,2	16,1	9,7	(43,0)	16,0	7,8	8	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
10	49,1	31,4	12,0	(44,0)	36,0	2,2	7	7	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	44,3	30,3	14,5	(45,2)	5,5	8,5	10	9	7,0	C., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
12	45,4	30,9	11,0	(41,2)	8,0	2,4	10	9	10,0	Ci., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
13	36,3	25,7	40,0	40,5	0,5	3,1	8	9	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
14	41,8	32,0	5,9	8,8	1,3	1,8	8	7	8,0	C.	5,0	C., C-Ni.		
15	45,9	33,4	4,9	8,9	0,0	3,0	9	7	7,0	Ci.	9,0	Ci., C., Ci-St.		
16	45,2	35,3	13,5	(43,0)	4,6	3,5	9	7	10,0	C., St., Ni., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
17	46,2	30,3	5,1	6,9	0,2	3,4	7	7	2,0	Ci., Ci-St. no hor.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
18	44,5	26,8	4,2	5,9	0,0	5,2	9	7	4,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
19	29,6	20,6	9,9	41,3	1,1	6,5	10	10	10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.		
20	47,7	29,8	8,5	8,5	16,3	1,1	7	8	9,0	C., C-Ni.	7,0	C.		
21	23,8	19,6	7,2	9,1	0,0	3,5	8	8	10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.		
22	46,6	26,3	14,5	(44,5)	3,6	0,6	7	7	10,0	C.	10,0	C., c.		
23	45,3	26,8	12,0	(43,0)	2,2	3,0	6	8	7,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	26,1	19,4	14,3	(44,6)	7,8	2,8	8	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
25	41,3	18,5	5,1	(7,5)	11,0	0,4	10	10	4,0	Ci., C., Ni., Ci-C.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		
26	46,4	14,9	5,6	8,1	2,6	4,1	11	20	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
27	41,3	19,6	7,2	(8,5)	27,1	4,8	11	12	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-Ni., c.		
28	32,2	18,5	2,2	(5,0)	2,7	4,4	8	9	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
29	32,7	22,4	2,5	4,9	0,0	1,7	7	7	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-St., C-St.		
30	47,2	25,1	14,7	42,4	4,0	1,6	6	7	4,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.		
31	43,0	29,6	3,6	7,1	0,0	2,2	7	7	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
Medias das decadas	1. 45,45	31,33	8,15	40,32	—	7,0	8,6	6,9	4,3		5,2			
	2. 42,69	29,51	8,75	40,02	—	3,8	8,7	8,0	7,7		8,5			
	3. 35,99	21,88	7,81	9,52	—	2,6	8,1	9,5	8,0		9,3			
Medias do mez	41,11	27,39	8,22	9,94	—	4,4	8,5	8,2	6,7		7,7			

	Temperaturas	Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol.... 52,8 no dia 1; na relva ... 37,7 no dia 3	36,0 no dia 10	16,0 no dia 5
	Minima: no espelho 4,3 » 7; na relva ... 2,2 » 28	0,4 no dia 25

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				OUTUBRO 1882				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	40,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	1		
10,0	Ni., C-St.	9,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2		
0,0	Ci-St. a S. no hor.	0,0	St., Ci-St. a WNW. no hor.	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	Ci.	0,0	—	5		
0,0	C. a N.	0,5	C., Ci-C. a N.	0,0	—	6		
10,0	Ci., Ci-C., c.	3,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	4,0	C., C-St.	7		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	8		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	9		
9,5	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Nevoeiro.	11		
10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C.	10,0	Ci., C., C-St.	12		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C-St. no hor.	13		
8,0	C.	1,0	Ci-St.	0,0	—	14		
10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	St., C-St.	10,0	Ni.	15		
10,0	Ci., C., C-St., C-Ni., c.	4,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	9,0	Ni., C-Ni.	16		
6,0	C., Ci-St.	0,5	Ci., St., Ci-St., de NNW-SW.	0,0	—	17		
5,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., St., Ci-St.	7,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	18		
10,0	Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Nevoeiro.	19		
3,0	Ci., C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.	20		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	21		
10,0	C., c.	10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	22		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	23		
10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	C., Ci-C., C-St.	24		
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	25		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	26		
7,0	Ci., C., C-Ni.	5,0	Ci. C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C.	27		
10,0	Ci., C., Ni., Ci-St., C-St., c.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	—	28		
10,0	Ci., Ni., Ci-St., C-St.	10,0	Ni.	10,0	Ni., Ci-St., C-St.	29		
9,0	Ci., C., C-St.	9,0	St., Ci-St., C-St.	0,0	Ci-St. a ENE.	30		
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., Ci-St.	31		
				Total da	Chuva total	Evap. total	Num. de dias	
5,6		5,1		5,4	1.ª decada	53,2	69,6	claros 4
8,2		5,2		7,6	2.ª "	37,5	38,5	de nuv. 15
8,7		6,7		6,5	3.ª "	58,0	29,1	
7,6		5,7		6,5	Mez	148,7	137,2	cobert. 12

Dias em que houve chuva ou chuvisco "●" 1, 2, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.
 "nevoeiro" "≡" 11, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 e 29.

Dias em que houve orvalho "∩" 3, 7, 18, 28, 29, 30 e 31.
 "trovoada" "⚡" 11 e 27.
 "corôa solar" "⊕" 1, 2 e 10.
 "corôa lunar" "☾" 18 e 20.
 "arco iris" "∩" 25 e 26.
 "vento forte" "≡" 4, 5, 10, 26 e 27.

QUADRO COMPLETADO

OUTUBRO DE 1882

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens até ao meiodia e coberto de tarde; alguma chuva ao anoitecer.
»	2	Coberto; alguma chuva de madrugada; corôa solar às 11 ^h a. m.
»	3	Limpo; muito orvalho de manhã; bom tempo.
»	4	Limpo; vento predominante ENE, geralmente fresco e por vezes forte; tempo secco.
»	5	Vento forte de madrugada e mais brando de dia, soprando sempre d'entre E. e NE.
»	6	O vento continúa soprando brandamente do mesmo quadrante até ao meiodia; às 2 ^h fixa-se em NW. e apparecem pequenas nuvens a N.; muito agradável ao anoitecer.
»	7	Orvalho de manhã; muitas nuvens todo o dia predominando Ci.
»	8	Geralmente coberto; vento predominante ESE. e S.
»	9	Chuva seguida desde as 3 ^h da manhã até às 10 da noite; ESE. moderado.
»	10	Geralmente coberto, predominando Ci; corôa solar pelas 3 ^h da tarde; quente.
»	11	Nuvens baixas e destacadas até às 9 ^h da manhã; trovoadas a distancia entre SSW. e WSW. desde as 11 ^h 17 ^m até aos 43 ^m depois do meiodia; chuva continua desde as 11 até às 4 ^h da tarde; nevoeiro e chuva miuda pelas 9 ^h da noite.
»	12	Coberto todo o dia; alguma chuva de madrugada.
»	13	Coberto; nevoeiro pelas 6 ^h da manhã; chuva miuda desde o meiodia até às 4 ^h da tarde.
»	14	Nevoeiro intenso pelas 6 ^h da manhã; aspecto de trovoadas a SE. pelo meiodia, corrente superior N.; tempo variavel.
»	15	Nevoeiro muito intenso até depois das 7 ^h da manhã; muitas nuvens até ao meiodia e coberto de tarde; chuva miuda e nevoeiro pelas 9 ^h da noite.
»	16	Geralmente coberto; vento frio de NW; corrente superior N. pelas 9 ^h da manhã; chuva miuda de madrugada e das 8 para as 9 ^h da noite.
»	17 e 18	Nevoeiro intenso de manhã; tempo variavel. Corôa lunar pelas 9 ^h da noite de 17.
»	19	Coberto; chuva seguida desde as 9 ^h da manhã até às 2 ^h da tarde; relampagos às 8 ^h da noite, nevoeiro às 9 ^h ; tempo muito humido.
»	20	Alguma chuva das 6 para as 7 ^h da manhã; corrente superior NE. às 3 ^h da tarde; corôa lunar pelas 9 ^h da noite; tempo variavel.
»	21	Coberto; chuva miuda desde as 2 ^h da tarde até á meianoite; nevoeiro repetidas vezes; muito humido.
»	22	Chuva repetidas vezes de madrugada; nevoeiro pelas 9 ^h da noite; chuveiro das 11 ^h para a meianoite.
»	23	Alguma chuva da meianoite para a 1 ^h ; muitas nuvens de manhã e coberto de tarde; tempo humido.
»	24	Chuva a differentes horas até ao meiodia; tempo variavel de tarde.
»	25	Aguaceiros repetidos até ao meiodia; arco iris às 8 ^h 15 ^m , às 10 ^h 45 ^m e às 2 ^h da tarde; nuvens destacadas das 3 às 6 ^h , e coberto de noite
»	26	Arco iris pelas 7 ^h da manhã; aguaceiros até às 11 ^h e chuva seguida desde o meiodia até á meianoite; vento forte do S. durante a tarde e noite.
»	27	Vento forte e por vezes tempestuoso até às 4 ^h da tarde; chuva seguida desde a meianoite até às 5 ^h da manhã, e das 9 até á 1 ^h da tarde. As 10 ^h 10 ^m da manhã sentiu-se um trovão ao longe para WSW. e á 1 ^h da tarde 2 mais proximos, com intervallos de 5 ^m , a NE.
»	28	Alguma chuva de manhã; coberto até às 3 ^h da tarde; orvalho ao anoitecer.
»	29	Coberto; muito orvalho de manhã; nevoeiro e chuva miuda ao anoitecer; arco iris lunar das 8 ^h 45 ^m ás 9 ^h 5 ^m ; humido.
»	30	Muitas nuvens durante o dia; chuveiro de manhã; muito orvalho ao anoitecer.
»	31	Orvalho de manhã; poucas nuvens; aspecto de bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1882	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	751,5	751,5	751,8	753,2	755,0	755,2	755,0	755,1	755,3	756,0	756,3	756,1	754,43	756,3	751,5	4,8
2	55,4	55,1	55,0	55,0	55,4	55,2	54,1	53,8	53,8	54,5	54,6	54,8	54,77	55,5	53,8	1,7
3	54,4	54,3	54,2	55,2	56,0	56,0	55,6	55,4	56,1	57,1	57,1	57,4	55,79	57,4	54,2	3,2
4	57,4	57,4	57,7	58,4	59,1	59,1	58,2	58,0	58,6	58,7	59,0	59,2	58,43	59,5	57,4	2,1
5	58,9	58,5	58,4	58,9	59,4	59,1	58,2	57,7	57,7	57,7	57,9	57,5	58,29	59,4	57,5	1,9
6	57,4	57,1	57,0	57,2	57,6	57,3	56,2	55,8	56,1	56,4	56,6	56,5	56,72	57,7	55,8	1,9
7	56,0	55,9	56,0	56,3	57,2	57,1	56,6	56,1	56,1	56,7	57,1	57,0	56,48	57,2	55,9	1,3
8	56,3	56,2	56,1	55,6	55,9	55,9	54,9	54,6	54,3	54,2	54,1	53,4	50,58	56,7	53,3	3,4
9	52,8	52,1	52,0	52,1	53,0	52,9	52,6	52,3	52,4	53,0	52,9	52,8	52,58	53,0	51,9	1,1
10	52,4	52,5	52,9	52,9	53,6	53,9	52,9	52,7	52,7	53,0	53,4	53,4	53,01	53,9	52,4	1,5
11	752,3	752,0	751,6	752,1	751,8	751,5	750,6	750,2	750,7	751,1	751,0	751,0	751,28	752,3	750,2	2,1
12	50,3	49,8	49,3	48,7	49,3	49,3	48,1	47,0	47,1	47,3	47,5	48,3	48,47	50,3	46,9	3,4
13	47,9	47,6	47,2	47,7	48,3	48,4	47,7	47,4	47,8	48,6	48,7	48,9	48,04	49,1	47,2	1,9
14	49,1	49,4	49,4	50,1	50,7	51,3	51,0	51,0	51,5	52,2	53,3	53,9	51,19	53,9	49,0	4,9
15	54,0	54,1	54,2	54,7	55,3	55,1	54,4	54,2	54,5	54,8	55,6	55,3	54,65	55,6	54,0	1,6
16	55,0	54,5	54,7	54,8	54,8	54,7	53,8	53,3	53,8	54,4	54,2	54,8	54,37	55,0	53,3	1,7
17	54,4	54,4	54,7	55,4	56,4	57,2	56,6	56,5	57,1	57,3	58,1	58,1	56,38	58,1	54,4	3,7
18	58,1	58,0	58,0	58,2	58,6	58,6	57,4	57,1	57,4	57,8	58,0	58,0	57,91	58,6	57,1	1,5
19	57,9	57,9	57,6	58,3	58,4	58,3	57,0	56,5	56,6	57,0	57,0	56,6	57,35	58,4	56,0	2,4
20	55,8	55,6	55,2	55,3	55,8	55,7	54,8	54,8	54,9	55,3	55,6	55,5	55,34	56,0	54,6	1,4
21	755,3	755,3	755,0	755,4	756,4	756,6	756,0	756,4	757,7	758,2	758,7	758,8	756,69	758,9	755,0	3,9
22	58,9	59,1	59,1	59,9	60,4	60,4	59,5	59,2	59,3	59,5	59,5	59,2	59,47	60,6	58,9	1,7
23	58,8	58,5	57,9	58,0	58,4	57,9	56,6	55,8	55,8	55,7	55,4	55,4	56,94	58,8	55,0	3,8
24	54,6	54,0	53,9	54,1	54,3	54,3	53,3	53,7	54,0	54,4	54,2	54,8	54,15	54,8	53,2	1,6
25	54,8	54,4	54,0	54,4	54,6	54,4	53,3	53,1	53,2	53,3	53,1	53,0	53,73	54,8	52,6	2,2
26	52,2	51,5	51,3	51,3	51,4	51,1	50,3	50,2	50,2	51,0	51,3	51,9	50,90	52,2	50,1	2,1
27	51,9	51,9	52,0	52,4	53,6	53,8	53,9	54,2	55,1	56,1	57,0	58,0	54,29	58,3	51,9	6,4
28	58,2	58,8	59,3	60,6	61,5	61,5	60,0	59,8	60,1	60,8	60,9	61,0	60,22	61,5	58,2	3,3
29	60,5	60,5	60,4	60,4	61,1	60,6	59,3	58,9	59,0	59,0	59,1	58,8	59,74	61,1	58,5	2,6
30	58,1	58,1	58,0	58,0	58,4	57,9	57,2	56,9	57,0	56,8	56,9	57,1	57,51	58,4	56,6	1,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 755,25	755,06	755,41	755,48	756,22	756,17	755,43	755,15	755,31	755,73	755,90	755,81	755,11	756,66	754,37	2,29
	2. ^a 53,48	53,33	53,19	53,53	53,94	54,01	53,14	52,80	53,14	53,58	53,90	54,04	53,50	54,73	52,27	2,46
	3. ^a 56,33	56,21	56,09	56,45	57,01	56,85	55,94	55,82	56,44	56,48	56,61	56,80	56,36	57,94	55,00	2,94
Medias do mez	755,02	754,87	754,79	755,15	755,72	755,68	754,84	754,59	754,86	755,26	755,47	755,55	754,99	756,44	753,88	2,56
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		{ Maxima absoluta.. 761,5 no dia 28 ás 9,10 e 11 ^h a. m. Minima " 746,9 " 12 ás 4 ^h p. m. Variação maxima.. 14,6							
Pressão media.....	756,80	752,79	751,34	756,73	755,04	757,04										