

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ABRIL 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	
1	2	6	3	3	2	1	0	6	6	3	13	14	11	18	27	24	24	22	16	18	10	14	8	11	10,9	27	
2	11	8	3	6	5	2	2	2	6	2	11	6	16	10	21	29	24	18	19	11	5	2	2	0	9,2	29	
3	5	10	10	8	6	14	14	22	26	30	33	24	22	24	29	27	24	24	18	11	14	3	0	0	16,7	35	
4	5	5	6	4	7	10	13	14	26	26	22	24	19	37	51	53	37	14	16	5	1	1	3	8	17,0	53	
5	14	13	6	3	2	4	6	8	8	11	14	14	21	22	18	19	22	22	19	27	37	34	34	30	17,0	37	
6	42	29	35	55	58	55	58	66	71	74	76	82	87	88	80	64	58	45	58	35	45	40	29	24	56,4	88	
7	24	24	7	4	6	3	4	1	10	14	18	30	29	34	35	34	32	34	27	16	14	10	0	0	17,1	35	
8	1	1	1	13	5	3	14	16	21	27	32	29	35	42	39	39	37	35	45	32	29	21	19	13	22,9	45	
9	5	3	2	4	0	0	0	0	9	10	10	18	18	29	18	19	14	18	13	19	17	18	26	39	12,9	39	
10	35	42	37	27	21	10	5	0	10	30	30	35	34	32	37	29	30	18	10	8	10	18	14	22	22,7	42	
11	26	34	43	35	32	43	45	40	50	47	48	51	47	66	66	53	43	47	32	42	35	43	32	30	42,9	66	
12	30	27	19	26	24	18	16	13	19	35	40	47	43	48	42	45	37	37	35	27	19	14	10	3	28,1	48	
13	0	2	11	5	1	1	1	6	3	2	14	27	35	37	45	43	37	43	32	39	26	26	24	16	19,8	45	
14	24	22	22	14	24	19	24	32	40	53	51	56	58	51	58	61	48	48	47	35	34	37	32	29	38,3	61	
15	26	11	13	16	14	14	24	21	22	26	29	27	30	35	35	42	39	21	26	26	18	10	6	6	23,0	42	
16	2	5	5	5	18	14	14	18	16	19	29	21	16	18	24	32	32	27	19	11	10	0	0	0	14,8	32	
17	0	0	0	0	0	2	8	11	21	22	13	14	8	10	8	14	10	13	24	13	2	1	3	2	8,3	24	
18	6	8	10	11	11	11	14	37	43	39	26	19	14	19	19	13	16	10	14	24	8	2	5	0	15,8	43	
19	0	3	3	6	8	10	10	6	5	18	21	6	11	5	26	35	26	26	16	6	2	0	0	0	10,4	35	
20	0	0	5	11	14	13	8	2	0	13	19	19	19	18	26	11	16	16	16	27	18	19	26	8	13,5	27	
21	10	6	13	10	2	10	11	2	0	2	13	11	10	10	10	11	8	2	0	0	10	10	5	0	6,9	13	
22	0	0	0	0	0	3	0	6	3	6	8	13	16	19	13	11	16	3	2	2	10	11	6	3	6,3	16	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	13	19	21	30	26	26	22	14	6	0	0	0	8,5	30	
24	0	0	0	0	0	2	3	10	10	16	13	18	8	16	14	22	24	26	16	8	16	5	8	2	9,9	26	
25	0	0	2	3	1	3	6	8	8	8	11	10	16	29	24	26	21	18	8	10	6	3	0	0	9,3	29	
26	0	0	0	3	5	10	8	3	5	3	10	16	27	30	35	34	30	22	14	3	0	0	2	10	11,2	35	
27	6	6	11	8	14	6	1	5	8	39	34	32	29	27	24	21	27	18	19	13	10	2	0	0	15,0	39	
28	0	0	0	3	13	22	26	27	19	34	39	35	40	40	42	32	21	26	24	10	8	10	11	8	20,4	42	
29	10	11	18	8	14	14	15	20	24	27	32	29	35	37	37	40	37	30	26	26	16	19	18	18	23,5	40	
30	16	13	13	19	11	3	1	6	18	11	14	13	10	14	14	21	26	21	19	16	8	0	0	0	12,1	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	14,4	14,1	11,0	12,7	11,2	10,2	11,6	13,5	19,3	22,7	26,1	27,6	29,2	33,6	35,5	33,7	30,2	25,0	24,1	18,2	18,2	16,1	13,5	14,7	20,3	43,0
2. ^a »	11,4	11,2	13,1	12,9	14,6	14,5	16,4	18,6	21,8	27,0	28,7	28,9	27,8	30,2	34,9	34,2	30,7	30,6	25,6	25,0	18,0	16,0	14,2	9,4	21,5	42,3
3. ^a »	4,2	3,9	5,7	5,4	6,3	7,3	7,1	8,7	9,5	15,4	18,7	18,7	20,4	24,1	23,4	24,8	23,6	19,2	15,0	10,2	9,0	6,0	5,0	4,1	12,3	29,6
Mez	10,0	9,7	9,9	10,3	10,7	10,3	11,7	13,6	16,7	21,7	24,5	25,1	25,8	29,3	31,3	30,9	28,2	24,9	21,6	17,8	15,1	12,7	10,9	9,4	18,0	38,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	4:864	20,3	88 kilometros no dia 6
2. ^a »	5:157	21,5	» » 11
3. ^a »	2:957	12,3	» » 28
Mez	12:978	18,0	» » 6

Dia mais ventoso 6.

Dia menos ventoso 22.

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1874	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens							
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	50,8	36,3	5,0	4,3	0,0	7,0	8	11	4,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,5	C., Ci-C.		
2	48,0	32,8	8,9	8,3	0,0	6,4	9	17	0,0	C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
3	25,1	-	7,3	8,5	0,0	4,2	18	12	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.		
4	15,8	-	5,4	5,0	6,4	0,8	12	12	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
5	43,1	-	-	-	18,2	1,5	11	17	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
6	39,4	-	-	-	13,8	1,2	11	19	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
7	45,6	22,5	-	-	0,6	4,1	9	10	9,0	Ci., C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.	9,5	C., Ci-St.		
8	45,5	23,3	-	-	0,4	5,4	9	15	9,0	C.	8,0	C.	8,0	Ci., C.		
9	44,5	24,0	1,0	2,1	0,0	7,0	20	12	0,0	Ci., C., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni., Ci-C.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
10	40,5	15,3	-	-	14,8	1,3	10	17	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
11	36,0	-	-	-	27,0	1,8	15	18	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.		
12	42,6	14,5	-	-	7,2	1,7	9	13	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ci., C., C-Ni.		
13	44,2	23,6	-	-	1,2	5,8	8	8	0,0	Ni., C-St.	1,0	C-Ni.	1,0	Ci., C., C-Ni.		
14	40,4	-	-	-	0,2	3,7	8	10	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.		
15	42,6	27,4	2,5	2,8	0,0	8,0	8	10	0,0	C.	9,0	C.	9,5	C.		
16	47,5	35,1	3,4	5,4	0,0	8,0	7	10	10,0	C-St.	9,0	Ci., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.		
17	49,8	32,6	5,6	7,6	0,0	9,2	6	8	5,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-St.		
18	50,8	33,9	8,2	10,9	0,0	10,2	6	8	10,0	-	9,5	C.	8,0	Ci., C.		
19	57,1	39,6	8,8	11,8	0,0	11,0	5	8	10,0	-	9,0	C., C-Ni.	9,0	C.		
20	53,8	-	7,7	9,7	0,0	9,6	7	7	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
21	53,2	-	-	11,4	1,3	6,3	7	9	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.		
22	40,6	23,8	11,8	12,1	1,2	3,3	8	9	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
23	49,6	33,0	3,3	8,1	0,0	2,8	6	8	2,0	Ci., C., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
24	52,2	35,3	7,7	10,0	0,0	6,5	6	6	2,0	Ci., Ci-St., C-St.	9,5	Ci., C., Ci-St.	9,0	C., Ci-St.		
25	50,0	36,4	14,0	13,3	0,0	6,8	7	8	0,0	C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
26	53,7	43,0	6,1	8,6	0,0	4,2	6	7	6,0	{ Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	{ Ci., C., St., Ci-C., C-St.	4,0	{ Ci., C., Ci-C.		
27	55,0	40,0	10,2	11,1	0,0	8,0	6	9	0,0	{ Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	4,0	{ Ci., C., Ci-St., Ci-C., C-St.	0,0	{ Ci., C., St., Ci-C., C-St.		
28	51,8	36,4	9,3	10,7	0,0	7,7	9	8	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
29	39,2	25,1	-	-	0,6	6,6	8	11	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
30	47,8	30,0	-	-	2,2	2,0	8	10	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Medias	1. ^a 39,83	25,70	-	-	-	3,9	11,7	14,2	2,2		2,8		3,6			
das	2. ^a 46,48	29,53	6,02	8,03	-	6,9	7,9	10,0	3,7		4,6		4,5			
decadas	3. ^a 49,31	33,67	8,91	10,66	-	5,4	7,1	8,5	1,2		2,9		2,5			
Medias	do mez	45,21	30,18	-	-	6,4	8,9	10,9	2,4		3,5		3,5			
Temperatura na relva																
Extre-	maxima irradição solar				57,1	no dia	19	maxima absoluta				43,0	no dia	26	Evaporação	
mas do	minima				2,1	"	9	minima				1,0	"	9	0,8 " 4	
mez	variação				42,0	variação				42,0	variação		10,2			

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	ABRIL 1874
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
9,5	Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C.	nev. int. de m.	1
3,0	Ci., C., Ci-St, C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	nub. de m.; agr.	2
0,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni	alg. chuv. de m.; ch. desde as 10 ^h até depois do M. D.	3
0,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. desde as 9 ^h 30 ^m da m. até às 4 ^h 30 ^m da t.; ch. gro. às 10 da n.	4
0,0	Ni.	0,0	Ni.	chuv. de dia rep. vezes; ch. gro. de n.	5
0,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C.	ags. de madr. e de m.; v. viol. de t.	6
3,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.	geralmente lim.; v. f.	7
0,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	v. f.; alg. ch. de madr.	8
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. continua desde as 3 ^h 10 ^m da t. até às 11 da n.	9
0,0	Ni., C-Ni	0,0	Ni.	ch. das 8 ^h 20 ^m da m. às 8 ^h 40 ^m , e das 8 ^h da n. até à M. N.	10
0,0	Ni.	2,0	Ni.	ch. desde a M. N. até de m.; trov. às 3 ^h 47 ^m da t.; ags.	11
0,0	Ci., C., C-Ni.	7,0	C., St., C-Ni.	ags. de madr.	12
3,0	Ci., C., C-Ni	0,0	C., C-Ni.	ch. de madr.; nev. de m.; alg. ch. às 9 ^h 15 ^m da m.	13
0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	v. for. todo o dia.	14
7,0	C-St.	10,0	—	nub. de m.; hor. muito enn.	15
10,0	—	10,0	—	b. t.	16
10,0	C.	10,0	—	idem; nu. disp. de t.	17
10,0	C.	10,0	—	idem	18
9,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	—	idem.	19
0,0	St., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	trov. e ch. às 2 ^h 45 ^m da t.	20
5,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	trov. às 11 ^h 15 ^m da m. e às 2 ^h 15 ^m da t.; ch. de t.	21
2,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C., C-Ni.	nub.; asp. de trov. às 6 ^h da t.	22
3,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	nu. disp.: agr.	23
3,0	Ci., St., Ci-St.	0,0	Nev.	b. t.; coroa lunar pelas 10 ^h da n.; nev. de n.	24
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	c. l. á n.	25
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C.	idem	26
0,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., Ci-C.	idem.	27
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. de t. e de n.	28
3,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	alg. got. de ch. às 9 ^h da m.; nub.	29
9,0	C., C-St.	10,0	—	ch. de madr.; cac. de m.	30
—	—	—	—	—	—

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
1,6	3,7	Total na 1. ^a decada	54,2	38,9	NO.
4,9	6,1	» 2. ^a »	35,6	69,0	NNO.
3,2	2,6	» 3. ^a »	5,3	54,2	ONO.
3,2	4,1	Total do mez.....	95,1	162,1	NNO.

Dias em que houve chuva ou chuvisco.....	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 28, 29 e 30.	Dias claros.....	4
» nevoeiro.....	1 e 13.	» de nuvens.....	11
» trovoada.....	11, 20 e 21.	» cobertos.....	15

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima abso- luta	Va- riação
1	748,0	747,8	747,6	747,7	748,0	747,6	746,4	746,0	745,9	745,8	745,7	744,7	746,65	748,1	744,0	4,1
2	42,9	41,7	41,1	41,0	41,3	40,9	40,6	40,7	40,5	41,2	41,5	41,6	41,24	42,9	40,5	2,4
3	41,7	41,5	41,3	41,5	41,7	41,8	41,5	41,4	41,9	43,0	44,3	44,4	42,06	44,4	41,3	3,1
4	44,4	44,4	44,5	44,8	45,3	45,4	45,3	45,2	45,2	45,8	46,4	46,4	45,28	46,4	44,4	2,0
5	46,3	46,0	45,9	46,2	46,4	46,6	45,9	45,6	45,7	46,2	46,5	46,3	46,11	46,6	45,5	1,1
6	45,5	45,5	45,7	46,1	46,7	46,7	46,9	46,9	47,3	47,9	49,0	49,3	47,03	49,5	45,4	4,1
7	49,7	49,9	50,4	50,6	50,8	50,9	51,3	51,7	51,9	52,1	53,7	53,7	51,47	53,9	49,7	4,2
8	54,0	53,5	53,5	53,7	54,0	53,5	52,8	52,3	51,5	50,4	49,8	49,4	52,23	54,0	49,1	4,9
9	48,4	47,9	47,7	47,2	46,2	45,5	45,4	45,2	45,3	45,6	47,0	47,7	46,57	48,4	45,2	3,2
10	47,8	48,3	48,9	49,8	50,5	50,9	50,6	50,4	50,6	51,4	52,3	52,6	50,44	52,6	47,8	4,8
11	752,5	752,2	752,1	752,6	752,1	751,6	751,0	750,6	750,7	750,8	751,0	751,2	751,50	752,6	750,6	2,0
12	50,4	50,1	50,4	51,0	51,0	51,0	50,6	50,1	50,2	50,6	51,4	51,8	50,73	52,0	50,0	2,0
13	52,0	52,3	52,4	52,5	53,2	53,4	53,3	52,9	52,8	53,6	55,2	55,6	53,34	55,6	52,0	3,6
14	55,0	55,3	55,5	55,6	55,6	55,3	54,0	53,3	53,0	53,2	53,5	53,7	54,38	55,8	52,8	3,0
15	53,6	53,6	54,3	54,4	54,6	54,4	54,0	52,7	52,6	52,7	53,1	53,0	53,53	54,7	52,4	2,3
16	52,2	51,8	51,8	51,9	52,3	52,0	50,9	50,2	49,5	49,3	49,6	48,9	49,92	52,5	47,6	4,9
17	47,7	47,0	47,1	47,3	47,1	46,8	46,0	45,4	45,6	46,0	45,8	46,0	46,43	47,7	45,4	2,3
18	45,3	45,2	45,3	45,6	46,1	46,0	45,0	44,6	44,6	45,2	45,5	45,4	45,34	46,1	44,4	1,7
19	45,0	44,5	44,6	45,0	45,4	45,0	44,5	43,7	43,4	43,5	43,5	43,3	44,26	45,4	42,9	2,5
20	42,9	43,0	43,2	43,2	43,4	43,6	43,2	42,9	42,6	43,1	43,4	43,5	43,17	43,6	42,6	1,0
21	743,4	743,0	742,9	743,1	742,9	742,4	742,3	741,9	741,0	740,9	741,0	740,7	42,09	743,4	740,5	2,9
22	39,5	39,0	38,9	38,9	38,9	38,5	38,0	37,9	38,2	38,7	39,7	39,7	38,81	39,7	37,9	1,8
23	39,7	39,7	39,9	40,3	40,7	41,1	40,5	40,8	41,0	41,9	42,8	43,0	41,03	43,0	39,7	3,3
24	42,8	43,0	43,0	43,4	44,0	44,1	44,3	43,7	43,7	44,1	45,1	45,1	43,90	45,1	42,8	2,3
25	44,9	44,9	45,2	45,6	46,7	46,8	46,8	46,7	46,8	47,7	49,2	49,5	46,82	49,6	44,8	4,8
26	50,0	50,1	50,3	51,1	51,4	51,6	50,8	50,7	50,7	51,5	52,6	52,6	51,20	52,6	50,0	2,6
27	52,7	52,7	53,1	53,1	53,3	53,3	52,4	52,2	52,3	52,4	52,9	52,9	52,78	53,4	52,2	1,2
28	52,4	52,0	51,7	51,9	52,0	52,0	51,2	50,6	50,6	50,7	50,5	50,0	51,23	52,4	49,5	2,9
29	49,2	48,9	48,8	48,7	48,7	48,0	47,2	46,7	47,1	47,3	48,9	48,9	48,18	49,2	46,7	2,5
30	49,5	49,7	50,4	51,1	52,1	52,3	51,9	51,5	51,7	52,8	53,6	53,5	51,77	53,6	49,5	4,1
31	53,6	53,7	54,1	54,2	54,9	54,8	54,2	54,1	54,2	54,2	54,9	54,9	54,35	55,0	53,6	1,4
Medias das decadas	1. ^a 746,87	746,73	746,66	746,86	747,09	746,98	746,67	746,54	746,58	746,94	747,62	747,61	746,91	748,68	745,29	3,39
	2. ^a 49,66	49,50	49,67	49,91	50,08	49,91	49,25	48,64	48,50	48,80	49,20	49,24	49,26	50,60	48,07	2,53
	3. ^a 47,06	46,97	47,12	47,40	47,78	47,72	47,23	46,98	47,03	47,47	48,29	48,25	47,47	48,82	46,11	2,71
Medias do mez.....	747,84	747,68	747,79	748,04	748,30	748,19	747,70	747,37	747,36	747,73	748,37	748,36	747,87	749,35	746,48	2,87

Extremas do mez
 { Maxima absoluta..... 755,8 no dia 14 ás 9^h 30^m da m.
 { Minima » 737,9 » 22 ás 2^h e 3^h da t.
 { Variação 17,9

TEMPERATURA EM GRAUS GENTESIMAES

MAIO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação
1	17,0	17,0	16,3	15,0	15,4	19,6	20,0	18,9	18,0	16,4	14,4	13,3	16,70	22,4	9,0	13,4
2	13,2	13,0	14,2	15,2	16,6	16,7	15,3	14,1	14,5	13,7	12,9	12,6	14,39	18,2	12,2	6,0
3	12,1	12,1	12,1	12,3	15,4	17,3	18,0	18,9	16,4	14,7	13,7	13,6	14,74	20,6	11,3	9,3
4	13,1	13,0	12,5	13,0	14,7	16,1	16,3	15,7	15,0	12,7	11,5	11,5	13,80	17,2	11,0	6,2
5	11,3	11,2	10,9	10,9	12,7	15,3	16,3	16,7	16,6	13,6	11,9	11,9	13,27	17,3	9,2	8,1
6	11,1	10,3	9,6	9,7	13,5	14,2	15,0	14,9	14,6	13,9	11,6	10,6	12,35	16,3	8,6	7,7
7	9,6	8,7	7,3	9,2	12,9	14,0	15,0	15,5	14,6	12,3	11,5	10,5	11,77	16,5	7,3	9,2
8	10,1	9,5	9,6	10,5	13,0	15,0	15,3	12,9	13,4	13,4	12,6	10,7	12,17	16,2	8,6	7,6
9	10,3	10,4	10,8	11,5	12,5	14,3	14,4	13,8	14,3	12,9	12,2	11,5	12,48	15,4	10,0	5,4
10	10,7	10,4	8,7	10,0	12,8	14,9	16,0	16,6	15,9	13,3	12,3	11,6	12,81	17,5	8,7	8,8
11	11,7	10,5	10,6	12,1	15,0	17,4	18,0	19,6	18,0	15,3	15,0	14,1	14,86	20,7	9,5	11,2
12	14,1	13,9	13,8	14,0	14,9	15,9	19,1	20,0	20,1	17,0	14,4	13,9	15,91	21,2	12,2	9,0
13	12,6	12,0	12,2	16,6	19,5	21,8	24,2	25,1	24,1	21,7	20,3	18,5	19,21	26,0	10,3	15,7
14	17,0	15,2	14,6	14,4	18,0	21,1	24,6	26,1	26,5	24,1	22,3	20,6	20,29	27,3	13,5	13,8
15	20,3	19,1	17,0	17,5	20,6	24,6	26,0	28,1	25,5	22,0	19,9	18,0	21,47	29,8	15,9	13,9
16	18,7	17,3	18,1	20,6	23,1	27,3	28,8	28,4	27,4	24,6	22,7	21,1	23,18	31,0	17,0	14,0
17	21,1	21,1	21,6	22,8	25,1	27,6	29,0	29,9	27,7	24,9	21,8	19,6	24,51	33,0	19,6	13,4
18	19,8	18,7	16,5	18,7	23,1	26,0	28,8	26,8	22,0	18,8	16,8	15,9	20,97	30,1	15,7	14,4
19	15,2	15,5	15,5	16,4	19,0	20,9	23,3	25,2	22,7	19,6	16,7	16,0	18,91	26,3	15,1	11,2
20	14,7	13,7	13,3	15,5	18,4	19,0	18,0	19,0	17,3	16,3	15,8	15,0	16,37	21,8	13,3	8,5
21	14,4	14,7	14,7	16,2	18,3	19,5	19,0	16,1	17,3	16,1	16,1	15,8	16,49	21,4	13,7	7,7
22	15,2	15,1	15,1	15,7	17,3	18,7	18,6	19,6	16,7	15,8	15,1	14,8	16,38	21,4	13,8	7,6
23	14,5	14,3	13,4	14,8	14,9	16,2	17,0	17,4	16,5	15,3	14,0	13,8	15,15	18,1	12,8	5,3
24	13,6	13,5	13,1	13,5	13,9	14,6	14,3	16,9	16,8	16,9	16,7	13,4	14,95	18,1	12,3	5,8
25	13,0	12,5	13,0	13,5	15,8	17,4	17,6	17,0	17,1	16,1	14,7	13,8	15,20	18,9	12,2	6,7
26	12,9	12,0	11,2	13,6	15,8	17,7	18,4	19,0	19,4	17,0	15,6	14,9	15,69	19,8	10,4	9,4
27	13,7	12,3	12,0	13,6	18,4	20,3	22,0	22,8	22,3	19,4	16,7	15,7	17,44	24,8	11,7	13,1
28	15,8	14,1	15,0	16,2	18,8	22,6	24,0	25,6	24,0	22,0	19,8	19,0	19,75	26,6	12,6	14,0
29	17,7	16,7	16,9	17,9	21,2	26,2	28,0	25,1	21,0	19,3	16,6	15,2	20,12	29,8	13,4	16,4
30	15,0	14,3	14,6	15,5	17,0	18,0	21,0	19,9	19,0	17,0	15,4	14,5	16,72	21,6	13,7	7,9
31	13,6	13,6	13,7	15,5	17,4	19,0	19,9	19,9	18,8	17,2	15,4	15,0	16,62	22,6	13,0	9,6
Medias das décadas	11,85	11,56	11,20	11,73	13,95	15,74	16,16	15,80	15,33	13,69	12,46	11,78	13,45	17,76	9,59	8,17
	16,52	15,70	15,32	16,86	19,67	22,16	23,98	24,82	23,13	20,43	18,57	17,27	19,57	26,72	14,21	12,51
	14,49	13,92	13,88	15,09	17,16	19,11	19,98	19,94	18,99	17,46	16,01	15,08	16,77	22,10	12,69	9,41
Medias do mez	14,29	13,73	13,48	14,58	16,94	19,01	20,04	20,18	19,15	17,20	15,69	14,72	16,60	22,19	12,18	10,01

Extremas
do
mez

Maxima absoluta..... 33,0 no dia 17 ás 2^h 45^m da t.
Minima » 7,3 » 7 ás 5^h da m.
Variação 25,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	9,28	9,01	9,17	6,96	9,46	9,37	9,98	9,79	8,67	6,68	8,43	7,31	8,86	10,26	6,68	3,58
2	7,75	7,63	7,75	9,08	8,96	9,48	11,13	9,67	9,35	9,96	9,86	10,01	9,24	11,13	7,45	3,68
3	9,66	9,66	9,53	10,03	11,09	11,19	11,19	11,52	9,66	10,02	9,87	10,01	10,25	11,52	9,53	1,99
4	10,06	9,94	9,29	10,37	8,67	7,52	7,15	6,34	6,08	6,37	7,34	7,57	8,05	10,38	6,08	4,30
5	8,05	7,87	6,89	7,25	7,21	5,78	4,83	5,01	6,07	7,02	7,92	8,46	6,81	8,22	4,83	3,39
6	8,46	7,37	7,54	8,87	6,97	6,90	6,90	6,71	6,90	6,84	7,28	7,31	7,34	8,98	6,43	2,55
7	7,66	7,13	6,88	6,62	6,07	5,58	5,70	6,10	6,94	7,32	7,79	7,91	6,75	7,91	5,36	2,55
8	7,91	7,84	7,78	8,15	7,73	6,75	7,19	9,20	8,65	8,35	9,63	9,47	8,19	9,63	6,75	2,88
9	9,10	9,41	9,65	9,75	10,37	11,55	10,98	11,15	9,87	10,56	9,48	9,11	10,01	11,55	8,99	2,56
10	9,22	9,04	7,84	8,81	7,82	6,71	6,79	6,68	6,98	8,67	8,89	9,28	8,08	9,28	6,53	2,75
11	9,10	9,10	9,41	9,78	9,23	8,77	10,06	10,49	11,02	11,03	10,12	10,89	9,95	11,18	9,41	1,77
12	10,63	10,16	9,89	9,65	10,11	10,90	10,09	10,24	9,61	9,66	10,10	10,22	10,14	10,90	9,61	1,29
13	10,00	9,97	9,98	8,98	7,84	6,74	5,85	5,68	4,30	3,97	4,32	4,03	6,65	10,22	3,79	6,43
14	3,99	4,04	3,92	4,40	4,47	5,20	4,38	4,46	4,14	5,60	5,03	6,68	4,87	7,05	3,92	3,13
15	5,56	4,63	5,06	8,43	6,39	5,46	5,60	7,21	8,19	9,88	10,15	10,04	7,25	10,20	4,88	5,32
16	9,05	9,34	8,20	8,74	9,63	6,83	6,08	6,32	6,18	7,03	8,90	7,76	7,90	9,63	5,96	3,67
17	9,03	9,28	8,87	9,60	8,84	9,56	9,20	5,77	9,02	11,01	10,34	10,49	9,15	11,01	5,77	5,24
18	10,37	9,02	9,45	8,13	8,62	8,26	7,61	10,18	10,52	10,41	11,61	11,89	9,71	11,97	6,57	5,40
19	11,61	11,15	11,43	10,16	9,17	9,03	8,97	8,84	10,25	10,21	10,95	11,14	10,26	12,10	6,79	5,31
20	10,15	9,96	10,46	10,51	9,76	9,88	11,03	10,40	10,77	11,52	11,64	10,39	10,59	12,93	9,58	3,35
21	11,49	11,63	11,63	11,01	10,73	9,99	10,86	12,03	12,75	10,79	10,67	10,01	11,19	12,75	9,85	2,90
22	9,85	9,99	10,19	10,53	11,43	10,77	10,69	10,66	11,27	10,98	10,97	10,50	10,63	11,44	9,85	1,59
23	10,52	10,10	10,53	10,23	10,33	9,78	9,03	9,63	9,47	9,79	10,63	10,95	10,32	12,19	9,03	3,16
24	10,81	10,86	10,84	11,38	10,59	10,99	11,30	10,41	9,92	8,95	9,19	10,66	10,31	11,38	7,98	3,40
25	10,77	10,28	10,11	10,60	9,97	11,26	10,58	9,85	10,18	10,22	10,20	10,29	10,35	11,26	9,85	1,41
26	9,82	9,04	8,92	8,88	8,13	8,39	9,25	9,71	10,46	11,08	10,71	11,14	9,63	11,14	8,13	3,01
27	11,13	10,28	10,36	11,06	10,08	10,18	8,47	10,14	9,13	9,77	10,02	10,66	10,12	11,24	8,47	2,77
28	9,34	9,85	9,17	8,97	12,45	12,56	11,37	9,50	10,05	10,35	11,40	10,71	10,47	12,81	8,97	3,84
29	10,37	10,10	9,98	11,51	12,84	8,41	10,73	11,87	12,30	13,03	12,56	11,60	11,30	13,11	8,04	5,07
30	12,29	11,87	11,82	11,42	10,55	10,33	8,11	8,88	9,45	10,38	10,22	10,53	10,47	12,29	8,11	4,18
31	10,80	10,66	10,47	10,21	9,10	8,44	9,02	8,67	10,38	9,79	11,54	10,51	10,01	11,54	8,44	3,10
Medias das decadas	1. ^a 8,68	8,49	8,23	8,59	8,43	8,08	8,18	8,22	7,92	8,18	8,65	8,61	8,33	9,88	6,86	3,02
	2. ^a 8,95	8,66	8,67	8,84	8,40	8,06	7,89	7,96	8,40	9,03	9,35	9,35	8,65	10,72	6,63	4,09
	3. ^a 10,65	10,42	10,37	10,53	10,56	10,10	9,95	10,12	10,49	10,47	10,74	10,69	10,44	11,92	8,79	3,13
Medias do mez	9,47	9,23	9,13	9,36	9,18	8,79	8,71	8,81	8,98	9,27	9,61	9,59	9,19	10,88	7,47	3,41

Extremas do mez { Maxima 13,11 no dia 29 ás 8^h da n.
 { Minima 3,79 » 13 ás 10^h da n.
 { Variação 9,32

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	64,3	62,4	66,5	76,3	72,6	55,2	57,4	60,3	56,4	48,1	68,9	64,2	62,64	76,3	46,4	29,9
2	68,5	68,4	64,2	70,5	63,5	67,0	83,9	80,6	76,2	85,2	89,8	92,1	75,70	92,1	63,0	29,1
3	91,8	91,8	90,5	94,1	85,2	76,1	72,8	71,0	69,5	80,4	84,5	86,3	82,38	94,1	68,8	25,3
4	89,5	89,4	86,0	92,9	69,6	55,2	51,8	47,7	47,8	58,1	72,5	74,8	69,83	93,0	47,7	45,3
5	80,5	79,5	71,0	74,7	65,9	44,6	35,0	35,4	43,1	60,5	76,3	78,6	61,75	80,7	35,0	45,7
6	82,4	78,9	84,4	98,4	60,4	57,2	54,3	53,1	55,7	57,8	72,2	76,7	69,92	98,4	48,7	49,7
7	85,8	84,8	90,1	76,1	54,7	46,9	44,8	46,5	56,1	68,7	76,9	83,8	67,33	90,1	43,2	46,9
8	85,4	88,6	87,1	86,4	69,3	53,1	56,6	83,0	75,5	72,9	88,6	98,5	78,48	100,0	52,5	47,5
9	97,4	99,7	99,4	96,3	95,7	95,2	89,8	94,9	81,3	95,2	89,5	90,0	92,76	99,7	78,5	21,2
10	95,9	95,8	93,3	96,0	71,0	53,1	51,6	47,5	51,9	76,2	83,4	91,2	75,52	100,0	47,5	52,5
11	88,7	96,5	98,8	92,9	72,6	59,3	65,5	61,8	71,7	85,1	81,9	90,8	85,05	98,8	59,3	39,5
12	88,6	85,8	84,2	81,1	80,1	81,0	61,3	58,9	54,9	66,9	82,6	86,3	76,27	91,8	54,9	36,9
13	92,0	95,3	94,2	63,8	46,5	34,7	26,0	24,0	19,3	20,6	24,4	25,4	45,50	95,3	18,1	77,2
14	27,6	31,4	31,7	36,0	29,2	27,9	19,1	17,7	16,1	25,0	25,1	37,0	28,07	37,0	16,1	20,9
15	32,3	28,1	35,1	56,6	35,5	23,7	22,4	25,5	33,7	50,3	58,8	65,4	39,23	65,4	20,7	44,7
16	56,4	63,5	53,0	48,4	46,0	25,3	20,7	22,0	22,8	30,6	43,3	41,7	39,64	63,5	20,0	43,5
17	48,5	49,8	46,2	46,6	37,2	34,8	30,4	18,4	32,6	47,0	53,2	61,8	41,30	61,8	18,4	43,4
18	60,3	56,2	67,7	50,6	41,2	33,0	25,9	38,9	53,5	64,4	81,5	88,3	55,65	88,4	22,6	65,8
19	90,2	85,4	87,2	73,1	56,1	49,1	42,1	37,3	49,9	60,2	77,4	82,3	65,83	90,2	28,3	61,9
20	81,5	85,2	91,9	80,2	62,2	60,5	71,8	63,6	73,2	83,5	87,1	81,8	77,03	91,9	55,1	36,8
21	94,0	93,4	93,4	80,3	68,8	59,2	66,5	88,3	86,7	79,2	78,3	74,9	80,80	94,0	53,7	40,3
22	76,5	78,1	79,7	79,3	77,5	67,1	67,0	62,8	79,7	82,1	85,8	83,7	76,55	89,1	61,9	27,2
23	85,7	82,7	91,9	81,6	81,8	71,3	62,6	65,1	67,8	75,6	89,3	93,2	80,96	96,5	62,6	33,9
24	93,2	94,1	96,5	98,7	89,3	88,8	93,1	72,7	69,6	62,5	80,2	93,1	82,91	98,7	55,3	43,4
25	96,5	95,2	90,6	92,5	74,6	76,1	70,7	68,2	70,1	75,0	81,9	87,6	81,34	96,5	67,4	29,1
26	88,6	86,4	90,1	76,5	60,8	55,6	58,7	59,4	62,4	76,8	81,2	88,2	73,46	90,1	53,8	36,3
27	95,3	96,4	99,0	95,3	64,2	57,4	43,1	49,2	45,5	58,3	70,8	80,3	71,27	99,0	43,1	55,9
28	69,9	82,1	72,2	65,4	77,1	61,5	51,3	38,9	45,1	52,7	66,3	65,5	62,26	82,1	38,9	43,2
29	68,7	71,4	69,7	75,4	68,6	33,2	38,2	50,1	66,5	78,2	89,3	90,1	67,47	94,5	29,8	64,7
30	96,8	97,8	95,5	87,1	72,9	67,2	43,9	52,2	57,8	71,9	78,4	85,8	75,64	98,9	43,9	55,0
31	93,1	91,9	89,6	77,9	61,5	51,6	52,2	45,2	64,2	67,1	83,1	82,7	71,98	98,7	45,2	53,5
Medias {	84,15	83,93	83,25	86,17	70,79	60,36	60,00	62,00	61,35	70,31	80,26	83,62	73,63	92,44	53,13	39,31
das {	66,61	67,72	69,00	62,93	50,66	42,93	38,52	36,81	42,77	53,36	61,53	66,08	55,36	78,41	31,35	47,06
decadas {	87,12	88,14	88,02	82,73	72,46	62,64	58,85	59,28	65,04	70,85	80,42	84,10	74,97	94,37	50,51	43,86
Medias do																
mez.....	79,55	80,19	80,35	77,45	64,89	55,55	52,66	52,91	56,67	65,04	74,27	78,14	68,21	88,60	45,17	43,43

Extremas {
do {
mez {
Maxima 100,0 nos dias 8 e 10.
Minima 18,4 » 17 ás 3^h da t.
Variação..... 81,6

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

MAIO — 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 à M. N.	Chuva em milli- metros
1	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NO.	0,0
2	NO.	NO.	ENE.	ESE	SSO.	SO.	SSE.	SSO.	SO.	O.	SO.	SSO.	0,0
3	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	8,0
4	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,2
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
6	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,4
8	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	0,0
9	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	11,0
10	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	3,8
11	C.	C.	C.	C.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
13	C.	NO.	C.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	0,0
14	NE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNE.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
16	ENE.	ENE.	E.	C.	C.	V.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
17	NE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	O.	OSO.	SO.	OSO.	O.	0,0
18	O.	S.	SE.	SE.	S.	SSE.	SSO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	0,0
19	O.	V.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
20	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ONO.	NO.	NO.	SE.	0,0
21	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	SSE.	5,2
22	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	9,0
23	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	7,0
24	SSO.	S.	S.	S.	SO.	SSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	35,3
25	C.	C.	C.	ONO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	6,8
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
28	NO.	C.	NO.	C.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	C.	0,0
29	NO.	NO.	NO.	V.	OSO.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	O.	O.	O.	0,0
30	C.	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,3
31	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	1	0	1	1	4	1	5	5	1	5	41	41	4	0	7
Segunda »	5	3	10	7	8	6	7	8	5	1	1	2	7	7	21	9	3	10
Terceira »	0	0	0	0	0	0	4	12	15	3	5	3	9	9	42	13	1	16
Mez	5	3	10	8	8	7	12	24	21	9	11	6	21	57	107	26	4	33

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	753,34	—	—	—	—	742,09	739,92	—	—	—	—	745,99	750,04	—
Temperatura	—	—	19,21	—	—	—	—	16,49	15,76	—	—	—	—	13,18	14,67	—
Tensão do vapor atmospherico	—	—	6,63	—	—	—	—	11,19	10,47	—	—	—	—	8,29	8,70	—
Humidade relativa	—	—	45,5	—	—	—	—	80,8	78,7	—	—	—	—	71,8	70,9	—
Serenidade do céu	—	—	10,0	—	—	—	—	0,6	1,0	—	—	—	—	3,8	5,5	—

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MAIO — 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	2	6	3	3	2	1	0	6	6	3	13	14	5	19	26	24	24	18	16	13	14	18	5	0	10,0	26
2	4	5	2	6	2	5	14	13	5	6	16	11	22	29	13	11	8	13	22	13	11	8	13	13	11,0	29
3	11	8	11	8	16	21	16	19	18	19	11	5	8	11	18	35	34	35	32	24	18	8	0	5	16,3	35
4	3	2	6	7	5	4	0	8	10	14	14	18	26	27	32	30	32	32	27	22	14	13	13	8	15,3	32
5	13	10	10	10	13	10	8	10	14	16	16	22	30	26	32	34	30	32	29	24	13	0	2	8	17,2	34
6	2	0	2	2	2	0	0	0	6	13	22	19	10	16	27	39	39	39	34	29	19	16	10	2	14,5	39
7	2	3	2	0	0	0	2	11	10	27	32	39	39	43	40	47	42	47	26	16	8	0	0	0	18,2	47
8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	26	30	35	39	34	29	32	30	34	32	27	43	16	26	18,9	43
9	19	21	18	10	5	18	13	19	16	32	32	37	35	35	30	34	32	30	27	24	30	19	19	14	23,7	35
10	13	10	11	14	13	0	0	6	13	21	24	27	26	34	34	40	35	34	24	18	16	14	6	0	18,0	40
11	0	0	0	0	0	0	0	13	5	6	12	18	22	26	26	30	34	22	14	6	11	16	10	11,3	34	
12	11	6	2	2	3	0	0	2	8	16	22	18	19	22	30	34	32	26	19	24	11	0	0	0	12,8	34
13	0	0	0	5	0	0	19	35	19	13	19	13	22	27	27	34	27	35	37	24	14	19	18	13	17,5	37
14	8	11	26	18	8	24	26	24	26	32	16	22	18	16	19	22	24	24	14	10	13	13	6	5	17,7	32
15	22	37	40	43	35	21	16	10	13	14	14	11	7	10	10	30	27	26	13	6	5	0	0	2	17,2	43
16	10	3	2	2	2	0	0	0	0	0	4	3	10	22	29	27	30	30	13	5	0	0	0	2	8,1	30
17	6	2	2	5	6	5	2	3	6	13	13	14	16	6	8	24	14	10	1	2	5	14	2	3	7,6	24
18	3	1	16	3	6	11	11	16	22	18	18	16	11	18	29	27	27	24	14	13	8	5	2	2	13,4	29
19	2	2	3	6	13	3	11	35	27	39	32	26	26	21	21	16	21	19	16	11	5	3	0	10	15,3	39
20	16	3	16	32	32	32	39	32	32	47	30	37	27	35	27	16	10	3	3	2	3	14	14	19	21,7	47
21	24	26	24	29	27	27	39	42	39	34	37	48	32	27	10	18	2	3	10	10	2	16	18	16	23,3	48
22	19	18	32	32	40	40	40	39	32	42	40	40	35	48	45	48	32	32	39	26	32	30	26	34,6	48	
23	30	26	30	27	26	21	19	27	27	29	32	18	16	29	27	27	24	24	19	22	21	18	14	10	23,5	30
24	18	16	14	19	13	16	13	18	18	16	21	27	16	16	26	24	29	5	18	11	10	0	0	0	15,2	29
25	0	0	0	0	0	0	0	3	13	18	18	22	27	35	39	43	37	39	34	34	32	32	30	18	19,7	43
26	14	2	11	10	8	8	16	24	24	19	26	22	24	32	32	40	35	26	26	21	19	11	0	0	18,7	40
27	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	2	3	11	18	34	27	27	24	22	8	10	3	0	1	8,4	34
28	6	0	0	0	5	5	0	0	8	8	5	10	22	18	21	27	27	19	11	6	3	0	0	0	8,4	27
29	0	3	10	0	0	6	10	5	5	0	26	39	37	34	26	24	19	16	5	16	16	18	13	2	13,7	37
30	0	0	2	1	1	3	3	5	0	3	6	11	16	22	27	29	30	29	30	19	11	8	5	3	11,0	30
31	0	0	0	0	3	8	13	11	11	14	14	18	11	21	32	29	29	29	19	16	13	2	0	0	12,2	32

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	6,9	6,5	6,5	6,0	5,8	5,9	5,3	9,2	10,3	16,5	20,6	22,2	23,6	27,9	28,6	32,3	30,8	31,0	27,1	21,5	17,0	13,9	8,4	7,6	16,3	36,0
2. ^a »	7,8	6,5	10,7	11,6	10,5	9,6	12,4	15,7	16,6	19,7	17,4	17,2	17,4	19,9	22,6	25,6	24,2	23,1	15,2	11,1	7,0	7,9	5,8	6,6	14,3	34,9
3. ^a »	10,1	8,3	11,2	10,7	11,2	12,2	13,9	15,8	16,4	17,4	20,6	22,5	22,5	27,3	29,0	30,5	26,5	22,4	20,5	17,5	14,8	12,7	11,0	6,9	17,1	36,2
Mez	8,3	7,1	9,5	9,5	9,2	9,3	10,7	13,7	14,5	17,8	19,6	20,7	21,5	25,1	26,8	29,5	27,1	25,4	20,9	16,7	13,0	11,5	8,1	7,0	15,9	38,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	3:914	16,3	47 kilometros..... no dia 7
2. ^a »	3:421	14,3	47 » » 20
3. ^a »	4:520	17,1	48 » » 21 e 22
Mez	11:855	15,9	48 » » 21 e 22

Dia mais ventoso 22.

Dia menos ventoso 17.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO 1874	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Idometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens							
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	33,0	33,9	6,1	6,9	0,0	5,6	7	8	0,0	C., C-St., Ci-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
2	32,4	-	5,8	8,3	0,0	6,2	10	8	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.		
3	33,4	-	-	-	8,0	4,0	7	10	0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
4	30,4	31,1	9,7	10,4	0,2	5,2	8	9	2,0	C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
5	31,3	44,0	6,6	7,5	0,0	5,9	8	10	4,0	Ci., C., Ci-C., G-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-St.		
6	47,8	-	4,4	6,0	0,0	8,2	9	8	3,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.		
7	49,0	29,5	0,3	4,8	0,4	2,5	8	10	1,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	3,0	C.		
8	47,1	-	2,2	5,5	0,0	6,6	9	9	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
9	23,3	-	-	-	11,0	1,3	10	13	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.		
10	49,2	27,7	1,6	3,4	3,8	3,6	7	10	9,0	C.	7,0	C., C-St.	5,0	C., Ci-C.		
11	31,4	34,4	5,2	7,6	0,0	5,8	6	8	6,0	Ci., C., Ci-C., G-St.	3,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C.		
12	31,2	34,9	12,7	11,9	0,0	4,2	7	7	0,0	C., C-Ni.	6,0	C.	7,0	C.		
13	32,0	38,8	6,6	9,5	0,0	7,0	6	8	10,0	-	10,0	-	10,0	-		
14	32,2	40,8	6,6	9,9	0,0	14,5	7	8	10,0	-	10,0	-	10,0	-		
15	35,3	42,8	8,2	13,5	0,0	16,6	5	5	10,0	-	7,0	Ci-St.	7,0	Ci-St.		
16	38,2	42,3	9,9	12,9	0,0	10,0	5	8	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	39,6	46,1	12,6	16,0	0,0	12,5	6	8	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.		
18	33,6	47,7	11,2	12,8	0,0	9,8	6	8	10,0	-	10,0	-	9,5	C-Ni.		
19	49,0	38,2	12,9	13,3	0,0	9,9	7	10	0,0	C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St., C-St.		
20	46,6	-	9,1	11,3	0,0	8,0	8	11	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
21	31,7	-	11,8	12,2	5,2	3,0	8	10	1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ni.		
22	30,6	-	-	-	9,0	4,6	11	11	6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ni., C., Ni.		
23	43,2	-	-	-	7,0	7,0	10	13	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.		
24	43,8	-	-	-	33,3	3,4	9	9	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ni., C-Ni.		
25	49,4	-	8,2	10,2	6,8	5,6	8	6	4,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ci-C., C-Ni.		
26	30,2	29,4	7,1	8,5	0,0	9,8	7	9	9,0	C.	2,0	C., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.		
27	33,6	38,9	7,7	10,1	0,0	3,0	6	7	9,5	C.	8,0	C.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
28	34,0	36,7	7,7	10,2	0,0	8,5	6	8	9,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	C.		
29	37,8	39,6	10,4	12,1	0,0	7,9	7	7	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	7,0	{ Ci., C., Ci C., Ci-St., C-St.	0,0	{ C., Ni., Ci-C., C-St. C-Ni.		
30	31,8	35,1	11,6	12,3	0,3	8,8	8	9	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.		
31	30,6	36,9	8,5	10,7	0,0	5,2	6	8	6,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C.	9,5	Ci., C.		
Medias	1.º	43,09	-	4,59	6,83	-	4,9	8,3	9,5	1,9			2,9		2,4	
das	2.º	33,16	40,72	9,50	11,87	-	9,8	6,3	8,1	5,4			5,0		4,7	
decadas	3.º	30,97	36,10	9,12	10,79	-	6,1	7,8	9,0	4,2			2,3		3,8	
Medias	..	30,75	-	7,87	9,99	-	6,9	7,5	8,9	3,9			3,7		3,6	
do mez																
Temperatura na relva																
Extre-	maxima irradição solar 39,6 no dia 17								maxima absoluta 47,7 no dia 18				Evaporação			
mas do	minima » nocturna 4,8 » 7								minima » 0,3 » 7				1,3 » 9			
mez	variação 47,4 15,3															

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	MAIO — 1874
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	agr.	1
0,0	Ni., C-Ni.	3,0	Ni., C-Ni.	trov. pelas 9 ^h da m., ch. ás 10 ^h e ao M. D.; ags. de t. e de n.	2
1,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	alg. ch. de m.; nu. de trov. ao M. D.	3
3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C.	v. fr. de t.	4
7,0	C., C-Ni.	9,0	C-St.	v. f.; nev. pouc. int. ás 9 ^h da n.	5
8,0	C., C-Ni.	8,0	C.	alg. ch. das 11 ^h 30 ^m da m. até ao M. D.; nu. de trov. de t.	6
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	alg. ch. ás 6 ^h 30 ^m da m.; nu. disp. de dia.	7
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. ás 9 ^h 15 ^m da m., ás 2 ^h 28 ^m da t. e de a.	8
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de madr. e ás 9 ^h da m.	9
7,0	C., C-Ni.	7,0	C.	v. fr. de t.	10
1,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. int. de m.	11
10,0	C.	10,0	—	nu. disp. de t.; agr.	12
9,5	Ci., Ci-C.	10,0	—	nev. de madr.; b. t.	13
10,0	—	10,0	—	v. for. de m.; b. t.	14
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	hor. enn.; qu.	15
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	idem	16
7,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	—	trov. a SE. ás 2 ^h 30 ^m da t.	17
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	asp. de trov. de t.	18
8,0	Ci., C., Ci-St.	10,0	—	v. desagr. de m.; hor. muito. enn. de t.	19
0,0	C., Ni., Ci-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. ás 11 ^h 35 ^m da m. e ás 4 ^h da t.	20
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	trov. desde as 11 ^h da m. até á 1 ^h da t.; ch. das 2 ^h 40 ^m ás 3 ^h 40 ^m .	21
0,5	C., Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	trov. e ch. as 11 ^h da m.	22
2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. de madr.; trov. ás 11 ^h da m. e sar. ás 11 ^h 15 ^m ; ch. torrencial depois das 9 ^h da n.	23
4,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. torrencial ás 8 ^h da m.; trov. e alg. ch. ás 11 ^h da m.	24
1,0	C., C-Ni.	0,0	Nub.	nev. de m.	25
7,0	C. C-St., C-Ni.	9,0	C.	v. desagr.; nu. disp.	26
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	b. t.	27
10,0	Ci.	10,0	—	idem.	28
1,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. depois das 3 ^h da t.; rel. ás 9 ^h da n.	29
7,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	nub. de m.; agr.	30
9,5	Ci., C.	3,0	C.	nu. disp.	31
3,5		3,8		Total na 1. ^a década	23,4
6,2		7,8		" 2. ^a "	0,0
4,6		3,2		" 3. ^a "	63,6
4,8		4,9		Total do mez.....	87,0
				Chuva	23,4
				Água evaporada	49,1
				Ventos predominantes	ONO. e NO.
					NO.
					NO.
					NO.
Dias em que houve chuva ou chuvisco.....				2, 3, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22, 23 e 24.	
» nevoeiro				11, 13, e 25.	Dias claros..... 5
» trovoada				2, 17, 21, 22, 23 e 24.	» de nuvens..... 15
» relampagos sem trovões.....				29.	» cobertos..... 11
» saraiva.....				23.	

QUADRO COMPLETAR

CLASS	DESCRICAO	VALORES		TOTAL	OBSERVACOES
		VALOR	PERCENTUAL		
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
TOTAL

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETOS

JUNHO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	754,7	754,0	753,9	753,8	754,1	753,9	752,9	752,7	752,7	752,9	753,4	753,2	753,47	754,7	752,6	2,1
2	52,2	51,4	51,8	52,3	52,4	52,3	53,0	53,1	53,6	54,1	54,8	55,3	53,07	55,3	51,4	3,9
3	55,3	55,2	55,3	55,5	55,6	55,4	55,3	55,1	55,0	55,3	56,1	56,0	55,42	56,1	55,0	1,1
4	55,5	54,6	54,6	55,1	55,0	54,7	53,9	53,1	52,3	53,1	53,3	53,2	53,99	55,5	52,0	3,5
5	53,0	52,3	52,3	52,3	52,0	51,5	50,9	50,4	50,3	50,2	50,0	50,2	51,23	53,0	49,9	3,1
6	49,6	48,8	49,0	49,1	49,6	49,0	48,7	48,1	48,3	48,8	49,6	49,9	49,05	49,9	48,0	1,9
7	49,7	49,6	49,8	50,2	50,9	50,9	48,4	48,2	48,0	47,6	48,8	48,9	49,27	51,1	47,6	3,5
8	48,3	48,1	48,3	48,4	49,0	49,2	49,9	50,2	49,9	50,7	51,6	51,6	49,64	51,8	48,1	3,7
9	51,5	51,4	51,5	51,9	52,3	52,3	51,9	51,8	52,0	52,6	53,3	53,3	52,18	53,4	51,3	2,1
10	52,8	52,7	53,0	53,1	53,2	52,9	52,3	51,9	51,8	52,5	52,8	52,3	52,58	53,2	51,8	1,4
11	751,5	751,1	751,0	751,5	751,6	751,2	750,3	749,5	749,6	749,9	750,0	750,0	750,54	751,7	749,0	2,7
12	49,0	48,1	48,3	48,7	48,8	48,7	48,2	47,5	47,9	48,2	48,7	48,6	48,39	49,0	47,5	1,5
13	48,2	47,6	48,0	48,1	48,2	48,0	47,7	47,6	47,8	48,1	49,1	49,2	48,13	49,2	47,6	1,6
14	49,0	49,0	49,5	49,9	50,3	50,9	50,8	50,6	51,0	51,6	52,4	52,4	50,66	52,4	49,0	3,4
15	51,8	51,6	51,6	51,4	51,1	50,6	49,7	49,3	49,4	49,7	50,0	49,7	50,44	51,8	49,1	2,7
16	49,1	48,4	48,0	47,6	47,2	47,5	47,2	46,1	46,0	46,9	46,6	46,0	47,15	49,1	45,9	3,2
17	46,0	46,1	46,4	46,4	46,6	46,3	46,4	46,3	46,4	46,8	47,4	47,4	46,57	47,4	46,0	1,4
18	47,4	47,3	47,1	47,4	47,2	48,0	48,7	49,2	49,5	50,3	51,5	51,9	48,85	52,0	47,2	4,8
19	52,1	52,3	52,6	53,3	53,5	53,8	53,8	53,7	53,6	53,9	54,2	54,1	53,43	54,2	51,9	2,3
20	53,5	52,5	52,3	52,2	51,4	51,4	51,0	50,8	50,4	50,6	50,7	50,6	51,39	53,5	50,3	3,2
21	750,0	749,3	749,2	749,0	749,3	749,8	750,4	750,9	751,2	751,9	752,9	753,0	750,63	753,2	749,0	4,2
22	53,3	53,1	53,2	53,7	54,3	54,3	53,5	52,9	53,0	53,3	53,9	53,8	53,53	54,4	52,9	1,5
23	52,6	52,4	52,5	52,6	53,0	53,3	53,2	53,3	53,4	53,7	55,0	55,4	53,44	55,5	52,4	3,1
24	55,2	55,1	55,5	56,1	56,1	56,3	56,4	56,3	56,5	57,0	57,5	57,6	56,35	57,6	55,1	2,5
25	57,6	57,3	57,5	57,6	57,7	57,5	56,5	56,0	55,9	55,8	55,9	55,7	56,70	57,7	55,6	2,1
26	55,2	54,5	54,5	54,0	53,7	53,6	52,7	52,0	51,4	51,3	50,9	50,9	52,79	55,2	50,7	4,5
27	49,6	49,0	49,0	48,9	49,0	48,8	48,8	48,5	48,6	48,8	50,1	50,5	49,12	50,5	48,5	2,0
28	50,5	50,7	50,8	51,3	52,2	52,2	52,2	52,0	52,2	52,7	53,7	53,9	52,10	53,9	50,5	3,4
29	53,7	53,7	54,1	54,5	54,7	54,5	54,3	53,8	53,8	54,0	54,4	54,3	54,14	54,7	53,6	1,1
30	53,9	53,7	53,7	53,7	53,0	52,5	51,7	51,4	51,0	51,3	52,1	52,1	52,48	53,9	51,0	2,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 752,26	751,81	751,95	752,17	752,41	752,21	751,72	751,46	751,39	751,78	752,37	752,39	751,99	753,40	750,77	2,63
	2. ^a 49,76	49,40	49,48	49,65	49,59	49,64	49,38	49,06	49,16	49,60	50,06	49,99	49,55	51,03	48,35	2,68
	3. ^a 53,16	52,88	53,00	53,14	53,30	53,28	52,97	52,71	52,70	52,98	53,64	53,72	53,13	54,66	51,93	2,73
Medias do mez.....	751,73	751,36	751,48	751,65	751,77	751,71	751,36	751,08	751,08	751,45	752,02	752,03	751,56	753,03	750,35	2,68

Extremas do mez { Maxima absoluta 757,7 no dia 25 ás 8^h e 9^h da m.
 Minima » 745,9 » 16 ás 4^h da t. e M. N.
 Variação 11,8

TEMPERATURA EM GRAUS GENTESIMAES

JUNHO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absol- luta	Va- riação
1	14,6	14,6	14,0	15,0	17,1	19,0	21,5	21,7	19,0	17,9	16,4	16,2	17,29	23,2	13,7	9,5
2	16,1	15,8	15,5	16,4	17,7	19,3	15,7	16,7	16,0	14,8	13,3	12,7	15,70	20,2	12,0	8,2
3	11,3	10,3	9,3	11,5	15,4	18,0	19,1	19,3	19,0	16,5	15,5	14,4	15,07	20,3	8,8	11,5
4	15,5	16,0	13,7	16,1	18,4	20,2	20,3	21,2	21,3	18,9	17,7	17,6	18,20	24,0	12,6	11,4
5	17,5	18,3	17,9	18,8	19,8	21,1	20,0	22,7	21,4	20,5	18,5	15,9	19,29	23,6	15,1	8,5
6	16,2	16,3	16,4	17,4	18,1	21,6	17,6	20,0	22,6	20,0	17,5	17,1	18,52	23,8	15,4	8,4
7	16,5	16,7	16,5	17,3	18,2	19,3	20,3	20,7	20,3	18,0	15,9	15,0	17,86	22,6	15,5	7,1
8	14,2	14,1	14,1	14,0	14,0	16,0	17,0	17,8	17,6	16,9	15,1	15,1	15,45	18,7	13,2	5,5
9	14,8	15,0	15,1	16,5	18,3	20,9	21,3	20,6	18,9	18,1	17,4	17,4	17,99	24,0	14,4	9,6
10	17,2	15,9	15,5	17,0	18,4	21,6	22,0	21,9	20,7	19,5	18,0	16,7	18,70	25,2	15,1	10,1
11	16,2	15,5	14,9	16,5	18,6	21,4	23,3	24,0	22,8	19,8	18,0	17,0	18,89	25,0	13,9	11,1
12	16,3	16,0	15,8	15,9	16,9	19,5	22,6	23,3	20,5	19,1	17,1	16,4	18,30	25,0	14,9	10,1
13	15,0	13,7	13,8	15,2	18,8	20,3	22,8	23,5	22,5	19,3	17,3	16,9	18,33	25,1	13,3	11,8
14	16,0	15,6	15,5	17,3	21,0	21,6	23,3	23,3	22,6	20,4	17,4	17,3	19,24	25,2	15,1	10,1
15	16,8	16,1	16,0	18,0	20,5	23,6	25,5	24,5	23,5	22,0	19,2	17,4	20,20	27,5	15,1	12,4
16	16,8	17,8	17,6	17,5	19,2	23,2	26,2	28,1	22,3	18,4	18,0	18,2	20,42	29,4	15,3	14,1
17	17,7	17,7	17,5	18,4	19,0	21,2	19,1	19,5	18,4	17,0	16,9	16,0	18,18	23,0	15,8	7,2
18	15,7	15,3	15,2	15,9	17,4	16,7	17,2	16,7	19,1	16,8	16,0	15,5	16,36	19,6	14,9	4,7
19	15,0	14,8	14,5	15,3	17,6	17,0	19,3	20,0	18,0	18,0	16,3	16,0	16,79	20,0	14,1	5,9
20	15,1	14,1	14,0	15,4	18,0	19,8	19,2	20,0	19,2	17,0	16,0	15,7	16,93	20,8	13,3	7,5
21	15,2	14,7	14,8	15,3	16,3	16,5	18,1	19,5	18,2	16,8	15,2	14,3	15,83	20,4	14,1	6,3
22	14,0	13,0	12,5	14,6	16,4	18,2	20,0	21,2	19,7	17,5	15,9	15,0	16,55	22,6	12,3	10,3
23	14,8	14,3	14,9	15,4	16,4	16,7	18,4	18,2	18,4	16,7	15,3	15,0	16,21	19,8	13,1	6,7
24	14,5	14,1	13,8	15,5	16,9	18,7	19,3	19,2	18,6	17,6	15,2	14,4	16,49	20,5	12,9	7,6
25	13,2	12,9	12,7	14,9	16,7	18,7	21,0	20,9	18,9	18,1	17,5	17,0	16,92	22,0	12,0	10,0
26	16,2	16,0	15,5	16,2	18,0	18,9	20,7	20,0	19,1	17,5	17,4	17,3	17,74	21,0	15,0	6,0
27	16,0	14,6	15,0	15,0	16,2	17,0	17,8	17,4	18,1	15,9	14,9	14,0	15,93	18,1	13,6	4,5
28	13,7	15,0	14,6	15,6	16,4	18,9	20,3	21,3	20,1	17,7	16,1	15,5	17,19	22,4	11,8	10,6
29	14,5	13,8	13,0	14,4	18,9	20,3	24,0	25,0	22,5	21,0	18,0	16,6	18,63	26,1	12,4	13,7
30	15,8	14,6	14,3	15,1	19,0	25,8	28,9	28,3	25,8	22,0	18,9	18,0	20,58	30,2	13,8	16,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	15,39	15,30	14,80	16,00	17,54	19,70	19,48	20,26	19,68	18,11	16,53	15,81	17,41	22,56	13,58	8,98
1. ^a	16,06	15,66	15,48	16,54	18,70	20,43	21,85	22,29	20,89	18,78	17,22	16,64	18,36	24,06	14,57	9,49
2. ^a	14,79	14,30	14,11	15,20	17,12	18,97	20,85	21,10	19,94	18,08	16,44	15,71	17,21	22,31	13,10	9,21
3. ^a																
Medias do mez.....	15,41	15,19	14,80	15,91	17,79	19,70	20,73	21,55	20,17	18,32	16,73	16,05	17,66	22,98	13,75	9,23

Extremas do mes { Maxima absoluta..... 30,2 no dia 30 ás 2^h da t.
 { Minima » 8,8 » 3 ás 4^h 45^m da m.
 { Variação 21,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação	
1	10,61	10,33	10,46	10,79	11,97	12,01	11,67	11,26	10,69	10,80	10,38	10,85	11,03	12,38	10,05	2,33	
2	10,77	10,17	10,35	10,73	10,45	10,22	11,16	9,31	8,95	8,67	9,07	8,89	9,85	11,16	8,47	2,69	
3	8,56	8,75	8,51	7,67	6,51	6,73	8,37	8,08	7,91	8,64	9,59	10,13	8,32	10,21	6,14	4,07	
4	7,46	6,77	7,53	6,97	7,44	7,71	8,08	8,91	9,31	10,06	10,61	10,56	8,39	10,61	6,38	4,23	
5	10,09	9,60	9,70	10,69	11,26	11,05	10,24	8,61	10,09	10,64	11,66	12,57	10,40	12,65	6,39	6,26	
6	12,25	12,33	12,27	12,51	12,59	12,08	13,77	12,59	11,32	12,75	12,97	13,02	12,45	13,77	11,29	2,48	
7	12,77	12,65	12,07	12,16	12,28	12,44	11,69	11,44	10,93	9,78	10,00	9,83	11,61	14,83	9,69	5,14	
8	10,04	10,10	10,35	10,95	10,49	11,40	12,47	11,83	11,97	11,84	11,56	11,80	11,26	12,47	10,04	2,43	
9	11,84	11,72	11,80	11,79	11,14	11,02	12,48	12,24	12,38	11,95	12,35	12,68	11,90	12,68	10,78	1,90	
10	11,92	12,02	12,12	11,91	11,78	11,03	11,84	11,44	11,90	10,82	11,10	11,11	11,54	12,12	10,78	1,34	
11	11,14	10,64	10,71	11,40	11,98	11,75	11,50	11,31	10,47	11,98	10,90	11,49	11,31	12,41	10,47	1,94	
12	12,05	12,23	12,08	12,15	12,37	12,32	11,62	11,67	10,96	11,34	11,83	11,72	11,46	12,40	10,92	1,48	
13	12,00	11,52	11,46	11,74	11,16	11,39	10,47	10,86	10,35	11,55	11,99	12,81	11,39	12,81	9,89	2,92	
14	12,23	11,92	11,84	12,30	10,50	10,90	10,02	9,89	10,13	11,17	12,68	13,65	11,48	13,65	9,62	4,03	
15	12,17	11,90	11,96	12,16	11,71	11,77	13,05	12,22	11,08	10,35	11,57	12,09	11,92	13,05	10,35	2,70	
16	12,31	10,73	5,69	6,14	6,75	7,47	7,81	9,26	9,40	13,30	13,42	13,41	9,65	13,42	5,51	7,91	
17	13,10	12,95	13,08	13,73	13,98	13,08	14,05	14,45	14,02	12,76	13,19	11,96	13,33	14,48	11,94	2,54	
18	12,00	12,10	12,30	12,72	12,82	13,26	11,30	10,80	10,22	9,52	10,80	10,78	11,48	13,26	9,52	3,74	
19	9,68	9,81	9,99	10,19	10,41	9,91	10,50	10,01	11,44	10,18	11,17	11,40	10,52	13,08	9,68	3,40	
20	11,24	11,41	11,08	11,34	10,90	10,22	9,89	10,03	10,58	10,94	11,23	11,30	10,90	12,10	9,53	2,57	
21	11,74	11,18	11,42	12,24	11,60	11,38	10,55	10,27	10,22	10,36	10,83	10,77	10,96	12,24	10,11	2,13	
22	10,82	11,16	10,81	10,61	9,55	9,35	9,65	10,58	9,29	9,92	9,66	10,73	10,23	11,18	9,29	1,89	
23	10,63	10,37	10,43	10,97	10,97	10,27	9,23	10,05	7,88	9,18	9,71	10,37	10,00	11,09	8,76	2,33	
24	10,39	10,63	10,28	11,14	10,23	10,18	7,34	8,01	9,25	8,89	10,02	10,18	9,56	11,14	6,89	4,25	
25	10,12	9,56	9,29	8,83	8,86	9,61	11,09	10,61	10,75	10,68	11,86	11,48	10,17	11,86	8,71	3,15	
26	12,39	12,51	12,68	12,53	12,91	11,92	11,60	12,47	13,75	13,53	13,67	12,30	12,70	14,52	11,60	2,92	
27	13,08	12,11	12,43	11,44	11,83	12,19	11,57	11,79	10,00	10,07	9,28	9,90	11,32	13,10	9,18	3,92	
28	9,69	8,59	7,87	9,07	7,98	8,39	9,22	9,58	9,35	9,66	9,89	10,35	9,20	10,69	7,75	2,94	
29	10,39	10,02	9,85	10,05	10,99	13,01	11,05	11,89	13,57	11,69	11,88	12,43	11,39	13,57	9,85	3,72	
30	12,21	11,85	11,73	11,94	13,21	13,55	13,85	14,43	13,74	13,57	13,29	13,07	13,05	14,96	11,73	3,23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,63	10,44	10,49	10,62	10,56	10,57	11,18	10,57	10,54	10,59	10,93	11,14	10,67	12,29	9,00	3,29
	2. ^a	11,79	11,52	11,02	11,36	11,26	11,21	11,02	11,05	10,86	11,31	11,88	12,06	11,34	13,07	9,74	3,32
	3. ^a	11,15	10,80	10,68	10,88	10,81	10,98	10,51	10,97	10,78	10,75	11,01	11,16	10,86	12,44	9,39	3,05
Medias do mez	11,18	10,92	10,73	10,95	10,88	10,92	10,90	10,86	10,73	10,89	11,27	11,45	10,96	12,59	9,38	3,22	

Extremas do mez { Maxima 14,96 no dia 30 ao M. D.
 { Minima 5,51 » 16 ás 4^h da m.
 { Variação 9,45

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	85,7	83,5	83,3	84,9	82,5	75,3	61,1	58,3	65,4	70,7	74,7	79,1	75,76	95,6	58,3	37,3
2	79,0	76,1	79,0	77,2	69,3	61,3	84,3	65,8	66,1	69,2	79,7	81,2	74,27	86,4	61,3	25,1
3	85,6	93,6	97,0	75,8	50,0	43,8	50,9	48,5	48,4	61,9	73,2	82,9	67,36	97,0	43,1	53,9
4	56,9	50,0	64,6	51,1	47,4	43,8	45,6	47,6	49,4	62,0	70,3	70,5	54,27	70,5	38,2	32,3
5	67,8	61,3	63,5	66,2	65,5	59,3	58,9	41,9	53,2	59,4	73,8	93,4	63,31	93,5	35,4	58,1
6	89,3	89,4	88,3	84,6	81,4	62,9	92,0	72,4	55,5	73,7	87,1	89,7	79,40	90,3	52,7	37,6
7	91,4	89,9	86,4	82,7	78,9	74,6	65,9	64,5	61,6	63,7	74,3	77,4	76,60	91,4	65,9	25,5
8	83,2	84,2	86,3	92,0	85,6	83,7	86,0	77,7	79,9	79,1	90,4	92,3	85,72	94,4	76,3	18,1
9	94,5	92,2	92,3	84,4	71,2	59,9	66,6	67,8	76,3	77,3	83,5	85,7	78,84	94,5	54,7	39,8
10	80,6	89,3	92,5	82,5	74,8	57,5	60,3	58,6	65,6	64,2	72,5	78,5	72,88	92,5	52,0	40,5
11	81,2	81,1	84,8	79,5	75,1	61,9	54,0	51,1	50,8	69,7	71,4	79,6	71,04	87,0	50,4	36,6
12	87,4	90,4	90,3	90,3	86,0	73,0	56,9	55,0	61,1	68,9	81,3	84,4	77,02	91,3	50,8	40,5
13	94,4	98,6	97,5	91,2	69,0	64,2	50,8	50,6	51,0	69,3	81,3	89,4	75,13	98,6	44,5	54,1
14	90,4	88,1	90,3	83,6	56,8	56,8	47,1	46,6	49,6	62,7	85,5	92,8	71,42	93,1	44,1	49,0
15	85,4	87,3	88,4	79,6	65,3	54,4	53,8	53,4	51,5	52,7	69,6	81,7	69,25	90,4	51,5	38,9
16	86,4	70,7	38,0	41,3	40,8	35,3	30,8	32,8	46,9	84,4	87,2	86,2	55,97	89,0	29,8	59,2
17	86,8	85,8	87,9	87,2	85,5	69,8	85,4	85,7	89,0	88,4	91,7	88,4	85,94	91,7	69,4	22,3
18	90,4	93,4	95,6	94,5	83,6	93,7	76,9	76,3	62,1	66,8	79,8	82,2	83,32	96,7	62,1	34,6
19	76,2	78,3	81,4	78,7	69,5	68,7	63,0	57,5	74,5	66,3	79,0	84,2	74,13	86,1	57,5	28,6
20	87,9	95,1	93,1	87,1	70,9	59,5	59,7	57,7	63,9	75,8	83,0	85,1	76,99	95,1	57,7	37,4
21	91,2	89,8	91,1	94,5	84,1	81,5	68,2	60,9	65,7	72,7	84,1	88,7	80,20	94,5	60,9	33,6
22	90,9	99,0	100,0	85,7	68,8	60,1	55,5	56,5	54,5	66,7	71,8	84,4	74,69	100,0	53,5	46,5
23	84,8	85,4	82,6	84,2	78,9	72,6	58,6	64,8	50,0	64,9	75,0	81,6	73,42	85,8	56,3	29,5
24	84,7	88,6	87,5	85,0	71,1	63,4	44,0	48,4	58,0	59,4	77,6	83,0	70,00	88,6	41,3	47,3
25	89,5	86,2	84,8	69,9	62,6	60,0	60,0	57,7	66,2	69,1	79,5	79,5	71,61	89,5	55,8	33,7
26	90,3	92,4	96,7	91,3	84,0	73,4	63,9	71,7	83,6	90,9	92,9	83,6	84,55	96,7	63,9	32,8
27	96,7	97,8	97,9	90,0	86,2	84,5	76,2	79,7	64,7	74,5	73,5	83,2	84,02	97,9	64,7	33,2
28	82,9	67,6	63,6	68,7	57,4	51,7	52,0	50,9	53,4	64,0	72,8	79,0	63,74	85,8	50,9	34,9
29	84,7	85,3	88,2	82,2	71,3	73,9	49,8	50,5	66,9	63,2	77,8	88,4	72,88	93,5	46,7	46,8
30	91,3	95,5	96,6	93,4	80,8	54,9	46,8	50,5	55,6	69,1	82,1	85,1	75,21	100,0	43,2	56,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 81,40	80,95	83,52	78,14	70,66	62,21	67,16	60,31	62,14	68,12	77,95	83,07	72,84	90,61	53,79	36,82
	2. ^a 86,65	86,88	84,73	81,30	70,75	63,73	57,84	56,67	60,04	70,50	80,98	85,40	74,02	91,90	51,78	40,12
	3. ^a 88,70	88,76	88,90	84,49	74,52	67,60	57,50	59,16	61,86	69,45	78,71	83,65	75,03	93,23	53,72	39,51
Medias do mez	85,58	85,53	85,72	81,31	71,31	64,51	60,83	58,71	61,35	69,36	79,21	84,04	73,96	91,91	53,10	38,82
Extremas do mez	{ Maxima absoluta 100,0 nos dias 22 e 30. { Minima » 29,8 » 16 ás 4 ^h da t. { Variação 70,2															

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

JUNHO 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros
1	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
3	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
4	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	0,0
5	N.	E.	NE.	V.	V.	V.	NO.	NNO.	NNO.	ESE.	NNO.	NNO.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	V.	ONO.	ONO.	V.	ONO.	O.	3,0
7	C.	C.	C.	C.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	2,0
8	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	5,0
9	C.	C.	C.	V.	SSO.	SO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,4
10	C.	ONO.	C.	C.	ONO.	S.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	V.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
12	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
13	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	C.	0,0
14	O.	O.	SO.	SSO.	SSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
15	NO.	NNO.	NNO.	E.	E.	V.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
16	ONO.	ONO.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	O.	V.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	3,8
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	S.	9,7
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	4,0
20	ONO.	ONO.	SSE.	SE.	SSE.	S.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	2,4
21	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	2,0
22	C.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	1,2
23	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,1
25	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,8
27	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,8
28	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,2
29	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
30	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	3	0	6	4	2	1	0	0	1	1	2	0	2	15	32	23	6	22
Segunda »	0	0	0	4	4	0	7	15	3	5	1	2	14	50	7	2	4	2
Terceira »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	16	78	8	0	13
Mez	3	0	6	8	6	1	7	15	4	6	6	4	16	81	117	33	10	37

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,54	753,54	754,25
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,52	17,34	15,38
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,39	10,71	9,08
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,7	73,5	70,3
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	5,1	5,2

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

JENHO 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxime diurna	
1	5	3	0	0	0	0	3	6	6	10	11	13	16	21	32	29	30	26	19	21	11	8	3	0	11,5	32	
2	0	0	0	0	0	0	4	8	13	21	24	32	45	43	27	26	32	35	34	27	30	19	14	6	18,3	45	
3	8	8	14	3	8	8	14	18	26	32	30	34	32	42	47	50	45	42	35	22	6	0	0	0	21,8	50	
4	0	39	55	55	51	35	24	18	19	22	22	22	26	22	21	19	10	18	10	10	13	0	2	1	21,4	55	
5	2	2	3	4	8	8	3	8	2	5	2	8	16	26	21	21	22	10	0	13	2	2	10	5	8,5	26	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	5	13	13	3	19	16	16	18	11	5	14	3	2	6	6,5	19	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	18	18	24	26	30	27	24	24	21	15	10	11	11	11,4	30	
8	13	8	5	5	2	2	2	1	2	1	6	10	5	8	6	5	2	16	6	13	8	5	0	0	5,5	16	
9	0	0	0	0	0	0	5	18	13	10	10	6	16	26	19	26	22	16	11	5	5	2	0	0	8,7	26	
10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	8	14	13	21	21	22	30	24	24	19	13	13	8	5	10,2	30	
11	5	2	1	2	8	5	5	6	5	5	6	8	16	16	24	32	30	16	16	11	13	3	3	2	10,0	32	
12	0	2	6	1	1	6	0	3	11	11	14	14	14	18	24	32	30	16	16	11	13	5	3	0	10,5	32	
13	0	0	6	0	2	2	6	0	2	12	13	13	13	18	30	26	21	21	16	14	8	8	0	0	9,6	30	
14	0	2	8	5	6	5	6	6	8	13	11	10	19	19	24	24	27	24	26	19	18	14	13	5	3	12,3	27
15	3	8	5	8	2	0	5	10	11	10	6	6	18	37	32	32	24	24	18	16	8	10	5	5	5	12,6	37
16	2	1	1	6	39	51	51	51	48	42	16	13	13	8	14	13	24	24	6	6	8	5	2	6	18,7	51	
17	10	5	2	2	2	3	3	3	2	8	6	18	14	11	6	2	5	5	5	6	3	11	16	19	7,0	19	
18	16	16	24	24	24	26	22	24	24	30	8	10	26	18	19	16	15	10	11	4	2	6	11	11	16,5	26	
19	10	10	13	18	13	13	14	22	22	27	10	5	16	24	30	26	26	29	18	16	6	6	6	6	16,1	30	
20	6	6	10	6	16	16	16	24	22	27	29	19	30	29	27	24	27	22	22	16	5	6	5	6	17,3	30	
21	2	6	3	3	5	3	1	8	10	16	21	11	30	33	34	39	35	37	32	24	22	22	10	6	17,3	39	
22	0	0	0	0	0	0	0	3	8	13	16	21	14	14	24	35	32	29	26	18	13	8	6	0	11,7	35	
23	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	21	24	22	26	27	26	30	32	32	30	18	18	10	3	13,9	32	
24	6	3	2	4	3	0	3	14	16	24	22	34	42	45	34	40	32	32	32	27	19	22	6	14	19,8	45	
25	14	10	6	1	2	0	2	24	24	18	22	24	24	26	29	26	30	32	24	16	16	13	8	13	16,8	32	
26	2	1	2	6	5	2	6	11	10	14	19	19	27	29	27	32	29	22	22	19	19	16	16	16	15,5	32	
27	16	11	29	5	11	2	13	6	11	8	27	26	24	32	32	27	32	34	27	27	26	10	3	0	18,3	34	
28	0	0	0	0	2	2	6	8	13	22	22	19	22	26	24	32	32	32	32	26	14	10	2	5	14,6	32	
29	0	0	0	0	0	0	8	6	6	10	16	16	32	32	29	37	35	30	18	8	8	8	5	2	12,7	37	
30	0	11	5	0	0	0	3	1	2	6	6	10	16	32	29	27	32	14	18	16	8	8	0	0	10,2	32	

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	2,8	6,0	8,2	6,7	6,9	5,3	5,5	7,7	9,2	10,8	12,9	17,0	20,0	23,9	23,9	24,4	23,6	22,9	17,4	15,9	11,7	6,2	5,0	3,4	12,4	32,9
2. ^a »	5,2	5,2	7,6	7,2	11,3	12,7	12,8	14,9	15,5	18,5	11,9	11,6	17,9	20,3	23,0	23,0	22,6	19,3	14,7	11,8	8,0	7,3	5,6	5,8	13,1	31,4
3. ^a »	4,0	4,2	4,7	1,9	2,8	0,9	4,2	8,3	10,6	13,7	19,2	20,4	25,3	29,7	28,9	32,1	31,9	29,4	26,3	21,1	16,3	13,5	6,6	5,9	15,1	35,0
Mez	4,0	5,1	6,8	5,3	7,0	6,3	7,5	10,3	11,8	14,3	14,7	16,3	21,1	24,6	25,3	26,5	26,0	23,9	19,5	16,3	12,0	9,0	5,7	5,0	13,5	33,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	2:573	12,4	55 kilometros. no dia 4
2. ^a »	3:137	13,1	» 16
3. ^a »	3:619	15,1	» 24
Mez	9:729	13,5	» 4

Dia mais ventoso 3.

Dia menos ventoso 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JUNHO 1874
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
4,0	C.	9,5	C-St.	agr. de m. e á n.; nu. disp. de dia.	1
2,0	Cl., C., C-Ni.	9,0	C-St.	chuv. pelo M. D.; v. desagr. de tarde.	2
8,0	Cl., C.	9,0	C-St.	v. f. de m.; nu. disp. pelo M. D.; hor. enn. de t.	3
3,0	Cl., Ni., Ci-St.	9,0	Cl., C-St.	nu. disp. de m.; alg. ch. ás 5. ^h 15. ^m da t. e trov. ás 5. 40. ^m	4
2,0	Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Cl., C-St.	ch. pelas 11. ^h da m.; trov. aos 40. ^m p. m.	5
1,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	ch. pelas 5. ^h da m.; trov. a N. ás 11. ^h 50. ^m , rondando pelo O. até S.	6
7,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	agr. todo o dia: nu. de trov. de t.	7
0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. e nev. desde a madr. até depois das 9. ^h da m.	8
0,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	nu. de trov. de t.; agr.	9
1,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C-St.	rel. no hor. pelas 11. ^h da n.	10
7,0	Cl., C.	0,0	Cl., C., C-St., C-Ni.	geralmente lim. até ás 6. ^h da t.; nub. de noite.	11
6,0	C.	9,5	C-St.	cac. de m.; nu. disp. de dia; rel. de n.	12
8,0	C., C-St.	4,0	C.	rel. de n.	13
8,0	Cl., C.	0,0	Cl., C., Ni., C-St., C-Ni.	idem.	14
10,0	-	7,0	Cl., C., C-St.	nu. de trov.	15
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. mi. desde as 5. ^h 40. ^m da t. até depois das 7. ^h , trov. ao l.	16
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. branda de madr.	17
3,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	ch. de madr.; ag. ás 8. ^h 30. ^m da m.	18
3,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C.	ch. pelas 8. ^h 30. ^m e 9. ^h da m.; ag. ás 10. ^h 30. ^m	19
2,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	chuv. ás 6, 30. ^m e ás 11. ^h 30. ^m da m.	20
3,0	C., C-Ni.	9,0	C.	ch. de madr., ás 8. ^h 40. ^m e ás 10 da m.	21
3,0	Cl., Ci-St., C-St.	0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	nu. disp.	22
4,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St.	nub. de m.; nu. disp. de t.	23
8,0	Cl., C.	8,0	C.	chuv. de m.	24
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C-Ni.	v. f. de m.; nub. de t. e de n.	25
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	chuv. de madr. e pelas 6. ^h da tarde.	26
0,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.	chuv. ás 8. ^h 20. ^m da m.; ch. e v. for. á 1. ^h 20. ^m da t.	27
6,0	Cl., Ci-St.	4,0	Cl., St., Ci-St.	nu. disp. de m.; circulo. l. ás 10. ^h da n.	28
9,0	Ci-St.	10,0	C-St.	b. t.	29
4,0	Cl., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	{ Cl., C., Ci-C., C-St. C-Ni.	nev. int. de m.; nu. de trov. de t.	30

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
2,8	5,6	Total na 1. ^a decada	10,4	59,2	NO.
4,7	4,0	» 2. ^a »	19,9	64,0	ONO.
3,7	5,2	» 3. ^a »	7,1	57,0	NO.
3,7	4,9	Total do mez.....	37,4	180,2	NO.

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 2, 4, 5, 6, 8, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26 e 27.

» nevoeiro 8 e 30.

» trovoada 4, 5, 6 e 16.

» relampagos sem trovões..... 10 13 e 14.

Dias claros 0

» de nuvens..... 24

» cobertos 6

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação
1	751,5	751,1	751,1	751,5	751,9	752,5	751,7	750,9	750,6	750,6	750,6	750,9	751,49	752,5	750,0	2,5
2	50,8	50,6	51,5	52,0	53,5	54,1	53,6	53,4	53,7	54,5	55,4	55,5	53,27	55,5	50,4	5,1
3	55,2	55,0	55,3	55,7	55,7	55,8	55,4	55,2	55,1	55,2	56,1	56,2	55,52	56,2	55,0	1,2
4	55,9	55,4	55,4	55,3	54,9	54,4	53,9	53,5	53,5	54,0	54,6	54,4	54,54	55,9	53,4	2,5
5	53,5	53,0	53,0	52,7	52,5	52,2	51,3	50,8	50,6	50,8	51,2	51,1	51,81	53,5	50,4	3,1
6	50,5	50,4	50,4	50,0	49,9	49,9	49,2	48,6	48,2	48,2	48,9	48,9	49,38	50,6	48,2	2,4
7	48,2	47,6	47,6	48,1	48,4	48,4	48,6	48,1	48,0	48,6	49,3	49,3	48,37	49,3	47,6	1,7
8	49,3	48,9	49,1	49,2	49,1	49,3	49,4	49,0	48,9	49,6	50,4	50,5	49,41	50,5	48,9	1,6
9	50,5	50,5	50,5	51,2	51,9	52,3	52,5	52,1	52,2	53,2	53,5	54,0	52,07	54,1	50,4	3,7
10	53,9	53,9	53,8	54,3	54,7	54,8	53,9	53,5	53,4	53,8	54,2	53,8	54,01	54,9	53,3	1,6
11	753,2	752,8	752,7	752,0	752,1	751,8	751,0	750,3	750,2	750,4	750,7	750,6	751,44	753,2	750,1	3,1
12	50,0	49,6	49,5	49,6	49,5	49,0	48,1	47,6	47,5	47,8	48,1	48,0	48,65	50,0	47,2	2,8
13	47,8	47,6	47,8	48,2	47,8	48,0	48,0	47,9	48,2	48,9	49,8	49,8	48,33	49,8	47,3	2,5
14	49,4	49,4	49,7	50,1	50,8	50,8	50,5	50,2	50,1	50,4	51,2	51,1	50,34	51,2	49,4	1,8
15	51,0	51,2	51,5	51,4	51,7	51,9	51,6	51,2	51,4	51,4	52,9	53,0	51,71	53,1	50,7	2,4
16	53,0	53,1	53,1	53,2	53,8	53,8	53,8	53,1	53,0	53,9	54,4	54,2	53,53	54,4	53,0	1,4
17	53,5	53,1	53,1	52,7	52,8	52,5	51,6	50,9	50,8	51,5	52,3	52,3	52,20	53,5	50,6	2,9
18	51,6	51,1	51,3	51,1	51,1	51,1	50,2	50,2	50,3	51,2	51,9	51,8	51,09	52,0	50,0	2,0
19	51,5	51,4	51,7	51,8	52,0	51,9	51,3	50,8	51,1	52,0	52,6	52,8	51,77	53,0	50,7	2,3
20	52,7	52,6	52,6	52,7	52,9	53,1	52,9	52,0	51,8	52,1	53,0	53,0	52,64	53,2	51,8	1,4
21	752,4	751,7	751,8	751,9	752,1	752,0	751,0	750,4	750,1	750,5	750,6	750,5	751,49	752,4	750,0	2,4
22	50,2	49,8	49,8	50,1	50,3	50,0	49,9	49,7	49,8	50,7	51,4	51,5	50,28	51,5	49,6	1,9
23	51,4	51,4	51,6	51,3	51,8	51,6	51,5	51,5	51,4	51,9	52,3	52,1	51,64	52,3	51,0	1,3
24	51,9	52,0	52,0	52,6	52,3	52,2	51,6	51,2	51,5	51,6	52,6	52,8	52,02	52,8	51,2	1,6
25	52,7	52,6	52,6	52,5	52,7	52,6	52,0	51,8	51,2	50,7	51,2	51,2	51,94	53,0	50,7	2,3
26	50,6	50,6	50,2	50,7	50,0	49,6	48,6	48,2	47,1	47,7	49,3	49,2	49,25	50,7	47,0	3,7
27	49,0	48,4	48,4	48,5	49,1	49,2	48,6	48,5	48,9	49,0	49,4	49,3	48,87	49,5	48,2	1,3
28	48,6	47,9	47,8	48,0	48,5	49,1	48,6	48,2	47,9	47,7	49,0	49,9	48,47	50,0	47,7	2,3
29	50,1	50,2	50,8	51,4	51,5	51,8	52,0	51,9	51,7	51,9	53,0	52,7	51,62	53,0	50,0	3,0
30	52,6	52,4	52,0	52,0	52,2	52,1	51,0	50,3	50,2	50,3	50,8	50,5	51,29	52,6	50,0	2,6
31	50,1	49,8	49,3	48,6	49,2	48,6	48,0	47,0	46,6	46,3	46,9	46,5	47,97	50,1	46,1	4,0
Medias das decadas	1. ^a 751,93	751,64	751,77	752,00	752,25	752,37	751,95	751,51	751,42	751,85	752,42	752,46	751,96	753,30	750,76	2,54
	2. ^a 51,33	51,19	51,30	51,28	51,45	51,39	50,90	50,42	50,44	50,96	51,69	51,66	51,17	52,34	50,08	2,26
	3. ^a 50,87	50,62	50,57	50,69	50,88	50,80	50,25	49,88	49,67	49,85	50,59	50,56	50,41	51,63	49,23	2,40
Medias do mez	751,36	751,13	751,19	751,30	751,51	751,50	751,01	750,58	750,48	750,85	751,54	751,53	751,16	752,40	750,00	2,40

Extremas do mez { Maxima absoluta 756,2 no dia 3.
 » Minima 746,1 » 31 á M. N.
 » Variação 10,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação
1	17,2	16,8	16,3	17,1	19,8	21,6	23,8	27,6	27,6	24,2	18,8	16,0	20,47	28,7	16,0	12,7
2	17,0	16,4	16,0	15,6	15,9	19,0	22,8	25,3	24,2	21,4	18,5	17,6	19,15	26,1	14,5	11,6
3	16,4	15,8	15,8	17,7	21,2	25,2	25,8	25,1	25,1	21,3	18,0	16,4	20,29	27,3	14,7	12,6
4	15,9	15,2	14,8	15,2	19,0	23,7	26,0	26,2	24,1	21,5	18,0	16,4	19,74	28,1	13,7	14,4
5	15,9	15,0	14,5	15,7	18,5	24,5	29,0	28,8	26,4	22,8	19,3	18,1	20,78	29,5	13,9	15,6
6	18,0	17,7	17,4	17,5	18,5	21,3	25,9	26,1	25,0	21,4	18,0	17,0	20,22	27,3	16,8	10,5
7	16,8	16,4	16,3	16,8	17,7	18,6	21,2	23,6	22,5	19,8	19,1	18,3	19,03	24,9	15,9	9,0
8	18,0	16,7	17,0	17,8	20,8	22,4	26,2	27,0	26,7	23,0	19,0	17,6	21,02	28,2	16,3	11,9
9	17,3	17,3	17,6	18,1	19,2	20,7	23,6	25,0	23,9	19,5	18,5	18,0	19,89	26,3	17,0	9,3
10	18,1	17,5	17,1	17,0	18,1	21,5	23,4	25,0	22,6	20,6	17,5	16,5	19,62	26,2	15,9	10,3
11	16,4	16,3	15,9	15,8	18,1	20,4	22,6	24,9	22,8	20,4	16,7	16,0	18,79	25,6	15,7	9,9
12	16,0	15,6	13,9	14,6	18,5	24,6	27,4	27,9	27,3	21,2	19,8	18,2	20,47	28,8	13,3	15,5
13	17,4	16,4	16,5	18,3	22,0	25,9	28,5	28,4	27,1	21,9	18,7	16,8	21,55	30,8	16,0	14,8
14	16,7	17,1	16,8	18,3	19,7	22,3	24,5	25,4	23,6	20,8	18,6	18,2	20,19	26,6	16,7	9,9
15	17,9	17,4	17,2	16,4	17,7	18,6	20,2	20,8	18,1	17,4	16,7	16,0	17,87	22,4	15,9	6,5
16	16,0	16,0	16,1	16,4	16,9	17,6	19,0	20,3	21,2	19,6	16,7	16,0	17,64	22,6	15,2	7,4
17	15,7	15,6	15,4	16,3	18,1	23,9	27,2	27,6	26,7	23,0	19,4	17,2	20,48	29,1	15,0	14,1
18	16,5	16,0	16,0	16,7	19,5	24,7	26,7	26,8	24,3	20,8	17,7	17,0	20,16	28,3	15,3	13,0
19	17,0	16,5	16,6	16,6	17,0	18,5	20,6	23,1	21,8	19,4	18,3	17,4	18,60	24,0	15,9	8,1
20	17,0	16,5	15,9	16,0	17,2	19,4	22,4	23,6	22,2	20,8	16,9	15,7	18,50	24,4	15,5	8,9
21	15,3	14,8	15,0	15,0	18,5	23,5	25,5	26,1	25,2	21,0	17,6	16,6	19,39	26,6	14,2	12,4
22	16,4	16,1	15,2	15,6	17,5	21,0	23,7	23,9	23,0	19,0	16,6	15,8	18,69	26,0	15,0	11,0
23	14,6	14,1	14,4	16,3	19,1	23,0	23,7	23,5	21,9	18,9	16,6	15,7	18,47	24,6	13,5	11,1
24	15,3	15,0	14,6	14,4	17,6	22,2	24,9	25,0	22,6	19,2	16,5	15,8	18,51	26,1	13,7	12,4
25	15,0	15,0	14,0	15,8	19,7	23,8	23,7	23,3	23,4	21,6	18,5	16,7	19,32	25,3	13,1	12,2
26	16,0	15,7	15,0	16,1	20,7	25,9	27,3	27,6	27,3	21,7	18,1	17,6	20,81	28,3	13,6	14,7
27	17,7	17,6	17,5	18,5	20,7	22,9	—	24,4	—	—	18,8	—	19,34	26,1	16,6	9,5
28	—	—	—	—	19,0	—	23,8	23,9	21,4	19,3	16,6	15,3	20,75	24,7	15,0	9,7
29	—	—	—	—	18,6	—	22,0	22,5	21,4	18,7	16,9	16,0	18,96	23,2	14,1	9,1
30	15,8	14,7	14,3	13,6	19,7	24,6	26,3	27,1	26,4	22,8	20,5	19,1	20,42	28,4	13,3	15,1
31	19,4	22,2	22,8	23,4	26,1	28,9	32,6	33,3	31,0	26,4	24,7	23,8	26,25	35,8	17,2	18,6
Medias 1. ^a dns	17,06	16,48	16,28	16,85	18,87	21,85	24,77	25,97	24,81	21,55	18,47	17,19	20,02	27,26	15,47	11,79
2. ^a decadas	16,66	16,34	16,03	16,54	18,47	21,59	23,91	24,88	23,51	20,53	17,95	16,85	19,42	26,26	15,45	10,81
3. ^a	16,17	16,13	15,87	16,52	19,75	23,98	25,35	25,51	24,36	20,86	18,31	17,24	20,08	26,83	14,48	12,34
Medias do mez	16,64	16,32	16,07	16,65	19,05	23,22	24,67	25,45	24,23	20,98	18,25	17,09	19,85	26,78	15,11	11,67

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 35,8 no dia 31 ás 3^h e 35^m da t.
 Minima » 13,1 » 25 ás 5^h 25^m da m.
 Variação 22,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	13,41	13,65	13,35	13,62	13,99	14,13	14,45	13,10	14,13	14,55	11,66	10,98	13,36	14,84	10,98	3,86
2	13,23	12,83	11,82	12,44	12,28	12,31	11,48	11,21	12,05	11,73	12,49	12,10	12,23	13,38	10,71	2,67
3	11,58	10,96	10,96	11,62	13,39	11,92	14,17	14,60	13,46	12,40	12,16	11,01	12,40	14,60	10,96	3,64
4	11,74	12,16	11,98	12,30	12,93	12,84	12,94	12,79	11,63	11,54	11,46	11,15	12,02	12,95	11,11	1,84
5	11,74	11,58	11,60	11,58	12,79	13,51	13,98	13,42	13,21	13,08	13,64	13,75	12,88	14,96	11,58	3,38
6	13,96	13,86	14,18	14,42	14,29	14,15	12,09	14,01	13,56	12,36	13,83	13,23	13,78	14,61	12,09	2,52
7	13,65	13,59	13,35	13,35	13,42	13,75	13,41	14,77	15,18	14,74	14,36	14,08	13,94	15,90	12,51	3,39
8	14,11	14,02	14,29	14,69	15,25	15,72	15,15	15,04	14,15	13,61	13,37	13,47	14,32	15,72	13,17	2,55
9	12,93	12,93	13,62	13,75	13,85	13,38	11,17	14,06	13,88	14,11	13,01	12,78	13,20	15,48	12,57	2,91
10	12,26	12,02	12,13	12,19	13,18	12,73	13,65	14,21	13,03	12,22	12,59	12,77	12,74	14,21	12,02	2,19
11	12,27	11,91	12,02	12,21	13,18	13,90	12,88	12,75	12,92	11,33	11,52	12,23	12,49	13,96	11,33	2,63
12	12,09	12,06	10,48	11,11	12,19	12,15	11,87	11,24	9,53	11,87	11,19	11,61	11,45	12,60	9,53	3,07
13	11,53	11,45	10,94	11,83	12,91	13,51	14,09	14,01	13,23	13,15	13,28	14,11	12,85	14,13	10,94	3,19
14	13,71	13,02	13,20	12,45	13,37	14,03	13,34	13,61	13,40	13,65	12,89	12,81	11,61	14,15	12,68	1,47
15	12,98	12,83	12,49	12,55	13,23	14,50	13,53	13,38	13,02	12,98	12,77	12,51	13,00	14,50	12,49	2,01
16	12,94	13,22	13,02	12,97	13,18	13,16	13,65	13,30	12,76	11,79	11,93	12,37	12,83	13,65	11,74	1,91
17	12,27	12,06	12,04	12,19	13,03	13,36	15,05	13,63	12,69	13,77	12,94	12,80	12,98	15,05	11,91	3,14
18	13,23	12,51	12,94	12,79	13,68	14,41	14,15	14,29	14,32	13,56	13,25	13,68	13,67	15,39	12,51	2,88
19	13,38	13,44	13,23	13,32	13,29	13,93	13,29	13,08	12,72	12,96	12,91	12,68	13,10	13,93	12,01	1,92
20	12,75	12,91	12,15	12,51	13,16	12,67	13,65	13,57	13,61	12,27	11,25	11,30	12,58	13,93	11,19	2,74
21	11,54	11,42	11,58	11,72	12,50	12,35	12,74	12,03	11,95	12,00	11,52	11,87	11,92	12,74	11,42	1,32
22	12,13	12,05	12,16	12,20	12,23	13,53	10,65	10,40	10,78	10,98	11,00	11,24	11,14	13,53	10,17	3,36
23	11,68	11,54	11,49	10,52	11,64	11,38	10,65	10,79	10,41	11,46	11,44	11,58	11,15	11,78	9,86	1,92
24	11,82	11,86	11,82	11,81	11,66	10,98	9,78	9,56	9,53	9,33	10,20	10,74	10,77	12,15	9,33	2,82
25	10,51	10,23	10,42	10,81	9,85	10,27	11,71	12,22	11,29	10,59	10,88	11,40	10,88	12,22	9,63	2,59
26	11,40	10,80	10,52	10,42	12,04	11,20	10,19	10,33	11,45	11,29	11,55	12,51	11,16	12,51	10,19	2,32
27	12,66	12,57	12,46	13,05	12,18	11,44	—	12,25	—	—	14,09	—	12,67	—	—	—
28	—	—	—	—	15,57	—	11,19	10,47	12,05	14,72	12,83	11,96	12,75	—	—	—
29	—	—	—	—	10,39	—	8,89	9,29	8,82	9,21	10,08	10,69	9,31	—	—	—
30	10,65	10,78	10,77	10,80	10,68	8,92	10,31	10,63	10,25	11,05	11,56	12,11	10,76	12,15	8,92	3,23
31	10,32	8,77	7,98	6,94	10,20	9,21	7,11	7,99	7,86	11,18	12,50	12,81	9,62	13,30	7,11	6,19
Medias das decadas	1. ^a 12,86	12,76	12,73	13,00	13,54	13,44	13,25	13,72	13,43	13,03	12,86	12,53	13,09	14,66	11,77	2,89
	2. ^a 12,71	12,54	12,25	12,39	13,12	13,56	13,55	13,29	12,82	12,73	12,39	12,61	12,66	14,13	11,63	2,50
	3. ^a 11,41	11,11	11,02	10,92	11,72	11,03	10,32	10,54	10,44	11,18	11,60	11,69	11,10	12,55	9,58	2,97
Medias do mez	12,36	12,17	12,03	12,14	12,77	12,74	12,37	12,45	12,23	12,32	12,26	12,28	12,24	13,87	11,09	2,77

Extremas do mez { Maxima 15,90 no dia 7 ás 4.^h da t.
 Minima 9,33 » 24 ás 7 da t.
 Variação 65,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JULHO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diur- na	Va- riação
1	91,8	95,8	96,8	93,9	81,4	73,6	65,9	47,7	51,4	64,7	72,2	81,1	66,33	96,8	45,9	50,9
2	91,7	92,4	87,3	94,3	91,2	75,3	55,7	46,7	53,6	61,8	79,1	80,8	68,71	96,7	43,9	52,8
3	83,4	82,0	82,0	77,0	71,5	50,0	57,4	61,7	56,8	65,8	79,4	77,3	70,77	83,5	50,0	33,5
4	87,2	94,5	95,6	95,6	79,1	58,9	51,6	50,5	52,1	60,5	74,8	80,3	72,60	97,7	43,7	54,0
5	87,2	91,1	94,5	87,2	81,0	59,0	47,0	45,6	51,6	63,5	81,8	89,0	73,22	94,5	43,8	50,7
6	90,9	91,9	95,8	97,9	91,0	75,1	48,7	55,7	57,6	65,1	90,3	91,7	80,26	97,9	48,7	49,2
7	95,8	97,8	96,8	93,7	89,0	86,2	71,6	88,5	74,8	85,8	87,3	90,0	85,85	98,9	56,4	42,5
8	91,8	99,1	99,0	96,8	83,4	78,0	59,8	56,7	54,3	65,2	81,8	90,0	79,23	99,1	53,3	45,8
9	88,7	88,7	91,0	89,0	83,6	73,7	51,6	59,7	61,3	83,7	82,3	83,2	77,56	91,0	44,1	46,9
10	79,3	80,8	83,6	84,5	85,5	66,7	63,7	60,4	63,8	67,7	84,3	91,4	75,75	91,4	54,4	37,0
11	88,3	86,3	88,9	91,3	85,5	78,0	63,1	54,4	62,1	63,6	81,1	90,4	78,51	94,5	54,4	40,1
12	89,3	91,4	88,5	89,8	77,4	52,8	43,8	40,1	35,5	63,4	65,1	74,6	67,46	95,3	35,5	59,8
13	77,9	82,4	82,5	75,6	65,7	54,4	48,7	48,7	49,6	67,3	81,8	99,0	69,58	99,0	44,1	54,9
14	96,9	89,7	92,7	81,5	78,1	70,0	58,3	56,3	61,9	74,7	81,1	82,4	76,70	96,9	51,3	45,6
15	85,0	86,7	85,5	90,4	87,4	90,9	76,8	73,2	84,2	87,7	90,0	92,4	85,54	93,5	67,5	26,0
16	95,6	98,5	95,6	93,4	91,7	87,7	83,5	75,0	68,1	69,4	84,0	91,4	85,67	98,5	65,5	33,0
17	92,4	91,4	92,5	88,4	84,6	60,5	56,1	49,6	48,7	65,9	77,0	87,7	74,62	94,5	47,5	47,0
18	94,7	92,4	95,6	90,4	81,1	62,2	54,3	54,6	63,4	74,2	87,8	94,8	79,61	95,6	53,3	42,3
19	92,7	96,8	91,7	91,8	91,0	91,8	73,6	62,4	65,5	77,4	82,7	85,7	82,66	96,8	55,8	41,0
20	88,3	92,4	90,3	92,4	89,8	75,6	67,6	62,9	68,3	67,1	78,2	85,1	78,25	94,0	61,9	32,1
21	89,1	91,1	91,1	92,2	79,1	57,3	52,5	47,9	50,2	64,9	76,7	84,4	73,48	95,5	47,9	47,6
22	87,3	88,4	94,2	92,5	81,9	73,2	48,9	47,1	51,6	67,2	78,5	84,1	74,66	95,5	44,4	51,1
23	94,4	96,2	94,0	76,3	70,5	54,5	48,9	50,3	53,3	70,6	81,1	87,2	72,90	98,0	47,8	50,2
24	91,2	93,3	95,5	96,6	77,6	55,1	41,8	40,6	46,7	56,3	73,0	80,3	70,83	97,7	39,1	58,6
25	82,7	80,5	87,5	80,8	57,7	46,8	53,7	57,4	52,7	55,2	68,9	80,6	66,80	87,6	46,8	40,8
26	84,2	81,3	82,8	76,5	66,3	45,1	37,8	37,6	42,5	58,5	75,0	83,6	64,13	84,2	37,6	46,6
27	83,9	84,0	84,7	82,5	67,1	55,1	—	53,7	—	—	87,2	—	66,78	—	—	—
28	—	—	—	—	95,3	—	50,9	47,4	63,5	88,9	91,0	92,3	73,70	—	—	—
29	—	—	—	—	65,3	—	45,2	45,8	46,5	57,4	70,4	79,0	54,40	—	—	—
30	79,7	86,6	88,7	93,1	62,4	38,8	40,5	40,0	40,1	53,6	64,5	73,6	63,63	93,1	36,3	56,8
31	61,6	44,0	38,7	32,4	40,6	31,1	19,4	21,0	23,5	43,7	53,9	58,4	40,11	66,7	18,7	48,0
Medias das decadas	1. ^a 88,78	91,41	92,24	90,99	83,67	69,65	57,30	55,32	57,73	68,38	81,33	85,48	75,03	94,75	48,42	46,33
	2. ^a 90,11	90,80	90,38	88,50	83,23	72,39	62,58	57,72	60,73	71,07	80,88	88,35	77,86	95,86	53,68	42,18
	3. ^a 83,79	82,82	84,13	80,32	69,44	50,78	43,96	44,44	47,06	61,63	74,56	80,35	46,67	89,78	39,82	49,96
Medias do mez	87,62	88,53	89,08	86,82	78,48	64,74	54,61	52,23	55,17	67,03	78,78	84,73	72,59	93,73	47,84	45,89

Extremas
do
mez

Maxima 99,1 no dia 8 ás 3 e 4^h da m.
 Minima 18,7 » 31 ás 2^h da t.
 Variação 80,4

DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

JULHO — 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros
1	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
2	C.	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,1
3	C.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
4	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
5	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
6	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
7	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	0,0
8	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
9	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
10	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
11	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	O.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
14	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
15	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
16	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,0
17	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
18	ONO.	ONO.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
19	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
21	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
22	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
24	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
25	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
26	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
27	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
28	ONO.	ONO.	SSE.	SSE.	V.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	SO.	ONO.	ONO.	1,1
29	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,8
30	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
31	NO.	N.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	66	24	1	0	20
Segunda »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	67	33	0	0	11
Terceira »	2	0	0	2	3	0	0	2	0	0	1	1	1	33	55	25	1	6
Mez	3	0	0	2	3	0	0	2	0	0	1	1	17	166	114	26	1	37

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,88	753,31	751,45
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,60	18,86	19,69
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	11,96	10,03
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,6	75,2	59,0
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	7,2	8,8

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

JULHO — 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	6	16	2	11	18	16	16	13	8	16	8	11	11	10	7,5	18
2	0	0	6	3	10	6	0	0	0	0	0	0	10	12	14	32	19	21	16	13	8	2	0	0	7,2	32
3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	10	16	13	29	27	24	32	29	27	21	13	10	8	9	11,7	32
4	2	10	0	3	6	6	0	2	6	10	14	13	24	27	29	32	32	26	22	16	10	5	2	5	12,6	32
5	0	0	0	0	0	0	0	8	10	14	11	16	26	30	24	29	27	24	21	16	16	13	8	2	12,3	30
6	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	6	6	11	24	21	27	19	22	21	16	16	10	6	8	9,7	27
7	8	3	6	8	2	6	1	1	0	0	2	8	11	10	13	18	16	16	13	8	8	8	10	2	7,4	18
8	6	6	9	3	2	0	2	6	2	8	11	21	16	21	22	24	16	16	18	19	11	6	5	3	10,5	24
9	3	1	0	0	0	0	0	0	1	14	10	14	14	16	18	16	21	24	19	11	5	6	3	0	8,2	24
10	10	6	6	2	3	8	6	5	6	5	8	8	14	21	19	24	30	26	21	16	18	8	8	6	11,8	30
11	2	2	7	9	2	2	4	2	1	5	9	11	16	24	24	27	30	27	24	18	11	8	5	0	11,2	30
12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	16	16	26	29	29	29	32	27	19	16	10	2	5	0	11,3	32
13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	7	13	14	24	29	21	24	16	16	16	10	10	3	0	9,1	29
14	3	2	2	2	1	2	2	2	2	5	18	19	22	22	24	22	19	21	11	14	8	8	6	6	10,1	24
15	6	5	8	6	3	5	11	5	2	3	6	8	16	16	16	22	16	21	19	16	21	19	19	17	11,9	22
16	12	9	10	9	13	10	14	16	13	21	26	19	21	24	22	26	19	24	21	21	18	10	6	6	16,2	26
17	10	8	8	8	8	8	11	8	6	11	11	11	14	21	29	32	34	35	32	26	22	22	16	14	16,9	35
18	6	6	10	11	6	10	9	3	3	6	10	16	16	19	29	35	32	35	26	26	21	16	13	10	15,6	35
19	3	8	2	2	1	4	2	2	8	13	14	19	24	29	27	32	26	27	19	16	13	6	6	1	12,7	32
20	0	0	2	2	2	3	5	2	2	16	13	16	27	30	30	35	29	35	29	22	13	6	3	3	13,5	35
21	3	5	0	0	0	0	0	3	11	22	26	34	35	43	39	42	39	40	34	24	18	18	13	8	19,0	43
22	0	0	2	2	2	3	5	2	2	16	13	16	27	30	30	35	29	35	29	22	13	6	3	3	13,5	35
23	3	5	0	0	0	0	0	3	11	22	26	34	35	43	39	42	39	40	34	24	18	18	13	8	19,0	43
24	2	1	1	2	1	6	2	2	5	10	16	21	19	35	35	48	39	37	39	43	29	26	18	18	19,0	48
25	18	21	11	5	3	3	4	5	13	14	18	29	34	35	39	35	37	35	21	10	8	7	4	0	17,0	39
26	0	0	0	0	0	2	3	6	8	11	16	21	32	29	27	29	27	29	32	26	21	18	6	10	14,7	32
27	11	14	13	13	13	11	11	0	8	15	10	18	19	32	26	30	30	26	19	13	13	8	1	2	14,8	32
28	1	5	3	10	11	11	14	10	6	19	16	14	16	19	29	22	29	22	18	21	34	24	16	16	16,1	34
29	10	11	5	13	5	5	8	14	22	18	35	30	24	32	40	37	35	37	37	37	22	19	24	1	21,7	40
30	1	1	1	2	3	5	2	2	11	8	10	24	24	24	32	32	32	32	21	10	2	5	2	1	12,0	32
31	2	5	6	6	5	10	19	14	9	12	24	16	10	8	11	22	35	34	29	24	11	5	0	0	13,2	35

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	3,1	2,8	2,9	2,1	2,5	2,8	1,2	2,4	3,8	7,3	7,8	11,8	14,1	20,1	20,5	24,2	22,8	21,7	18,6	15,2	11,3	7,9	6,1	4,5	9,9	26,7
2. ^a »	4,2	4,0	4,9	4,9	3,6	4,4	3,8	4,0	4,6	10,2	13,0	14,8	19,6	23,8	25,9	28,1	26,1	26,8	21,6	19,1	14,7	10,7	8,2	5,7	12,8	30,0
3. ^a »	4,6	6,2	3,8	4,8	3,9	5,1	6,2	5,5	9,6	15,2	19,0	24,3	25,0	33,0	31,5	34,0	33,7	33,5	28,5	24,0	17,2	14,0	9,1	6,1	16,4	37,5
Mez	4,0	4,4	3,9	4,9	3,4	4,1	4,5	4,0	6,1	11,0	13,5	16,9	19,7	24,8	26,2	28,9	27,7	27,5	23,1	19,3	14,5	11,0	7,8	5,5	13,1	31,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	2:375	9,9	32 kilometros..... nos dias 2, 3 e 4
2. ^a »	3:087	12,8	» » 17, 18 e 20
3. ^a »	4:324	16,4	» » 24
Mez	9:786	13,1	» » 4

Dia mais ventoso 29. Dia menos ventoso 2.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1874	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Edometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	52,4	42,8	14,7	13,8	0,0	7,0	7	6	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	8,0	C., Ci-St., C-St.
2	51,2	40,6	12,7	14,1	0,1	5,9	3	6	0,0	Nev.	10,0	Ci.	9,5	Ci., St., Ci-C., Ci-St.
3	57,2	42,1	9,3	12,8	0,0	6,3	4	6	9,0	C.	6,0	C.	8,0	C.
4	54,2	40,6	8,4	11,5	0,0	7,3	4	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
5	53,5	42,6	11,9	12,1	0,0	8,2	5	4	10,0	—	10,0	C.	10,0	C.
6	53,3	44,4	13,2	15,8	0,0	6,6	4	8	0,0	Nev.	10,0	Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.
7	44,2	34,7	13,7	14,6	0,0	4,5	5	7	0,0	C-St.	0,0	C., C-St.	0,0	C., C-Ni.
8	53,0	40,1	14,8	16,0	0,0	3,0	5	8	1,0	Ci., C.	9,0	Ci., C., Ci-C.	9,5	Ci., C., Ci-C.
9	53,2	40,8	14,8	15,0	0,0	7,9	5	8	0,0	C-St.	2,0	C.	10,0	C., Ci-C.
10	54,6	42,0	15,1	14,4	0,0	3,9	4	8	0,0	C-St.	10,0	C.	10,0	—
11	53,8	36,5	15,4	13,3	0,0	5,5	7	8	0,0	Nev.	6,0	C.	10,0	C., Ci-C.
12	54,0	38,7	10,7	11,1	0,0	5,5	6	7	10,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.
13	56,2	42,0	12,1	10,5	0,0	9,2	5	6	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
14	51,8	37,8	11,6	12,2	0,0	8,0	6	8	8,0	C., C-St.	9,0	Ci., C.	9,5	Ci., C., Ci-C.
15	41,4	33,2	14,0	14,4	0,0	5,5	6	8	0,0	C-St.	0,5	C.	0,0	C., C-Ni.
16	36,6	25,3	—	—	1,0	2,2	9	9	0,0	Ni.	0,0	C.	0,0	Ni., C-St.
17	57,0	41,9	13,2	13,7	0,0	3,2	6	10	10,0	—	9,0	C.	9,5	C.
18	53,8	40,6	11,0	14,1	0,0	7,2	7	5	10,0	C-St.	9,0	C.	9,0	C.
19	49,3	—	15,4	14,8	0,0	6,2	8	7	0,0	Nub.	0,0	C.	9,0	C.
20	53,0	40,0	14,3	13,6	0,0	4,1	9	8	0,0	C-St.	0,0	C.	1,0	C.
21	53,6	38,3	10,7	13,7	0,0	5,0	8	8	10,0	C.	10,0	—	10,0	—
22	52,2	34,8	10,7	12,9	0,0	9,0	7	8	10,0	C.	10,0	—	10,0	—
23	52,2	35,2	8,5	9,3	0,0	5,1	6	7	10,0	—	10,0	—	10,0	C., C-St.
24	52,4	33,0	11,6	12,1	0,0	7,0	6	9	10,0	C.	10,0	C.	10,0	Ci., C.
25	52,6	32,3	6,3	9,3	0,0	8,2	5	8	10,0	—	9,5	C.	10,0	C.
26	55,3	38,2	9,9	11,2	0,0	6,8	5	5	10,0	—	10,0	—	9,5	Ci., C.
27	54,2	38,2	14,0	12,2	0,0	8,9	2	6	0,5	C., C-St.	9,0	C., Ci-C.	6,0	C.
28	52,8	—	—	—	1,1	5,2	8	8	0,0	Ni.	7,0	C., Ci-C.	5,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.
29	52,3	33,1	13,2	12,6	0,8	5,0	6	8	5,0	C.	4,0	C.	9,0	C.
30	54,6	40,8	7,7	9,5	0,0	7,0	6	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
31	61,0	47,4	11,8	14,1	0,0	9,4	4	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
Medias das decadas	1.ª 52,88	41,07	12,86	14,01	—	6,1	4,6	6,8	3,5		6,9		8,4	
	2.ª 50,69	37,33	13,08	13,08	—	5,7	6,9	7,6	4,8		4,8		6,5	
	3.ª 53,93	37,13	10,44	11,69	—	7,0	5,7	7,5	7,8		9,0		9,0	
Medias do mez	.. 52,55	38,55	12,09	12,92	—	6,3	5,7	7,3	5,4		7,0		8,0	
Extremas do mez	maxima irradiação solar	61,0 no dia 31		maxima absoluta	47,4 no dia 31		Evaporação		9,4 no dia 31					
	minima	» nocturna 9,3 » 23 e 25		minima	» 25		2,2 » 16							
				variação	41,1		7,2							

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	JULHO — 1874			
6 horas		9 horas						
Graus	Configurações	Graus	Configurações					
10,0	Ci-St.	10,0	—	alg. gotas de ch. e trov. ao longe ás 10 ^h 44 ^m da m.	1			
10,0	—	10,0	St.	nev. até depois das 9 ^h da m.	2			
10,0	C-St.	10,0	—	nu. disp. de dia.	3			
10,0	—	10,0	—	v. fr. de t.	4			
10,0	—	10,0	St.	idem; nev. de madr.	5			
10,0	Ci-St.	0,0	C.	nev. de m.; nu. disp. de t.	6			
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C-Ni.	nev. e cac. de m.	7			
9,5	C., C-St.	10,0	—	nev. de m.	8			
9,5	Ci.; C-St.	0,0	C.	idem.	9			
10,0	—	0,0	C.	idem.	10			
10,0	C., Ci-C.	10,0	—	idem; nu. disp. ao M. D.	11			
10,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	hor. enn.; geralmente lim.	12			
7,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	—	calôr.	13			
9,5	Ci., C-St.	2,0	Ci., C.	nev. de m.; nu. disp. de t.	14			
0,0	Ni., C-St.	0,0	Nub.	nev. de m. e chuv. de n.	15			
3,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St.	nev. nos montes de m. e chuv.	16			
10,0	—	10,0	—	nev. de m.; b. t.	17			
10,0	C., Ci-C.	0,0	Nub.	idem.	18			
0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. e cac. de m.	19			
10,0	C-St.	10,0	—	nev. de m.	20			
10,0	—	10,0	—	hor. vap.	21			
10,0	—	10,0	—	nev. de m.; nu. disp. ás 9 ^h da m.	22			
10,0	—	0,0	C. C-Ni.	v. fr. de t.; desagr.	23			
10,0	—	10,0	—	nev. de m.	24			
10,0	—	10,0	—	v. fr. de t.	25			
10,0	—	10,0	—	idem; cob. de n.	26			
0,0	C., Ni., C. Ni.	4,0	Ci., C., C-Ni.	nu. disp. de t.	27			
0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. mi. de m. e pelas 7 ^h da t.	28			
10,0	C.	10,0	C.	nu. disp.; v. f.	29			
10,0	—	10,0	—	v. fr. pela t.; hor. enn.	30			
10,0	—	10,0	—	calôr.	31			
8,9		6,0		Total na 1. ^a decada	0,1	60,6	ONO.	
6,9		6,2		» 2. ^a »	1,0	56,6	ONO.	
8,2		7,6		» 3. ^a »	1,9	76,6	NO.	
8,0		6,6		Total do mez.....	3,0	193,8	ONO.	
Dias em que houve chuva ou chuvisco.....				1, 15, 16 e 28.		Dias claros.....		11
» nevoeiro				2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 e 24.		» de nuvens.....		18
» trovoadas				1.		» cobertos.....		2

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação
1	745,9	745,8	745,6	746,0	746,0	745,9	744,9	744,1	744,3	744,6	745,0	745,2	745,26	746,0	744,0	2,0
2	45,2	45,2	45,1	45,4	45,8	45,6	45,3	45,2	45,6	45,9	46,0	46,3	45,57	46,4	45,0	1,4
3	46,3	46,2	46,3	47,1	48,2	48,4	47,9	47,9	48,0	48,9	49,9	50,1	48,03	50,1	46,2	3,9
4	50,0	49,9	49,9	50,4	50,9	50,9	50,4	49,8	49,9	50,7	51,3	50,9	50,43	51,0	49,8	1,2
5	50,7	50,5	50,6	50,8	51,1	50,6	49,9	49,3	49,2	49,4	50,1	49,9	50,16	51,2	49,2	2,0
6	49,9	49,8	49,7	49,5	49,6	49,3	48,4	47,8	47,7	47,9	48,6	48,6	48,85	49,9	47,7	2,2
7	48,4	48,4	48,7	49,2	49,3	49,5	49,2	49,0	49,2	50,6	51,4	51,8	49,63	51,8	48,4	3,4
8	51,8	51,8	52,4	53,1	54,1	54,0	53,9	53,7	54,0	54,7	55,3	55,2	53,72	55,3	51,8	3,5
9	54,7	54,7	54,3	54,3	54,5	54,0	52,5	52,5	52,2	52,5	53,0	52,7	53,43	54,7	52,2	2,5
10	51,7	51,2	51,6	51,8	52,2	52,1	51,1	50,5	50,4	51,3	51,9	51,6	51,43	52,3	50,4	1,9
11	751,2	750,9	750,9	751,2	751,2	751,0	750,3	750,1	750,1	750,5	751,1	751,2	750,80	751,4	750,0	1,4
12	51,0	50,6	50,8	50,9	50,4	50,3	50,2	50,3	50,2	50,7	51,6	51,8	50,72	51,8	50,0	1,8
13	51,7	51,4	51,0	51,1	51,2	51,3	50,8	50,2	49,9	50,2	50,3	50,2	50,70	51,7	49,7	2,0
14	49,9	49,6	49,6	49,8	51,7	51,8	51,6	51,5	51,3	51,4	52,5	52,4	51,12	52,5	49,4	3,1
15	52,5	52,5	52,2	52,5	52,3	51,8	50,8	49,8	49,8	50,3	50,4	50,3	51,19	52,8	49,7	3,1
16	50,3	50,2	49,6	49,5	49,7	49,3	48,7	48,6	48,7	49,2	50,0	50,0	49,44	50,3	48,6	1,7
17	49,8	49,6	49,5	50,0	50,2	50,4	49,8	49,7	49,6	50,3	50,9	51,0	50,07	51,0	49,4	1,6
18	50,9	50,6	50,6	51,0	51,6	51,6	50,3	49,9	49,8	50,1	50,6	50,1	50,58	52,0	49,7	2,3
19	49,0	48,4	49,0	49,0	49,1	49,0	47,5	46,8	46,9	47,2	48,1	47,8	48,12	49,1	46,8	2,3
20	47,0	46,9	47,5	48,1	48,3	48,1	47,0	47,2	47,7	48,0	49,0	48,8	47,84	49,0	46,8	2,2
21	748,8	748,2	748,3	748,8	749,2	749,3	748,9	748,9	749,3	749,8	750,1	749,9	749,13	750,1	748,1	2,0
22	49,5	49,4	49,2	50,2	50,7	50,3	50,1	50,1	50,4	51,0	51,6	51,7	50,35	51,7	49,1	2,6
23	51,6	51,7	51,7	52,3	52,6	52,7	51,5	50,9	50,7	51,5	52,0	52,3	51,79	52,8	50,6	2,2
24	51,9	51,6	51,1	51,3	51,6	51,7	51,6	51,1	51,1	51,1	51,2	50,8	51,32	52,0	50,8	1,2
25	50,2	49,9	49,6	49,7	50,1	49,8	49,2	48,8	49,0	49,3	49,9	49,6	49,55	50,2	48,8	1,4
26	48,8	48,5	48,2	48,3	48,4	48,1	47,2	47,1	46,9	47,0	47,5	47,5	47,77	48,8	46,9	1,9
27	47,3	47,2	47,2	47,6	48,5	48,6	48,1	48,1	48,6	49,4	50,4	50,4	48,51	50,9	47,1	3,8
28	50,6	50,8	50,8	51,5	52,5	52,5	51,8	51,7	52,1	53,1	53,9	54,0	52,18	54,0	50,6	3,4
29	54,0	53,7	53,4	54,0	54,8	54,5	53,9	53,7	53,8	54,4	55,0	55,0	54,20	55,2	53,4	1,8
30	54,8	54,5	54,4	54,5	55,0	55,3	54,8	54,6	54,9	55,0	55,6	55,6	54,88	55,7	54,3	1,4
31	55,1	54,7	54,2	54,3	53,8	52,9	51,8	51,3	51,2	51,6	51,6	51,0	52,69	55,1	50,5	4,6
Medias (1. ^a)	749,46	749,35	749,42	749,76	750,17	750,03	749,35	748,98	749,05	749,65	750,25	750,23	749,65	750,87	748,47	2,40
das (2. ^a)	50,33	50,07	50,07	50,31	50,57	50,46	49,70	49,41	49,40	49,79	50,45	50,36	50,06	51,16	49,01	2,15
decadas (3. ^a)	51,14	50,93	50,73	51,13	51,56	51,43	50,81	50,57	50,73	51,20	51,68	51,61	51,12	52,41	50,02	2,39
Medias do mez.....	750,34	750,14	750,10	750,42	750,79	750,67	749,98	749,68	749,76	750,24	750,83	750,77	750,30	751,51	749,19	2,32

Extremas do mez { Maxima absoluta 755,7 no dia 30 às 10.^h da n.
 Minima 744,0 » 1 às 2.^h e 30^m da t.
 Variação 11,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absolu- ta	Va- riação
1	21,9	21,6	21,4	23,8	28,7	32,3	36,4	37,3	34,4	29,0	23,8	20,6	27,60	40,4	20,4	20,0
2	19,3	18,9	19,4	21,3	22,9	24,9	28,0	27,1	25,8	23,6	21,1	17,7	22,57	29,8	16,9	12,9
3	16,8	16,5	16,4	16,8	18,0	20,4	23,3	27,1	26,8	24,6	19,4	18,8	20,43	27,9	16,1	11,8
4	16,8	16,8	16,3	17,5	20,0	23,0	26,4	27,5	26,8	23,6	18,4	17,9	21,09	29,6	16,2	13,4
5	17,9	17,5	16,5	17,0	19,5	23,9	28,0	28,5	27,5	23,9	20,0	18,3	21,56	29,3	14,4	14,9
6	17,0	16,0	15,1	22,6	28,0	30,3	33,0	33,2	30,6	27,4	22,5	20,5	25,12	36,4	14,3	22,1
7	19,0	17,8	16,7	17,0	19,0	21,5	23,2	25,0	22,6	20,6	17,1	16,6	19,61	26,4	15,9	10,5
8	16,3	16,1	16,2	17,0	20,5	23,0	23,4	23,1	21,5	18,1	16,5	15,1	18,89	24,4	14,7	9,7
9	13,3	12,0	13,0	15,0	19,0	23,6	25,3	25,2	24,3	19,8	16,0	15,3	18,44	26,5	12,0	14,5
10	15,0	14,7	14,2	15,1	19,0	23,4	26,0	25,3	24,0	21,3	17,6	15,6	19,35	26,9	11,8	15,1
11	15,8	15,1	14,4	14,9	17,8	21,7	24,2	22,6	21,8	17,6	15,4	14,4	17,90	24,4	13,7	10,7
12	14,1	13,3	12,0	12,5	16,6	20,8	23,3	22,0	19,9	16,8	15,0	13,9	16,72	24,1	11,4	12,7
13	14,0	13,3	12,3	14,3	17,9	21,0	22,0	22,9	21,7	19,6	18,8	18,3	18,10	24,1	11,9	12,2
14	16,8	16,6	16,2	16,6	18,5	20,6	21,0	21,4	20,5	17,9	16,2	15,0	18,01	22,6	14,4	8,2
15	14,0	13,3	13,0	14,0	21,5	23,2	28,0	28,2	26,9	22,0	19,7	16,7	20,42	31,4	11,4	20,0
16	16,3	15,5	20,1	22,3	23,5	29,9	31,3	30,5	28,6	24,4	21,0	18,0	23,43	32,8	14,4	18,4
17	17,0	16,7	18,7	19,5	24,5	30,3	33,8	33,7	32,6	28,3	26,1	24,2	25,50	35,4	15,9	19,5
18	23,2	25,0	26,6	27,0	29,4	33,5	35,3	37,5	35,4	31,9	28,9	28,7	30,26	39,8	22,0	17,8
19	28,6	26,5	25,1	25,0	27,8	31,3	34,5	36,1	33,8	26,8	22,4	20,0	28,12	37,6	19,4	18,2
20	18,8	20,0	19,0	22,3	26,1	29,9	32,6	32,1	30,6	25,0	23,3	22,5	25,40	34,4	18,7	15,7
21	21,7	21,6	19,1	22,3	26,5	30,3	33,0	33,1	30,9	27,6	24,3	21,7	25,97	36,2	18,9	17,3
22	21,0	20,3	21,8	20,3	24,0	28,9	33,4	32,2	28,9	24,7	20,0	17,5	24,26	35,4	17,0	18,4
23	17,3	17,4	17,1	16,6	17,2	19,7	23,1	25,0	23,3	18,0	16,9	16,3	18,92	25,9	15,6	10,3
24	16,3	16,2	16,0	15,5	16,7	17,0	18,0	18,3	19,0	18,2	18,3	18,0	17,34	19,2	14,9	4,3
25	17,5	17,2	17,0	17,2	18,1	20,2	22,6	23,1	19,9	17,8	17,6	17,3	18,70	23,6	16,3	7,3
26	17,3	16,9	16,3	16,9	19,2	22,6	25,3	24,1	23,6	20,0	17,8	16,6	19,72	26,1	16,2	9,9
27	16,4	15,5	15,4	15,9	16,7	19,3	22,3	22,9	20,8	17,3	16,2	15,9	17,88	23,4	14,8	8,6
28	15,9	15,7	15,4	16,4	19,1	21,8	23,5	24,1	21,8	18,3	16,5	14,7	18,58	25,0	14,1	10,9
29	15,2	14,4	14,0	14,5	17,4	19,8	21,0	21,9	20,6	17,0	15,6	15,2	17,22	23,0	12,9	10,1
30	14,8	14,0	13,6	14,4	19,5	21,4	22,4	24,1	22,0	20,8	20,6	21,5	19,17	25,5	12,9	12,6
31	19,6	19,5	19,2	20,0	22,2	26,8	27,3	26,4	23,9	21,3	20,0	18,9	22,02	29,5	17,8	11,7
Medias das decadas	1. ^a 17,33	16,79	16,52	18,31	21,46	24,63	27,30	27,93	26,43	23,19	19,24	17,61	21,47	29,76	15,27	14,49
	2. ^a 17,86	17,53	17,74	18,84	22,36	26,42	28,60	28,70	27,18	23,03	20,68	19,17	22,38	30,66	15,32	15,34
	3. ^a 17,55	17,15	16,81	17,27	19,69	21,62	24,72	25,02	23,15	20,09	18,53	17,60	19,98	26,62	15,58	11,04
Medias do mez	17,58	17,16	17,02	18,11	21,12	24,46	26,79	27,14	25,51	22,04	19,45	18,12	21,24	28,94	15,40	13,54

Extremas
do
mez

{ Maxima absoluta 40,4 no dia 1 ás 2^h 40^m da t.
 { Minima » 11,4 » 11 e 15
 { Variação 29,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	8,98	8,74	9,40	8,53	8,90	9,48	7,28	9,51	8,48	8,54	10,95	12,24	9,17	12,35	6,73	5,62
2	12,75	12,24	13,73	14,33	13,97	13,80	13,57	13,78	13,77	14,58	13,79	14,00	13,67	15,03	12,06	2,97
3	13,05	12,99	13,18	12,59	13,09	14,38	15,38	13,74	12,56	11,82	12,08	11,40	12,94	15,72	10,11	5,61
4	12,45	13,05	12,89	12,62	13,20	14,43	13,82	13,33	12,56	12,43	12,41	12,07	12,88	14,43	12,07	2,36
5	12,07	12,46	11,79	11,77	12,48	12,25	10,57	10,56	11,17	10,54	11,11	11,39	11,46	12,48	10,07	2,41
6	11,22	11,13	11,24	7,84	7,74	7,81	9,40	9,73	11,10	12,88	12,93	13,35	10,61	12,63	6,78	6,85
7	13,08	12,89	12,65	13,08	13,42	13,23	13,79	13,04	13,69	11,05	13,00	12,71	12,95	13,79	11,05	2,74
8	12,61	12,45	12,53	11,62	12,24	11,96	12,37	12,26	8,74	9,84	8,97	9,75	11,18	12,61	8,94	3,67
9	9,67	10,23	9,85	10,37	10,27	10,11	9,07	8,84	8,93	9,78	9,93	9,77	9,80	10,61	8,77	1,84
10	9,03	8,73	8,42	9,49	10,17	10,83	9,86	10,59	12,35	10,78	9,65	10,30	10,07	12,70	8,42	4,58
11	11,11	10,73	10,59	10,85	11,29	11,87	9,17	10,59	8,86	9,57	9,65	9,80	10,35	12,70	8,69	4,01
12	9,72	9,32	9,19	9,41	10,85	10,31	9,11	9,28	8,17	8,74	9,02	9,96	9,37	10,85	8,07	2,78
13	10,29	10,06	9,40	9,86	9,14	9,35	9,16	9,17	9,34	11,19	12,31	12,90	10,28	13,47	8,85	4,62
14	13,50	13,32	12,67	12,29	10,60	9,04	9,07	7,96	8,40	8,99	9,99	10,79	10,51	13,50	7,96	5,54
15	10,56	10,45	9,37	10,03	8,33	8,38	8,04	8,37	8,56	10,35	9,31	9,97	9,15	10,56	7,76	2,80
16	9,70	9,66	6,26	7,60	8,28	9,25	7,31	7,76	8,74	7,44	8,20	10,88	8,50	10,92	7,31	3,61
17	11,22	10,70	9,77	10,12	9,97	8,04	9,65	8,30	9,51	11,03	12,37	13,48	10,47	13,28	7,46	5,82
18	12,68	11,59	10,12	8,49	9,87	9,50	10,31	7,90	8,63	8,49	10,66	6,90	9,53	12,68	4,65	8,03
19	4,89	6,72	7,29	8,24	9,14	8,72	8,80	7,78	7,33	9,71	11,42	11,42	8,43	11,93	4,89	7,04
20	10,96	10,24	10,28	9,13	10,56	8,76	8,38	9,06	8,99	13,55	15,40	15,66	10,84	16,21	7,85	8,36
21	14,39	13,17	13,30	12,75	13,29	12,65	12,78	11,25	9,57	9,68	10,76	11,57	11,98	14,80	9,19	5,61
22	10,79	11,36	10,62	12,72	13,83	14,01	11,47	14,03	13,67	13,90	14,13	13,07	12,88	14,74	10,62	4,12
23	13,20	12,77	12,69	12,44	12,94	12,78	12,74	13,04	12,46	12,15	12,07	12,05	12,60	13,20	11,78	1,42
24	12,19	11,97	11,96	11,98	12,80	13,08	12,78	12,91	12,77	12,20	12,37	12,33	12,43	13,11	11,74	1,37
25	12,03	11,65	11,63	11,51	11,62	12,04	11,62	12,26	13,11	11,29	11,39	11,45	11,82	13,78	11,29	2,49
26	11,73	11,55	12,05	11,69	11,76	11,47	11,60	11,69	11,80	11,28	12,43	12,43	11,71	12,43	10,70	1,73
27	12,41	12,40	12,32	12,01	11,80	11,22	11,20	10,09	10,03	11,04	11,52	11,74	11,46	12,41	10,03	2,38
28	11,74	11,86	11,62	11,48	12,11	13,05	12,82	11,18	11,07	10,00	8,82	9,08	11,17	13,05	8,82	4,23
29	9,30	9,00	9,02	9,60	9,95	8,80	7,79	6,87	8,04	8,99	10,24	10,74	8,96	10,74	6,87	3,87
30	10,72	10,42	10,40	10,45	10,67	11,60	14,26	13,09	12,91	13,01	13,43	13,86	12,08	14,26	9,99	4,27
31	14,86	14,44	13,23	13,19	13,77	12,53	12,94	13,82	14,73	14,48	14,66	14,47	13,89	14,86	12,53	2,33
Medias das decadas	1. ^a 11,49	11,49	11,51	12,22	11,55	11,80	11,48	11,54	11,33	11,22	11,48	11,67	11,47	13,33	9,47	3,86
	2. ^a 10,46	10,28	9,49	9,60	9,80	9,32	8,90	8,62	8,65	9,91	10,83	11,15	9,74	12,61	7,35	5,26
	3. ^a 12,12	11,87	11,71	11,80	12,23	12,11	12,00	11,84	11,83	11,64	11,94	12,07	11,91	13,40	10,32	3,07
Medias do mez	11,38	11,24	10,93	10,91	11,23	11,10	10,83	10,70	10,65	10,95	11,45	11,64	13,00	13,12	9,09	4,03

Extremas do mez

Maxima	16,21 no dia 20 ás 10. ^h da n.
Minima	4,65 » 18 á M. N.
Varição	11,56

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO—100

AGOSTO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	46,0	45,5	47,9	38,9	30,4	25,5	16,1	20,2	20,9	28,7	49,9	67,8	36,75	69,3	13,1	56,2
2	76,5	75,4	82,0	76,1	67,3	58,9	48,3	51,7	55,8	67,3	74,0	92,8	68,54	92,8	40,4	52,4
3	91,6	92,3	95,5	88,4	85,5	80,7	72,3	51,5	48,0	51,4	72,1	68,7	74,16	95,5	47,3	48,2
4	87,4	91,6	93,4	84,8	75,9	69,1	54,0	49,0	48,0	57,4	78,8	79,0	71,32	93,4	47,3	46,1
5	79,0	83,7	84,4	82,6	74,0	55,5	37,6	36,5	40,9	47,7	63,9	72,8	62,86	85,4	33,2	52,2
6	77,0	82,2	87,9	38,4	27,5	24,4	24,3	25,7	34,0	47,5	63,7	74,5	51,90	93,8	20,6	73,2
7	80,0	84,9	89,4	90,6	82,1	69,3	65,2	55,4	66,8	51,2	89,6	90,4	77,33	93,7	55,4	38,3
8	91,4	91,4	91,3	80,5	68,3	57,3	57,8	58,3	45,8	63,7	64,2	77,6	70,08	92,4	45,8	46,6
9	85,0	97,8	88,3	81,6	62,2	46,7	37,8	37,1	39,5	57,0	73,4	75,4	65,91	97,8	36,6	61,2
10	71,1	70,1	67,2	74,2	62,2	50,6	39,4	44,1	55,7	57,2	64,5	78,1	61,75	83,1	38,2	44,9
11	83,1	83,9	86,6	85,9	74,4	61,5	40,8	44,1	45,6	63,9	64,5	80,2	68,57	87,0	40,8	46,2
12	81,1	81,9	87,8	87,1	72,7	56,4	42,8	47,2	47,3	61,3	71,4	84,2	68,47	97,7	36,4	61,3
13	86,4	88,4	88,2	81,2	59,9	50,6	46,6	44,2	48,4	65,9	76,1	82,4	68,40	90,0	44,2	45,8
14	94,8	94,7	92,4	87,4	67,1	50,1	49,1	41,9	46,9	58,9	73,1	84,9	72,01	95,6	41,9	53,7
15	88,7	91,8	83,9	84,2	43,5	35,2	28,6	29,4	32,4	52,7	54,3	70,5	56,48	92,9	25,8	67,1
16	70,3	74,0	33,7	37,9	38,6	29,5	21,5	23,9	30,1	32,7	44,3	70,8	43,35	74,3	20,5	53,8
17	77,7	75,6	60,9	60,0	43,6	25,1	24,2	21,3	26,0	38,6	49,2	58,6	47,29	78,6	18,2	60,4
18	60,0	49,2	39,1	32,0	32,4	24,7	24,2	16,4	20,2	24,1	36,0	23,6	31,21	60,0	15,6	44,4
19	16,8	26,1	30,8	35,0	32,9	25,6	21,4	17,5	18,3	37,1	56,5	65,6	32,80	71,2	16,6	54,6
20	67,8	58,8	62,9	45,5	41,9	27,9	22,9	25,4	27,5	57,6	72,4	77,2	48,36	79,9	20,1	59,8
21	74,5	68,6	80,9	63,6	51,5	39,5	34,1	29,9	28,8	35,2	47,7	59,9	51,17	80,9	25,1	55,8
22	58,4	64,1	54,7	71,7	62,4	47,3	29,9	39,3	46,2	60,0	81,2	87,8	59,77	87,8	29,9	57,9
23	89,0	86,3	87,4	88,4	88,3	74,9	60,6	55,4	58,6	79,1	84,2	87,3	78,51	90,4	54,5	35,9
24	88,4	87,3	88,4	91,4	90,5	90,6	83,2	82,5	78,1	78,4	79,0	80,3	84,57	95,0	76,5	18,5
25	80,8	79,8	80,6	78,8	75,4	68,4	56,9	58,3	75,9	74,4	76,1	77,9	74,08	82,5	56,9	25,6
26	79,8	80,6	87,4	81,6	71,0	56,2	48,4	52,4	54,5	64,9	81,9	88,4	70,21	88,4	48,4	40,0
27	89,3	91,6	94,6	89,3	83,1	67,3	55,9	48,6	54,8	75,1	84,0	87,2	76,67	94,6	48,6	46,0
28	87,2	89,3	89,2	88,2	73,6	67,1	59,6	50,1	57,1	63,9	63,1	72,9	71,20	90,3	50,1	40,2
29	73,0	73,6	75,8	78,2	67,3	51,2	42,1	35,2	45,7	62,3	77,6	83,4	63,22	83,4	35,2	48,2
30	85,5	87,5	89,6	85,5	63,3	61,1	70,6	58,6	65,7	71,2	74,4	72,6	73,84	89,6	53,2	36,4
31	87,5	85,6	79,9	75,8	69,1	47,9	48,0	53,6	66,7	76,9	84,3	89,1	72,30	93,8	44,5	49,3
Medias das decadas	1. ^a 78,50	81,49	82,73	73,61	63,60	53,80	45,28	42,95	45,54	53,91	69,41	77,71	64,06	89,72	37,79	51,93
	2. ^a 72,67	72,44	66,83	63,62	50,70	38,66	32,21	31,13	34,27	49,28	59,78	69,80	53,69	82,72	28,01	54,71
	3. ^a 81,22	81,57	82,59	81,14	72,32	61,05	53,57	51,26	57,46	67,40	75,77	60,62	70,50	88,79	47,54	41,25
Medias do mez	75,58	78,60	77,55	73,06	62,53	51,49	44,01	42,09	46,14	57,20	68,56	76,19	63,00	87,13	38,09	49,04

Extremas do mez
 { Maxima..... 97,8 no dia 9 ás 2 e 3^h da m.
 { Minima » 13,1 » 1 ás 2^h da t.
 { Variação 84,7

DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

AGOSTO 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros
1	NNO.	NNO.	N.	ENE.	E.	E.	SE.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
2	S.	S.	E.	E.	ESE.	S.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
3	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
4	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
6	ONO.	ONO.	ONO.	NE.	ENE.	NE.	V.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
7	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
8	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
9	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
10	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
13	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
14	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,6
15	NO.	NO.	NO.	NO.	NE.	NE.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
16	NO.	NO.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	0,0
17	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
18	ONO.	NE.	NE.	N.	NNE.	N.	E.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
19	E.	E.	ENE.	NE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
20	SE.	SO.	SO.	SSO.	S.	OSO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	0,0
21	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
22	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
23	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
24	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
25	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
26	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
27	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	E.	0,0
28	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	C.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
30	C.	NO.	NO.	NO.	SSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
31	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	1	0	2	2	4	1	1	0	8	0	0	0	30	38	24	3	1	5
Segunda »	3	4	6	1	4	4	4	0	1	1	2	1	10	24	43	8	0	4
Terceira »	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	19	77	27	0	0	6
Mez	4	4	8	3	9	5	5	0	9	2	2	2	59	139	94	11	1	15

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,93	750,18	751,99	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,00	19,45	18,38	—
Tensão do vapor atmosferico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,62	12,20	9,84	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,6	74,2	63,1	—
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	5,0	9,2	—

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

AGÓSTO — 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	2	5	5	5	2	5	6	13	13	16	11	18	11	18	18	34	32	21	18	8	6	6	2	8	11,8	34
2	5	5	1	3	10	8	3	5	5	6	18	16	21	19	30	34	29	16	14	6	10	5	10	14	12,2	34
3	8	10	8	5	0	0	2	6	6	3	8	14	14	29	19	22	22	19	21	16	13	5	6	2	10,8	29
4	6	6	5	6	6	5	6	6	6	5	10	16	21	11	27	24	29	21	11	24	16	3	8	2	11,7	29
5	2	3	6	2	1	2	5	6	6	13	13	21	29	27	32	32	24	24	21	13	3	6	2	1	12,2	32
6	1	1	1	3	6	3	9	21	21	16	24	10	5	19	34	34	32	32	18	14	8	8	3	5	13,7	34
7	1	0	2	2	2	1	5	8	10	8	14	19	24	19	22	26	16	21	24	19	8	11	11	13	12,0	26
8	14	10	16	18	6	16	18	18	13	19	27	32	35	35	32	42	39	40	32	26	22	19	10	10	22,9	42
9	2	10	6	0	0	0	0	3	11	14	14	19	34	37	32	39	35	27	22	16	14	6	0	0	14,2	37
10	0	0	0	0	0	3	2	2	8	8	13	19	27	35	42	42	43	45	24	26	18	16	8	13	16,4	45
11	2	0	6	9	5	8	2	5	5	8	16	21	16	34	40	40	37	34	26	18	13	10	3	0	14,9	40
12	0	0	0	0	2	5	3	2	0	6	8	13	24	29	27	32	34	39	21	18	8	8	2	2	11,8	39
13	0	3	3	0	0	2	0	0	11	11	14	10	13	21	29	22	26	22	19	16	10	10	3	5	10,4	29
14	6	8	6	10	11	13	10	13	21	30	29	32	30	37	37	39	42	45	34	30	10	14	3	6	21,5	45
15	2	6	5	1	5	2	3	10	13	11	8	13	10	10	27	35	30	27	18	11	10	3	0	0	10,8	35
16	2	2	2	2	5	10	3	2	8	10	11	11	26	32	32	35	26	21	22	13	8	11	5	2	12,5	35
17	5	1	1	1	2	3	2	6	1	6	10	8	21	29	26	24	24	18	16	10	2	2	1	2	9,2	29
18	6	6	3	6	18	11	13	14	13	14	18	21	16	10	13	22	35	30	18	16	8	0	7	22	14,2	35
19	34	42	50	48	22	10	16	6	6	6	13	11	6	14	19	29	34	26	19	10	5	2	3	8	18,3	50
20	6	10	10	6	8	8	2	6	2	2	6	6	13	22	29	32	22	16	10	10	6	2	1	3	9,9	32
21	3	2	5	8	5	5	3	8	2	6	10	13	18	24	29	26	24	16	14	10	2	6	8	0	10,3	29
22	2	2	2	6	8	6	11	2	8	2	13	11	18	22	26	26	24	21	13	13	14	13	14	2	11,6	26
23	3	2	6	5	6	6	11	8	8	8	13	16	19	21	24	30	26	16	18	14	8	8	13	11	12,5	30
24	8	6	10	10	10	11	3	2	9	4	3	6	13	8	6	6	3	8	8	2	2	2	8	5	6,4	13
25	5	5	8	8	3	6	8	8	11	13	14	16	19	21	24	24	24	24	16	16	11	5	2	1	12,1	24
26	2	3	5	2	1	2	2	5	8	11	14	10	16	27	24	24	18	21	16	10	3	4	0	0	9,5	27
27	2	5	5	5	5	6	5	8	8	8	3	13	21	26	29	32	35	29	26	16	13	18	10	13	14,2	35
28	10	10	3	6	5	2	1	2	11	10	19	21	24	30	32	32	35	30	22	18	22	16	11	2	15,6	35
29	0	0	0	0	2	0	0	0	11	21	18	18	21	32	26	30	24	26	24	18	8	5	0	0	11,8	32
30	0	0	2	2	1	3	5	5	13	6	8	5	18	18	27	18	26	21	18	16	13	5	2	0	9,7	27
31	3	0	0	0	10	2	1	1	2	3	8	8	18	29	27	29	21	21	10	8	6	11	1	1	9,2	29

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	4,1	5,0	5,0	4,4	3,3	4,3	5,6	8,8	9,9	10,8	13,2	18,4	22,1	24,9	28,8	32,9	30,1	26,6	20,5	16,8	11,8	8,5	6,3	6,8	13,8	34,2
2. ^a »	6,3	7,8	8,6	8,3	7,8	7,2	5,4	6,4	8,0	10,4	13,3	14,6	17,5	23,8	27,9	31,0	31,9	27,8	20,3	15,2	8,0	6,2	2,8	5,0	13,4	36,9
3. ^a »	3,2	3,2	4,2	4,7	4,2	4,5	4,5	4,5	8,3	8,4	11,2	12,5	18,6	23,5	24,9	25,2	23,6	21,2	16,8	12,8	9,3	8,5	6,3	3,2	11,2	27,9
Mez	4,5	5,3	5,9	5,8	5,1	5,3	5,2	6,5	8,7	9,8	13,2	15,1	19,4	24,0	27,1	29,5	28,1	25,1	19,1	14,9	9,7	7,7	5,2	4,9	12,7	32,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	3:309	13,8	45 kilometros no dia 10
2. ^a »	3:206	13,4	» » 19
3. ^a »	2:937	11,2	» » 27 e 28
Mez	9:452	12,7	» » 19

Dia mais ventoso 3.

Dia menos ventoso 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1874	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	63,8	50,0	12,4	18,9	0,0	14,4	5	6	10,0	—	9,0	Ci.	10,0	Ci., Ci-C.
2	56,0	43,3	13,5	13,1	0,0	12,5	8	6	10,0	C.	10,0	C.	9,5	C., Ci-C.
3	54,6	40,1	16,2	15,8	0,0	7,9	6	5	0,0	C., C-Ni., St.	10,0	—	10,0	C.
4	54,8	41,0	14,3	14,6	0,0	7,1	8	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
5	55,4	38,4	10,2	11,5	0,0	8,0	7	7	9,5	Ci., St.	10,0	—	10,0	—
6	62,4	43,4	10,7	10,7	0,0	10,0	7	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
7	52,2	36,1	11,6	13,5	0,0	11,0	3	6	0,0	C.	10,0	—	10,0	—
8	54,4	34,0	15,4	15,3	0,0	5,6	6	7	2,0	C., C-Ni.	7,0	C.	8,0	C.
9	54,8	37,8	3,8	8,9	0,0	7,2	9	5	10,0	—	10,0	—	10,0	—
10	55,0	35,4	9,6	6,6	0,0	7,8	6	5	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
11	52,3	32,8	10,7	12,4	0,0	8,3	8	7	8,0	C.	10,0	—	10,0	—
12	52,6	33,4	5,5	8,7	0,0	6,0	7	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
13	51,8	36,0	5,2	9,4	0,0	6,1	6	6	8,0	Ci-St., C., St., Ci.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.
14	53,7	31,1	13,7	14,4	0,6	5,5	7	6	2,0	C., C-Ni.	5,0	C.	10,0	—
15	57,8	41,6	9,2	6,3	0,0	7,0	7	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
16	59,2	40,8	6,6	10,3	0,0	9,2	8	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
17	61,0	42,2	11,8	13,6	0,0	10,6	6	6	10,0	Ci-C., Ci-St.	10,0	—	10,0	—
18	64,2	49,0	15,4	17,8	0,0	13,0	6	5	10,0	—	10,0	—	10,0	—
19	64,0	44,5	16,2	19,2	0,0	17,3	5	6	9,5	Ci., Ci-St., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C.	9,0	Ci-C.
20	60,0	38,4	12,0	14,7	0,0	12,1	5	6	10,0	—	10,0	—	9,0	Ci-C.
21	61,2	39,4	11,7	14,8	0,0	10,0	6	5	10,0	—	8,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-St., C-Ni.
22	60,8	39,2	13,2	15,4	0,0	10,1	6	6	7,0	Ci-C., C., Ci.	9,5	C.	8,0	Ci., Ci-C., C.
23	52,0	33,4	15,4	15,2	0,0	8,0	8	8	0,0	Nev.	8,0	C.	7,0	Ci., Ci-St.
24	23,5	21,5	12,6	14,4	0,0	4,0	9	8	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nub.
25	51,2	32,7	15,4	15,8	0,0	2,0	8	8	0,0	C., C-Ni.	3,0	Ci., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
26	54,8	35,6	13,7	14,4	0,0	5,1	8	6	8,0	C., Ci-C., Ci.	8,0	Ci.	9,0	Ci.
27	54,0	33,2	10,0	12,9	0,0	6,0	8	8	0,0	Nev.	9,0	Ci-C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
28	56,0	34,3	11,3	12,7	0,0	5,2	8	8	0,0	C., C-Ni., C-St.	0,0	C.	8,0	C.
29	51,2	29,4	5,2	9,5	0,0	6,2	8	8	8,0	C.	10,0	—	10,0	—
30	56,7	36,7	7,5	10,8	0,0	5,7	8	7	0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.
31	60,2	39,9	13,2	14,3	0,0	5,0	6	6	8,0	Ci-C., Ci-St., Ci., C.	5,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St., Ci-C.
Medias das decadas	1.ª 56,34	39,95	11,74	12,89	—	9,15	6,5	6,0	7,1		9,6		9,7	
	2.ª 57,66	38,98	10,63	12,68	—	9,51	6,5	6,2	8,7		9,0		9,6	
	3.ª 52,87	34,12	11,74	13,55	—	6,12	7,5	7,1	3,7		5,5		5,9	
Medias do mez	55,53	37,57	11,38	13,09	—	8,19	6,9	6,4	6,4		8,0		8,3	
Extre- mas do mez	maxima irradição solar		64,2 no dia 18		maxima absoluta		50,0 no dia 1		Evaporação		17,3 no dia 19			
	minima » nocturna		6,6 » 10		minima »		3,8 » 9		2,0 » 25					
	variação		46,2		15,3		15,3							

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	AGOSTO 1874	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
10,0	—	10,0	—	h. enn.; calor	1	
9,5	Ci., Ci-C., C.	10,0	—	calôr; nu. de trov. ás 3 ^h da t.	2	
10,0	C.	10,0	C.	nub. e agr. de m.; nu. de trov. de t.	3	
10,0	—	10,0	—	h. enn.	4	
10,0	Ci., St.	10,0	—	idem.; agr. de n.	5	
10,0	—	10,0	—	calôr; v. fr. de t.	6	
10,0	—	10,0	—	de m., nev. parc.; h. t.; agr.	7	
10,0	St.	10,0	—	nu. disp.; v. for. de t.	8	
10,0	—	10,0	—	v. fr.; h. muito enn.	9	
10,0	C.	10,0	C.	h. enn.; v. desagr.	10	
10,0	—	10,0	—	nev. de madr.; v. fr. de n.	11	
10,0	St.	10,0	—	nev. de madr.; v. desagr. de t.	12	
9,0	St., Ci-St., C., Ci.	0,0	C.	agr. todo o d.	13	
10,0	—	10,0	Ci.	chuv. de madr.; v. desagr. todo o d.	14	
10,0	—	10,0	—	h. enn. de m.; sol muito qu.; agr. de n.	15	
10,0	—	10,0	—	de d., calor e h. vap.; agr. de n.	16	
10,0	—	10,0	—	h. enn.; calôr.	17	
10,0	—	10,0	—	muito calôr; h. muito enn. de t.	18	
9,0	Ci., Ci-St., Ci-C.	10,0	—	idem.	19	
7,0	Ci-C., Ci., C.	9,0	Ci.	calôr; h. enn.	20	
5,0	Ci., Ci C., Ci-St., C.	9,0	Ci.	calôr; nu. de trov. a E. ás 3 ^h da t.	21	
8,0	C.	10,0	—	calôr; agr. de n.	22	
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Nub.	agr. todo o d.; nev. de m. e á n.	23	
0,0	Nub.	0,0	Nub.	nev. e cac. de m.; muito agr. todo o d.	24	
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	muito agr.; nub. de t. e de n.	25	
10,0	—	10,0	—	h. muito enn.; agr.	26	
8,0	C., Ci C., Ci.	0,0	C., C-Ni.	muito agr.; v. fr. de n.	27	
9,0	C., C-St., Ci-St.	9,0	C-St.	idem; v. fr.	28	
10,0	—	10,0	—	nu. disp. de m.; v. f.	29	
0,0	C-Ni., C., C-St.	0,0	C., C-Ni.	h. nub.; agr.	30	
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	agr. de m.; qu. de d.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
9,9		10,0	Total na 1. ^a decada	0,0	91,5	ONO.
9,5		8,9	» 2. ^a »	0,6	93,1	NO.
5,7		4,6	» 3. ^a »	0,0	67,3	ONO.
8,3		7,4	Total do mez.....	0,6	253,9	ONO.
Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 14						Dias claros..... 17
» nevoeiro 7, 8, 11, 12, 23, 24 e 27.						» de nuvens..... 11
						» cobertos 3

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riaçã	
1	750,2	750,3	750,2	750,7	751,0	750,9	750,3	749,9	750,6	751,4	751,8	752,0	750,79	752,0	749,9	2,1	
2	51,6	51,6	52,0	52,8	53,0	52,8	52,5	52,3	52,5	53,0	53,7	53,1	52,57	53,7	51,3	2,4	
3	52,5	52,3	52,5	53,0	53,5	53,4	52,8	52,6	52,8	54,0	53,8	54,0	53,13	54,2	52,0	2,2	
4	53,8	53,1	53,2	53,4	54,2	53,6	52,7	51,9	52,0	52,5	53,1	53,0	53,04	54,2	51,9	2,3	
5	52,9	52,6	52,4	52,7	52,8	51,0	50,2	50,5	51,2	51,0	51,4	51,2	51,61	52,9	50,2	2,7	
6	50,9	50,3	50,3	50,5	51,7	51,6	50,8	50,6	50,7	51,1	52,0	51,6	50,99	52,0	50,2	1,8	
7	51,4	50,8	50,7	51,1	52,2	51,8	50,9	50,3	50,5	51,1	51,7	51,7	51,20	52,2	50,3	1,9	
8	51,1	50,7	50,9	51,4	52,0	52,1	50,9	50,5	50,8	51,9	52,1	51,8	51,37	52,2	50,4	1,8	
9	51,9	51,6	51,5	52,0	52,5	52,7	—	51,8	—	—	53,3	—	52,39	—	—	—	
10	—	—	—	—	54,2	—	—	53,3	—	—	55,0	—	54,14	—	—	—	
11	—	—	—	—	756,0	—	—	54,0	—	—	56,3	—	755,29	—	—	—	
12	—	—	—	—	56,3	—	54,8	54,6	54,7	55,2	55,3	55,3	55,27	—	—	—	
13	54,9	54,8	54,5	54,9	54,5	54,2	53,5	52,5	52,4	52,9	52,9	52,4	53,61	55,0	52,2	2,8	
14	52,0	51,4	51,4	51,4	51,7	51,0	49,7	49,1	50,0	50,4	50,2	50,1	50,63	52,0	49,1	2,9	
15	50,0	49,8	49,8	50,4	50,6	50,9	49,7	49,2	49,1	49,8	50,4	50,7	50,05	51,0	49,0	2,0	
16	50,4	50,3	50,3	50,7	51,1	51,0	49,7	49,2	49,6	50,2	50,5	50,1	50,26	51,1	49,2	1,9	
17	50,0	49,5	49,3	50,0	50,4	50,2	49,2	48,8	48,8	49,2	49,5	49,6	49,51	50,4	48,7	1,7	
18	49,6	49,5	49,7	49,9	51,1	51,1	49,6	49,5	49,7	50,8	51,2	51,2	50,26	51,2	49,4	1,8	
19	51,1	50,6	50,5	50,6	50,9	50,2	49,0	48,5	48,8	49,0	49,5	49,2	49,79	51,1	48,5	2,6	
20	48,8	48,5	48,0	47,4	47,6	46,8	46,0	45,1	45,3	45,4	45,3	45,3	46,55	48,8	45,0	3,8	
21	745,6	747,0	747,3	748,0	749,0	749,2	749,0	748,8	749,0	749,5	749,7	749,2	748,47	749,7	745,6	4,1	
22	48,1	47,7	47,3	47,2	47,5	47,1	45,9	45,7	45,9	46,2	46,5	46,4	46,73	48,1	45,6	2,5	
23	46,1	45,7	45,8	46,2	47,2	47,3	46,8	46,4	47,0	48,1	49,0	49,3	47,95	49,3	45,8	3,5	
24	48,1	48,7	49,1	49,7	51,4	51,6	51,4	51,4	52,4	53,3	53,6	54,0	51,32	54,0	48,1	5,9	
25	53,9	53,4	53,3	53,0	53,4	53,2	53,0	52,4	53,1	53,4	53,4	52,2	53,14	54,0	51,9	2,1	
26	51,6	50,7	50,2	50,2	50,4	50,3	49,7	49,6	49,6	49,8	50,2	50,2	50,19	51,6	49,5	2,1	
27	50,4	49,9	49,7	50,3	51,3	51,4	50,8	50,4	50,4	50,7	51,3	51,1	50,62	51,4	49,7	1,7	
28	51,3	51,3	51,2	51,9	52,7	52,7	52,6	52,7	52,5	52,6	53,2	53,0	52,34	53,2	51,2	2,0	
29	52,6	52,1	51,6	51,5	51,6	51,1	50,4	49,4	49,2	48,9	49,0	48,7	50,37	52,6	48,0	4,6	
30	47,0	45,8	45,2	44,7	46,2	46,0	45,2	45,2	45,8	47,4	48,1	48,7	46,34	48,8	44,6	4,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias { das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	751,82 50,85 49,47	751,48 50,85 49,23	751,52 50,44 49,07	751,96 52,02 50,07	752,21 51,05 49,99	751,39 50,13 49,48	751,37 50,05 49,20	751,39 49,82 49,49	752,00 50,32 49,49	752,79 51,11 50,40	752,30 50,43 50,28	752,12 51,12 49,75	752,92 51,32 51,27	750,77 48,89 48,00	2,15 2,44 3,27	
Medias do mez.....		750,66	750,37	750,28	750,58	751,60	751,04	750,27	750,21	750,17	750,70	751,43	750,93	751,00	751,80	749,13	2,67

Extremas {
do
mez

{ Maxima absoluta 756,3 no dia 12 ás 9.^h da m.
 { Minima » 744,6 » 30 ás 6.^h 30^m da m.
 { Variação 41,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite,	Media diurna	Maxima absoluta	Minima abso- luta	Va- riação
1	17,8	17,5	18,3	18,1	18,8	22,4	25,5	26,1	24,5	21,6	20,4	18,7	20,84	27,1	16,6	10,5
2	19,6	19,4	19,0	20,6	22,2	24,3	26,2	26,1	25,6	21,9	19,5	18,4	21,78	26,9	17,2	9,7
3	17,3	17,0	15,7	16,9	20,7	23,6	24,0	20,5	18,6	15,9	15,9	15,5	18,39	25,7	14,5	11,2
4	15,5	14,7	14,6	14,5	15,8	18,3	23,0	23,5	24,5	19,5	17,4	15,8	18,14	24,8	13,5	11,3
5	15,0	14,0	14,4	16,3	19,9	23,4	—	27,4	—	—	18,4	—	22,88	28,9	11,8	17,1
6	—	—	—	—	20,0	—	—	27,6	—	—	19,4	—	24,03	30,8	14,4	16,4
7	—	—	—	—	20,0	—	27,8	28,7	25,2	20,5	18,8	16,8	23,84	29,5	15,7	13,8
8	16,0	15,5	15,4	15,8	16,5	19,4	22,0	22,9	21,8	18,0	17,5	17,4	18,25	24,4	14,1	10,3
9	16,7	17,3	17,3	17,2	18,7	20,9	—	22,0	—	—	17,6	—	19,73	22,4	15,8	6,6
10	—	—	—	—	19,1	—	—	23,7	—	—	18,2	—	20,88	24,6	14,5	10,1
11	—	—	—	—	20,7	—	—	25,4	—	—	18,4	—	22,41	27,5	15,7	11,8
12	—	—	—	—	18,5	—	—	23,6	—	—	18,9	—	21,12	25,4	14,7	10,7
13	—	—	—	—	19,4	—	—	23,1	—	—	17,8	—	20,15	24,6	16,5	8,1
14	—	—	—	—	22,3	—	28,4	29,3	25,7	23,1	19,1	17,5	24,41	30,7	15,9	14,8
15	18,1	21,4	20,4	22,0	24,1	27,0	29,3	31,1	28,4	25,5	21,0	18,8	24,10	32,2	16,0	16,2
16	17,5	15,5	14,4	14,4	16,9	21,0	24,0	25,1	18,8	16,3	16,4	15,8	19,05	26,5	12,3	14,2
17	15,6	14,6	14,6	15,1	15,9	17,5	19,8	19,5	18,3	16,0	15,1	14,3	16,31	20,8	13,5	7,3
18	13,1	12,3	11,8	11,0	16,2	19,7	21,8	21,6	20,4	16,7	14,9	14,2	16,13	23,9	11,0	12,9
19	16,4	17,8	18,2	17,0	20,4	22,4	22,8	22,0	20,4	16,5	14,2	12,8	18,35	23,4	10,9	12,5
20	12,8	13,8	14,2	14,6	16,8	18,7	21,3	19,5	18,5	16,8	17,2	13,7	16,52	21,3	12,4	8,9
21	14,7	14,6	14,2	14,4	15,8	18,1	18,3	19,1	18,5	13,7	14,9	13,5	15,67	19,4	12,5	6,9
22	12,9	11,1	10,8	11,6	16,2	19,8	20,2	18,6	15,6	15,6	15,4	15,2	15,34	22,4	10,2	12,2
23	15,0	15,2	16,0	16,8	19,0	20,3	22,6	24,3	23,1	21,8	20,0	19,0	19,51	25,3	14,5	10,8
24	18,2	18,0	18,0	19,2	20,1	22,8	26,8	25,3	21,4	20,5	20,7	17,8	20,65	27,3	17,2	10,1
25	17,5	17,6	18,0	19,2	20,6	22,5	23,8	24,4	19,4	17,7	17,3	16,7	19,50	25,2	16,7	8,5
26	15,9	13,6	15,1	16,0	18,0	19,0	19,3	19,0	19,0	17,4	16,4	16,0	16,89	21,3	13,0	8,3
27	15,9	15,6	14,8	14,9	15,1	15,5	18,0	18,8	18,2	16,1	14,9	14,2	16,02	19,6	14,0	5,6
28	13,9	13,2	12,6	12,4	15,2	17,6	19,0	18,9	18,2	16,3	15,5	15,1	15,64	20,3	11,5	8,8
29	13,6	14,6	14,5	14,6	18,4	20,0	20,6	20,5	18,5	18,0	17,7	17,4	17,42	21,6	13,6	8,0
30	17,3	17,2	17,6	17,0	17,1	19,3	19,0	16,3	17,0	17,4	13,6	13,0	16,48	20,0	12,7	7,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias (1. ^a das decadas	16,84	16,49	16,39	17,03	19,17	21,74	24,75	24,85	23,37	19,57	18,31	17,10	20,88	26,51	14,81	11,70
2. ^a	15,58	15,90	15,60	15,68	19,12	21,05	23,91	24,02	21,50	18,74	17,30	15,30	19,82	25,63	13,89	11,74
3. ^a	15,49	15,07	15,16	15,61	17,55	19,49	20,76	20,52	18,89	17,45	16,64	15,79	17,31	22,24	13,59	8,65
Medias do mez	15,93	15,72	15,63	16,07	18,61	20,58	22,76	23,13	20,85	18,40	17,42	15,98	19,34	24,79	14,10	10,69

Extremas
do
mez

Maxima absoluta..... 32,2 no dia 15 ás 2^h 10^m da t.
 Minima » 10,2 » 22 ás 4^h 35^m da m.
 Variação 22,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação	
1	13,04	13,53	14,08	14,35	14,25	12,85	12,55	11,24	12,05	13,65	14,71	14,93	13,52	14,93	11,24	3,69	
2	13,74	13,86	12,61	12,22	13,90	13,10	12,79	12,25	7,68	9,34	9,97	10,08	11,85	13,90	7,68	6,22	
3	9,60	9,13	9,00	9,02	9,93	10,26	13,62	17,09	13,16	12,86	13,24	12,54	11,63	17,09	9,00	8,09	
4	12,40	12,33	12,11	11,89	12,05	13,49	11,21	11,10	8,50	9,90	11,23	11,38	11,44	13,49	8,50	4,99	
5	11,30	11,47	10,05	8,50	9,15	9,02	—	9,64	—	—	10,66	—	9,47	—	—	—	
6	—	—	—	—	11,86	—	—	9,35	—	—	10,47	—	10,44	—	—	—	
7	—	—	—	—	12,16	—	17,95	14,91	13,25	16,07	12,58	12,87	13,08	17,95	—	—	
8	12,94	12,68	12,46	12,21	12,06	11,93	12,14	11,27	11,23	12,33	13,04	13,14	12,38	13,16	11,23	1,93	
9	12,51	13,05	13,20	13,26	12,68	11,00	—	9,88	—	—	12,56	—	11,38	—	—	—	
10	—	—	—	—	11,91	—	—	10,89	—	—	12,64	—	11,38	—	—	—	
11	—	—	—	—	11,73	—	—	13,45	—	—	12,09	—	12,76	—	—	—	
12	—	—	—	—	11,58	—	—	11,71	—	—	14,04	—	12,04	—	—	—	
13	—	—	—	—	14,84	—	—	13,89	—	—	13,55	—	14,10	—	—	—	
14	—	—	—	—	10,45	—	10,62	11,35	10,84	10,72	11,67	11,75	10,97	—	—	—	
15	10,96	5,19	6,59	6,41	7,25	7,02	6,96	5,44	6,63	8,99	10,26	11,99	7,80	12,42	5,19	7,23	
16	12,32	11,98	12,09	11,36	12,10	10,96	11,07	10,11	12,14	12,15	11,48	11,80	11,65	12,90	9,48	3,42	
17	11,64	11,54	11,11	11,15	11,77	10,35	10,36	9,69	8,62	8,70	8,55	8,59	10,14	11,77	8,36	3,41	
18	8,15	8,03	8,09	8,80	7,85	7,77	7,76	7,84	7,62	8,80	9,60	9,79	8,35	9,86	7,58	2,28	
19	5,92	5,33	5,22	5,92	5,36	7,11	7,46	6,37	6,83	6,89	7,80	9,75	6,77	9,87	5,21	4,66	
20	10,63	10,54	10,70	10,98	9,86	9,09	7,81	8,29	7,73	7,97	8,33	11,52	9,54	11,89	7,46	4,43	
21	8,35	8,02	8,13	8,40	10,13	8,09	7,57	7,03	7,06	10,21	9,36	9,20	8,54	10,21	7,06	3,15	
22	9,03	8,39	8,33	8,10	8,09	6,57	6,62	8,50	9,44	11,76	10,53	10,36	8,86	11,76	6,57	5,19	
23	10,65	10,95	10,48	10,04	11,74	12,13	11,02	8,00	9,24	10,02	10,52	10,56	10,55	13,15	8,00	5,15	
24	11,32	11,45	11,45	10,58	10,18	10,90	8,47	8,83	14,09	13,65	12,15	13,80	11,50	14,09	7,89	6,20	
25	13,38	12,56	12,14	13,08	13,78	8,98	10,27	13,75	12,37	11,48	11,69	11,53	12,25	16,37	8,98	7,39	
26	12,29	10,93	12,08	12,09	12,51	13,08	12,59	14,27	13,71	12,51	12,32	11,82	12,53	14,27	10,93	3,34	
27	11,74	11,78	11,42	11,78	12,64	12,96	13,22	13,35	12,36	11,62	11,26	11,35	12,13	13,35	11,26	2,09	
28	11,27	10,04	10,88	10,35	11,85	12,71	10,97	11,05	11,46	11,50	11,64	11,24	11,29	12,80	10,04	2,76	
29	11,29	11,11	11,30	11,24	12,20	11,42	10,58	11,26	11,85	12,33	11,78	11,67	11,51	12,33	10,58	1,75	
30	11,61	11,51	11,70	12,19	11,10	9,84	9,74	11,18	8,89	8,14	9,68	8,99	10,23	12,19	8,13	4,06	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	12,22	12,29	11,93	11,64	11,99	11,66	13,37	11,76	10,98	12,36	12,11	12,49	11,66	15,09	—	—
	2. ^a	9,94	8,77	8,97	9,05	10,28	8,72	8,86	9,81	8,63	9,17	10,74	10,74	10,41	11,45	7,21	4,24
	3. ^a	11,09	10,67	10,79	10,78	11,42	10,67	10,10	10,72	11,05	11,32	11,09	11,05	10,94	13,05	8,94	4,11
Medias do mez.....	11,13	10,67	10,66	10,59	11,23	10,46	10,58	10,77	10,29	10,93	11,31	11,33	11,00	12,60	—	—	

Extremas
do
mez

{ Maxima 17,95 no dia 7 á 1.^h da t.
 { Minima 5,19 » 15 ás 3.^h da m.
 { Variação 12,76

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO—100

SETEMBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	85,9	90,9	90,0	92,8	88,2	63,7	51,7	44,7	52,6	71,1	82,5	93,0	75,73	93,8	44,7	49,1
2	80,9	82,7	77,2	67,7	69,8	58,0	50,5	48,7	31,5	47,8	59,1	64,0	62,21	84,3	31,5	52,8
3	65,3	63,3	67,8	62,9	54,7	47,4	61,4	85,4	82,5	95,5	98,4	95,7	74,03	98,4	47,4	51,0
4	94,6	99,0	97,8	96,9	90,1	86,6	53,7	51,8	37,1	58,3	75,7	85,1	76,70	99,0	37,1	61,9
5	88,9	96,3	82,2	61,7	53,0	42,1	—	35,6	—	—	47,9	—	47,20	—	—	—
6	—	—	—	—	68,2	—	—	34,0	—	—	62,5	—	48,80	—	—	—
7	—	—	—	—	69,9	—	63,6	51,0	55,6	89,7	77,9	90,3	60,70	—	—	—
8	95,6	96,7	95,7	91,3	86,3	71,2	61,8	54,1	57,8	80,3	87,4	88,8	80,30	96,8	54,0	42,8
9	88,4	88,7	89,8	90,8	79,0	59,8	—	50,1	—	—	83,6	—	67,38	—	—	—
10	—	—	—	—	72,4	—	—	59,0	—	—	81,3	—	64,78	—	—	—
11	—	—	—	—	64,6	—	—	55,8	—	—	77,0	—	64,78	—	—	—
12	—	—	—	—	73,1	—	—	54,4	—	—	86,7	—	65,88	—	—	—
13	—	—	—	—	88,6	—	—	66,3	—	—	80,0	—	80,68	—	—	—
14	—	—	—	—	52,0	—	36,9	37,4	44,1	51,0	71,4	79,0	49,82	—	—	—
15	70,9	27,3	36,0	31,5	32,5	27,6	23,0	15,4	23,1	37,0	55,5	74,2	37,89	80,3	15,4	64,9
16	82,8	91,4	98,9	92,9	88,2	59,3	49,9	42,7	75,1	86,4	82,6	88,3	78,02	100,0	38,2	61,8
17	88,2	93,2	89,8	87,2	87,9	69,5	60,3	57,4	55,1	64,3	66,9	70,8	74,07	93,2	55,1	38,1
18	72,5	75,3	78,4	89,8	57,3	45,5	40,0	40,8	42,7	62,2	76,0	81,1	63,68	89,8	40,0	49,8
19	42,6	35,1	32,7	41,0	30,1	35,3	36,0	32,4	38,3	49,3	64,7	88,5	45,11	90,8	30,1	60,7
20	96,5	89,7	88,7	88,8	69,0	56,6	41,5	49,2	48,8	55,9	57,1	98,6	70,52	98,6	41,5	57,1
21	67,0	64,8	67,4	68,7	75,8	52,3	48,4	42,7	44,5	87,4	74,1	79,8	65,50	87,4	42,7	44,7
22	81,4	84,7	85,8	80,4	58,2	38,2	36,2	50,0	63,0	89,1	80,9	80,5	69,42	89,1	36,2	52,9
23	83,8	85,1	77,6	70,5	71,8	68,4	54,0	35,4	44,0	51,6	60,5	64,6	64,15	85,1	35,4	49,7
24	72,8	74,5	74,5	63,8	58,1	52,9	32,3	36,8	74,2	76,2	66,9	90,9	65,40	90,9	29,3	61,6
25	89,8	83,9	79,0	79,0	76,3	44,3	46,8	60,5	73,2	76,1	79,3	81,5	73,67	89,8	42,9	46,9
26	91,3	94,2	94,5	89,3	81,4	80,0	75,5	87,3	83,9	84,6	88,5	87,3	87,47	100,0	75,5	24,5
27	87,2	89,3	91,1	93,3	98,8	98,9	86,1	82,9	79,5	85,3	89,2	94,1	89,60	100,0	77,3	22,7
28	95,2	97,6	100,0	96,5	92,1	84,9	67,2	68,2	73,7	83,4	88,8	87,9	86,43	100,0	61,1	38,9
29	97,3	89,8	92,1	90,8	77,5	65,7	58,6	62,8	74,8	80,3	78,1	78,9	78,71	97,3	58,6	38,7
30	78,9	78,8	78,1	84,5	76,5	59,0	59,6	81,0	61,6	54,7	83,4	80,5	71,61	84,5	54,7	29,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 85,66	88,23	85,79	80,59	73,16	61,26	57,12	51,44	52,85	73,78	75,63	86,15	65,78	—	—	—
	2. ^a 75,68	68,67	70,75	71,87	64,33	48,97	47,93	45,18	46,74	58,01	71,79	82,93	63,04	92,12	36,72	55,40
	3. ^a 84,47	84,27	84,01	81,68	76,65	64,46	56,47	60,76	67,24	76,87	78,97	82,60	75,20	92,41	51,37	41,04
Medias do mez.....	82,51	81,40	81,09	78,79	71,35	59,45	51,96	52,46	57,25	70,33	75,46	83,63	68,01	—	—	—

Extremas
do
mez

Maxima..... 100,0 nos dias 16, 26, 27 e 28.
 Minima..... 15,4 » 15 ás 3.^h da t.
 Variação..... 84,6

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

SETEMBRO — 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros
1	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	OSO.	OSO.	C.	C.	0,0
2	C.	ONO.	C.	ONO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	0,0
3	C.	O.	O.	O.	O.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	V.	NO.	0,0
4	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	7,2
5	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NE.	NNE.	N.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
6	ONO.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
8	ONO.	ONO.	SO.	SO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,6
10	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
13	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
14	NO.	ENE.	N.	N.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
15	NO.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	V.	O.	ONO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	0,0
16	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
17	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	0,1
18	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	0,0
19	NO.	NO.	N.	N.	N.	N.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
20	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	SSO.	SSO.	OSO.	0,0
21	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	3,3
22	O.	O.	SO.	SO.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	SO.	SE.	SE.	SE.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,8
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	SSO.	O.	0,2
25	S.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
26	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	V.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	0,8
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	ESE.	ESE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	9,8
28	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	V.	2,5
29	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	O.	ONO.	SO.	SSE.	1,6
30	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSO.	S.	SSO.	V.	SO.	SSE.	SO.	O.	0,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	13	29	46	13	1	9
Segunda »	7	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0	2	3	19	52	19	1	7
Terceira »	1	0	0	0	0	3	24	29	2	3	7	6	18	14	6	1	4	2
Mez	9	6	1	3	0	3	24	29	2	5	7	12	34	62	104	33	6	18

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	749,63	750,37	—	—	—	748,47	752,57	750,99	752,53	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	20,08	17,42	—	—	—	15,67	21,78	22,34	19,70	—
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	—	—	—	11,02	11,51	—	—	—	8,54	11,85	13,30	11,90	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	64,7	78,7	—	—	—	65,5	62,2	68,2	71,6	—
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	3,1	0,4	—	—	—	6,0	7,5	6,1	5,2	—

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

SETEMBRO 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	
1	11	0	2	1	0	0	2	0	2	5	8	10	8	22	26	27	22	21	6	5	0	0	0	0	7,4	27	
2	0	0	2	0	0	0	0	3	5	5	6	8	14	21	29	19	22	21	16	13	10	2	2	0	8,2	29	
3	0	0	0	3	5	5	5	2	1	2	11	22	24	24	24	22	26	32	24	13	10	27	16	13	13,0	32	
4	10	14	10	13	11	5	9	8	10	10	14	18	22	32	43	37	42	35	32	16	8	11	6	6	17,6	43	
5	2	2	3	3	2	8	11	2	4	13	14	14	11	14	19	29	32	32	21	11	8	3	4	0	10,9	32	
6	6	3	0	0	0	0	6	0	5	10	6	16	27	29	26	29	19	19	11	8	10	6	0	3	10,0	29	
7	3	1	6	0	0	0	2	2	2	3	9	11	16	26	26	26	22	19	22	14	5	11	8	10	10,2	26	
8	5	0	5	5	8	0	2	5	6	10	11	16	16	24	30	27	24	30	14	16	13	13	6	10	12,3	30	
9	16	3	2	2	0	3	8	22	24	27	24	22	32	32	32	37	35	29	21	13	4	6	6	2	16,7	37	
10	5	8	2	6	0	2	2	1	13	19	22	21	22	22	30	35	35	29	18	16	24	10	5	5	14,7	35	
11	6	8	13	0	0	4	2	4	5	19	16	16	16	22	30	39	29	27	24	18	11	11	6	0	13,6	39	
12	0	0	0	0	3	1	1	1	1	18	11	22	32	40	39	40	35	39	32	32	30	27	21	14	18,3	40	
13	6	16	29	22	16	6	3	8	4	12	14	10	16	21	32	32	32	29	29	18	14	13	10	8	16,7	32	
14	5	5	3	5	5	1	2	10	11	21	16	10	14	10	22	32	32	24	14	14	6	5	8	10	11,9	32	
15	5	3	5	2	6	10	8	6	6	16	11	8	10	18	22	27	29	24	19	16	11	13	10	5	12,1	29	
16	3	10	5	6	6	14	6	8	2	6	10	14	14	18	24	30	27	16	16	16	13	10	10	2	11,9	30	
17	10	7	7	8	11	13	13	16	13	14	27	26	29	39	39	40	43	45	35	27	24	27	18	11	22,6	45	
18	16	18	21	16	14	14	18	24	21	24	27	27	29	32	40	39	30	32	21	13	6	0	0	0	20,1	40	
19	8	8	8	5	5	6	10	7	5	5	6	10	22	32	30	29	27	21	18	8	11	4	6	0	12,1	32	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	3	10	24	19	35	32	24	26	16	14	16	22	22	5	11,7	35	
21	11	3	3	5	0	5	3	5	2	11	19	19	26	27	24	24	22	13	6	5	0	3	6	6	10,3	27	
22	6	9	8	8	11	10	13	13	18	27	26	30	29	24	19	22	21	14	10	11	14	24	24	34	17,7	30	
23	30	34	37	34	35	30	37	39	42	47	39	40	45	50	58	50	48	40	32	18	34	35	45	40	39,1	58	
24	61	43	39	34	48	48	45	66	66	50	61	48	42	40	48	26	16	8	5	3	11	13	10	2	34,7	66	
25	11	11	21	11	11	27	21	16	2	16	40	35	45	34	32	40	26	26	13	6	1	3	2	5	19,0	45	
26	8	3	2	6	6	5	6	3	5	2	5	10	7	7	5	7	2	2	0	0	0	3	5	3	4,2	10	
27	2	0	0	3	2	2	2	5	6	2	0	0	6	8	6	0	7	11	20	9	5	6	8	2	4,7	20	
28	2	3	1	3	2	5	7	6	5	4	5	8	6	21	22	26	11	10	13	10	3	6	6	6	8,0	26	
29	6	10	10	11	8	8	14	11	14	16	24	21	27	24	16	16	18	10	6	5	10	18	16	16	14,0	27	
30	16	18	22	40	39	42	53	34	24	26	34	39	45	51	48	32	18	11	5	8	11	10	6	1	26,4	53	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	5,8	3,1	3,2	3,3	2,6	2,3	4,8	4,5	7,2	10,4	12,5	15,8	19,2	24,6	28,5	28,8	27,5	26,7	18,5	12,5	9,2	8,9	5,3	4,9	12,1	32,0
2. ^a »	5,9	7,5	9,1	6,4	6,6	6,9	6,3	8,4	7,4	14,3	14,1	15,3	20,6	25,1	31,3	34,0	30,8	28,3	22,4	17,6	14,2	13,2	11,1	5,5	15,1	35,4
3. ^a »	15,3	13,4	14,3	15,5	16,2	18,2	20,1	19,8	18,4	20,1	25,3	25,0	27,8	28,6	27,8	24,3	18,9	14,5	11,0	7,5	8,9	12,1	12,8	11,5	17,8	36,2
Mez	9,0	8,0	8,9	8,4	8,5	9,1	10,4	10,9	11,0	13,9	17,3	18,7	22,5	26,1	29,2	29,0	25,9	23,2	17,6	12,5	10,8	11,4	9,7	7,3	15,0	34,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	2:905	12,1	43 kilometros..... no dia 4
2. ^a »	3:623	15,1	» » 17
3. ^a »	4:273	17,8	» » 24
Mez	19:801	15,0	» » 24

Dia mais ventoso 23.

Dia menos ventoso 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	SETEMBRO 1874
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
9,5	C., C-St.	9,5	C-St.	nev. e c.-c. de m.	1
8,0	Ci-C., C-St.	9,5	C-St.	nu. disp. de t.	2
0,0	Ni.	0,0	Ni., C-St.	ch. pelas 2 ^h e pelas 7 ^h da t.	3
9,0	C., Ci-C.	10,0	—	agr. de m.; v. fr. de t.	4
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	—	idem.	5
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C-St.	asp. de trov. de t.	6
3,0	Ci., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	asp. de trov.; rel. pelas 9 ^h da n.	7
7,0	Ci., C., C-Ni.	0,0	Ni.	nev. de m.; nu. de trov. pelas 3 ^h da t.	8
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., C-St.	chuv. e v. fr. de m.	9
10,0	—	10,0	—	nu. disp. ao M. D.; v. fr. pelas 3 ^h da t.	10
10,0	—	10,0	—	geralmente ventoso.	11
9,5	C., C-St.	10,0	C-St., C-Ni.	nev. int. de m.	12
0,0	C., C-Ni.	0,0	Nub.	chuv. de m.; nu. disp. de t.	13
10,0	C., Ci-St.	10,0	—	b. t.	14
3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	C., C-St.	idem.	15
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., C-St., C-N.	nev. int. desde a madr. até ás 9 ^h 45 ^m da m.	16
8,0	C., St., C-St., C-Ni.	9,5	C-St.	chuv. de m.	17
9,0	C., St., Ci-St.	10,0	—	v. fr. de t.; agr. de n.	18
9,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	or. de m.; b. t.	19
5,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	Ni., C-Ni.	b. t. de m.; ch. de n.	20
8,0	Ci-C.	10,0	—	agr.	21
0,5	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C.	ch. ás 5 ^h 30 ^m da t.	22
3,0	C., Ni., C-Ni., C-St.	7,0	C., C-Ni.	v. for. ás raj. todo o dia; ch. ás 11 ^h 30 ^m da m.	23
0,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	v. for. de m.; nu. de trov. de t.	24
2,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.	asp. de trov. de m.; v. for. ao M. D.	25
1,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	ch. ás 11 ^h 40 ^m da m.; ch. e trov. de t.	26
2,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,5	Ci., C., Ci-St., C-St.	ch. e nev. de m.	27
3,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	5,0	Ci., C-St.	idem.	28
0,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	geralmente nub.; agr.	29
0,0	Ni., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	ch. branda de m.; ch. terrencial pelas 3 ^h da t.	30

			Chuva	Água evaporada	Ventos predominantes
6,7	7,5	Total na 1. ^a decada	8,8	63,3	NO.
6,7	5,8	» 2. ^a »	0,1	62,9	NO.
1,9	4,5	» 3. ^a »	19,3	47,3	SSE.
5,1	5,8	Total do mez.....	28,2	173,5	NO.

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 3, 9, 13, 17, 20, 22, 23, 26, 27, 28 e 30.
 » » nevoeiro 1, 8, 12, 16, 27, 28.
 » » trovoada 26.
 » » relampagos sem trovões.. 7.

Dias claros..... 5
 » de nuvens..... 20
 » cobertos 5
 30

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- ria- ção
1	748,9	750,0	750,4	751,1	751,7	752,0	752,3	752,4	753,1	754,0	754,6	754,5	752,21	754,7	748,9	5,8
2	54,5	54,5	54,6	55,0	55,5	55,5	54,9	54,5	54,9	55,0	55,3	55,0	54,93	55,6	54,5	1,1
3	54,3	54,0	53,7	53,9	54,1	54,1	53,3	52,8	52,5	52,6	52,6	52,5	53,30	54,3	52,0	2,3
4	52,1	51,6	51,3	51,3	51,5	51,0	50,7	50,2	50,3	50,5	50,8	50,7	50,98	52,1	50,2	1,9
5	50,7	50,6	50,6	51,2	51,7	51,5	51,2	50,8	51,2	51,5	52,0	51,9	51,25	52,0	50,5	1,5
6	51,8	51,7	51,7	52,0	52,6	52,2	51,3	51,0	50,9	51,6	51,7	51,1	51,61	52,6	50,9	1,7
7	50,4	49,5	49,3	49,5	49,4	49,3	48,9	48,7	49,7	50,6	51,4	51,6	49,92	51,6	48,7	2,9
8	51,0	50,6	50,8	51,0	51,4	51,5	50,3	49,8	50,4	51,0	51,3	51,5	50,82	51,5	49,8	1,7
9	51,2	51,0	51,1	51,8	52,5	52,6	52,0	51,3	51,9	52,5	52,8	52,8	51,98	52,8	51,0	1,8
10	52,6	52,5	52,6	53,3	53,6	53,4	52,2	51,6	51,9	52,1	52,8	52,5	52,58	53,6	51,6	2,0
11	752,0	751,9	751,5	751,8	752,4	751,9	751,2	750,4	750,5	750,8	751,1	751,0	751,36	752,5	750,4	2,1
12	51,0	50,7	50,6	50,5	50,8	50,6	50,0	49,8	49,5	49,3	49,7	49,3	50,11	51,0	49,3	1,7
13	49,3	48,7	48,2	48,2	48,5	48,3	47,3	47,2	47,3	47,7	48,6	48,6	48,12	49,3	47,2	2,1
14	47,9	47,4	46,9	46,9	46,8	46,7	46,3	45,9	45,8	45,8	45,9	45,1	46,34	47,9	44,5	3,4
15	44,1	43,2	42,0	40,7	39,4	39,4	39,7	39,4	39,8	40,4	41,0	41,1	40,79	44,1	39,2	4,9
16	39,9	40,1	40,8	42,6	44,7	45,0	45,3	45,9	47,5	48,4	49,5	50,1	45,16	50,3	39,9	10,4
17	50,3	50,6	51,2	52,0	52,9	53,0	52,3	52,3	53,0	53,7	54,1	54,1	52,51	54,1	50,3	3,8
18	53,5	53,2	53,1	53,7	53,9	53,5	52,0	51,8	51,5	51,9	51,8	51,2	52,54	54,0	51,0	3,0
19	50,8	50,7	50,7	50,9	51,2	51,4	50,6	50,5	50,8	51,8	52,5	52,4	51,21	52,6	50,4	2,2
20	52,3	52,2	52,9	53,3	54,2	53,9	52,8	52,6	53,0	53,3	53,3	53,7	53,12	54,2	52,2	2,0
21	753,4	753,2	753,8	754,3	755,2	755,2	754,0	753,6	753,8	754,2	754,6	754,6	754,17	755,2	753,2	2,0
22	54,3	54,1	54,0	54,1	54,4	54,7	53,8	53,2	53,2	53,4	53,5	53,3	53,80	54,7	53,0	1,7
23	53,0	52,6	52,9	53,2	54,0	54,2	53,1	52,7	53,2	53,8	54,3	54,1	53,46	54,3	52,6	1,7
24	53,6	53,5	54,0	54,4	55,0	54,8	53,6	53,0	52,6	52,9	53,7	53,7	53,70	55,0	52,6	2,4
25	53,1	52,7	53,0	53,0	53,7	53,2	52,1	52,1	52,4	53,9	53,9	53,9	53,07	53,9	51,6	2,3
26	53,4	52,6	53,5	54,2	53,9	54,0	53,5	53,3	53,4	53,6	54,0	53,9	53,59	54,6	52,6	2,0
27	53,9	53,8	53,8	53,9	54,5	54,8	54,6	54,5	54,6	54,9	55,3	55,0	54,48	55,0	53,7	1,3
28	55,1	54,8	54,8	55,0	55,1	54,6	53,2	52,5	52,3	52,8	52,8	52,6	53,73	55,1	52,0	3,1
29	52,4	51,9	51,8	52,0	52,3	52,0	51,0	50,5	50,5	50,5	50,6	50,4	51,28	52,4	50,0	2,4
30	49,8	49,7	49,5	49,6	49,8	49,4	48,3	48,2	48,2	48,3	49,4	49,4	49,10	49,8	48,0	1,8
31	48,7	48,1	47,2	47,8	48,1	48,4	47,8	47,4	46,8	46,2	46,6	46,8	47,44	48,7	46,0	2,7
Medias (1. ^a)	751,75	751,60	751,61	752,01	752,40	752,31	751,71	751,31	751,68	752,14	752,53	752,41	751,96	753,08	750,81	2,27
das (2. ^a)	49,11	48,87	48,79	49,06	49,48	49,37	48,75	48,58	48,87	49,31	49,75	49,66	49,13	51,00	47,44	3,56
decadas (3. ^a)	52,79	52,45	52,57	52,84	53,27	53,21	52,27	51,91	51,91	52,23	52,61	52,52	52,53	53,52	51,39	2,13
Medias do mez.....	751,27	751,02	751,04	751,36	751,74	751,68	750,96	750,64	750,85	751,26	751,65	751,56	751,25	752,56	749,93	2,63

Extremas
do
mez

{ Maxima absoluta..... 755,6 no dia 2 ás 10.^h da m.
 { Minima..... 739,2 » 15 á 1.^h 50^{ma} da t.
 { Variação..... 16,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação
1	12,8	12,0	11,8	12,0	13,6	14,9	16,0	16,2	14,8	14,0	12,8	12,2	13,58	16,5	10,7	5,8
2	10,9	10,8	10,5	10,3	14,0	16,0	16,5	16,9	16,7	15,4	15,0	15,0	14,08	17,5	9,0	8,5
3	14,7	14,7	15,3	15,9	18,0	19,6	17,9	17,9	17,5	17,4	17,2	17,0	17,04	19,6	14,4	5,2
4	16,9	16,7	16,8	16,9	17,6	18,8	19,8	19,5	18,6	17,6	17,1	16,9	16,69	20,0	16,7	3,3
5	16,9	16,8	15,9	16,0	16,4	17,9	18,2	18,2	17,3	14,9	14,1	13,1	16,21	18,7	13,0	5,7
6	12,3	11,6	10,3	11,4	13,6	17,4	18,5	18,8	17,5	14,5	14,9	14,9	14,69	20,2	9,7	10,5
7	14,7	14,6	14,4	14,7	16,1	16,9	15,9	16,2	15,7	14,5	13,4	12,2	14,89	17,1	12,0	5,1
8	11,3	10,6	10,0	9,3	13,4	15,3	17,3	18,8	15,5	14,8	13,1	12,1	13,48	19,0	8,8	10,2
9	11,7	10,6	9,2	10,1	13,4	16,8	18,3	19,8	18,1	14,9	13,8	12,4	14,07	20,2	8,6	11,6
10	11,8	11,0	12,0	11,8	15,1	19,1	21,4	23,0	20,3	16,4	14,9	14,7	15,98	23,8	11,0	12,8
11	13,9	13,2	12,9	13,5	19,5	23,8	25,2	26,0	24,4	21,3	18,7	17,1	19,19	27,2	12,5	14,7
12	16,7	16,1	17,1	16,9	20,0	23,2	24,4	24,6	21,7	20,4	19,2	18,6	19,97	25,7	15,7	10,0
13	19,0	18,8	18,8	19,4	19,6	19,5	18,9	18,9	17,3	16,7	16,1	15,7	18,14	19,9	15,4	4,5
14	15,0	11,7	14,0	14,0	15,4	17,9	17,5	18,5	15,5	15,0	15,1	14,4	15,62	19,1	13,6	5,5
15	14,3	11,0	13,9	13,7	13,9	14,6	15,0	14,7	13,3	12,0	11,3	10,7	13,41	15,8	10,7	5,1
16	11,0	11,0	10,9	11,6	11,9	13,8	15,3	16,0	14,9	13,5	12,8	12,3	12,90	16,7	9,5	7,2
17	10,8	10,7	9,1	8,5	11,4	14,4	16,3	17,4	15,5	14,0	13,7	12,7	12,91	17,8	8,3	9,5
18	12,5	12,1	12,1	11,6	13,5	17,0	18,0	19,9	18,8	15,9	15,5	15,2	15,16	20,8	10,2	10,6
19	14,4	14,0	14,3	14,7	15,0	15,8	17,4	18,1	16,1	14,7	13,7	12,7	15,02	19,2	12,0	7,2
20	11,3	10,3	10,8	12,6	14,4	16,2	16,9	16,9	16,3	15,8	15,4	14,4	14,24	17,5	9,6	7,9
21	13,8	13,0	12,3	11,7	14,1	15,9	18,4	19,2	18,1	13,6	12,7	11,3	14,41	19,4	11,2	8,2
22	11,7	11,6	11,4	10,7	13,0	16,0	17,3	18,3	15,6	15,3	15,1	15,2	14,32	19,3	9,0	10,3
23	14,9	14,8	14,4	13,5	13,5	15,0	16,0	17,3	16,8	16,0	15,4	15,0	15,24	17,6	13,3	4,3
24	14,6	14,6	12,8	12,0	13,5	16,8	18,4	19,9	18,5	15,4	13,9	13,5	15,23	20,2	11,8	8,4
25	13,2	13,3	13,4	14,3	18,1	21,3	22,3	22,0	21,5	18,9	18,0	17,8	18,00	23,6	12,0	11,6
26	18,9	19,7	19,1	18,1	19,7	22,0	24,4	23,0	20,2	18,6	17,6	17,6	20,05	24,4	15,9	8,5
27	17,0	16,6	16,5	16,8	17,7	16,4	16,7	16,9	16,9	14,3	13,0	12,0	15,69	17,7	11,2	6,5
28	11,2	10,0	9,2	8,8	11,4	14,9	17,6	18,0	15,9	13,6	11,9	11,9	12,87	18,5	8,0	10,5
29	12,5	12,7	12,8	11,2	14,9	17,8	20,2	21,0	19,2	18,0	16,9	16,6	16,21	21,6	11,0	10,6
30	16,5	16,0	15,4	15,0	16,2	19,0	21,0	22,0	20,3	20,1	18,7	16,1	17,98	22,1	14,9	7,2
31	16,2	16,0	16,5	16,1	15,6	16,2	17,0	16,9	17,4	18,2	18,8	18,6	16,98	18,9	14,9	4,0
Medias das decadas	1. ^a 13,40	12,94	12,62	12,84	15,12	17,27	17,98	18,53	17,10	15,44	14,63	14,05	15,07	19,26	11,39	7,87
	2. ^a 13,89	13,49	13,39	13,65	15,46	17,62	18,49	19,10	17,38	15,93	15,15	14,38	15,66	19,97	11,75	8,22
	3. ^a 14,59	14,39	13,98	13,47	15,24	17,39	19,03	19,50	18,22	16,55	15,63	15,05	16,09	20,30	12,11	8,19
Medias do mez.....	13,98	13,63	13,35	13,33	15,27	17,42	18,51	19,06	17,59	15,99	15,15	14,51	15,62	19,86	11,76	8,10

Extremas
do
mez

Maxima absoluta..... 27,2 no dia 11 ás 2^h 20^m da t.
 Minima » 8,0 » 28 ás 7^h 35^m da m.
 Variação 19,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação
1	8,70	8,92	9,04	9,58	9,80	9,09	8,03	7,68	7,49	8,50	9,05	9,20	8,76	9,80	7,49	2,31
2	9,40	8,68	7,79	8,15	9,66	9,60	10,39	9,79	9,96	10,62	11,11	11,11	9,68	11,44	7,66	3,78
3	11,90	12,05	12,24	13,14	13,39	13,13	14,48	14,65	10,81	14,78	14,53	14,42	13,00	14,78	10,81	3,97
4	14,35	14,17	14,26	14,35	14,94	15,03	14,74	14,12	14,20	14,62	14,37	14,20	14,44	15,11	13,87	1,24
5	14,20	14,11	13,28	12,09	11,54	9,56	10,76	9,81	9,61	10,53	10,68	11,40	11,43	14,20	9,17	5,03
6	10,54	9,16	9,05	8,99	10,45	12,02	11,69	10,81	10,64	11,17	10,81	10,71	10,52	11,12	8,99	2,13
7	10,69	10,39	10,13	10,44	10,66	10,58	12,15	13,22	12,00	11,04	10,16	10,11	10,83	13,22	9,71	3,51
8	8,21	8,09	7,97	8,27	9,56	9,92	9,35	9,71	8,07	8,68	9,19	9,26	8,84	9,92	7,74	2,18
9	9,10	9,04	8,02	8,63	8,88	8,87	9,31	8,77	9,00	9,62	9,69	9,73	9,02	9,73	7,97	1,76
10	9,31	9,52	9,15	9,44	10,05	9,39	10,09	10,80	10,93	11,85	11,27	11,48	10,33	11,85	9,04	2,81
11	11,27	11,04	10,96	10,46	10,67	11,02	11,47	11,86	10,69	10,47	11,60	11,57	11,11	11,93	10,44	1,49
12	11,82	11,62	11,02	11,00	11,86	12,68	12,27	12,95	13,11	13,11	13,31	12,72	12,31	13,46	10,70	2,76
13	13,21	12,90	12,59	12,38	12,57	13,66	13,57	14,34	14,24	12,51	12,90	12,00	12,95	14,50	10,84	3,66
14	10,94	10,56	11,34	10,95	11,46	12,21	12,47	11,74	12,82	12,29	11,79	11,49	11,67	12,82	10,56	2,26
15	11,55	11,08	11,01	11,10	11,09	10,08	9,31	9,20	8,68	8,34	9,31	8,87	9,88	11,67	8,23	3,44
16	8,93	9,16	8,99	7,39	8,09	7,85	9,13	9,17	9,50	8,95	9,40	9,40	8,76	9,50	7,33	2,17
17	9,04	8,74	8,44	8,20	9,16	9,53	7,76	6,47	8,34	9,64	9,61	9,42	8,69	9,77	6,47	3,30
18	9,15	8,81	8,62	8,56	9,21	9,26	10,60	11,40	11,83	12,57	12,42	12,02	10,42	12,97	8,44	4,53
19	11,95	11,91	10,94	12,47	12,86	12,64	12,09	10,81	11,06	10,14	9,19	8,63	11,14	12,86	8,45	4,41
20	8,03	7,91	8,09	7,72	7,35	6,65	6,46	6,08	7,11	6,14	5,89	5,80	6,91	8,09	5,68	2,41
21	5,68	6,09	6,03	6,15	6,55	7,09	6,23	6,69	6,15	6,99	7,40	7,55	6,63	7,71	5,68	2,03
22	8,26	7,73	7,73	7,67	8,08	8,29	8,55	9,72	11,50	11,03	11,92	12,02	9,41	12,02	7,61	4,41
23	11,92	11,84	11,66	11,51	11,46	11,72	12,94	12,54	12,73	12,94	12,45	12,14	12,13	12,94	11,41	1,53
24	12,11	10,33	10,76	10,46	9,51	8,07	8,67	9,00	9,17	10,55	9,83	9,81	9,82	12,11	8,07	4,04
25	9,73	9,67	9,61	10,11	8,45	8,60	9,69	10,33	10,04	10,75	10,89	10,30	9,61	10,97	4,67	6,30
26	9,35	9,01	10,91	12,26	10,13	9,88	8,87	9,29	11,43	11,63	11,93	12,86	10,76	12,86	8,87	3,99
27	12,93	12,29	12,21	11,75	11,42	12,83	10,83	9,92	10,15	9,59	10,09	10,23	11,17	12,96	9,27	3,69
28	9,52	8,69	8,57	8,26	8,87	6,81	6,19	7,17	8,09	9,39	9,12	7,43	8,15	9,52	6,04	3,48
29	7,43	6,94	7,00	7,73	7,98	8,38	8,16	7,92	8,60	8,93	8,73	8,47	8,12	9,09	6,82	2,27
30	8,25	9,35	8,19	7,01	6,94	6,64	7,82	7,30	7,67	7,03	9,13	11,35	8,22	11,35	6,64	4,71
31	11,13	11,40	11,10	11,35	10,67	11,43	12,75	12,79	10,99	10,23	9,96	9,70	11,12	12,79	9,40	3,39
Medias das decadas	1. ^a 10,64	10,41	10,09	10,31	10,89	10,72	11,10	10,94	10,27	11,14	11,09	11,13	10,68	12,12	9,24	2,87
	2. ^a 10,59	10,37	10,20	10,02	10,43	10,56	10,51	10,40	10,74	10,42	10,54	10,19	10,38	11,76	8,71	3,04
	3. ^a 9,66	9,39	9,43	9,48	9,10	9,07	9,15	9,33	9,68	9,91	10,13	10,16	9,56	11,30	7,68	3,62
Medias do mez	10,28	10,04	9,89	9,92	10,11	10,07	10,22	10,20	10,21	10,47	10,57	10,49	10,19	11,71	8,52	3,19

Extremas do mez { Maxima 15,11 no dia 4 ás 10.^h da m.
 { Minima 4,67 » 25 ás 2.^h da t.
 { Variação 10,44

HUMIDADE RELATIVA. ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- ria- ção
1	79,0	83,3	87,6	91,6	84,7	72,0	57,3	53,8	58,4	71,4	81,9	86,8	76,23	95,5	55,1	40,4
2	96,8	89,4	82,6	87,2	80,8	70,9	74,4	68,1	70,4	81,6	87,4	87,4	80,91	96,8	63,7	33,1
3	95,5	96,8	94,5	97,6	87,4	76,3	94,8	96,2	100,0	100,0	99,5	100,0	94,99	100,0	76,3	23,7
4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	85,8	83,7	89,0	97,7	99,0	99,1	95,47	100,0	82,3	17,7
5	99,1	99,0	98,7	89,3	83,1	62,6	69,2	63,3	63,3	83,4	88,8	98,8	83,83	100,0	58,9	41,1
6	98,9	94,3	98,6	98,9	90,1	89,3	74,7	66,7	71,5	91,0	85,6	84,8	86,87	99,0	66,7	32,3
7	85,8	83,1	82,3	82,7	78,2	73,8	90,3	96,1	90,4	90,0	88,4	95,4	85,56	96,1	73,8	22,3
8	78,5	88,2	86,9	79,6	83,4	76,6	64,4	60,1	61,2	69,3	81,5	88,0	76,43	95,1	57,6	37,5
9	88,7	94,9	92,2	93,2	77,5	62,3	59,5	50,9	58,2	76,2	82,5	90,1	76,94	96,3	50,9	45,4
10	90,2	96,1	87,5	91,5	78,6	57,1	53,2	51,9	61,6	85,3	89,0	99,2	78,53	99,2	50,3	48,9
11	95,2	97,6	98,8	90,7	63,3	50,2	48,1	47,4	47,0	53,6	72,5	79,7	70,33	98,8	42,2	56,6
12	83,6	83,9	75,9	76,8	68,2	60,0	54,0	56,3	67,9	73,5	80,9	79,7	71,97	85,9	54,0	31,9
13	80,8	89,8	77,9	73,9	74,0	81,0	83,6	88,3	96,8	88,4	95,0	90,4	84,13	96,8	73,9	22,9
14	86,1	81,8	95,2	92,0	88,0	80,0	83,8	74,3	97,8	96,2	92,2	94,0	88,59	97,8	73,7	24,1
15	95,2	93,1	93,1	95,0	93,7	81,4	73,3	74,1	76,3	79,7	93,1	92,2	86,16	97,3	66,4	30,9
16	91,1	93,4	92,6	72,6	77,9	66,3	70,5	67,8	75,2	77,6	85,3	88,2	79,32	94,3	63,7	30,6
17	93,1	90,9	97,9	99,2	91,1	77,9	56,3	43,6	63,6	81,0	82,3	86,0	80,02	99,2	43,6	53,6
18	85,3	83,7	81,9	84,0	79,8	64,2	69,0	66,0	73,2	93,4	95,1	93,4	81,14	95,1	62,5	32,6
19	96,7	100,0	90,1	100,0	100,0	94,5	81,7	69,9	81,2	81,4	78,7	78,8	87,48	100,0	69,9	30,1
20	80,3	84,6	83,3	71,0	60,1	48,5	45,1	42,3	51,5	45,9	45,2	47,4	58,70	89,7	42,0	47,7
21	48,3	54,6	56,6	60,0	54,5	52,7	39,6	40,4	39,8	60,2	67,4	75,5	54,74	76,9	37,5	39,4
22	80,5	75,9	77,3	79,8	72,4	61,3	58,1	62,3	87,2	85,1	93,2	93,4	77,28	94,4	49,9	44,5
23	94,4	94,5	95,4	99,8	99,3	92,2	95,6	85,0	88,4	93,6	95,6	95,5	93,95	99,8	85,0	14,8
24	97,8	83,5	97,7	100,0	82,4	56,6	55,0	52,1	57,9	81,0	83,1	83,0	77,77	100,0	49,9	50,1
25	86,0	86,7	84,9	83,3	54,8	45,6	48,3	52,4	52,7	66,2	71,1	67,9	65,62	86,7	42,1	44,6
26	57,6	52,8	66,3	79,3	59,3	50,3	39,0	44,6	64,9	72,9	79,4	83,9	63,40	85,9	39,0	46,9
27	89,6	87,4	87,4	82,5	75,7	92,4	76,6	69,0	70,8	79,0	90,4	97,8	84,19	100,0	69,0	31,0
28	96,1	94,7	98,5	97,5	89,2	53,9	41,3	46,8	60,1	80,9	87,8	71,5	76,14	100,0	41,3	58,7
29	68,8	63,4	63,6	78,1	63,2	55,2	46,3	42,8	51,9	58,1	60,7	60,2	59,40	79,1	42,8	36,3
30	58,5	68,9	62,9	55,2	50,6	40,6	42,3	37,0	43,2	40,1	57,1	83,3	54,89	83,3	37,0	46,3
31	81,1	84,2	79,5	83,3	80,9	83,3	88,3	88,9	74,1	65,8	61,5	59,8	77,51	88,9	59,7	29,2
Medias (1. ^a)	91,25	92,71	91,09	91,16	84,38	73,39	72,36	69,28	72,60	84,59	88,36	92,96	83,58	97,80	63,56	34,24
das (2. ^a)	88,74	90,38	88,67	85,52	79,61	70,40	66,54	63,00	73,05	77,27	82,03	82,98	78,78	95,49	59,19	36,30
decadas (3. ^a)	78,06	76,96	79,10	81,71	71,12	62,19	57,12	56,48	62,82	71,35	77,03	79,62	71,35	90,45	50,29	40,16
Medias do mez.....	85,76	86,37	86,05	85,99	78,14	68,45	65,14	62,71	69,27	77,53	84,30	85,01	77,69	94,45	57,44	37,01

Extremas do mez { Maxima 100,0 no dias 3, 4, 5, 19, 24, 27 e 28.
 { Minima 37,0 » 30 ás 3.^h da t.
 { Variación 63,0

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

OUTUBRO — 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros	
1	O.	ONO.	NO.	ENE.	E.	V.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	13,1	
2	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	1,2	
3	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	0,7	
4	O.	O.	C.	C.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	5,4	
5	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,5	
6	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0	
7	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0	
8	C.	C.	NO.	E.	E.	ESE.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	C.	C.	1,6	
9	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0	
10	C.	C.	NO.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0	
11	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	V.	ONO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0	
12	NO.	NO.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NO.	NO.	NO.	ONO.	0,0	
13	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,2	
14	ONO.	ONO.	V.	SE.	SE.	SSE.	SO.	SO.	ONO.	C.	ONO.	V.	3,3	
15	S.	S.	S.	SSE.	S.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	6,2	
16	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	10,5	
17	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0	
18	C.	ONO.	S.	OSO.	SO.	SO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0	
19	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,3	
20	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	N.	N.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0	
21	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0	
22	NNO.	E.	ENE.	C.	ESE.	ESE.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0	
23	NO.	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0	
24	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	ONO.	V.	0,0	
25	S.	E.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0	
26	NNO.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0	
27	ONO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0	
28	C.	C.	C.	C.	C.	ENE.	NNE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,7	
29	ENE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	N.	N.	N.	NE.	E.	0,0	
30	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	0,0
31	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	2,8	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	1	3	1	0	0	1	3	0	5	13	50	26	0	1	16
Segunda »	2	3	2	2	0	5	4	7	5	0	4	5	0	17	17	24	6	17
Terceira »	4	2	2	6	11	19	9	14	3	0	0	0	0	10	16	25	2	8
Mez	6	5	4	9	14	25	13	21	9	3	4	10	13	77	59	49	9	41

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	749,60	—	747,44	—	—	—	—	750,98	753,57	752,35	750,02
Temperatura	—	—	—	—	—	18,97	—	16,98	—	—	—	—	16,69	13,83	15,72	14,38
Tensão do vapor atmospherico	—	—	—	—	—	10,21	—	11,12	—	—	—	—	14,44	9,22	11,78	9,90
Humidade relativa	—	—	—	—	—	63,4	—	77,5	—	—	—	—	95,5	78,5	88,8	81,5
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	4,5	—	0,0	—	—	—	—	0,0	1,3	2,7	6,5

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

OUTUBRO — 1874	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	6	5	8	8	10	6	6	6	3	5	8	24	29	32	29	26	13	6	6	1	1	2	2	10,1	32
2	2	1	2	5	6	6	6	8	6	3	8	9	6	16	22	18	19	14	8	6	3	2	3	1	7,5	22
3	2	6	2	2	5	5	5	6	12	11	10	16	16	14	16	16	14	18	12	10	11	14	3	11	9,9	18
4	8	6	8	5	0	0	0	0	3	8	10	5	14	13	16	13	24	18	16	13	4	8	8	6	8,6	24
5	2	2	9	11	8	8	22	16	13	16	24	21	27	30	29	29	32	29	24	13	2	3	0	0	15,4	32
6	0	0	0	0	6	6	3	2	4	3	5	6	11	14	24	21	26	14	18	8	3	0	0	2	7,3	26
7	2	2	2	2	5	5	8	5	8	21	16	21	19	18	22	16	19	13	24	10	10	6	10	11	11,5	24
8	0	0	0	0	2	2	11	16	14	4	2	7	5	6	11	22	21	16	11	6	0	0	0	0	6,5	22
9	0	0	0	0	5	6	3	5	5	6	3	6	5	6	10	16	24	22	8	6	6	3	0	0	6,0	24
10	0	0	0	0	2	6	0	0	0	2	6	6	11	14	22	24	19	11	10	6	10	0	0	0	6,2	24
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	8	6	12	19	21	21	16	8	6	0	0	0	5	5,5	21
12	2	2	5	6	8	11	10	13	18	13	14	2	0	4	10	13	11	8	8	2	0	1	2	3	6,9	18
13	18	18	24	19	37	27	24	22	30	27	22	21	21	13	14	10	16	26	18	18	10	10	8	0	18,9	37
14	4	5	7	10	14	12	13	4	13	24	24	24	19	21	8	11	10	0	0	0	2	8	6	10	10,4	24
15	8	8	10	19	19	22	26	37	35	30	18	2	22	35	26	29	30	18	16	5	0	4	6	0	17,7	37
16	2	2	2	6	8	13	16	19	21	27	27	37	39	37	34	32	38	27	19	11	0	0	0	0	17,4	39
17	0	0	0	2	8	3	6	6	1	1	3	5	13	17	21	24	15	14	2	0	0	0	0	0	5,9	24
18	0	0	5	9	6	7	4	6	6	6	2	2	8	13	19	18	18	14	16	8	0	0	0	0	7,0	19
19	0	0	0	0	3	5	10	8	12	14	14	16	14	24	35	39	32	32	24	16	21	19	16	24	15,7	39
20	24	26	22	16	21	16	14	18	22	29	27	32	22	32	34	34	32	22	24	30	43	48	34	35	27,4	48
21	50	51	59	51	53	34	39	16	21	10	18	13	10	13	13	13	19	27	18	3	1	1	1	2	22,3	59
22	3	4	6	4	4	0	0	0	8	5	8	8	10	16	19	26	22	19	18	19	14	10	6	6	9,8	26
23	8	5	2	6	0	0	0	0	10	4	6	8	11	10	8	6	10	16	15	11	5	3	6	14	6,8	16
24	10	3	8	13	14	16	18	18	18	18	19	24	10	13	11	18	14	16	13	8	2	3	6	6	12,5	24
25	6	5	5	6	16	6	11	10	10	13	18	22	18	27	10	10	2	11	14	10	1	1	6	3	10,0	27
26	3	11	24	37	16	3	2	2	5	26	10	32	30	39	32	26	27	13	13	13	13	8	5	2	16,3	39
27	6	3	11	10	10	13	10	13	8	14	10	0	14	14	19	16	13	14	8	5	5	0	0	0	9,0	19
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	11	8	6	6	16	18	10	2	2	2	3	2	4,6	18
29	2	6	5	0	0	3	3	10	6	2	1	6	6	2	5	5	11	13	5	1	4	2	13	16	5,3	16
30	16	34	32	32	30	24	16	32	40	42	40	45	40	37	30	29	22	34	47	42	39	37	37	22	33,3	47
31	32	30	16	32	40	47	42	42	43	45	40	43	40	39	34	29	22	48	51	56	53	51	56	43	40,6	56

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	1,6	2,3	2,8	3,3	4,7	5,4	6,4	6,4	7,1	7,7	8,9	10,5	13,8	16,0	20,4	20,4	22,4	16,8	13,7	8,4	5,0	3,7	2,6	3,3	8,9	24,8
2. ^a »	5,8	6,1	7,5	8,7	12,4	11,6	12,3	13,3	15,9	17,3	15,7	14,9	16,4	20,8	22,0	23,1	22,3	17,7	13,5	9,6	7,6	9,0	7,2	7,7	13,3	30,6
3. ^a »	12,4	13,8	13,3	17,4	16,6	13,3	12,8	13,0	15,4	16,3	16,9	19,2	18,2	19,8	17,0	16,7	16,2	20,8	19,3	15,5	12,6	10,7	12,6	10,5	15,5	31,5
Mez	6,8	7,6	8,7	10,0	11,4	10,2	10,6	11,0	12,9	13,8	13,9	15,0	16,2	18,9	19,7	20,0	20,2	18,5	15,6	11,3	8,5	7,9	7,6	7,3	12,7	29,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1. ^a decada	2:136	8,9	32 kilometros..... nos dias 1 e 5
2. ^a »	3:184	13,3	» » 20
3. ^a »	4:095	15,5	» » 21
Mez	9:415	12,7	» » 21

Dia mais ventoso 31. Dia menos ventoso 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1874	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Idrometro Milli-metros	Atmometro Milli-metros	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens									
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	9 horas da manhã		Meio dia		3 horas da tarde					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
1	47,0	31,9	—	—	13,1	0,9	8	12	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-St. C-Ni.				
2	46,0	36,1	5,5	7,3	1,2	3,3	7	9	0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St. C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.				
3	29,2	—	—	—	0,7	2,5	8	9	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Nev.				
4	35,8	—	—	—	5,4	0,2	6	9	0,0	Nev.	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.				
5	49,0	30,1	—	—	1,5	0,6	6	5	2,0	Ci., C., St., C-St.	4,0	C.	2,0	C., Ci-St., C-Ni.				
6	48,2	37,6	6,1	8,7	0,0	4,2	5	6	10,0	—	9,0	Ci., C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.				
7	23,3	—	11,6	12,1	0,0	4,1	9	8	0,0	C., Ni., St., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.				
8	48,0	28,8	—	—	1,6	0,9	7	8	9,0	C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-St.				
9	48,0	37,9	3,6	6,7	0,0	4,5	4	7	10,0	St.	10,0	—	10,0	—				
10	50,6	37,1	4,8	8,5	0,0	4,3	6	8	4,0	Ci.	8,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.				
11	55,5	38,3	7,3	10,7	0,0	5,2	4	4	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.				
12	42,4	29,3	14,2	13,5	0,0	6,7	6	8	0,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., St., Ci-C., C-Ni.				
13	35,4	—	13,7	13,7	0,2	3,1	8	8	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St. C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.				
14	46,6	—	—	—	3,3	0,7	8	9	0,0	Ci., C., St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.				
15	39,6	—	—	—	6,2	1,3	9	9	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.				
16	45,4	22,2	—	—	10,5	0,7	9	11	9,0	C., St., C-St.	3,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.				
17	47,0	34,2	4,1	6,9	0,0	5,0	5	8	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., St., Ci-St.				
18	47,6	33,7	6,1	8,7	0,0	3,5	5	8	1,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., St., C-St., C-Ni.				
19	47,0	—	—	—	0,3	3,3	6	6	0,0	Nev.	2,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.				
20	45,0	24,6	7,7	8,5	0,0	2,6	5	9	5,0	Ci., C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.				
21	46,8	34,7	9,1	10,3	0,0	7,5	5	9	10,0	—	7,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci.				
22	45,8	29,6	0,5	5,2	0,0	5,2	7	8	9,0	St. Ci-C.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	9,0	C., St., Ci-St., C-St.				
23	29,3	21,8	12,7	12,9	0,0	3,9	5	7	0,0	Nev.	0,0	C.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.				
24	46,4	27,7	7,2	9,9	0,0	1,0	6	8	9,0	Ci., C.	9,5	Ci., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-St.				
25	50,6	26,6	6,6	9,7	0,0	3,8	5	8	9,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., Ci-C.				
26	47,6	30,5	11,0	14,6	0,0	5,0	5	9	0,5	Ci., C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., Ci-C. Ci-St., C-St.	1,0	C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.				
27	38,0	—	12,7	14,2	0,0	4,6	6	8	0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,5	St., Ni.	1,0	C., St., C-St., C-Ni.				
28	44,6	24,9	2,7	5,0	4,7	0,5	7	8	10,0	Ci-St.	9,0	Ci-St.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.				
29	49,2	32,8	5,3	8,2	0,0	4,0	6	9	0,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.				
30	46,0	23,4	11,3	13,2	0,0	9,5	7	10	0,0	St., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., Ci-C., C-St. C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.				
31	25,0	—	—	—	2,8	4,5	12	10	0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni., C-St., C-Ni.				
Medias	1.ª	42,51	34,21	—	—	—	2,5	6,6	8,1	3,5		4,1		3,0				
das	2.ª	45,15	30,38	8,35	10,67	—	3,2	6,5	8,0	2,6		2,2		3,1				
decadas	3.ª	42,66	28,00	7,91	10,32	—	4,5	6,5	8,5	4,3		3,5		4,0				
Medias	do mez	43,42	30,63	—	—	—	3,5	6,5	8,2	3,5		3,3		3,4				
Extre- mas do mez	Temperatura na relva														Evaporação			
	maxima irradiação solar				55,5 no dia 11				maxima absoluta				38,3 no dia 11				9,5 no dia 30	
	minima nocturna				5,0 » 28				minima »				0,5 » 22				0,2 » 4	
	variação														37,8		9,3	

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	OUTUBRO 1874	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
0,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.	ch. de madr. e pelas 10. ^h 15. ^m da m.; v. f. de t.	1	
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., C-Ni.	nub.; agr.	2	
0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev., e chuv. quasi todo o dia e noite.	3	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	idem.	4	
9,5	C., C-St.	10,0	—	ch. mi. e nev. de madr.	5	
3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C., C-Ni.	nev. int. de m.	6	
3,0	Ci., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	—	chuv. e nev. de t.	7	
0,0	C., St., C-St.	9,0	Ci., St., Ci-C.	nev. de m.	8	
10,0	St.	10,0	—	or. de m.; b. t.	9	
8,0	Ci., C-St.	8,0	Ci.	idem.	10	
6,0	Ci., St., C-St.	10,0	—	agr.	11	
2,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C.	alg. ch. de t.; trov. pelas 9. ^h da n.	12	
0,0	St., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. pelas 10. ^h da m. e 3. ^h da t.	13	
0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	ch. pelas 9. ^h da m.; agr. de t.	14	
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. desde a madr. até às 10. ^h da m.; ch. gro. e rel. pelas 10. ^h da n.	15	
9,5	C., C-St.	9,0	C.	v. f.	16	
1,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., St., Ci-C.	nev. int. de m.	17	
0,0	Ci., C., St., C-St.	0,0	Nev.	or. de m.; nev. de n.	18	
6,0	C., St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	nev. e chuv. de m.	19	
8,0	C., St., C-St.	10,0	—	v. forte pelas 9. ^h da n.	20	
5,0	Ci., St.	9,0	Ci., Ci-St.	b. t.	21	
0,0	C-St., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	or. de m.	22	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Nev.	nev. int. de m.	23	
10,0	St.	10,0	—	nu. disp. e or. de m.; b. t.	24	
0,5	Ci., C., Ni.	0,0	C., Ci-C.	nev. de madr.	25	
1,5	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	asp. de trov. de m.; qu.	26	
9,0	C., C-St.	10,0	—	ch. desde as 10. ^h até ao M. D.; nu. disp. de t.	27	
7,0	Ci., C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C.	nev. int. de madr.	28	
1,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	geralmente nub.; agr.	29	
5,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	v. fr. e por vezes for.; geralmente coberto.	30	
0,0	Ni., C-St., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-Ni.	v. for. todo o dia, e ch. de madr.; às 8. ^h 30. ^m e às 10. ^h da m.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
3,3		5,4	Total na 1. ^a decada	23,5	25,5	ONO.
3,2		5,4	» 2. ^a »	20,5	32,1	NNO.
3,5		3,5	» 3. ^a »	7,5	49,5	NNO.
3,4		4,7	Total do mez.....	51,5	107,1	ONO.
Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 1, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 14, 15, 19, 27 e 31						Dias claros..... 2
» » nevoeiro..... 3, 4, 5, 6, 7, 8, 17, 18, 19, 23, 25 e 28						» de nuvens..... 18
» » trovoada..... 12.						» cobertos..... 11
» » relampagos sem trovões.. 15.						

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- ria- ção
1	746,3	746,2	746,3	746,8	747,7	747,8	747,3	747,2	748,0	748,2	748,5	748,5	747,43	748,5	746,2	2,3
2	48,4	48,5	49,2	49,5	50,4	50,8	50,1	50,1	50,5	51,1	51,3	51,6	50,17	51,8	48,4	3,4
3	50,6	50,4	50,7	51,1	51,4	51,7	50,8	50,3	50,5	50,7	51,0	50,9	50,79	51,7	50,2	1,5
4	50,1	49,6	49,4	49,6	50,3	50,4	48,7	48,7	48,8	49,1	49,9	50,1	49,57	50,9	48,2	2,7
5	50,6	51,2	51,8	53,3	53,9	53,7	53,7	53,3	53,3	54,2	54,0	54,5	53,22	54,6	50,6	4,0
6	54,4	54,6	54,3	54,5	54,9	54,6	54,0	52,9	52,4	54,8	55,2	55,1	54,33	55,3	52,4	2,9
7	55,2	54,8	54,4	54,4	56,1	55,0	54,6	54,6	54,6	54,7	55,0	54,5	54,79	56,2	53,9	2,3
8	53,8	54,0	53,5	53,9	54,9	55,4	55,3	55,0	55,2	55,3	54,6	54,2	54,58	55,4	53,3	2,1
9	54,0	53,8	54,0	54,7	55,3	54,9	54,2	53,7	53,6	53,6	53,5	53,3	54,01	55,3	52,9	2,4
10	52,7	52,4	52,3	52,4	52,7	52,0	51,1	50,6	50,6	50,9	50,6	50,4	51,52	52,9	50,3	2,6
11	750,0	749,6	749,5	749,7	749,8	749,5	748,1	747,9	747,9	747,8	747,6	747,6	748,67	750,0	747,2	2,8
12	47,2	47,1	46,5	46,4	46,9	46,5	45,7	45,1	45,1	45,8	46,7	47,4	46,34	47,5	45,0	2,5
13	48,0	49,6	51,9	53,0	54,1	54,8	53,7	53,8	54,1	55,1	55,3	55,5	53,39	55,5	48,0	7,5
14	53,3	55,0	54,7	54,5	54,5	54,0	52,8	52,1	52,6	53,4	53,7	53,5	53,81	55,3	52,0	3,3
15	53,7	54,3	54,3	55,3	55,6	55,5	54,8	54,8	55,2	55,5	56,4	56,7	55,22	56,8	53,7	3,1
16	56,8	56,8	56,9	57,2	57,7	57,1	57,4	57,1	57,0	56,5	57,0	57,5	57,10	57,8	56,4	1,4
17	57,7	57,6	57,2	57,2	58,3	58,3	57,5	57,2	57,5	57,4	57,2	57,3	57,52	58,5	57,0	1,5
18	56,8	56,6	56,8	57,0	57,9	57,8	57,0	56,5	56,7	57,0	57,6	57,3	57,09	58,2	56,5	1,7
19	57,2	57,3	57,0	57,2	57,5	57,8	56,0	55,1	55,0	54,8	54,5	54,0	56,05	57,9	53,8	4,1
20	53,7	53,3	52,8	52,7	52,9	52,6	51,3	50,7	50,6	50,8	50,7	50,5	51,80	53,7	50,2	3,5
21	750,1	749,0	749,1	749,2	749,6	749,6	749,6	748,8	748,6	748,5	749,4	749,4	749,04	750,1	748,0	2,1
22	49,1	49,3	49,1	49,8	50,8	50,9	50,4	50,3	50,3	51,0	50,9	50,6	50,25	51,1	49,0	2,1
23	50,3	50,3	50,0	50,0	50,8	50,4	48,9	48,8	49,2	49,5	49,5	50,2	49,82	50,8	48,8	2,0
24	50,1	50,7	50,9	51,4	52,7	52,5	51,5	51,2	51,6	52,3	52,7	52,4	51,75	52,8	50,0	2,8
25	52,4	52,2	51,8	51,9	52,7	52,3	51,0	50,3	49,7	49,0	49,5	48,7	50,87	52,8	48,7	4,1
26	48,9	49,1	49,7	50,5	52,0	52,1	51,6	51,9	52,4	52,9	53,3	52,3	51,44	53,3	49,1	4,2
27	51,6	51,4	50,5	50,5	50,9	50,2	49,5	48,8	48,4	48,3	48,1	47,7	49,59	51,6	47,2	4,4
28	46,8	46,5	46,3	46,5	47,2	47,8	47,6	47,5	48,0	48,3	48,6	48,6	47,51	48,7	46,2	2,5
29	48,2	47,8	47,7	48,4	49,1	49,2	48,4	47,9	48,0	47,7	47,1	46,9	47,96	49,5	45,8	3,7
30	42,9	40,0	40,4	40,5	39,1	36,6	35,0	34,4	34,6	35,4	35,6	36,1	37,41	43,9	34,4	9,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias	1. ^a 751,61	751,55	751,59	752,02	752,76	752,63	751,98	751,64	751,75	752,26	752,36	752,31	752,04	753,26	750,64	2,62
das	2. ^a 53,64	53,72	53,76	54,02	54,52	54,39	53,43	53,03	53,17	53,41	53,67	53,73	53,70	55,12	51,98	3,14
decimas	3. ^a 49,04	48,63	48,55	48,87	49,49	49,16	48,35	47,99	48,08	48,29	48,47	48,29	48,56	50,46	46,72	3,74
Medias do mez.....	751,43	751,30	751,30	751,64	752,26	752,06	751,25	750,89	751,00	751,32	751,50	751,44	751,43	752,95	749,78	3,17

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 758,5 no dia 17 ás 10^h da m.
 » Minima » 734,4 » 30 ás 3^h e 4^h da t.
 » Variação 24,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOYEMRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- ria- ção
1	18,0	18,0	17,5	16,3	15,5	16,9	18,7	18,5	17,8	18,0	18,4	18,3	17,72	19,0	14,9	4,1
2	18,0	17,2	16,8	16,1	17,4	19,1	20,5	20,0	17,8	16,0	16,1	15,7	17,57	21,0	15,5	5,5
3	15,3	15,3	15,1	13,9	13,7	13,8	14,3	14,7	13,5	12,4	11,7	10,2	13,71	16,2	9,6	6,6
4	9,9	8,0	8,2	9,0	10,6	10,7	12,1	12,9	12,2	11,2	11,1	10,1	10,47	13,4	7,2	6,2
5	9,5	8,7	8,4	8,0	8,9	11,9	14,5	14,6	14,0	13,1	13,3	11,3	11,40	14,9	7,0	7,9
6	10,9	10,3	10,9	13,0	15,3	16,5	18,0	18,5	19,1	18,6	18,3	18,4	15,82	19,1	10,0	9,1
7	18,9	18,9	18,8	18,6	18,5	20,3	21,1	20,8	20,3	19,6	19,0	18,4	19,43	21,6	17,9	3,7
8	19,2	18,7	18,9	18,7	19,6	20,0	18,5	16,4	16,9	16,7	16,2	17,0	18,00	20,8	15,9	4,9
9	16,0	15,4	15,8	15,6	17,4	19,6	20,0	20,2	18,0	16,7	16,1	16,7	17,23	20,8	14,9	5,9
10	16,2	16,2	15,6	15,0	15,7	18,0	19,0	19,2	16,8	14,4	13,4	13,1	15,97	19,2	12,9	6,3
11	13,2	12,6	12,6	12,5	14,0	16,1	16,8	18,0	16,6	15,0	13,9	12,4	14,48	18,0	11,1	6,9
12	12,0	11,6	11,6	10,6	12,6	14,9	16,0	15,2	14,0	11,8	10,3	9,0	12,40	16,5	9,0	7,5
13	8,8	7,8	6,8	5,5	7,4	9,9	10,9	11,0	10,2	8,7	7,7	7,0	8,59	11,4	5,0	6,4
14	6,7	6,9	7,9	6,6	8,2	10,4	12,3	13,8	11,9	10,1	10,0	9,6	9,74	14,4	5,2	9,2
15	9,0	7,7	7,8	7,3	9,1	11,8	13,3	14,9	13,5	11,0	9,9	7,3	10,14	14,9	6,4	8,5
16	8,9	8,2	7,2	5,7	7,9	11,2	12,4	14,4	13,0	11,5	9,9	9,4	9,94	14,9	4,7	10,2
17	8,9	8,9	8,5	8,1	10,9	14,4	16,9	17,6	14,1	12,7	10,7	9,4	11,72	18,6	7,9	10,7
18	8,7	8,5	9,3	9,4	10,9	13,6	15,4	17,3	14,8	12,8	11,3	10,6	11,95	17,7	8,0	9,7
19	9,7	9,4	8,7	8,9	11,4	13,5	15,3	16,6	15,3	11,0	9,9	9,9	11,70	16,9	8,6	8,3
20	8,7	7,3	7,3	8,1	9,7	11,7	13,3	13,9	13,0	11,2	10,0	10,3	10,37	14,5	6,1	8,4
21	12,9	11,9	12,1	10,7	12,1	12,9	15,2	15,4	13,4	11,6	11,2	10,5	12,43	15,8	9,5	6,3
22	9,2	7,5	5,9	5,1	7,5	10,7	12,0	12,8	11,0	10,0	8,4	8,4	8,99	13,2	4,9	8,3
23	8,8	8,7	9,1	8,5	9,0	11,6	12,4	12,1	11,4	9,9	8,9	8,0	9,80	13,0	7,6	5,4
24	7,1	6,8	5,5	5,9	7,9	10,6	12,2	13,2	10,8	9,3	7,7	6,1	8,59	13,8	4,6	9,2
25	6,0	4,8	3,7	3,2	6,0	10,6	12,2	13,0	11,9	12,0	10,2	10,0	8,69	13,5	3,2	10,3
26	9,6	9,6	9,7	9,2	10,2	11,9	12,3	12,4	11,2	10,2	9,8	9,0	10,35	13,1	8,7	4,4
27	9,2	10,5	12,2	12,3	12,4	13,0	13,6	13,8	13,6	13,5	13,1	13,1	12,62	14,0	8,6	5,4
28	13,0	13,2	13,3	13,3	14,3	14,5	14,6	14,4	14,3	14,0	13,9	13,7	13,88	14,7	13,0	1,7
29	13,6	13,5	13,4	11,1	11,9	12,6	12,7	12,9	11,7	10,7	10,9	10,4	12,10	14,4	10,3	4,1
30	13,2	13,0	12,7	12,1	12,4	14,0	13,0	12,8	10,7	10,0	9,9	9,2	11,79	13,2	9,1	4,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	15,19	14,67	14,60	14,42	15,26	16,68	17,67	17,58	16,64	15,67	15,36	14,92	13,73	18,60	12,58	6,02
1. ^a	9,46	8,89	8,77	8,27	10,21	12,75	14,26	15,27	13,64	11,58	10,36	9,49	11,10	15,78	7,20	8,58
2. ^a	10,26	9,95	9,76	9,14	10,37	12,24	13,02	13,28	12,00	11,12	10,40	9,84	10,92	13,87	7,95	5,92
3. ^a																
Medias do mez.....	11,64	11,17	11,04	10,61	11,95	13,89	14,98	15,38	14,09	12,79	12,04	11,42	12,58	16,08	9,24	6,84

Extremas do mez { Maxima absoluta 21,6 no dia 7, á 1^h 25^m da t.
 Minima 3,2 » 25 ás 7.^h da t.
 Variação 18,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação	
1	9,19	9,32	9,50	10,33	11,67	11,43	11,16	11,66	10,71	10,61	10,36	10,30	10,16	11,79	9,07	2,72	
2	10,19	10,68	11,06	11,35	11,92	12,11	11,57	11,71	12,60	12,94	12,30	12,00	11,70	12,94	10,11	2,83	
3	12,10	12,10	11,94	11,01	11,28	11,24	12,15	11,26	8,81	9,08	9,24	9,17	10,71	12,15	8,81	3,34	
4	8,63	7,88	7,65	8,57	8,11	8,27	8,62	9,43	8,68	9,16	8,62	8,63	8,46	9,43	7,65	1,78	
5	8,51	7,60	7,09	7,11	8,45	8,39	8,69	8,69	8,58	8,65	8,28	8,98	8,24	9,34	7,09	2,25	
6	8,62	8,51	7,91	6,64	6,83	8,12	9,30	8,06	7,20	8,02	7,92	8,02	7,93	9,50	6,64	2,86	
7	8,23	8,93	8,82	8,68	9,88	9,89	9,55	9,87	9,89	9,63	9,66	10,36	9,41	10,36	8,23	2,13	
8	9,87	10,18	9,49	9,47	9,47	10,08	11,13	13,28	11,54	11,25	11,38	10,79	10,66	13,29	9,35	3,94	
9	10,97	10,97	10,59	10,57	10,50	10,74	11,10	1,58	11,58	12,65	10,65	9,76	10,91	12,65	9,76	2,89	
10	9,78	9,36	9,32	9,29	9,58	10,06	10,56	10,73	9,52	8,66	8,23	8,03	9,42	10,73	8,02	2,71	
11	8,13	7,60	7,97	7,91	8,68	9,11	9,39	8,77	9,25	8,78	7,94	8,09	8,38	9,39	7,60	1,79	
12	7,86	7,03	7,14	7,18	7,88	7,72	7,52	7,66	7,14	6,00	5,71	5,55	7,00	8,14	4,14	4,00	
13	3,63	3,42	3,62	4,11	3,83	3,71	4,28	4,02	4,70	4,76	4,70	5,00	4,11	5,02	3,37	1,65	
14	4,98	5,26	5,79	6,56	6,42	7,29	6,58	6,88	8,62	8,51	7,99	7,29	6,75	8,51	4,98	3,53	
15	6,84	6,97	5,92	5,93	5,96	5,60	5,91	4,74	5,55	5,75	5,72	6,44	5,95	6,97	4,74	2,23	
16	3,59	5,39	5,44	5,68	6,35	6,45	7,25	8,15	8,84	8,98	9,01	7,66	6,97	9,12	5,39	3,73	
17	8,32	8,20	8,20	7,55	7,44	7,99	7,99	8,29	9,20	9,29	8,63	8,33	8,26	9,29	7,44	1,85	
18	8,32	8,08	7,60	7,04	7,93	7,46	7,65	8,19	8,76	9,49	8,50	8,69	8,14	9,58	7,04	2,54	
19	8,27	8,33	7,72	8,20	7,07	9,32	9,77	9,04	8,37	8,80	7,98	7,96	8,20	9,32	7,07	2,25	
20	7,60	6,65	6,15	5,96	6,87	7,91	7,42	8,02	8,33	8,80	8,11	7,91	7,50	8,80	5,96	2,84	
21	5,69	6,28	5,33	5,40	5,73	6,48	5,70	6,65	6,66	7,38	5,49	4,87	5,99	7,62	4,87	2,75	
22	5,64	5,93	5,86	6,04	5,77	4,53	6,70	7,00	7,30	7,77	7,56	8,26	6,53	8,26	4,53	3,73	
23	7,90	8,08	8,32	8,08	7,84	7,62	7,14	7,22	7,14	8,00	7,06	6,68	7,56	8,32	6,68	1,64	
24	6,67	5,97	5,80	6,21	6,13	6,86	6,34	5,67	5,34	6,45	6,86	6,42	6,05	7,72	4,19	3,53	
25	6,92	6,32	5,87	5,57	5,71	4,92	7,26	9,03	9,90	10,36	8,83	8,81	7,44	10,36	4,32	6,04	
26	7,78	7,78	7,35	7,16	6,98	6,64	7,32	7,28	7,38	7,97	8,22	8,38	7,56	8,38	6,64	1,74	
27	8,57	9,10	9,98	10,54	10,71	10,90	11,45	11,28	11,58	11,51	11,23	11,23	10,61	11,58	8,45	3,13	
28	11,16	11,30	11,23	11,31	12,17	12,17	12,25	12,06	11,87	11,73	11,61	11,65	11,72	12,31	11,16	1,15	
29	11,58	11,51	11,18	9,86	9,82	9,48	7,54	7,66	8,15	8,57	7,93	7,65	9,13	11,58	7,48	4,10	
30	7,85	8,10	8,40	8,52	8,48	10,31	9,87	10,04	9,34	8,81	8,07	8,14	8,79	10,31	7,85	2,46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias { das { decadas {	1. ^a	9,61	9,55	9,34	9,30	9,77	10,03	10,38	10,63	9,91	10,06	9,66	9,60	9,76	11,22	8,47	2,74
	2. ^a	6,75	6,69	6,55	6,61	6,84	7,26	7,38	7,38	7,88	7,92	7,43	7,29	7,13	8,41	5,77	2,64
	3. ^a	7,98	8,04	7,93	7,87	7,93	7,99	8,16	8,39	8,47	8,85	8,29	8,21	8,14	9,64	6,62	3,03
Medias do mez		8,11	8,09	7,94	7,93	8,18	8,43	8,64	8,80	8,75	8,95	8,46	8,37	8,34	9,76	6,95	2,80

Extremas
do
mez

{ Maxima 13,29 no dia 8 ás 2^h da t.
 { Minima 3,37 » 13 ás 10^h da m.
 { Variação 9,92

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1874	Uma hora da noite	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	Onze horas da noite	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- ria- ção
1	59,8	60,7	63,8	75,0	89,0	79,8	69,5	73,6	77,2	69,1	65,8	65,8	70,70	89,0	58,3	30,7
2	66,3	73,1	77,6	83,3	80,3	73,6	64,6	67,3	83,0	95,6	90,3	90,4	78,77	95,6	63,7	31,9
3	93,4	93,4	93,4	93,0	96,6	95,6	100,0	90,4	76,4	84,6	90,1	99,0	92,37	100,0	76,4	23,6
4	94,9	98,5	94,1	100,0	85,1	86,0	81,9	85,0	81,9	92,5	87,1	93,2	89,56	100,0	79,9	20,1
5	96,2	90,4	85,8	88,9	98,9	81,8	66,8	70,2	72,1	77,0	72,8	89,8	82,37	97,1	66,8	30,3
6	88,8	91,0	81,4	59,5	52,7	58,5	60,5	50,8	43,8	50,3	50,6	50,9	60,69	97,1	66,8	30,3
7	50,7	55,0	54,7	54,4	62,5	55,8	51,3	54,0	55,8	56,7	59,1	65,8	56,13	65,8	50,7	15,1
8	59,6	63,4	58,0	59,0	55,8	58,0	70,2	95,6	80,5	79,5	83,0	74,8	70,16	95,6	53,4	42,2
9	81,1	84,2	79,2	80,1	70,8	63,2	63,8	65,8	75,4	89,4	78,2	69,0	74,82	89,4	62,3	27,1
10	71,3	68,2	70,6	73,1	72,1	65,5	64,6	64,8	66,8	70,8	71,8	71,5	69,50	75,9	64,6	11,3
11	71,9	69,9	73,3	73,7	72,9	66,9	65,9	57,1	65,8	69,1	67,1	75,4	68,37	75,4	54,6	20,8
12	75,1	69,0	70,1	75,4	72,5	61,1	55,6	59,5	60,0	58,1	60,9	64,9	64,97	77,2	47,2	30,0
13	42,5	43,0	48,9	60,8	49,6	40,7	44,1	41,0	50,8	56,6	59,7	67,0	49,86	67,8	39,3	28,5
14	67,7	70,5	72,9	89,9	79,0	77,3	61,7	58,5	77,2	91,9	87,1	81,6	75,08	92,2	46,5	45,7
15	80,0	88,5	74,5	77,7	69,1	54,3	51,9	39,3	48,1	58,6	62,9	84,4	66,28	88,5	39,3	49,2
16	65,4	66,3	71,8	82,9	79,7	65,1	67,6	66,7	79,2	88,7	99,1	87,3	72,54	99,1	58,9	40,2
17	97,3	95,9	99,2	93,6	76,6	65,3	55,8	55,4	76,7	84,8	89,7	95,0	82,21	99,2	54,2	45,0
18	99,0	97,8	86,6	80,2	81,7	64,3	58,7	55,7	69,9	86,2	85,0	91,2	79,38	99,0	53,8	45,2
19	91,8	94,9	91,9	95,9	70,3	80,8	75,6	64,3	64,6	89,8	87,7	87,6	80,80	96,2	52,9	43,3
20	90,4	85,8	80,6	73,9	76,3	77,1	65,2	67,8	74,6	88,9	88,4	84,6	79,98	92,5	63,6	28,9
21	51,3	60,5	50,6	56,2	54,4	57,4	44,3	51,1	58,1	72,5	55,4	51,6	55,67	72,5	44,3	28,2
22	64,9	76,5	84,4	91,8	74,4	47,1	64,0	63,6	74,5	84,7	91,5	100,0	76,96	100,0	47,1	52,9
23	93,2	96,1	96,5	97,8	91,3	74,8	66,5	68,6	71,0	88,0	82,5	83,5	84,07	97,8	66,4	31,4
24	88,7	80,6	85,8	89,4	76,9	72,0	59,8	50,1	55,0	73,5	87,1	91,2	74,23	91,2	37,8	53,4
25	98,9	98,0	98,0	96,4	81,5	51,7	68,5	80,9	95,3	99,0	95,4	96,0	84,30	99,0	50,1	48,9
26	87,1	87,1	81,6	82,3	75,4	63,9	68,7	67,8	74,5	86,1	91,2	98,0	81,12	99,0	63,9	35,1
27	98,5	96,5	94,2	98,9	100,0	97,1	98,7	96,0	99,8	100,0	100,0	100,0	98,00	100,0	93,8	6,2
28	100,0	100,0	98,7	100,0	100,0	99,2	99,0	98,6	97,8	98,5	98,1	100,0	99,15	100,0	97,6	2,4
29	100,0	100,0	97,6	100,0	96,3	87,2	68,8	69,1	79,5	89,1	82,1	81,1	86,50	100,0	68,8	31,2
30	69,4	72,6	76,7	80,9	79,0	86,6	88,4	91,2	97,1	96,0	88,8	93,6	85,38	97,1	69,4	27,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas	1. ^a	76,21	77,79	75,86	76,83	76,38	71,78	69,02	71,75	71,29	76,55	74,88	77,02	74,51	90,55	64,29	26,26
	2. ^a	78,11	78,16	76,98	80,40	72,77	65,29	54,80	56,53	66,69	77,27	78,76	81,90	71,95	88,71	51,03	37,68
	3. ^a	85,20	86,79	86,41	89,37	82,92	73,70	72,67	73,70	80,26	88,74	87,21	89,50	82,54	95,66	63,92	31,74
Medias do mez.....	79,84	80,91	79,75	82,20	77,36	70,26	65,50	67,33	72,75	80,85	80,28	82,81	76,33	91,64	59,75	31,89	

Extremas do mez { Maxima 100,0 nos dias 3, 4, 22, 27, 28 e 29.
 { Minima 37,8 » 24 ás 4^h da t.
 { Variação 62,2

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

NOVEMBRO — 1874	M. N. às 2 ^h da m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h da t.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em milli- metros
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	ONO.	ONO.	V.	S.	SE.	0,7
3	SE.	SE.	SE.	SE.	NNO.	V.	ONO.	V.	NO.	NO.	NO.	NO.	33,9
4	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	3,4
5	N.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	E.	NNE.	N.	V.	SE.	0,0
7	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NNO.	NNO.	N.	N.	3,8
10	E.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	0,0
11	ESE	ESF-	E.	ENE.	ENE.	ESE,	V.	NO.	NNO.	C.	NE.	ENE.	0,0
12	C.	E.	ESE.	E.	ENE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	ENE.	0,0
13	ENE	ENE.	NE.	NNE.	N.	NNE.	V.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
14	NNO	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	V.	0,0
15	C.	NNE.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNO.	N.	NNO.	N.	N.	N.	0,0
16	C.	C.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
17	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
18	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
19	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	N.	N.	0,0
20	N.	N.	N.	N.	N.	C.	N.	N.	N.	C.	C.	ENE.	0,0
21	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	0,0
22	E.	E.	E	E.	E.	ESE.	V.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
23	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	0,4
24	N.	N.	N.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
25	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	O.	NNO.	NO.	0,0
26	NO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	5,5
27	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	6,5
28	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	12,6
29	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	C.	NO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	SO.	SSO.	11,8
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	ONO.	ONO.	SSO.	S.	0,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	4	1	0	0	8	30	28	29	2	0	0	0	0	3	6	3	6	0
Segunda »	23	4	3	10	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30	3	14
Terceira »	10	0	0	4	11	5	0	6	2	3	1	4	4	13	17	33	1	6
Mez	37	5	3	14	23	47	28	35	4	3	1	4	4	16	40	66	10	20

Elementos medios correspondentes a cada um dos ramos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	751,80	—	—	—	—	754,23	753,22	748,80	—	—	—	—	—	747,51	754,73	753,16
Temperatura	10,37	—	—	—	—	16,27	11,40	17,64	—	—	—	—	—	13,88	12,10	9,41
Tensão do vapor atmosferico	7,50	—	—	—	—	9,42	8,24	10,93	—	—	—	—	—	11,72	9,00	7,25
Humidade relativa	80,0	—	—	—	—	69,1	82,4	74,7	—	—	—	—	—	99,1	86,5	81,2
Serenidade do céu	1,2	—	—	—	—	4,5	5,0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	6,6	5,0