

HUMIDADE RELATIVA.—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

OUTUBRO — 1873	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	Varia- ção	
1	—	—	—	—	48,4	—	—	36,6	—	—	76,9	—	54,40	—	—	—	
2	—	—	—	—	38,8	—	—	31,9	—	—	36,1	—	33,86	—	—	—	
3	—	—	—	—	34,6	—	—	79,7	—	—	82,3	—	63,74	—	—	—	
4	—	—	—	—	80,0	—	—	91,1	—	—	85,9	—	83,10	—	—	—	
5	—	—	—	—	68,7	—	—	46,2	—	—	77,3	—	64,26	—	—	—	
6	—	—	—	—	62,1	—	—	48,2	—	—	73,7	—	59,62	—	—	—	
7	—	—	—	—	96,2	—	—	64,5	—	—	89,1	—	79,88	—	—	—	
8	—	—	—	—	49,4	—	—	38,5	—	—	60,9	—	49,24	—	—	—	
9	—	—	—	—	61,9	—	—	59,5	—	—	87,8	—	65,92	—	—	—	
10	—	—	—	—	77,6	—	—	59,5	—	—	89,5	—	71,60	—	—	—	
11	—	—	—	—	60,5	—	42,9	37,2	41,0	56,7	63,0	78,9	51,74	—	—	—	
12	70,3	96,5	96,4	95,1	69,1	50,0	49,5	50,8	54,4	72,2	82,7	80,4	72,26	96,5	47,7	48,8	
13	81,5	83,3	92,8	91,7	94,1	94,1	88,6	92,2	86,3	69,9	73,3	78,5	84,78	95,2	69,9	25,3	
14	83,5	90,0	92,1	91,2	89,0	87,3	84,1	86,2	86,3	89,9	97,4	99,8	89,52	100,0	77,8	22,2	
15	96,7	98,1	81,4	92,7	95,1	73,0	79,8	74,9	78,3	74,8	81,9	86,5	83,21	98,1	73,0	25,1	
16	89,5	94,8	90,4	83,0	77,1	75,2	59,2	65,6	64,9	72,8	83,1	85,3	77,97	94,8	54,4	40,4	
17	84,0	60,4	67,5	60,6	53,4	46,2	48,8	43,2	46,9	61,6	69,5	59,6	58,43	84,0	43,2	40,8	
18	61,7	65,1	67,4	68,5	62,7	60,9	47,2	49,7	42,7	64,8	71,6	54,5	60,37	71,6	42,7	28,9	
19	88,5	87,0	91,0	86,2	69,3	56,6	48,1	37,5	59,6	72,1	76,5	75,4	70,59	91,4	37,5	53,9	
20	56,9	63,6	57,9	75,5	67,3	60,3	53,2	51,3	63,7	76,9	83,2	93,1	66,15	93,1	51,3	41,8	
21	91,5	86,2	93,8	91,5	83,2	69,3	66,3	61,7	62,0	77,3	81,5	87,1	83,26	93,8	53,3	40,5	
22	94,5	97,1	97,0	97,6	93,4	70,0	64,4	63,4	81,3	84,8	90,6	91,6	83,87	97,5	56,2	41,3	
23	89,5	94,0	94,1	97,7	95,7	88,4	75,4	73,0	90,4	96,7	95,6	91,4	89,62	97,7	72,5	25,2	
24	93,4	99,0	98,9	94,6	86,5	65,4	55,8	66,5	65,8	76,4	81,1	91,1	80,85	99,0	55,8	43,2	
25	93,4	92,1	92,3	93,6	78,0	64,5	49,2	52,8	61,9	76,4	80,3	91,9	73,40	93,6	49,2	44,4	
26	91,5	90,2	90,2	88,7	64,2	61,9	54,1	60,7	69,3	91,6	95,0	96,3	80,78	96,3	54,1	42,2	
27	96,3	95,9	95,8	93,9	94,6	81,4	64,4	69,1	59,9	64,6	67,0	68,3	84,49	98,2	59,9	38,3	
28	71,7	58,0	69,0	60,6	67,9	51,9	53,4	41,0	45,5	40,6	67,7	64,1	55,85	71,7	40,6	31,1	
29	52,8	55,6	65,1	63,8	57,5	55,4	46,0	50,2	53,8	54,4	71,1	74,7	59,28	82,0	46,0	36,0	
30	77,9	75,0	68,3	68,0	59,3	61,7	48,0	42,4	63,4	74,9	85,2	93,0	68,63	93,0	41,1	51,9	
31	92,9	95,6	92,9	93,0	85,8	77,7	46,8	41,9	56,1	77,4	81,7	82,6	76,53	95,6	41,9	53,7	
Medias das decadas	1. ^a	—	—	—	61,77	—	—	55,57	—	—	75,95	—	62,56	—	—	—	
	2. ^a	79,18	82,09	81,88	82,72	73,76	67,07	60,14	58,86	62,41	71,17	78,22	79,20	71,50	82,47	49,75	32,72
	3. ^a	85,94	85,34	87,04	84,91	78,74	67,96	56,71	56,70	64,49	74,10	81,53	84,74	76,05	92,58	51,87	40,70
Media do mez.....	—	—	—	—	71,46	—	—	57,00	—	—	78,66	—	70,23	—	—	—	

Extremas do mez { maxima 100,0 no dia 14 ás 10^h da n.
 minima 37,5 » 19 ás 3^h da t.
 variação..... 62,5

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

OUTUBRO 1873	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 mil- limetros
1	ONO.	SSO.	SSO.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	ONO.	ONO.	C.	0,0
2	ONO.	ONO.	ONO.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	E.	0,0
3	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	S.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	0,0
4	SSE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	SE.	E.	E.	26,8
5	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	N.	N.	NE.	NE.	7,7
6	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
7	C.	C.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
8	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
9	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
10	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NE.	E.	ESE.	SE.	SE.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
12	C.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	0,0
13	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,8
14	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	2,9
15	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	N.	NO.	C.	N.	14,7
16	NE.	NNE.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,2
17	NO.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNO.	NNO.	ENE.	0,0
18	E.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
19	C.	C.	NO.	NO.	E.	E.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	0,0
20	E.	E.	E.	C.	C.	C.	NNE.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
21	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
22	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
23	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	0,5
24	OSO.	O.	ONO.	O.	O.	O.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	13,9
25	ESE.	ESE.	ESE.	C.	V.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	7,2
26	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	SO.	S.	SSE.	SSE.	0,0
27	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	8,7
28	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	1,1
29	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	N.	N.	N.	N.	C.	0,0
30	C.	N.	C.	NE.	ENE.	E.	N.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
31	C.	C.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	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	2	0	7	4	13	4	8	13	6	2	0	0	0	13	16	22	2	8
Segunda »	3	3	2	2	16	5	2	0	0	0	0	0	0	24	33	6	4	20
Terceira »	6	3	12	11	1	3	0	2	1	4	3	4	5	8	42	5	2	20
Mez	11	6	21	17	30	12	10	15	7	6	3	4	5	45	91	33	8	48

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	747,02	750,34
Temperatura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,62	11,98
Tensão do vapor atmospherico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,52	8,21
Humidade relativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,1	81,7
Serenidade do céu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6,2

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

OUTUBRO 1873	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	8	11	10	16	5	2	1	2	14	39	47	21	40	37	30	29	21	24	10	6	1	0	0	15,6	47
2	2	2	2	4	2	8	22	29	42	45	39	40	34	35	37	34	21	14	14	13	16	22	19	16	21,3	45
3	13	14	18	26	10	24	19	34	53	44	39	10	30	34	24	14	32	26	29	21	29	26	26	13	25,3	53
4	26	26	24	14	10	21	16	13	18	29	27	21	24	10	5	13	10	13	8	18	26	22	19	13	17,7	29
5	26	22	13	13	6	16	10	4	9	19	14	24	18	10	8	10	10	14	8	10	3	3	3	3	11,5	26
6	2	1	2	3	4	2	3	6	4	6	16	16	8	5	11	19	19	11	6	3	0	2	6	2	6,5	19
7	0	0	0	0	8	8	2	4	0	0	3	8	19	26	27	29	29	26	14	8	9	15	16	30	11,7	29
8	29	39	32	26	29	26	15	17	30	42	47	42	37	42	50	40	39	29	27	24	19	13	16	10	30,0	50
9	16	16	16	13	2	3	8	0	0	0	6	10	14	27	29	22	22	24	19	10	19	8	17	14	13,1	29
10	10	14	6	6	2	3	0	0	2	22	16	21	26	24	26	27	24	18	19	8	0	0	0	0	11,4	27
11	2	6	5	10	6	8	6	0	8	8	8	1	6	5	8	6	22	16	8	2	0	0	0	0	5,9	22
12	0	0	6	7	9	10	11	8	0	0	5	6	10	26	26	18	14	9	7	6	0	0	0	2	7,5	26
13	6	6	6	6	6	7	3	2	4	1	11	11	18	13	8	10	10	11	14	7	6	0	0	0	6,9	18
14	0	2	5	6	4	1	4	1	5	2	0	0	0	0	2	14	13	14	14	19	14	10	16	16	6,7	19
15	14	18	16	14	13	3	2	0	0	2	1	2	8	6	3	6	10	13	10	0	0	0	4	6	6,3	18
16	6	4	6	6	6	9	6	2	2	3	13	14	13	9	24	24	20	15	15	3	0	0	0	0	8,4	24
17	3	5	10	50	48	16	14	13	32	26	22	16	10	5	5	8	4	18	13	14	4	0	4	7	14,5	50
18	5	2	2	2	2	0	2	3	8	9	4	2	1	10	18	19	18	18	10	0	0	0	0	0	5,6	19
19	0	0	0	0	5	9	6	2	5	10	8	11	2	6	14	13	19	18	18	8	0	0	0	5	6,6	19
20	6	14	13	6	6	6	0	0	0	0	0	0	8	18	22	27	16	14	10	16	6	0	0	0	7,8	27
21	4	8	2	4	4	4	0	0	0	3	6	13	13	11	21	29	19	14	5	5	0	0	0	0	6,9	29
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	14	26	29	21	11	5	0	0	0	0	0	5,2	29
23	0	0	0	2	10	8	10	5	5	11	18	13	24	29	27	27	29	29	34	30	34	32	39	35	18,8	39
24	34	32	35	27	29	18	30	16	10	16	22	32	40	32	30	27	26	6	14	5	10	5	8	8	21,3	40
25	6	1	6	6	5	0	0	0	0	8	18	16	16	29	29	22	21	16	5	3	2	3	2	2	9,0	29
26	2	2	6	5	5	5	8	8	8	5	8	6	13	14	18	18	13	16	11	10	13	13	13	13	9,7	18
27	11	3	10	1	5	4	3	3	8	6	6	10	19	14	6	8	4	6	14	15	11	5	4	8	7,7	19
28	2	0	11	5	6	2	3	7	5	6	14	18	11	16	24	18	11	1	5	7	10	2	3	5	8,0	24
29	21	22	39	45	47	47	45	32	19	26	29	6	10	16	19	26	14	13	16	13	9	0	0	0	21,4	47
30	0	0	4	0	0	0	2	4	13	14	24	24	8	8	16	22	16	14	6	0	0	0	0	0	7,3	24
31	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	6	8	10	11	11	14	16	13	10	8	1	2	2	3	5,0	16

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	3:943	16,4	53 kilometros no dia 3
2.ª "	1:830	7,6	" " " " " 17
3.ª "	2:887	10,9	" " " " " 29
Mez	8:660	11,6	" " " " " 3

Dia mais ventoso 8. Dia menos ventoso 31.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1873	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	51,8	28,9	8,9	10,2	0,0	7,5	11	7	8,0	Ci., C., St., Ci-C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
2	50,8	28,6	11,8	13,9	0,0	9,7	6	15	0,5	Ci., C., Ni., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.
3	36,9	-	18,9	21,8	0,0	5,7	16	7	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	0,5	C., Ni., C-St.
4	47,9	-	-	-	26,8	3,0	21	19	0,0	C., Ni., Ci., C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
5	51,4	25,9	-	-	7,7	4,3	13	17	8,0	C., C-St.	5,0	C., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.
6	55,0	30,0	12,6	14,1	0,0	6,7	13	16	9,0	C., C-St., Ci-C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	2,0	C., Ci-St., C-St., C-Ni.
7	49,2	27,9	12,8	13,1	0,0	5,3	17	15	0,0	Nev.	4,0	Ci., C.	6,0	Ci., C., Ci-C.
8	45,4	21,0	8,4	8,3	0,0	5,0	14	21	7,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
9	43,2	23,1	4,5	5,3	0,0	9,7	14	13	0,0	Ci.	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	C., St., Ci-C., C-Ni.
10	45,6	26,7	9,7	9,6	0,0	4,0	15	19	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., St., Ci-C.
11	51,6	30,6	7,9	8,6	0,0	5,8	11	17	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.
12	49,2	28,3	8,3	9,0	0,0	5,8	11	9	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci.
13	26,0	-	-	-	0,8	4,7	21	16	0,0	Nev.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	St., Ni., C-St.
14	22,0	-	9,1	8,7	2,9	2,3	19	16	0,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
15	44,8	24,8	-	-	14,7	1,2	15	17	0,0	Ni., C-St.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,5	C., C-St., C-Ni.
16	48,4	28,9	5,0	5,2	0,2	5,0	15	15	9,0	C.	5,0	C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.
17	45,0	29,7	7,1	8,3	0,0	6,0	12	19	10,0	C-St.	9,5	C-St.	9,0	C.
18	47,0	25,9	5,2	6,7	0,0	4,0	12	16	10,0	-	9,5	C.	10,0	C.
19	47,2	26,4	4,4	5,4	0,0	6,5	13	17	9,5	C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C.	9,5	Ci., C., Ci-C.
20	47,1	25,3	5,8	7,1	0,0	6,2	13	16	7,0	Ci., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C.
21	46,8	26,9	6,4	7,5	0,0	4,7	15	16	9,0	Ci., Ci-St., C-St.	7,0	C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
22	44,9	25,3	4,6	5,0	0,0	3,8	17	15	1,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
23	35,6	20,3	-	-	0,5	4,2	21	16	0,0	Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
24	44,0	-	-	-	13,9	1,4	19	21	4,0	C., C-Ni.	4,0	C.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.
25	44,8	19,4	-	-	7,2	4,3	16	21	6,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	3,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.
26	42,2	21,1	3,8	4,0	0,0	3,6	18	17	1,0	C., Ni., C-Ni., C-St.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
27	46,6	-	-	-	8,7	2,7	18	21	0,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.
28	42,8	17,7	3,8	4,0	1,1	4,3	13	17	9,5	Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	C.
29	42,4	19,4	5,0	5,2	0,0	7,6	13	13	10,0	-	8,0	C.	8,0	C., C-St., C-Ni.
30	43,2	16,9	0,7	2,1	0,0	5,5	14	16	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
31	40,8	20,4	-0,4	1,2	0,0	4,9	16	16	9,5	C-St.	9,5	C.	7,0	Ci., Ci-St.
Medias das decadas	1.ª..	47,72	26,51	10,95	12,04	-	6,1	14,0	14,9	3,2		2,6		2,4
	2.ª..	42,83	27,49	6,60	7,37	-	4,7	14,2	15,8	5,8		5,0		5,7
	3.ª..	43,10	20,82	3,41	4,14	-	4,3	17,3	17,2	5,4		5,0		5,5
	Medias do mez	44,50	24,78	7,14	8,01	-	5,0	15,2	16,0	4,8		4,2		4,6
Extremas do mez	Temperatura na relva													
	maxima irradição solar..... 55,0 no dia 6 maxima absoluta... 30,6 no dia 11 Evaporação 9,7 no dia 2 e 9													
	minima , nocturna ... 1,2 , 31 minima , ... -0,4 , 31 1,2 , 15													
variação..... 31,0 8,5														

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céu e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	OUTUBRO 1873	
6 horas		9 horas				
Graus	Configurações	Graus	Configurações			
7,0	C., St., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	v. fr. pelo M. D.; agr. de tarde.	1	
0,0	Ni.	0,0	C., C-Ni.	v. fr. de manhã; alg. gotas de ch. depois das 6 ^h da t.	2	
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	grande tempestade á 1 ^h e 20 ^m da t.; v. viol. trov. ch. e sar.	3	
0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	trov. pelas 3 ^h da m.; grandes ags. de madr.; ch. de t. e de n.	4	
5,0	C., St., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	sol muito qu.; nu. disp.	5	
7,0	C., St., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., Ci-C.	or. de m.; alg. gotas de ch. ás 4 ^h e 20 ^m da t.	6	
5,0	C., C-St. C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nev. int. de m.; chuv. pelas 10 ^h da noite.	7	
2,0	St., C-St.	7,0	Ci., Ci-St.	v. for. pelas 3 ^h da t.	8	
0,0	C., C-St., Ci-C.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	v. f. de tarde.	9	
2,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.	geralmente nub. de dia; b. t. pela n.	10	
2,0	C., St., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	b. t.	11	
9,0	St., C-St.	10,0	—	idem.	12	
0,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-Ni.	nev. e ch. mi. rep. vezes.	13	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. mi. de t. e de noite.	14	
4,0	C., St., C-St.	10,0	C-St.	ch. mi. e nev. de m.	15	
9,5	C., C-St.	10,0	—	or. de m.	16	
10,0	St.	10,0	—	b. t.	17	
10,0	St.	10,0	—	idem.	18	
10,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	idem.	19	
8,0	St., Ci-St., C-St.	10,0	—	idem.	20	
7,0	Ci., Ci-St.	10,0	—	or. de m.; b. t.	21	
2,0	Ci., Ci-St., C-St.	8,0	Ci.	nev. int. de m.	22	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. de m. e de tarde.	23	
1,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. de madr. e de noite; trov. pelas 10 ^h da noite.	24	
9,0	C., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	ch. de madr.	25	
0,0	Ni.	0,0	Ni.	muito or. de m.	26	
10,0	C.	10,0	—	ch. de madr.	27	
10,0	St.	4,0	C., C-Ni.	or. de m.	28	
1,0	C.	9,5	Ci.	v. f. á t.	29	
0,0	C., St., C-Ni.	1,0	Ci., C., C-Ni.	b. t. de m., nub. de t.	30	
9,5	St.	8,0	Ci.	nev. de m.	31	
				Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
2,8	3,6		Total na 1. ^a decada	34,5	61,5	NNO.
6,2	8,0		» 2. ^a »	18,6	47,5	NO.
4,5	4,5		» 3. ^a »	31,4	47,0	NO.
4,5	5,3		Total do mez	84,5	156,0	NO.
Dias de chuva ou chvisco						Dias claros.....
2, 3, 4, 6, 7, 13, 14, 15, 23, 24, 25 e 27.						3
Dias de nevoeiro.....						» de nuvens....
7, 13, 15, 22 e 31.						20
Trovoadas nos dias.....						» cobertos.....
3, 4 e 24.						8
Saraiva no dia.....						
3.						

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1873	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	Varia- ção	
1	751,6	751,3	750,8	750,0	750,0	748,2	746,3	745,9	746,0	746,6	746,9	746,2	748,20	751,6	745,8	5,8	
2	45,5	44,7	43,4	42,5	40,8	40,2	39,1	39,1	39,6	40,5	41,1	41,1	41,35	45,5	39,1	6,4	
3	41,8	42,4	43,6	44,7	46,7	47,1	47,1	47,3	47,7	48,4	48,7	48,5	46,30	48,7	41,8	6,9	
4	48,2	47,5	46,9	46,6	46,0	45,7	45,9	46,5	47,2	47,8	48,6	48,5	47,14	48,6	45,6	3,0	
5	48,2	48,0	48,1	48,0	48,1	48,5	48,1	48,4	48,6	49,6	50,5	50,6	48,79	51,0	48,0	3,0	
6	51,1	51,1	51,3	52,1	53,0	53,4	52,7	52,7	52,7	53,2	53,1	52,9	52,45	53,4	51,1	2,3	
7	52,5	51,9	51,4	51,2	51,3	50,5	49,3	48,6	48,1	47,5	47,4	47,3	49,63	52,5	46,9	5,6	
8	46,9	47,0	47,0	47,5	48,1	48,7	47,7	48,1	48,8	49,3	50,0	50,5	48,40	50,6	46,9	3,7	
9	50,6	50,7	50,9	51,3	52,0	52,5	52,0	51,6	51,6	51,7	51,8	51,4	51,51	52,5	50,6	1,9	
10	50,8	49,9	49,2	49,4	48,1	46,7	45,8	44,8	44,0	43,8	43,7	43,1	46,44	50,8	42,6	8,2	
11	41,7	40,6	40,1	40,2	40,4	40,0	38,4	38,3	38,6	38,8	38,6	38,6	39,47	41,7	38,3	3,4	
12	38,4	38,0	37,6	37,0	36,1	37,0	37,2	37,2	37,2	37,6	38,1	38,6	37,54	38,6	36,1	2,5	
13	38,3	38,0	37,7	37,7	38,1	38,1	37,0	36,7	36,8	37,2	37,3	37,4	37,46	38,3	36,7	1,6	
14	37,3	37,6	37,8	38,3	40,0	40,7	40,4	40,5	41,3	42,1	42,9	43,1	40,27	43,4	37,3	6,1	
15	43,5	44,0	44,2	44,6	46,0	46,5	45,7	45,8	45,9	46,5	46,6	47,1	45,58	47,1	43,5	3,6	
16	46,7	47,0	46,6	46,8	47,8	47,5	46,1	46,1	46,4	46,9	47,1	46,6	46,79	47,8	46,0	1,8	
17	46,5	46,4	46,7	47,0	47,4	47,3	46,4	46,0	46,7	47,1	47,4	48,0	46,94	48,0	46,0	2,0	
18	46,8	46,8	46,8	46,9	48,8	48,8	48,1	47,8	47,9	48,8	49,0	48,9	47,95	49,0	46,8	2,2	
19	48,5	48,3	48,6	48,9	49,2	48,3	47,8	47,9	48,5	48,5	48,4	48,4	48,45	49,2	47,8	1,4	
20	48,4	48,1	48,3	49,6	50,6	50,5	50,0	50,3	50,8	51,3	51,2	51,2	50,05	51,3	48,1	3,2	
21	51,2	51,5	51,5	52,3	53,4	53,0	52,9	52,9	53,0	54,6	54,7	55,0	53,07	55,0	51,2	3,8	
22	55,3	55,0	55,0	55,5	56,6	56,8	55,8	55,4	55,7	55,9	56,2	56,1	55,78	56,8	54,8	2,0	
23	55,1	54,7	54,5	54,8	54,8	54,0	53,5	53,6	53,7	53,8	54,4	54,2	54,22	55,1	53,6	1,5	
24	52,9	52,6	52,6	52,8	53,1	52,8	52,4	52,0	52,0	52,0	52,1	52,5	52,49	53,3	52,0	1,3	
25	52,3	52,2	52,2	52,7	53,7	53,6	53,2	52,9	53,7	53,8	53,3	53,1	53,04	53,9	52,0	1,9	
26	53,1	53,4	53,5	53,6	55,1	55,3	55,1	55,0	55,4	56,0	56,1	56,9	54,97	57,3	53,1	4,2	
27	57,9	58,4	59,1	60,1	61,4	61,6	60,7	60,7	60,8	61,3	61,8	61,7	60,52	61,8	57,9	3,9	
28	60,8	60,4	60,1	60,6	60,9	60,9	59,4	59,2	58,8	58,7	58,7	58,6	59,70	61,1	58,3	2,8	
29	58,0	57,5	57,2	57,5	58,2	58,1	57,2	56,7	56,9	56,8	57,9	57,2	57,46	58,4	56,7	1,7	
30	57,6	57,7	57,5	57,5	59,5	58,9	58,7	58,6	58,8	59,0	59,4	59,4	58,55	59,5	57,4	2,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	748,72	748,45	748,26	748,33	748,41	748,15	747,40	747,30	747,43	747,94	748,18	748,01	748,02	750,52	745,84	4,68
	2. ^a	43,61	43,48	43,44	43,70	44,44	44,47	43,71	43,66	44,01	44,48	44,66	44,79	44,05	45,44	42,66	2,78
	3. ^a	55,42	55,34	55,32	55,74	56,67	56,50	55,89	55,70	55,88	56,19	56,46	56,47	55,98	57,22	54,70	2,52
Media do mez.....	749,25	749,09	749,01	749,26	749,84	749,71	749,00	748,89	749,11	749,54	749,77	749,76	749,35	751,06	747,73	3,33	

Extremas do mez { maxima absoluta..... 761,8 no dia 27 ás 9^h da n.
 minima absoluta..... 736,1 » 12 ás 9^h da m.
 variação..... 25,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1873	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	Varia- ção
1	7,5	7,4	8,3	9,6	11,2	12,7	12,0	13,4	11,2	10,8	10,4	9,7	10,48	13,5	7,1	6,4
2	9,5	8,8	8,7	8,8	9,4	10,3	10,3	9,9	8,6	8,4	7,9	7,7	8,94	10,8	7,2	3,6
3	7,5	6,5	6,2	7,4	7,8	9,7	10,6	11,0	10,4	10,2	9,9	10,1	9,06	11,6	6,0	5,6
4	9,8	10,1	12,0	13,0	13,8	14,5	12,5	12,9	12,5	12,0	11,6	11,5	12,20	14,9	9,3	5,6
5	11,3	11,7	11,8	11,8	13,2	14,2	14,0	13,2	13,3	12,3	12,0	11,4	12,54	14,9	10,9	4,0
6	11,2	11,0	10,6	10,2	11,6	13,4	14,0	14,4	13,0	12,1	11,4	10,6	11,93	15,3	10,0	5,3
7	10,0	10,1	10,1	10,5	12,2	14,0	13,2	12,8	12,7	12,1	11,7	10,3	11,58	14,5	9,8	4,7
8	10,1	9,0	8,4	8,5	9,9	10,1	11,6	10,6	9,5	8,4	7,6	7,4	9,27	12,2	7,1	5,1
9	7,0	7,8	7,8	7,9	9,2	12,0	11,8	11,7	11,0	10,7	10,5	9,5	9,82	12,8	6,7	6,1
10	9,3	9,0	8,7	8,6	10,7	13,4	14,9	14,3	13,3	13,3	12,7	12,0	11,74	14,9	7,7	7,2
11	12,7	12,5	12,5	11,5	12,2	11,7	12,8	12,8	12,4	12,5	13,1	12,9	12,35	13,4	10,4	3,0
12	13,1	13,3	13,6	12,8	13,8	14,5	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,24	15,3	12,3	3,0
13	14,6	14,0	13,9	14,1	14,9	15,8	17,1	16,3	15,3	14,7	13,9	14,1	14,90	17,3	12,9	4,4
14	13,5	12,5	11,6	10,9	13,1	15,8	16,2	16,8	15,4	14,0	13,1	12,7	13,74	17,2	10,3	6,9
15	11,5	11,6	10,9	11,7	13,7	16,3	17,2	18,3	16,5	16,3	16,1	15,4	14,73	18,3	10,3	8,0
16	15,1	14,9	15,1	14,4	15,0	17,2	18,3	18,2	16,1	15,0	14,7	13,2	15,53	18,6	12,6	6,0
17	12,4	11,6	10,8	10,4	11,8	14,8	16,3	16,9	14,9	13,8	13,5	11,9	13,33	17,6	9,6	8,0
18	11,9	11,1	10,6	10,3	11,5	13,6	14,9	14,8	12,2	11,0	9,9	8,5	11,74	15,8	8,4	7,4
19	8,9	8,9	8,3	9,0	10,6	12,8	15,0	15,0	14,0	12,1	10,6	9,8	11,22	15,7	7,4	8,3
20	8,7	8,2	8,3	8,9	10,1	13,0	14,5	14,4	13,6	12,4	12,4	13,1	11,78	15,2	7,7	7,5
21	13,5	12,9	13,1	13,3	12,9	14,5	15,8	15,6	13,9	12,9	11,7	9,9	13,28	16,0	9,9	6,1
22	10,5	9,9	9,5	8,5	10,4	12,9	14,3	14,9	12,2	10,2	9,9	8,8	11,05	14,9	7,7	7,2
23	10,4	10,8	11,9	10,3	11,2	14,9	17,5	16,7	14,7	13,6	12,6	10,6	12,98	18,1	8,0	10,1
24	10,3	10,7	10,7	10,1	11,4	14,3	18,3	18,9	17,3	15,8	14,4	13,5	13,87	19,3	9,6	9,7
25	12,4	14,3	12,3	12,7	13,7	16,5	18,0	17,6	15,5	14,6	14,4	14,1	14,78	19,1	11,3	7,8
26	13,8	14,0	14,0	14,6	15,8	16,9	15,8	16,2	16,0	15,8	15,9	14,5	15,19	16,9	12,9	4,0
27	13,9	12,9	12,7	11,5	12,1	13,4	14,5	14,9	13,4	12,3	11,9	12,1	12,83	16,5	10,4	6,1
28	11,7	11,4	11,4	11,7	12,7	13,5	14,8	15,6	14,3	13,6	12,8	12,6	12,98	15,8	10,6	5,2
29	11,8	10,6	9,2	8,7	10,4	10,9	12,8	14,0	13,2	12,2	11,4	11,4	11,30	14,2	8,3	5,9
30	10,6	10,0	9,5	9,1	11,1	12,6	14,2	15,2	13,9	12,1	11,9	12,3	12,04	15,3	8,9	6,4

Medias das decadas	1. ^a	9,32	9,14	9,26	9,63	10,90	12,43	12,49	12,42	11,55	11,03	10,57	10,02	10,76	13,54	8,18	5,36
	2. ^a	12,24	11,86	11,56	11,40	12,67	14,55	15,72	15,84	14,53	13,67	13,21	12,62	13,36	16,44	10,19	6,25
	3. ^a	11,89	11,75	11,43	11,05	12,17	14,04	15,60	15,96	14,44	13,31	12,69	11,98	13,03	16,61	9,76	6,85
Media do mez.....	11,15	10,92	10,75	10,69	11,91	13,67	14,60	14,74	13,51	12,67	12,16	11,54	12,38	15,53	9,38	6,15	

Extremas do mez { maxima absoluta..... 19,3 no dia 24 ás 2^h e 15^m da t.
 minima absoluta..... 6,0 » 3 ás 4^h e 20^m da m.
 variação..... 13,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1873	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	Varia- ção	
1	7,52	7,04	7,48	8,14	9,16	9,56	10,10	10,78	9,28	9,28	8,92	8,75	8,89	10,78	7,04	3,74	
2	8,63	8,50	8,44	8,50	8,26	8,63	8,63	8,15	7,31	7,64	7,39	7,08	8,01	8,63	6,95	1,68	
3	6,88	6,92	6,88	7,25	7,56	8,15	8,70	8,68	8,92	8,69	8,15	8,15	7,29	9,28	6,63	2,65	
4	8,45	8,40	9,05	9,77	11,04	11,89	10,68	10,43	9,67	9,13	9,43	8,86	9,71	11,89	8,11	3,78	
5	8,98	8,74	9,16	9,16	10,25	10,70	10,03	9,70	9,58	9,92	9,19	9,49	9,62	10,77	8,74	2,03	
6	9,28	9,16	9,16	8,81	9,55	10,39	8,63	8,91	9,63	9,52	9,16	9,28	9,24	10,39	8,56	1,83	
7	8,93	8,99	8,99	8,86	9,46	9,65	10,64	10,36	10,16	9,91	9,89	8,98	9,57	10,64	8,75	1,89	
8	7,83	7,90	8,02	7,96	8,15	7,36	6,34	6,94	6,77	7,42	7,13	6,93	7,29	8,15	6,34	1,81	
9	6,95	6,91	6,80	6,95	7,54	7,38	8,33	8,86	8,62	8,27	8,03	7,84	7,74	8,86	6,80	2,06	
10	7,72	7,54	7,24	6,97	6,52	4,68	5,43	5,12	4,31	4,74	5,46	5,51	5,94	7,72	4,31	3,41	
11	4,90	4,91	5,72	5,95	6,37	6,57	7,41	7,41	7,98	7,92	8,04	8,04	6,84	8,28	4,80	3,48	
12	7,94	7,82	7,81	8,59	8,28	8,51	7,87	8,52	8,53	8,65	8,19	8,70	8,35	8,75	7,81	0,94	
13	8,57	8,41	8,47	8,48	8,74	8,85	9,12	9,73	9,47	9,49	9,10	9,34	9,00	9,91	8,20	1,71	
14	9,08	8,87	9,05	8,52	8,67	9,11	10,29	10,25	10,15	10,17	10,06	9,82	9,55	10,64	8,52	2,12	
15	9,49	9,17	9,26	9,11	8,95	9,44	9,98	9,65	9,84	9,44	9,69	9,20	9,02	9,98	8,87	1,11	
16	9,06	9,11	8,86	8,79	9,18	9,81	8,77	8,70	8,66	8,03	7,71	7,73	8,68	9,81	7,71	2,10	
17	7,63	7,51	7,43	6,71	7,03	7,14	7,41	7,44	7,72	7,49	7,18	6,76	7,27	8,27	6,47	1,80	
18	6,76	7,12	7,06	6,76	7,00	7,60	7,45	7,64	7,85	6,94	6,64	6,39	7,00	7,85	6,34	1,51	
19	6,26	5,93	5,93	5,65	6,94	7,85	8,04	8,17	7,84	8,27	7,97	7,41	7,24	8,68	5,65	3,03	
20	7,13	6,99	7,15	6,90	7,00	7,48	8,21	8,53	9,27	8,80	8,80	7,78	7,83	9,27	6,79	2,48	
21	7,42	7,54	7,30	6,58	6,82	7,29	6,51	6,39	5,86	5,79	5,90	6,19	6,61	7,54	5,67	1,87	
22	5,29	5,32	5,45	5,50	5,89	5,91	6,57	6,93	6,45	7,77	7,96	7,90	6,39	8,08	5,16	2,92	
23	6,57	6,29	6,27	6,39	7,85	8,96	9,61	9,57	9,34	9,26	8,82	8,69	8,23	10,24	6,09	4,15	
24	8,75	8,59	8,63	8,63	8,71	9,59	9,31	9,65	9,91	10,00	9,67	9,81	9,30	10,29	8,49	1,80	
25	9,60	8,32	9,79	8,26	9,20	9,30	9,48	8,89	9,65	10,19	9,53	9,71	8,83	10,19	8,08	2,11	
26	9,63	9,51	9,77	10,06	10,81	11,41	11,80	11,97	11,82	11,80	11,88	12,03	11,13	12,37	9,51	2,86	
27	11,14	10,43	10,29	9,62	9,26	8,72	8,45	8,47	9,37	9,40	9,38	8,74	9,44	11,14	8,45	2,69	
28	8,98	9,16	9,16	9,22	9,94	10,20	10,77	10,84	11,03	10,80	10,63	10,49	10,12	11,27	8,98	2,29	
29	10,02	9,41	8,45	8,32	8,92	9,46	9,88	10,56	9,99	9,85	9,94	10,07	9,57	10,84	7,96	2,88	
30	9,41	8,93	8,63	8,51	7,90	8,07	7,09	7,35	7,52	7,42	6,87	6,50	7,82	9,41	5,89	3,52	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	8,12	8,01	8,12	8,24	8,75	8,84	8,75	8,79	8,42	8,45	8,27	8,09	8,33	9,71	7,22	2,49
	2. ^a	7,68	7,58	7,68	7,55	7,82	8,24	8,45	8,60	8,73	8,52	8,34	8,12	8,08	9,14	7,12	2,03
	3. ^a	8,68	8,35	8,37	8,11	8,53	8,89	8,95	9,06	9,09	9,23	9,06	9,01	8,74	10,14	7,43	2,71
Media do mez.....	8,16	7,98	8,06	7,96	8,46	8,65	8,72	8,82	8,75	8,73	8,56	8,40	8,38	9,66	7,26	2,41	

Extremas do mez { maxima 12,37 no dia 26 ás 2^h da t.
 minima 4,31 » 10 ás 5^h da t.
 variação 8,06

HUMIDADE RELATIVA.—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

NOVEMBRO 1873	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	Varia- ção
1	97,0	91,5	91,2	91,2	92,5	87,3	96,5	94,1	93,7	95,6	94,5	97,1	93,39	97,7	87,3	10,4
2	97,5	100,0	100,0	100,0	94,2	92,3	91,3	89,6	87,6	92,4	93,1	89,9	93,57	100,0	89,6	10,4
3	88,7	95,5	97,1	94,2	95,2	90,5	91,3	88,5	94,5	93,8	89,5	88,0	91,55	97,1	83,8	13,3
4	93,8	90,7	86,5	87,5	93,9	96,9	98,9	94,1	89,5	87,3	92,6	87,5	91,27	98,9	79,6	19,3
5	89,8	85,2	88,8	88,8	90,6	88,7	84,2	85,7	84,2	93,0	87,8	94,4	88,69	94,4	84,2	10,2
6	93,8	93,4	96,2	95,1	85,2	90,7	72,5	72,9	86,3	90,4	91,1	97,4	88,75	98,8	72,3	26,5
7	97,3	97,1	97,1	93,9	89,3	81,1	94,0	94,1	92,8	94,1	96,4	96,1	93,98	99,3	81,1	18,2
8	84,6	92,4	97,0	96,3	89,6	79,5	62,2	72,9	76,5	89,8	91,3	90,1	83,99	97,1	62,2	34,9
9	93,1	87,1	85,7	87,6	86,7	70,5	80,7	86,4	88,5	86,0	85,1	88,6	85,41	93,1	70,5	22,6
10	88,0	88,2	86,1	83,6	67,8	40,8	43,0	42,2	37,9	41,7	49,8	52,7	59,70	89,6	36,2	53,4
11	44,7	45,5	53,0	58,8	60,1	64,0	67,3	67,3	74,4	73,3	71,5	72,5	63,89	74,4	44,4	30,0
12	70,7	68,7	67,3	78,0	70,5	69,3	62,3	67,5	67,5	68,5	65,5	70,3	69,03	78,0	62,3	15,7
13	69,1	70,6	71,6	70,0	69,2	66,2	62,8	70,5	73,2	76,2	76,9	78,9	71,55	82,0	62,8	19,2
14	78,7	82,1	88,9	87,7	77,2	68,1	75,0	71,9	77,9	85,4	89,5	89,6	81,77	91,2	68,1	23,1
15	93,8	90,0	89,2	88,8	76,6	68,4	68,4	62,8	70,4	68,4	71,1	70,6	76,38	93,8	62,8	31,0
16	70,8	72,1	69,3	71,9	72,2	67,2	56,0	55,9	63,6	63,3	61,9	68,3	66,23	75,1	53,8	21,3
17	71,1	73,7	76,5	71,1	68,1	57,0	53,7	51,9	61,1	63,7	62,3	65,1	64,42	77,5	51,9	25,6
18	65,1	71,9	74,1	72,3	69,2	65,5	59,0	61,0	74,1	70,8	73,0	77,3	68,39	77,3	47,9	29,4
19	73,2	69,4	71,7	66,1	72,9	71,3	63,3	64,3	65,8	78,6	83,7	82,2	72,65	87,7	63,1	24,6
20	84,8	86,0	87,2	80,7	75,8	67,0	66,9	69,8	79,9	82,0	82,0	69,2	77,00	87,2	65,1	22,1
21	64,3	68,0	65,0	57,8	61,5	59,4	48,7	48,4	49,5	52,2	57,5	68,1	58,35	68,1	48,4	19,7
22	56,1	58,5	61,6	66,5	62,4	53,3	54,1	53,9	60,9	83,9	87,6	93,2	65,52	93,2	51,6	41,6
23	69,6	64,8	60,4	68,4	79,3	71,0	64,6	67,7	75,0	79,8	81,1	91,2	72,95	91,2	59,0	32,2
24	93,6	88,5	89,7	93,2	86,7	79,0	59,5	59,4	67,4	74,8	79,1	85,0	79,52	93,6	57,8	35,8
25	89,5	68,5	91,8	75,4	78,7	70,8	61,7	59,4	73,6	82,3	78,0	81,0	74,00	91,8	51,3	40,5
26	81,9	79,9	82,1	81,3	80,8	79,6	88,3	87,3	87,3	88,3	88,3	98,0	86,35	98,0	79,6	18,4
27	94,1	94,1	93,9	95,0	88,0	76,1	68,9	67,1	81,7	88,2	90,3	83,0	85,77	97,8	67,1	30,7
28	87,5	91,1	91,1	89,9	90,7	88,4	85,9	82,2	90,9	93,1	96,5	96,5	90,63	98,8	82,2	16,6
29	97,1	98,8	97,2	99,0	94,5	97,4	89,7	88,7	88,3	93,0	98,9	100,0	95,65	100,0	88,3	11,7
30	98,8	97,3	97,5	98,7	79,8	74,2	58,8	57,1	63,5	70,5	66,1	61,0	75,33	98,8	53,1	45,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas	1. ^a	92,36	92,11	92,57	91,82	88,50	72,83	81,46	82,05	83,15	86,41	87,13	87,18	87,03	96,60	74,68	21,92
	2. ^a	72,20	73,00	74,88	74,54	71,18	66,40	63,47	64,29	70,79	73,02	73,74	74,40	71,13	82,42	58,22	24,20
	3. ^a	83,25	80,95	83,03	82,52	80,24	74,92	68,02	67,12	73,81	80,61	82,34	85,70	78,41	93,13	63,84	29,29
Media do mez.....	82,60	82,02	83,39	82,96	79,97	71,38	70,98	71,15	73,91	80,01	81,07	82,40	78,85	90,72	65,58	25,14	

Extremas
do
mez { maxima 100,0 nos dias 2 e 29.
minima 36,2 no dia 10 ás 4^h da t.
variação 63,8

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

NOVEMBRO 1873	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	5	5	4	7	6	8	6	12	17	18	24	26	30	26	11	14	27	16	8	6	0	3	6	2	12,0	30	
2	1	5	8	6	4	6	10	19	7	2	6	12	11	8	5	21	11	3	3	2	3	6	13	13	7,7	21	
3	5	6	5	18	5	0	0	6	6	2	13	5	7	7	6	0	0	0	0	0	0	6	10	10	4,8	18	
4	13	13	16	22	24	27	35	35	35	35	37	43	26	13	6	3	10	3	5	1	1	3	8	4	17,4	43	
5	12	3	6	11	11	16	16	24	26	26	26	27	29	24	22	11	24	13	6	5	2	0	0	0	14,2	29	
6	0	0	0	0	5	10	0	0	1	3	2	5	24	14	19	14	8	0	0	0	3	3	6	9	5,2	24	
7	8	6	11	10	14	14	14	22	21	22	29	32	26	18	16	8	18	11	5	4	2	8	0	0	13,3	32	
8	6	16	8	8	0	0	8	0	8	24	11	16	19	26	21	22	22	16	3	0	2	6	3	13	10,7	26	
9	6	9	8	10	11	13	11	14	10	13	11	16	8	3	0	0	0	2	3	8	8	11	18	8	8,4	18	
10	10	16	20	24	14	19	11	8	2	25	34	35	28	39	42	35	29	32	42	48	43	34	35	48	28,0	48	
11	47	63	63	72	56	45	50	53	55	61	64	71	40	24	51	43	50	56	42	48	59	42	43	42	51,7	72	
12	39	34	35	39	40	29	30	48	72	53	39	32	32	30	29	32	48	67	58	55	50	43	13	18	40,2	72	
13	18	40	27	21	32	29	34	27	19	22	26	18	13	0	0	0	8	5	3	0	6	2	0	0	14,6	40	
14	8	5	0	0	0	0	5	0	6	2	6	5	0	0	0	5	10	8	5	0	0	0	0	0	2,7	10	
15	7	5	6	4	6	11	11	16	22	27	19	18	22	27	21	29	24	21	26	29	39	34	39	26	20,4	39	
16	37	37	26	26	21	37	30	35	24	11	35	34	32	27	22	43	29	25	32	32	37	50	58	55	33,2	58	
17	47	42	32	12	14	11	10	19	21	8	6	14	10	11	18	16	14	10	32	47	50	32	8	8	20,5	50	
18	5	6	4	0	0	0	9	2	3	3	3	3	5	14	14	13	22	16	8	8	11	6	6	0	6,7	22	
19	0	0	0	0	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	1,0	8	
20	0	0	2	10	10	6	5	6	13	10	6	3	2	8	0	0	0	8	16	0	0	3	2	2	4,6	16	
21	2	0	0	0	2	10	3	6	10	5	2	8	8	14	11	14	19	19	18	14	16	2	0	8	8,0	19	
22	3	13	5	3	8	5	1	1	5	3	2	0	10	12	14	13	11	8	8	2	0	0	0	0	5,3	14	
23	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	6	10	18	9	7	2	0	0	0	0	0	0	2,7	18	
24	5	2	1	8	8	6	6	0	6	0	3	5	0	0	0	0	0	0	3	2	5	6	7	7	3,0	8	
25	6	5	5	4	2	0	5	2	0	0	11	19	12	17	24	22	10	3	0	0	2	11	11	11	7,6	24	
26	5	8	3	7	13	17	22	29	19	22	34	30	30	24	26	22	16	18	21	16	19	13	13	16	18,5	34	
27	8	6	3	14	8	8	5	2	0	0	6	16	13	15	20	18	10	6	9	10	14	11	14	7	9,2	20	
28	6	6	13	6	5	8	10	6	3	0	6	10	11	10	16	14	2	5	0	0	0	0	0	0	5,7	16	
29	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	10	2	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	6	1,8	10	
30	3	6	2	0	2	4	7	11	21	19	16	16	24	14	6	6	8	2	10	10	6	16	18	26	10,9	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,6	7,9	8,6	11,6	9,4	11,3	11,1	14,0	13,3	17,0	19,3	21,7	20,8	17,8	14,8	12,8	14,9	9,6	7,5	7,4	6,4	8,0	9,9	10,7	12,2	28,9
2.ª	20,8	23,2	19,5	18,4	18,0	17,0	19,2	20,6	23,5	19,7	20,4	20,0	15,6	14,1	15,5	18,1	20,5	21,7	21,8	23,5	25,2	20,9	17,0	15,1	19,6	38,7
3.ª	3,8	4,6	3,2	5,2	5,8	5,8	6,4	5,7	6,4	4,9	8,5	11,4	11,6	11,6	14,3	12,4	8,5	6,3	6,6	5,5	5,9	5,8	6,2	8,1	7,3	18,9
Mez	10,4	11,9	10,4	11,7	11,1	11,4	12,2	13,4	14,4	13,9	16,1	17,7	16,0	14,5	14,9	14,4	14,6	12,5	12,0	12,1	12,5	11,6	11,0	11,3	13,0	28,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima
1.ª decada	2:924	12,2	48 kilometros no dia 10
2.ª	4:693	19,6	72
3.ª	1:745	7,3	34
Mez	9:362	13,0	72

Dia mais ventoso 11. Dia menos ventoso 19.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1873	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	17,7	-	-	-	0,7	3,0	21	18	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.
2	20,9	-	-	-	31,2	0,5	21	21	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C., Ni.
3	35,4	-	-	-	11,3	1,6	19	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., Ni., C-Ni.
4	18,4	-	-	-	10,2	1,5	21	19	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
5	38,0	-	-	-	10,6	1,0	21	21	0,0	Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
6	42,2	18,2	-	-	6,5	1,7	18	16	1,0	C., St., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., Ci-C., C-Ni.
7	39,8	-	7,5	7,7	0,0	2,5	19	21	3,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.
8	40,6	16,6	-	-	29,7	1,8	20	21	0,0	C., Ni.	5,0	Ci., C., C-Ni.	1,0	Ni., Ci-C., C-Ni.
9	39,3	-	-	-	0,6	2,8	16	21	5,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.
10	44,6	14,4	-	-	9,9	1,9	8	18	8,0	Ci., C-St., Ci-C., Ci-St.	2,0	{ Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
11	17,7	12,2	-	-	0,0	6,2	8	8	0,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., Ci-C., C-Ni.
12	34,6	22,7	-	-	0,2	4,3	8	8	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.
13	41,8	28,8	-	-	0,0	5,8	5	8	1,0	C., St., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
14	43,8	21,1	7,2	7,7	0,0	2,4	7	6	9,0	Ci., St., Ci-C., C-St.	8,0	C., C-St., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C.
15	41,0	20,6	7,9	8,9	0,0	3,6	7	11	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
16	44,2	19,4	11,6	11,9	0,0	3,2	7	7	0,0	{ Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	0,5	{ Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	{ C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.
17	44,2	23,8	6,2	7,4	0,0	6,8	6	8	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.
18	42,4	22,8	4,8	6,9	0,0	6,2	7	6	10,0	-	10,0	-	10,0	-
19	19,9	-	2,9	4,5	0,0	4,1	5	7	1,0	C., St., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.
20	25,2	19,7	4,0	5,2	0,0	2,0	6	8	0,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C., C-St., C-Ni.
21	43,0	23,8	9,5	10,5	0,0	1,8	9	5	0,0	C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C.
22	41,1	22,7	2,0	4,0	0,0	5,2	7	7	9,5	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.
23	45,0	26,6	4,1	4,7	0,0	4,0	6	9	10,0	-	10,0	St.	10,0	-
24	44,8	25,5	5,6	7,3	0,0	3,0	6	9	9,5	Ci., Ci-C.	9,5	Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St.
25	45,2	23,6	7,1	9,2	0,0	5,0	7	6	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.
26	33,8	-	9,4	10,8	0,0	4,0	12	8	0,0	C., St., Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., Ci-C., C-Ni.
27	39,8	19,4	-	-	3,3	0,8	10	16	0,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C.
28	37,7	22,4	9,1	9,2	0,0	3,0	10	12	0,0	C.	1,0	Ci., C.	0,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
29	36,0	19,8	6,6	7,3	0,0	1,2	9	6	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Nev.	0,0	C.
30	40,8	20,6	3,6	5,5	0,0	1,3	5	11	5,0	Ci., C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci St.	6,0	Ci., Ci-St.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias das decadas	1. ^a .. 33,69	-	-	-	-	1,8	18,4	19,7	1,7		0,8		6,0	
	2. ^a .. 35,48	21,23	6,37	7,50	-	4,5	6,6	7,7	3,0		2,7		2,7	
	3. ^a .. 40,72	22,71	6,33	7,61	-	2,9	8,1	8,9	4,5		4,1		4,6	
Medias do mez	..... 36,63	-	-	-	-	3,1	11,0	12,1	3,1		2,6		2,6	
Extremas do mez	maxima irradiação solar.....	45,2	no dia 25	.....	maxima absoluta... 28,8	no dia 13	.....	6,8	no dia 17					
	minima > nocturna ...	4,0	> 22	.....	minima > ... 2,0	> 22	.....	0,5	> 2					
	variação.....	26,8		.....				6,3						

QUADRO COMPLEMENTAR

Serenidade do céo e nuvens				Estado geral do tempo, etc.	NOVEMBRO 1873
6 horas		9 horas			
Graus	Configurações	Graus	Configurações		
0,0	St., Ni., C-Ni.	2,0	C.	ch. de m., pela t. e de noite.	1
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	ch. gro. pela madr. e de m.; trov. pela t.; ags. de noite	2
3,0	Ci., C., St., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	ags. de madr.	3
9,0	C., Ci-C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.	ch. continua desde as 9 ^h da m. até ás 2 ^h e 20 ^m da tarde.	4
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.; grande ag. á 1 ^h e 20 ^m da tarde.	5
8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-St.	geralmente nub.; circulo l. ás 9 ^h da noite.	6
0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. gro. desde as 9 ^h da m. até ás 3 ^h da tarde; for. ag. ás 9 ^h da n.	7
9,5	C., C-Ni.	9,0	C.	ch. ás 9 ^h da m.; f. de tarde.	8
8,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	v. f. de m.; ch. ao M. D.; grande ag. pela 1 ^h e 40 ^m da t.	9
8,0	C., Ci-C.	5,0	C., Ci-C., C-St.	v. for. de tarde.	10
0,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	v. for. todo o dia; alg. ch. ao anoitecer.	11
0,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., Ni., C-Ni.	v. tempestuoso de manhã.	12
2,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-St.	agr.	13
8,0	C., C-Ni.	5,0	C.	b. t.	14
2,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	0,0	C., Ni., C-Ni.	halo sol. ás 3 ^h e 20 ^m da tarde.	15
0,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	0,0	C., Ci-C., C-Ni.	alg. chuv. pela tarde.	16
10,0	C.	10,0	—	b. t.	17
10,0	—	10,0	—	idem.	18
9,0	C., C-St.	9,0	C., St.	agr.	19
0,0	C., C-Ni.	0,0	C., C-Ni.	nub. todo o dia; agr.	20
10,0	—	10,0	—	nub. de m.; b. t. de t.	21
9,5	C., Ci-C.	10,0	—	idem.	22
10,0	—	10,0	—	idem.	23
10,0	C-St.	9,0	C-St.	idem.	24
9,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., Ci-St., C-St.	cor. l. ás 6 ^h da n.	25
0,5	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,0	Ni., C-Ni.	ch. pelo M. D. e ás 10 ^h da n.	26
9,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	nub. de m.; b. t. de tarde.	27
0,5	Ci., C., Ci-C.	0,0	Nev.	nev. int. ás 9 ^h da noite.	28
10,0	—	0,0	Nev.	nev. int. ao M. D. e de noite.	29
10,0	Ci.	10,0	—	nev. de madr.	30
—	—	—	—	—	—

			Chuva	Agua evaporada	Ventos predominantes
4,5	2,3	Total na 1. ^a decada	110,7	18,3	ONO.
4,1	3,8	» 2. ^a »	0,2	44,6	ESE.
7,8	6,0	» 3. ^a »	3,3	29,3	NNO.
5,5	4,0	Total do mez	114,2	92,2	ESE.

Dias de chuva ou chuvisco	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11 e 26.	Dias claros.....	5
Dias de nevoeiro.....	28, 29 e 30.	» de nuvens....	10
Trovoada no dia	2.	» cobertos.....	15

OPINIO COMPLETAR

MAYORADO	DESCRIPCION DE LOS GASTOS	CANTIDAD		VALOR
		UNIDAD	CANTIDAD	
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

Clase	Importe	Importe
Total de gastos	1107	187
...	02	413
...	38	205
Total de ingresos	1145	013

Este es el resultado de los gastos...
 Los gastos de...
 Los ingresos de...

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

1872 a 1873	MEDIAS															
	Uma hora da noite	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.º	3.º	4.º
Dezembro	747,87	747,84	747,77	747,67	747,61	747,67	747,84	748,13	748,66	748,93	748,79	748,41	748,07	747,99	748,02	748,20
Janeiro ..	52,30	52,30	52,31	52,08	52,01	52,07	52,28	52,43	52,81	53,09	53,09	52,50	52,18	52,05	52,02	52,11
Fevereiro.	53,30	53,21	53,10	53,11	53,18	53,30	53,54	53,85	54,49	54,47	54,46	54,09	53,11	53,10	53,16	53,00
Março ...	46,20	45,97	45,78	45,67	45,79	45,92	46,20	46,54	47,10	46,99	46,89	46,86	46,54	46,26	46,07	46,01
Abril....	48,83	48,57	48,44	48,40	48,48	48,62	48,75	48,85	49,07	49,20	49,07	48,74	48,55	48,30	48,08	48,04
Maió....	49,87	49,68	49,61	49,54	49,68	49,82	50,07	50,17	50,24	50,31	50,20	49,91	49,76	49,63	49,15	49,45
Junho ...	50,30	50,14	50,03	49,99	50,08	50,18	50,33	50,50	50,76	50,80	50,73	50,63	50,43	50,35	50,27	50,25
Julho ...	51,56	51,37	51,28	51,25	51,31	51,38	51,51	51,58	51,71	51,74	51,63	51,38	51,17	51,08	51,00	50,94
Agosto...	51,64	51,50	51,37	51,33	51,41	51,60	51,71	51,87	52,15	52,18	52,13	51,78	51,50	51,32	51,28	51,26
Setembro.	52,44	52,26	52,18	52,09	52,09	52,21	52,46	52,54	52,52	52,79	52,57	51,90	51,91	51,75	51,24	51,65
Outubro ..	50,03	49,87	49,74	49,71	49,82	49,89	50,16	50,48	50,42	50,86	50,67	49,90	49,76	49,56	49,25	49,52
Novembro	49,25	49,24	49,09	49,03	49,01	49,07	49,26	49,44	49,84	49,93	49,71	49,26	49,00	48,93	48,89	48,94
Inverno..	751,16	751,12	751,06	750,95	750,93	751,01	751,22	751,47	751,99	752,16	752,11	751,67	751,12	751,05	751,07	751,10
Primavera	748,30	748,07	747,94	747,87	747,98	748,12	748,34	748,52	748,80	748,83	748,72	748,50	748,28	748,06	747,87	747,83
Estio....	751,17	751,00	750,79	750,86	750,93	751,05	751,18	751,65	751,54	751,57	751,50	751,26	751,03	750,92	750,85	750,82
Outono ..	750,57	750,46	750,34	750,28	750,31	750,59	750,63	750,82	750,93	751,19	750,98	750,36	750,22	750,08	749,79	750,04
Anno....	750,30	450,16	750,03	749,99	750,04	750,19	750,34	750,61	750,81	750,94	750,83	750,52	750,16	750,03	749,89	749,95

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

1872 a 1873	MEDIAS															
	Uma hora da noite	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.º	3.º	4.º
Dezembro	8,63	8,47	8,24	8,29	8,11	7,90	7,76	7,84	8,35	9,20	10,04	10,87	11,15	11,36	11,45	11,08
Janeiro ..	9,71	9,65	9,63	9,46	9,49	9,46	9,38	9,41	9,82	10,54	11,39	11,80	12,04	12,09	12,01	11,74
Fevereiro.	7,96	7,65	7,47	7,34	7,19	7,14	7,07	7,27	7,87	8,87	9,85	10,64	11,05	11,48	11,65	11,53
Março ...	9,62	9,61	9,37	9,44	9,22	9,30	9,38	9,83	10,43	11,03	11,86	12,17	12,30	12,69	12,56	12,55
Abril....	11,33	11,02	10,81	10,57	10,29	10,24	10,65	11,57	12,80	13,97	14,87	15,85	16,48	16,85	17,15	17,04
Maió....	14,80	14,59	14,40	14,10	14,05	14,41	15,21	16,29	17,76	18,96	20,21	21,78	21,93	22,30	22,26	21,96
Junho ...	16,76	16,39	16,22	16,08	15,98	16,32	17,08	18,18	19,03	20,20	21,27	21,73	22,26	23,79	22,67	22,53
Julho ...	16,91	16,60	16,76	16,24	16,06	16,35	17,02	18,26	19,58	21,48	23,19	24,35	25,00	25,55	25,61	25,42
Agosto...	17,35	16,99	16,63	16,40	16,48	16,43	17,33	18,69	20,35	22,33	23,86	25,05	26,20	26,64	26,15	26,27
Setembro.	14,98	14,62	14,16	14,00	13,78	13,96	14,71	16,12	18,37	19,26	21,22	23,45	23,85	24,10	24,04	23,30
Outubro ..	11,28	11,13	10,84	10,50	10,10	9,99	10,06	11,06	14,56	13,33	14,39	17,82	16,30	16,69	18,25	16,01
Novembro	11,15	11,09	10,92	10,95	10,75	10,68	10,69	11,12	11,91	12,82	13,67	14,14	14,60	14,78	14,74	14,46
Inverno..	8,77	8,59	8,45	8,36	8,26	8,17	8,07	8,17	8,68	9,54	10,43	11,10	11,41	11,64	11,70	11,45
Primavera	11,92	11,74	11,53	11,37	11,19	11,32	11,75	12,56	13,66	14,65	15,65	16,60	16,90	17,28	17,32	17,18
Estio....	17,01	16,66	16,54	16,24	16,17	16,37	17,14	18,38	19,65	21,34	22,77	23,71	24,49	25,99	24,81	24,74
Outono ..	12,47	12,28	11,97	11,82	11,54	11,54	11,82	12,77	14,95	15,14	16,43	18,47	18,25	18,52	19,03	17,92
Anno ...	12,54	12,31	12,12	11,95	11,79	11,85	12,19	12,97	14,23	15,17	16,32	17,47	17,76	18,36	18,21	17,82

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MEDIAS												MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	DATA	DATA	1872 a 1873
5.	6.	7.	8.	9.	10.	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição			MAXIMA	MINIMA		DA	DA
														—	—	
														Dia	Dia	
748,32	748,42	748,64	748,78	748,73	748,84	748,80	748,61	748,27	751,17	745,38	5,79	759,2	730,7	13	1	Dezembro
52,11	52,20	52,41	52,57	52,63	52,71	52,69	52,46	52,41	54,43	50,23	4,20	60,8	41,5	13	20	Janeiro
53,10	53,60	53,43	53,48	53,97	53,66	53,62	53,53	53,73	55,12	51,27	3,85	60,3	43,3	4,5 e 9	8	Fevereiro
46,18	46,44	46,59	46,78	47,00	46,97	46,86	46,73	46,56	48,20	44,22	3,98	59,0	36,0	2 e 3	23	Março
48,05	48,12	48,34	48,70	48,91	48,91	48,90	48,81	48,60	50,25	47,06	3,19	57,8	38,1	3	16	Abril
49,53	49,56	49,77	49,95	50,25	50,23	50,18	50,01	49,88	51,18	48,59	2,60	57,0	39,6	22	17	Maio
50,17	50,34	50,49	50,68	50,96	50,99	50,86	50,74	50,42	51,55	49,36	2,19	56,9	41,5	19	3	Junho
50,90	50,99	51,16	51,42	51,91	51,95	51,93	51,82	51,43	52,71	50,41	2,30	55,7	46,7	15	20	Julho
51,20	51,31	51,46	51,75	52,00	52,01	51,92	51,86	51,65	52,62	50,67	1,95	55,7	47,6	9	5 e 23	Agosto
51,77	51,59	52,16	52,50	52,37	52,72	52,66	52,56	51,94	53,40	51,18	2,21	57,6	47,6	16	23 e 26	Setembro
49,65	49,74	50,15	50,29	49,59	50,33	50,22	50,10	49,69	51,82	48,54	3,27	57,8	—	9	—	Outubro
49,11	49,36	49,54	49,61	49,77	49,79	49,76	49,66	49,35	51,06	47,73	3,33	61,8	36,1	27	12	Novembro
751,18	751,41	751,49	751,61	751,78	751,74	751,70	751,53	751,47	753,57	748,96	4,61	760,8	730,7	13 Jan.	1 Dez	Inverno
747,92	748,04	748,23	748,48	748,72	748,70	748,65	748,52	748,35	749,88	746,62	3,26	759,0	736,0	2 e 3 Mar.	23 Março	Primavera
750,76	750,88	751,04	751,28	751,62	751,65	751,57	751,47	751,17	752,29	750,15	2,15	756,9	741,5	19 Junho	3 Junho	Estio
750,18	750,23	750,62	750,80	750,58	750,95	750,88	750,77	750,33	752,09	749,15	2,94	761,8	736,1	27 Nov	12 Nov.	Outono
750,01	750,14	750,34	750,54	750,67	750,76	750,70	750,57	750,33	751,96	748,72	3,24	761,8	730,7	27 Nov.	1 Dez.	Anno

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MEDIAS												MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	DATA	DATA	1872 a 1873
5.	6.	7.	8.	9.	10.	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição			MAXIMA	MINIMA		DA	DA
														—	—	
														Dia	Dia	
10,37	10,02	9,78	9,44	9,18	9,05	8,96	8,78	9,35	12,18	6,63	5,55	15,3	1,4	8	13	Dezembro
11,28	10,86	10,65	10,38	10,18	10,10	9,90	9,65	10,45	12,83	7,84	4,98	15,5	2,6	15	18	Janeiro
10,94	9,93	9,24	8,94	8,73	8,25	8,11	7,88	8,94	12,21	5,96	6,25	16,0	1,2	20	8	Fevereiro
11,92	11,26	10,73	10,48	10,38	10,05	9,83	9,61	10,72	13,65	8,23	5,42	18,3	6,1	6	17 e 18	Março
16,23	15,27	14,60	13,38	12,90	12,49	12,11	11,67	13,40	18,40	9,08	9,32	24,4	3,7	30	2	Abril
21,24	20,21	18,51	17,18	16,35	15,83	15,46	15,22	17,71	23,91	12,69	11,21	33,2	8,1	12	9	Maio
21,85	20,85	19,48	18,72	18,11	17,62	17,20	16,96	19,14	24,38	14,75	9,63	36,0	9,7	26	8	Junho
24,59	23,56	21,60	19,70	18,77	18,18	17,68	17,37	20,55	26,81	14,90	11,92	38,8	11,8	20	13	Julho
25,15	23,95	21,93	20,37	19,50	18,50	17,99	17,54	21,88	27,51	14,81	12,69	38,6	10,2	15	30	Agosto
22,16	20,51	18,51	17,56	17,62	16,46	15,99	15,56	19,42	25,74	13,71	12,03	34,6	9,5	26	15	Setembro
15,21	15,78	13,41	12,84	14,06	11,87	11,57	11,39	15,28	19,41	10,81	8,60	29,4	3,7	2	31	Outubro
13,51	13,06	12,67	12,37	12,16	11,75	11,54	11,35	12,38	15,53	9,38	6,15	19,3	6,0	24	3	Novembro
10,86	10,27	9,89	9,59	9,36	9,13	8,99	8,77	9,58	12,41	6,81	5,59	16,0	1,2	20 Fev.	8 Fev.	Inverno
16,46	15,58	14,61	13,68	13,21	12,79	12,47	12,17	13,94	18,65	10,00	8,65	33,2	3,7	12 Maio	2 Abril	Primavera
23,86	22,79	21,00	19,60	18,79	18,10	17,62	17,29	20,52	26,23	14,82	11,41	38,8	9,7	20 Julho	8 Junho	Estio
16,96	16,45	14,86	14,26	14,61	13,36	13,03	12,77	15,69	20,23	11,30	8,93	34,6	3,7	26 Set.	31 Out.	Outono
17,03	16,27	15,09	14,28	13,99	13,34	13,03	12,75	14,93	19,38	10,73	8,65	38,8	1,2	20 Julho	8 Fev.	Anno

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1872 a 1873	MEDIAS													
	Uma hora da noite	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.º
Dezembro..	—	—	—	—	—	—	—	—	7,31	—	—	7,63	—	—
Janeiro....	—	—	—	—	—	—	—	—	7,54	—	—	7,60	—	—
Fevereiro..	—	—	—	—	—	—	—	—	6,33	—	—	6,32	—	—
Março.....	7,83	7,75	7,66	7,48	7,47	7,49	7,56	7,74	7,88	7,83	7,83	7,81	7,39	7,51
Abril.....	7,67	7,30	7,53	7,44	7,47	7,28	7,24	7,31	6,91	7,34	7,24	6,74	7,10	7,12
Maió.....	9,82	9,84	9,80	9,72	9,63	9,57	9,67	9,78	9,94	9,91	9,86	9,81	9,62	9,65
Junho.....	11,01	10,97	10,86	10,66	10,55	10,62	10,96	11,15	11,15	11,15	11,03	11,09	11,01	11,09
Julho.....	11,92	11,77	11,70	11,74	11,73	11,74	11,66	11,73	11,87	12,10	11,98	11,76	11,19	11,13
Agosto...	12,09	11,81	11,74	11,55	11,19	11,26	11,38	11,50	11,97	11,56	11,55	11,15	11,06	10,84
Setembro..	10,77	10,59	10,53	10,31	10,32	10,32	10,57	10,72	11,01	10,86	10,39	10,04	9,39	9,58
Outubro...	8,34	8,25	8,19	7,94	7,88	7,76	7,84	7,85	8,81	8,15	8,21	8,85	8,08	7,87
Novembro..	8,16	8,06	7,98	8,01	8,06	8,00	7,96	8,03	8,46	8,48	8,65	8,65	8,72	8,85
Inverno....	—	—	—	—	—	—	—	—	7,06	—	—	7,18	—	—
Primavera..	8,44	8,30	8,33	8,21	8,19	8,11	8,16	8,28	8,24	8,36	8,31	8,12	8,04	8,09
Estio.....	11,67	11,52	11,43	11,32	11,16	11,21	11,33	11,46	11,66	11,60	11,52	11,33	11,09	11,02
Outono....	9,09	8,97	8,90	8,75	8,75	8,69	8,79	8,87	9,43	9,16	9,08	9,18	8,73	8,77
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,10	—	—	8,95	—	—

HUMIDADE RELATIVA. — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1872 a 1873	MEDIAS													
	Uma hora da noite	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.º
Dezembro..	—	—	—	—	—	—	—	—	88,42	—	—	78,18	—	—
Janeiro....	—	—	—	—	—	—	—	—	83,32	—	—	73,96	—	—
Fevereiro..	—	—	—	—	—	—	—	—	76,30	—	—	64,54	—	—
Março.....	87,20	86,65	86,20	84,44	85,77	85,23	85,81	85,31	83,67	80,11	75,73	74,04	72,24	69,29
Abril.....	75,71	77,23	76,53	76,66	77,87	76,79	74,56	71,28	62,52	61,64	57,78	51,05	51,33	50,30
Maió.....	79,67	81,29	81,62	82,15	82,19	80,30	77,26	73,05	67,97	63,15	58,59	54,79	51,18	50,21
Junho.....	80,06	81,51	81,22	80,36	79,80	78,52	77,17	73,10	70,13	65,19	60,64	59,41	57,06	57,28
Julho.....	82,56	82,94	83,29	84,48	85,09	84,18	81,24	75,22	70,63	63,91	56,44	52,16	47,92	46,46
Agosto...	83,22	82,64	83,90	83,72	81,11	81,64	78,27	73,26	68,74	59,84	54,49	48,59	44,91	43,02
Setembro..	85,32	85,09	86,16	86,30	87,46	86,93	84,66	79,14	72,13	69,25	58,70	49,19	45,75	45,09
Outubro..	82,90	82,96	83,87	83,10	84,71	83,91	84,37	79,31	71,46	71,19	67,56	58,07	58,34	55,09
Novembro..	82,60	82,43	82,02	82,12	83,39	83,47	82,96	81,20	79,97	77,04	71,38	71,54	70,98	71,42
Inverno....	—	—	—	—	—	—	—	—	82,68	—	—	72,03	—	—
Primavera..	80,86	81,72	81,45	81,08	81,94	80,77	79,21	76,55	71,39	68,30	64,03	59,96	58,25	56,60
Estio.....	81,95	82,36	82,80	82,85	82,00	81,45	78,89	73,86	69,83	62,98	57,19	53,39	49,96	48,92
Outono....	83,61	83,49	84,02	83,84	85,19	84,77	84,00	79,88	74,52	72,49	65,88	59,60	58,36	57,20
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	74,60	—	—	61,24	—	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

MEDIAS														1872 a 1873
3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição media	
7,52	—	—	7,69	—	—	7,65	—	—	—	7,57	8,24	6,85	1,38	Dezembro
7,76	—	—	7,81	—	—	7,70	—	—	—	7,68	8,34	6,94	1,40	Janeiro
6,20	—	—	6,43	—	—	6,31	—	—	—	6,22	6,97	5,60	1,36	Fevereiro
7,71	7,68	7,70	7,86	7,85	7,83	7,82	7,81	7,73	7,71	7,76	8,87	6,57	2,30	Março
6,93	7,30	7,59	7,59	8,04	7,98	7,83	8,01	7,96	7,91	7,26	9,06	5,94	3,12	Abril
9,90	9,45	9,58	9,75	9,78	10,06	10,18	10,27	10,21	10,05	9,81	11,62	8,12	3,50	Maio
11,14	11,00	11,08	11,28	11,45	11,50	11,60	11,59	11,45	11,16	11,10	13,00	9,23	3,77	Junho
11,37	11,18	11,09	11,36	11,40	11,86	11,85	11,89	11,92	11,79	11,72	13,66	9,43	4,23	Julho
10,92	10,54	11,12	11,34	11,77	11,51	11,95	12,30	12,17	12,18	11,53	—	—	—	Agosto
10,34	9,84	9,84	10,51	10,66	10,83	10,90	10,64	10,52	10,86	10,63	12,41	8,25	4,15	Setembro
8,84	8,24	8,21	9,27	8,37	8,57	9,50	8,58	8,17	8,39	8,98	9,60	6,63	2,97	Outubro
8,82	8,87	8,75	8,77	8,73	8,37	8,56	8,52	8,40	8,26	8,38	9,66	7,26	2,41	Novembro
7,16	—	—	7,31	—	—	7,19	—	—	—	7,16	7,85	6,46	1,38	Inverno
8,18	8,14	8,29	8,40	8,56	8,62	8,61	8,70	8,63	8,56	8,28	9,85	6,88	2,97	Primavera
11,14	10,91	11,10	11,33	11,54	11,62	11,80	11,93	11,85	11,71	11,45	—	—	—	Estio
9,33	8,98	8,93	9,52	9,25	9,26	9,65	9,25	9,03	9,17	9,33	10,56	7,38	3,18	Outono
8,95	—	—	9,14	—	—	9,31	—	—	—	9,05	—	—	—	Anno

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO—100

MEDIAS														1872 a 1873
3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da noite	Meia noite	Medias	Maxima media	Minima media	Varição media	
74,31	—	—	83,51	—	—	87,76	—	—	—	82,43	91,82	72,29	19,53	Dezembro
74,64	—	—	80,61	—	—	83,29	—	—	—	79,13	88,63	68,75	19,88	Janeiro
59,75	—	—	69,11	—	—	73,24	—	—	—	68,59	80,75	57,43	23,32	Fevereiro
71,43	71,15	74,22	78,89	81,46	82,74	83,13	84,84	85,20	86,26	80,76	94,73	63,41	31,32	Março
48,38	51,64	56,45	59,72	68,04	70,20	71,59	74,15	75,49	77,16	64,39	87,09	45,06	42,03	Abril
50,56	50,26	53,16	56,82	62,78	69,47	73,76	76,87	78,32	78,57	67,60	88,69	44,31	44,38	Maio
57,06	56,95	59,59	63,66	69,40	72,76	76,48	78,63	79,90	79,71	70,86	89,29	49,90	39,39	Junho
46,69	46,64	49,09	53,18	59,89	69,76	73,72	76,54	78,29	80,67	66,81	89,78	41,39	48,39	Julho
44,98	43,68	48,29	53,93	61,26	67,99	71,60	76,98	79,93	81,92	62,06	—	—	—	Agosto
47,01	47,25	49,83	59,37	68,30	73,41	75,44	76,95	78,25	79,00	66,81	91,04	40,21	50,83	Setembro
57,00	61,35	63,50	68,94	72,70	76,79	78,66	82,17	82,10	81,58	70,23	92,15	53,40	38,75	Outubro
71,15	72,25	73,91	78,28	80,01	80,73	81,07	82,74	82,40	79,69	78,85	90,72	65,58	25,14	Novembro
69,57	—	—	77,74	—	—	81,43	—	—	—	76,72	87,07	66,16	20,91	Inverno
56,79	57,68	61,28	65,14	70,76	74,14	76,16	78,62	79,67	80,66	70,92	90,17	50,93	39,24	Primavera
49,58	49,09	52,32	56,92	63,52	70,17	73,93	77,38	79,37	80,77	66,58	—	—	—	Estio
58,39	60,28	62,41	68,86	73,67	76,98	78,39	80,62	80,92	80,09	71,96	91,30	53,06	38,24	Outono
58,58	—	—	67,16	—	—	77,48	—	—	—	71,54	—	—	—	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

1872 a 1873	MEDIAS													
	Uma hora da noite	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da manhã	Meio dia	Uma hora da tarde	2.º
Dezembro..	18,5	17,4	17,5	18,5	17,9	17,8	17,5	18,8	18,6	20,9	20,1	22,7	23,4	21,5
Janeiro...	20,5	19,9	21,9	21,0	23,1	22,9	22,9	22,4	24,2	22,1	24,9	25,1	23,9	23,6
Fevereiro..	12,1	14,0	14,1	14,6	14,6	15,0	16,9	17,4	19,5	19,1	21,0	22,6	22,7	22,1
Março....	13,7	13,0	13,7	13,7	13,9	13,3	11,2	10,5	12,7	16,5	16,8	18,4	20,8	22,7
Abril.....	10,6	11,0	13,2	14,3	12,8	13,3	16,4	17,3	17,9	19,9	18,6	20,0	22,3	23,9
Maió.....	7,3	6,6	5,5	6,2	6,3	6,7	8,0	9,4	11,2	15,0	16,2	18,1	20,7	22,1
Junho....	5,0	5,2	5,3	6,9	6,9	6,7	9,3	9,7	11,0	12,3	13,9	14,9	15,7	19,5
Julho.....	3,6	3,1	3,1	3,3	3,3	2,9	4,2	4,2	6,1	10,1	13,3	14,8	19,1	24,7
Agosto....	3,7	3,0	3,3	4,0	3,4	3,6	3,7	5,4	7,2	10,0	13,0	15,5	18,6	24,8
Setembro..	2,5	2,3	2,9	2,7	3,2	2,9	3,4	3,6	4,3	8,2	12,9	15,0	20,4	24,4
Outubro...	7,9	8,6	9,8	10,6	9,9	8,9	8,1	7,0	9,4	12,2	15,2	14,6	15,5	17,6
Novembro.	10,4	11,9	10,4	11,7	11,1	11,4	12,2	13,4	14,4	13,9	16,1	17,7	16,0	14,5
Inverno...	17,0	17,1	17,8	18,0	18,5	18,6	19,1	19,5	20,8	20,7	22,0	23,5	23,3	22,4
Primavera.	10,5	10,2	10,8	11,4	11,0	11,1	11,9	12,4	13,9	17,1	17,2	18,8	21,3	22,9
Estio.....	4,1	3,8	3,9	4,7	4,5	4,4	5,7	6,4	8,1	10,8	13,4	15,1	17,8	23,0
Outono...	6,9	7,6	7,7	8,3	8,1	7,7	7,9	8,0	9,4	11,4	14,7	15,8	17,3	18,8
Anno.....	9,6	9,7	10,0	10,6	10,5	10,4	11,1	11,6	13,0	15,0	16,8	18,3	19,9	21,8

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1872 a 1873	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	Variaveis	Calmas
Dezembro.	9	3	1	3	6	27	37	60	59	10	10	10	9	31	38	35	13	11
Janeiro...	0	2	1	2	9	25	9	113	43	5	27	17	18	18	45	10	5	23
Fevereiro..	12	3	8	13	31	27	19	17	23	5	10	11	9	17	66	42	6	17
Março....	6	0	0	0	12	10	19	35	14	7	9	3	22	47	86	45	13	44
Abril.....	7	9	18	25	19	13	11	33	10	7	2	4	17	35	42	56	13	37
Maió.....	4	1	2	5	20	15	21	12	4	3	9	6	15	86	105	22	3	38
Junho....	1	2	4	12	16	9	13	10	3	0	0	8	27	87	68	36	9	55
Julho.....	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	6	5	74	175	43	0	66
Agosto....	2	0	1	3	1	2	2	3	6	2	4	4	7	108	106	58	3	60
Setembro..	2	0	0	2	6	5	2	6	4	0	1	0	23	107	99	37	0	66
Outubro...	11	6	21	17	30	12	10	15	7	6	3	4	5	45	91	33	8	48
Novembro.	0	0	5	10	39	47	38	36	13	14	5	2	9	28	16	38	8	52
Inverno...	21	8	10	18	46	79	65	190	125	20	47	38	36	66	149	87	24	51
Primavera.	17	10	20	30	51	38	51	80	28	17	20	13	54	168	233	123	29	119
Estio.....	3	2	5	15	18	11	16	13	10	2	4	18	39	269	349	137	12	181
Outono...	13	6	26	29	75	64	50	57	24	20	9	6	37	180	206	108	16	166
Anno.....	54	26	61	92	190	192	182	340	187	59	80	75	166	683	937	455	81	517

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

MEDIAS											MAXIMA	DATA DA MAXIMA	1872 a 1873
3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	Onze horas da noite	Meia noite	Medias			
22,1	20,0	17,3	16,6	16,1	16,0	15,4	17,6	19,9	17,5	18,7	72	27	Dezembro
21,0	19,8	17,7	15,9	17,6	19,4	18,8	19,3	20,1	21,0	21,2	80	10	Janeiro
21,1	21,6	19,5	20,4	17,7	17,9	14,5	13,9	13,2	12,8	17,3	55	19	Fevereiro
23,2	24,3	22,8	20,4	14,8	15,8	13,6	14,1	14,3	13,0	16,1	64	14	Março
26,1	27,7	24,3	22,6	16,2	14,5	12,0	11,8	9,6	9,4	16,9	69	14 e 26	Abril
24,7	25,6	24,9	23,4	19,0	16,3	11,5	9,5	6,9	7,1	13,7	48	1 e 17	Maió
18,9	20,0	20,5	19,3	16,0	12,0	8,7	5,5	4,7	4,6	11,4	64	26	Junho
26,5	26,4	25,6	23,8	21,4	17,1	11,5	8,6	7,1	4,9	12,0	45	12 e 26	Julho
26,4	25,7	25,1	22,8	20,7	12,9	8,4	7,6	6,0	4,4	11,6	48	19	Agosto
28,3	27,0	26,0	22,4	17,7	12,0	8,0	4,2	2,8	2,4	10,8	50	6	Setembro
19,7	20,1	18,4	15,6	13,3	9,5	8,0	5,9	7,0	6,8	11,6	53	3	Outubro
14,9	14,4	14,6	12,5	12,0	12,1	12,5	11,6	11,0	11,3	13,0	72	11 e 12	Novembro
21,4	20,5	18,2	17,6	17,1	17,8	16,2	16,9	17,7	17,1	19,1	80	10 Janeiro	Inverno
24,7	25,9	24,0	22,1	16,7	15,5	12,4	10,8	10,3	9,8	15,2	69	14 e 26 Abril	Primavera
23,9	24,0	23,7	22,0	19,4	14,0	9,5	7,2	5,9	4,6	11,7	64	26 Junho	Estio
20,1	20,5	19,7	16,8	14,3	11,2	9,5	7,2	6,9	6,8	11,8	72	11 e 12 Novembro	Outono
22,5	22,7	21,4	19,6	16,9	14,6	11,9	10,5	10,2	9,6	14,4	80	10 Janeiro	Anno

TEMPERATURAS EXTREMAS

Thermometros na relva						Thermometros de Irradiação				1872 a 1873
Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Data da maxima	Data da minima	Solar		Nocturna		
						Maxima absoluta	Data	Minima no espelho parabolico	Data	
16,75	—	24,9	0,2	6	13	48,6	30	0,2	13	Dezembro
—	—	26,6	-1,1	28	18	42,0	4	0,9	18	Janeiro
—	—	31,1	-3,9	15	10	42,2	14	-2,0	7	Fevereiro
—	—	31,6	1,3	25	17	48,2	25	2,7	17 e 18	Março
—	—	37,7	-0,2	4	10	51,0	5	-0,7	2	Abril
39,91	10,67	46,2	2,8	24	20	57,9	11	4,5	20	Maió
—	—	50,6	6,6	25	19	60,3	27	7,2	19	Junho
36,31	13,02	49,2	7,6	2	15	63,6	20	7,5	15	Julho
36,01	12,16	49,6	8,1	11	30	65,2	15	9,1	29	Agosto
32,25	10,71	43,9	6,1	19	7	60,8	25	7,1	7	Setembro
24,78	7,14	30,6	-0,4	11	31	55,0	6	1,2	31	Outubro
—	—	28,8	2,0	13	22	45,2	25	4,0	22	Novembro
—	—	31,1	-3,9	15 Fevereiro	10 Fevereiro	48,6	30 Dezembro	-2,0	7 Fevereiro	Inverno
—	—	46,2	-0,2	24 Maio	10 Abril	57,9	11 Maio	-0,7	2 Abril	Primavera
—	—	50,6	6,6	25 Junho	19 Junho	65,2	15 Agosto	7,2	19 Junho	Estio
—	—	43,9	-0,4	19 Setembro	31 Outubro	60,8	25 Setembro	1,2	31 Outubro	Outono
—	—	50,6	-3,9	25 Junho	10 Fevereiro	65,2	15 Agosto	-2,0	7 Fevereiro	Anno

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E SERENIDADE DO CÉO

Chuva em milímetros — Total	Evaporação em milímetros — Total	Ozone — Medias			Serenidade do céo — Medias						1872 a 1873
		De dia	De noite	Medias	9 horas da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	6 horas	9 horas da noite	Medias	
174,8	73,5	19,4	18,7	19,0	2,4	2,7	1,5	3,2	2,5	2,5	Dezembro
103,1	81,5	18,9	18,6	18,7	1,3	2,1	1,7	2,3	3,0	2,1	Janeiro
67,5	97,4	17,5	17,4	17,4	4,5	4,1	4,1	5,2	5,5	4,7	Fevereiro
123,8	89,6	18,8	19,4	19,1	1,8	1,0	0,7	2,3	2,5	1,7	Março
69,8	206,2	15,8	17,7	16,7	5,1	5,0	4,9	5,2	6,1	5,3	Abril
82,6	233,2	14,8	17,6	16,2	5,7	5,5	5,5	6,0	4,9	5,5	Maio
132,2	235,4	15,5	16,6	16,0	4,0	3,4	3,3	3,9	5,6	4,0	Junho
1,6	254,4	13,0	15,5	14,2	5,7	8,3	8,3	8,6	7,6	7,7	Julho
12,1	268,6	11,3	16,0	13,6	5,2	5,7	5,8	6,6	6,1	5,9	Agosto
4,8	214,8	13,1	15,0	14,0	4,5	6,3	6,0	6,6	7,0	6,1	Setembro
84,5	156,0	15,2	16,0	15,6	4,8	4,2	4,6	4,5	5,3	4,7	Outubro
114,2	92,2	11,0	12,1	11,5	3,1	2,6	2,6	5,5	4,0	3,6	Novembro
345,4	252,4	18,6	18,2	18,4	2,7	3,0	2,4	3,6	3,7	3,1	Inverno
276,2	529,0	16,5	18,2	17,3	4,2	3,8	3,7	4,5	4,5	4,2	Primavera
145,9	758,4	13,3	16,0	14,6	5,0	5,8	5,8	6,4	6,4	5,9	Estio
203,5	463,0	13,1	14,4	13,7	4,1	4,4	4,4	5,5	5,4	4,8	Outono
971,0	2002,8	15,4	16,7	16,0	4,0	4,2	4,1	5,0	5,0	4,5	Anno

Numero de dias de					Dias			Numero de vezes que se observaram								1872 a 1873
Trovões	Nevoeiro	Saraiva	Geadas	Chuva ou chuvisco	claros	de nuvens	cobertos	Ci.	C.	St.	Ni.	Ci.-C.	Ci.-St.	C.-St.	C.-Ni.	
4	8	4	0	21	1	15	15	29	84	5	81	23	19	38	71	Dezembro
0	8	0	0	19	2	10	19	26	81	7	71	25	10	39	68	Janeiro
1	1	0	7	12	9	10	9	17	91	8	31	23	15	30	49	Fevereiro
2	4	2	0	25	0	11	20	23	106	7	94	24	4	47	97	Março
3	2	1	1	8	12	9	9	40	96	1	37	39	24	20	46	Abril
2	6	0	0	11	10	13	8	42	88	6	33	50	37	15	45	Maio
10	6	2	0	14	5	17	8	32	99	6	48	29	23	31	64	Junho
1	14	0	0	2	16	13	2	18	73	6	2	17	17	22	16	Julho
0	7	0	0	10	9	18	4	54	83	1	14	46	32	21	23	Agosto
1	15	0	0	5	8	20	2	59	64	7	12	45	30	37	23	Setembro
3	5	1	0	12	3	20	8	54	91	22	37	44	27	41	50	Outubro
1	3	0	0	10	5	10	15	44	90	12	49	50	23	27	62	Novembro
5	17	4	7	52	12	35	43	72	256	20	183	71	44	107	188	Inverno
7	12	3	1	44	22	33	37	105	290	14	161	113	65	82	188	Primavera
11	27	2	0	26	30	48	14	104	255	13	64	92	72	74	103	Estio
5	23	1	0	27	16	50	25	157	245	41	98	139	80	105	135	Outono
28	79	10	8	149	80	166	119	438	1046	88	509	415	261	368	614	Anno

ELEMENTOS MEDIOS CORRESPONDENTES A CADA UM DOS RUMOS

1872 a 1873		N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmos- pherica. ...	Inverno.	—	—	—	—	—	754,36	—	—	—	—	—	—	—	—	753,07	—
	Primavera. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,50	—	—
	Estio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,78	751,61	751,27
	Outono.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anno.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura.	Inverno.	—	—	—	—	—	11,60	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	—
	Primavera. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,86	—	—
	Estio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,93	19,88	21,47
	Outono.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anno.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tensão do va- por.	Inverno.	—	—	—	—	—	5,82	—	—	—	—	—	—	—	—	7,32	—
	Primavera. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,95	—	—
	Estio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,62	11,74	11,15
	Outono.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anno.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade re- lativa.	Inverno.	—	—	—	—	—	54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	8,09	—
	Primavera. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,8	—	—
	Estio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,8	69,5	62,3
	Outono.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anno.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Serenidade do céo.	Inverno.	—	—	—	—	—	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	—
	Primavera. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—
	Estio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	6,3	8,1
	Outono.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anno.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Rumos predominantes

Inverno	Primavera	Estio	Outono
SSE.	NO.	NO.	NO.
Anno			
NO.			

Estrellas cadentes observadas na noite de 10 para 11 de Agosto

10 ^h —11 ^h	45
11 ^h —M. n.....	42
M. n.—1 ^h	34
1 ^h —2 ^h	63
2 ^h —3 ^h	92
3 ^h —4 ^h	54
Total.....	330



