

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

MAIO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	70,0	78,9	81,3	84,3	75,6	57,2	64,9	40,3	44,4	61,5	72,2	78,7	67,84	91,2	39,7	51,5	
2	80,8	84,1	86,4	86,7	77,7	60,9	61,6	60,5	62,3	67,7	82,3	88,5	74,52	88,5	55,9	32,6	
3	98,8	37,0	39,9	38,8	33,0	25,1	26,3	26,6	25,1	24,5	31,7	32,2	34,92	98,8	23,3	75,5	
4	31,8	32,7	40,6	34,1	31,9	29,3	21,3	18,4	20,8	20,9	23,6	26,6	27,22	40,6	15,5	25,1	
5	25,3	30,2	40,9	41,8	35,9	23,7	30,3	23,4	21,6	21,3	21,4	26,7	28,60	41,8	20,7	21,1	
6	32,6	39,7	42,1	36,5	35,6	34,5	32,6	31,7	38,3	47,3	67,1	73,5	43,66	80,4	29,4	51,0	
7	70,8	86,0	91,6	88,8	86,1	68,5	50,8	49,5	48,1	50,5	48,5	47,1	64,38	91,6	45,9	45,7	
8	50,4	56,3	43,1	46,0	34,8	27,0	30,4	33,0	33,2	44,1	40,5	47,6	41,98	57,2	26,0	31,2	
9	48,8	59,2	61,7	59,1	41,4	32,2	38,0	43,2	42,6	58,4	71,9	75,2	53,19	79,1	32,2	46,9	
10	77,1	82,4	84,9	81,1	73,5	54,9	51,5	48,6	56,1	70,9	77,9	78,8	69,61	84,9	46,8	38,1	
11	81,0	91,3	93,4	80,0	73,0	54,1	45,5	46,2	49,7	62,0	79,3	81,7	69,65	93,4	45,5	47,9	
12	83,7	85,8	90,8	82,5	68,1	43,1	33,4	41,5	45,4	66,6	73,3	80,4	65,70	90,8	33,4	57,4	
13	75,6	78,7	80,5	73,1	63,1	58,2	31,8	35,3	31,9	41,2	54,1	67,1	56,46	80,5	29,4	51,1	
14	72,0	77,7	87,6	90,6	77,6	63,3	48,9	44,0	47,1	66,6	79,3	86,0	69,47	90,6	35,5	55,1	
15	83,9	86,8	85,8	81,4	80,0	62,7	48,5	48,3	48,0	55,4	57,4	69,9	67,48	86,8	47,6	39,2	
16	32,5	30,9	40,3	32,1	25,4	18,7	20,2	15,6	27,4	41,3	54,6	70,5	35,17	74,5	15,6	58,9	
17	76,4	81,7	79,3	80,8	65,5	41,3	29,9	27,1	34,7	60,7	65,2	63,9	58,02	81,7	23,2	58,5	
18	63,9	67,3	73,5	66,9	90,2	90,9	79,0	69,6	73,6	80,3	85,6	85,0	77,00	92,9	63,7	29,2	
19	78,3	76,1	76,1	70,1	55,0	54,9	49,3	49,1	53,8	56,5	75,2	81,8	64,75	85,2	46,1	39,1	
20	85,2	86,4	87,7	82,9	73,4	57,1	43,9	41,6	39,4	65,2	77,6	79,0	68,17	87,7	39,4	48,3	
21	83,1	88,4	88,4	77,7	69,1	53,9	50,4	45,5	50,5	57,3	66,8	83,1	67,61	88,4	45,5	42,9	
22	87,2	91,7	94,1	89,5	82,4	69,9	60,5	65,5	81,6	87,3	85,7	86,2	81,71	94,1	59,9	34,2	
23	92,0	93,1	96,5	96,4	74,1	57,2	49,4	44,3	47,6	51,9	73,3	75,9	70,70	96,5	44,3	52,2	
24	77,3	55,0	56,2	49,2	44,3	34,4	27,9	21,8	36,6	43,4	64,8	73,8	48,93	80,7	21,8	58,9	
25	72,8	64,1	45,6	45,9	39,1	33,9	41,8	47,1	50,7	57,9	73,7	77,2	53,83	79,1	33,9	45,2	
26	82,8	93,0	89,1	88,8	68,7	50,1	40,5	40,0	51,1	63,3	74,0	76,3	68,06	93,0	40,0	53,0	
27	78,4	88,7	95,1	85,9	67,5	47,7	49,9	48,2	53,4	62,1	76,4	85,7	70,23	95,1	46,7	48,4	
28	81,6	82,8	82,8	76,1	69,4	46,8	51,0	44,1	41,5	54,8	67,9	76,8	64,46	84,8	40,9	43,9	
29	78,1	86,8	88,9	72,5	61,7	41,7	38,7	38,8	37,1	52,9	67,7	76,0	61,71	89,0	37,0	52,0	
30	73,4	85,4	88,6	91,3	62,9	49,3	42,5	40,2	46,1	53,9	65,7	73,8	63,66	91,3	36,8	54,5	
31	76,5	82,9	91,8	79,9	55,0	39,7	41,9	43,7	44,5	61,7	79,2	83,1	64,50	91,8	39,7	52,1	
Medias das decadas	1. ^a	58,64	58,65	61,25	59,72	52,55	41,33	40,77	37,52	39,25	46,71	53,71	57,49	50,59	75,41	33,54	41,87
	2. ^a	73,25	76,27	79,50	74,04	67,13	54,63	43,04	41,83	45,10	59,58	70,16	76,53	63,19	86,41	37,94	48,47
	3. ^a	80,29	82,90	83,37	77,56	63,11	47,69	44,95	43,56	49,15	58,77	63,20	78,90	65,01	89,44	40,59	48,85
Medias do mez....	71,04	72,94	74,99	70,67	61,00	47,88	42,99	41,05	44,65	55,14	65,61	71,23	59,78	83,94	37,46	46,47	

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 98,8 no dia 3 á 1.^h a. m.
 { Minima..... 15,5 » 4 ás 6.^h p. m.
 { Varição..... 83,3

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em mili- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNW. e NW.	0,0
3	NE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	NNE.	NNE.	E.	E.	E.	0,0
4	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
6	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	V.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	C.	V.	0,0
7	NW.	S.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NW. e NNW.	0,0
8	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N. e NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
10	C.	C.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	2,3
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	C.	E.	NNW.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	C.	NNW.	C.	C.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	0,0
15	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	V.	0,0
16	ENE.	ENE.	C.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE. e NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,5
19	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	E.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	N.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,3
23	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	0,0
24	N.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	V.	0,0
25	NNE.	E.	ENE.	N.	E.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	1,2
29	NW.	N.	N.	N.	N.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	N. e WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,8
31	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW. e WNW.	0,0

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	10	3	6	20	12	3	0	0	1	0	0	0	0	6	18	32	2	7	2,5
Segunda » ...	4	2	2	4	3	0	0	1	0	0	0	3	2	8	43	40	0	6	3,5
Terceira » ...	7	2	1	3	5	1	0	0	3	0	0	1	1	15	49	36	0	8	3,4
Mez	21	7	9	27	20	4	0	1	4	0	0	4	3	29	112	108	2	21	9,4

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	746,34	—	—	750,54	750,23	—	—	—	—	—	—	—	—	744,98	753,50	752,14	—
Temperatura	11,35	—	—	17,59	16,74	—	—	—	—	—	—	—	—	12,90	14,77	15,05	—
Tens. do vap. atmosph.	4,14	—	—	4,07	4,75	—	—	—	—	—	—	—	—	6,89	8,07	8,16	—
Humidade relativa..	41,98	—	—	27,91	34,92	—	—	—	—	—	—	—	—	61,71	66,22	65,21	—
Quantidade de nuv..	2,6	—	—	2,1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	4,0	3,5	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	6,1	2,0	0,3	0,0

QUADRO DO VENTO

MAIO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	2	4	2	1	0	0	0	0	2	3	10	10	16	21	21	30	30	26	29	21	14	6	3	8	10,8	30
2	5	10	11	10	15	14	10	8	4	3	6	8	16	21	32	31	26	27	13	8	0	0	2	2	11,9	34
3	6	10	48	56	60	60	61	48	43	40	37	34	29	24	16	13	10	10	10	14	16	5	18	10	28,2	61
4	27	21	22	32	16	9	16	21	18	26	19	22	29	24	21	19	22	25	26	30	21	30	30	31	23,2	31
5	36	35	43	53	51	47	32	30	27	30	25	26	16	16	14	14	18	24	26	34	30	37	34	32	30,4	53
6	29	45	30	26	24	29	39	35	42	29	19	16	9	7	8	9	19	26	26	10	8	0	0	0	20,2	45
7	2	5	7	7	3	2	1	1	2	5	6	20	35	40	40	47	45	45	34	29	27	39	48	27	21,5	48
8	18	18	18	18	21	19	13	14	18	21	21	21	22	35	40	37	36	36	35	22	21	18	10	18	22,9	40
9	18	13	16	13	14	11	2	4	8	16	18	21	30	33	39	32	39	39	35	30	16	6	0	0	18,9	39
10	0	0	0	0	0	6	6	13	22	29	35	30	32	32	39	32	35	35	39	32	22	19	11	10	20,0	39
11	2	5	11	13	10	3	2	3	3	6	5	13	18	30	35	35	37	34	29	24	19	8	6	0	14,6	37
12	0	0	0	0	0	0	1	3	8	11	5	14	14	21	34	34	34	32	32	15	5	7	2	0	11,3	34
13	0	0	0	2	0	0	0	0	6	8	7	13	19	18	26	32	26	20	12	4	2	1	1	1	8,2	32
14	3	2	1	2	7	6	2	4	7	10	11	16	18	29	29	24	24	21	14	16	13	3	2	2	11,1	29
15	2	2	4	0	0	6	4	2	10	12	12	13	22	32	32	27	23	23	9	6	6	5	10	6	11,2	32
16	13	51	55	59	59	51	43	52	47	42	24	27	29	24	29	21	27	29	24	21	11	8	2	1	31,2	59
17	1	2	3	2	2	0	0	2	5	13	13	22	29	29	30	27	29	26	27	23	24	19	24	14	15,2	30
18	16	13	8	2	1	2	0	2	13	5	16	27	27	32	29	30	29	27	29	29	27	22	10	11	17,0	32
19	16	19	10	6	2	5	7	18	25	28	27	27	26	28	30	32	27	30	27	21	13	3	3	5	18,1	32
20	3	6	11	2	2	6	3	2	3	10	11	21	24	29	29	26	29	27	21	18	17	11	9	4	13,5	29
21	3	3	0	0	0	0	0	0	6	10	10	13	13	21	22	26	21	19	16	14	11	6	5	5	9,3	26
22	11	10	8	13	13	18	10	5	3	3	6	16	22	14	16	24	16	16	19	5	10	2	4	12	11,5	24
23	2	2	2	2	2	2	3	2	3	8	8	13	16	33	32	30	32	22	14	7	6	2	6	3	10,6	35
24	8	6	13	26	19	13	29	32	29	13	23	20	16	16	16	18	35	27	18	16	6	14	1	2	17,3	35
25	2	2	5	11	27	19	8	5	8	10	8	13	29	34	40	34	35	32	29	27	16	13	10	10	17,8	40
26	5	5	6	16	8	5	14	4	2	10	11	21	32	37	39	39	40	42	45	34	30	34	32	26	22,4	45
27	22	10	8	5	2	14	26	35	34	40	45	47	43	39	40	35	37	42	34	29	19	16	13	8	26,8	47
28	11	8	2	2	3	11	3	6	18	26	26	30	32	32	34	32	32	29	29	19	8	0	0	0	16,4	34
29	0	5	3	6	5	6	5	4	6	8	13	19	24	30	27	26	29	26	19	21	8	0	0	0	12,0	30
30	5	1	1	2	2	0	0	0	8	14	12	20	30	30	42	47	32	39	26	22	16	8	5	2	15,2	47
31	3	2	0	0	0	0	0	8	11	16	16	22	29	26	24	27	22	24	19	13	6	5	3	4	11,7	29

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	14,3	16,1	19,7	21,6	20,4	19,7	18,0	17,4	18,6	20,2	19,6	20,8	23,4	25,3	27,0	26,7	28,0	29,3	27,3	23,0	17,5	16,0	15,6	13,8	20,8	42,0
2. ^a »	5,6	10,0	10,3	8,8	8,3	7,9	6,2	8,8	12,7	14,5	13,1	19,3	22,6	27,2	30,3	28,8	28,5	26,9	22,4	17,7	13,7	8,7	6,9	4,4	15,1	34,6
3. ^a »	6,5	4,9	4,4	7,5	7,4	8,0	8,9	9,2	11,6	14,4	16,2	21,3	26,0	28,5	30,2	30,7	30,1	28,9	24,4	18,8	12,4	9,1	7,2	6,5	15,5	35,6
Mez	8,7	10,2	11,2	12,5	11,9	11,8	11,0	11,7	14,2	16,3	16,3	20,5	24,1	27,1	29,2	28,8	28,9	28,4	24,7	19,8	14,5	11,2	9,8	8,2	17,1	37,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	4:993	20,8	61 kilometros.....	no dia 3
2. ^a »	3:636	15,1	59	»
3. ^a »	4:104	15,5	47	»
Mez	12:733	17,1	61	»

Dia mais ventoso 16. Dia menos ventoso 13.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro	Atmometro	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9. ^h a. m.	9. ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,0	35,1	2,3	3,1	0,0	9,8	10	8	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
2	47,0	31,2	8,2	8,7	0,0	9,1	9	8	7,0	C.	0,5	Ci-C.
3	46,6	36,7	8,0	9,1	0,0	13,0	10	7	0,5	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci-St.
4	47,7	34,4	6,4	8,8	0,0	15,4	8	7	7,0	Ci., St., Ci-St.	5,0	Ci., St., Ci-St.
5	48,8	35,6	7,8	7,9	0,0	17,8	7	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
6	47,6	36,7	8,5	9,6	0,0	18,1	8	6	0,0	—	0,0	—
7	49,4	36,8	4,4	5,7	0,0	10,5	9	8	10,0	Nevoeiro	1,0	C.
8	48,2	31,7	2,0	3,6	0,0	12,6	13	6	0,0	C. no hor. de N-SE.	4,0	C.
9	42,8	30,1	0,2	1,7	0,0	9,8	12	8	0,0	C.	0,5	C.
10	46,4	27,9	5,6	—	2,5	12,0	12	10	9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.
11	45,4	33,5	3,4	4,9	0,0	9,0	10	8	4,0	C.	1,0	C.
12	48,7	36,1	2,7	4,9	0,0	9,6	10	7	0,0	—	0,0	—
13	51,4	37,7	4,5	6,0	0,0	12,0	7	6	0,0	—	3,0	C.
14	50,0	38,3	7,5	7,9	0,0	12,8	7	7	2,0	C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
15	49,0	42,2	6,9	7,9	0,0	10,5	9	7	3,0	C.	2,0	C., C-Ni.
16	47,1	34,4	8,2	9,3	0,0	14,8	10	6	0,0	—	0,0	—
17	48,0	32,7	3,3	4,9	0,0	13,6	9	9	0,0	Ci-C.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
18	45,6	26,8	5,5	6,0	0,5	10,0	10	9	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.
19	47,7	31,0	8,3	8,9	3,0	5,0	13	9	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.
20	47,0	35,6	6,6	7,4	0,0	9,0	11	8	0,0	Ci., C.	1,0	C., Ci-C.
21	54,6	38,3	10,8	10,2	0,0	11,0	9	8	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
22	51,7	36,1	9,4	10,1	0,2	9,3	10	9	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.
23	52,0	37,2	11,9	11,9	0,1	5,2	8	8	1,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.
24	52,6	34,8	10,7	12,5	0,0	14,7	10	7	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
25	52,4	39,4	9,3	9,8	0,0	14,0	9	7	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
26	46,8	32,1	8,6	9,8	0,0	9,9	7	6	10,0	Ci., C., Ci-C Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
27	48,1	30,7	9,0	—	1,1	10,9	12	10	8,0	C., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.
28	47,4	31,2	7,2	—	1,2	10,9	11	8	7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
29	49,0	31,2	3,1	4,1	0,0	9,5	10	6	9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.
30	47,0	31,2	3,8	—	0,8	9,1	9	7	8,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.
31	52,2	30,6	2,4	3,3	0,0	11,0	9	7	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.
Medias	47,35	33,62	5,34	6,47	—	12,8	9,8	7,2	3,9		2,6	
das	47,99	34,83	5,69	6,81	—	10,6	9,6	7,6	2,2		3,6	
decadas	50,35	33,89	7,84	8,96	—	10,5	9,5	7,5	6,5		5,9	
Medias do	48,62	34,11	6,34	7,33	—	11,3	9,6	7,5	4,3		4,2	
mez												

Extremas do mez	{	maxima irradiação solar....	54,6	no dia	21...	maxima absoluta....	42,2	no dia	15	18,1	no dia	6				
		minima	»	nocturna.	1,7	»	9...	minima	»	0,2	»	9	5,0	»	19
		variação					42,0							13,1			

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		MAIO 1879		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	Ci-C., C-St. no hor.	1		
3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., C.	0,5	C-St. de N-NW	2		
0,0	Ci-St.	0,0	—	0,0	—	3		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., St., Ci-St.	0,5	Ci-St. no hor.	4		
0,0	Ci.	0,5	Ci-St.	0,0	—	5		
0,0	Ci-C.	0,5	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	6		
0,5	C.	0,0	—	2,0	C.	7		
6,0	C.	1,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	8		
1,0	C.	0,5	C.	0,5	C.	9		
8,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-St.	1,0	C., C-Ni.	10		
0,0	—	0,0	—	1,0	C.	11		
0,5	C.	0,0	C.	0,0	—	12		
4,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	13		
3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	Ci-St.	14		
2,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., C-St.	1,0	C-St.	15		
0,0	Ci-C.	0,5	Ci., Ci-C. a E.	0,5	C-St.	16		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-Ni.	17		
10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	18		
7,0	C., C-St., C-Ni.	0,5	C., C-St.	0,0	—	19		
2,0	C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C., C-St., C-Ni., c.	20		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-St.	21		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ni., C-St., C-Ni., c.	22		
4,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	23		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	24		
5,0	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	0,0	—	25		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-St.	2,0	C.	26		
9,0	C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.	27		
8,0	C.	5,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-Ni.	28		
5,0	C.	4,0	C.	3,0	C., C-Ni.	29		
7,0	C.	3,0	C.	0,0	C. a SSE.	30		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	31		
2,6		1,3		0,7	Total da	Chuva	Evaporação	Numero de dias
3,2		2,1		2,4	1. ^a decada	2,5	128,1	claros... 7
7,0		5,3		3,5	2. ^a »	3,5	406,3	de nuvens. 20
4,4		3,0		2,3	3. ^a »	3,4	115,5	
					Total do mez..	9,4	349,9	cobertos.. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 10, 18, 22, 27, 28 e 30.
 » nevoeiro..... ☼ 1, 7, 11, 14, 15, 17, 18, 20,
 21, 22 e 23.
 Dias em que houve orvalho..... ☽ 12, 13, 29 e 31.

Dias em que houve trovoadas..... ☳ 15, 22 e 23.
 » arco iris..... ☽ 10, 22 e 30.
 » nevoeiro secco.... ☼ 7.
 » vento forte..... ☼ 3, 5, 6, 7, 16, 26, 27 e 30.

MAIO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; vento fresco pela tarde.
»	2	Pequenas nuvens dispersas todo o dia; bom tempo.
»	3	Vento forte do quadrante E. desde as 3. ^h da manhã até ás 10. ^h ; vento fraco de tarde; limpo.
»	4, 5 e 6	Vento variavel entre N. e E. até ás 4. ^h da tarde do dia 6, mudando então para NW.; tempo secco.
»	7	Nevoeiro intenso de manhã; nevoeiro secco e vento forte de NW. pela tarde e noite.
»	8 e 9	Vento frio e por vezes forte ás rajadas; poucas nuvens dispersas.
»	10	Ventoso; geralmente coberto de manhã; aguaceiro ás 7. ^h 25. ^m da manhã e arco iris ás 7. ^h 40. ^m ; nuvens no horizonte de tarde.
»	11	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens dispersas até o meio dia; horizonte vaporozo de tarde; bom tempo.
»	12 e 13	Orvalho de manhã; poucas nuvens dispersas na tarde do dia 13.
»	14	Nevoeiro de manhã; nuvens de trovoadas de tarde.
»	15	Nevoeiro de manhã; trovoadas ao longe para E. pejas 3. ^h da tarde; relampagos pela noite.
»	16	ENE. forte desde as 2. ^h da madrugada até o meio dia; tempo secco.
»	17	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas pela tarde; aspecto de chuva pela noite.
»	18	Chuva miuda e nevoeiro desde as 8. ^h 30. ^m até o meio dia; vento de tarde.
»	19	Muitas nuvens e vento frio até o meio dia; nuvens dispersas de tarde e limpo de noite.
»	20	Nevoeiro de madrugada; pequenas nuvens dispersas todo o dia; vento frio á noite.
»	21	Nevoeiro de manhã; aspecto de trovoadas de tarde; geralmente coberto.
»	22	Pequeno aguaceiro das 3. ^h para as 4. ^h da madrugada; nevoeiro de manhã; trovoadas a NE. á 1. ^h 50. ^m da tarde; arco iris e chuvisco pelas 7. ^h .
»	23	Nevoeiro de manhã; trovoadas a S. ás 2. ^h da tarde; nuvens encastelladas no horizonte.
»	24	Vento desagradavel do quadrante E. de manhã; tempo variavel.
»	25	Ventoso de tarde; tempo variavel.
»	26	Coberto de manhã; poucas nuvens e vento forte de tarde; horizonte muito vaporozo.
»	27	Nuvens destacadas; alguma chuva das 4. ^h ás 6. ^h da manhã; ventoso.
»	28	Alguma chuva a espaços até o meio dia; vento fresco e nuvens destacadas de tarde.
»	29	Orvalho de manhã; nuvens dispersas todo o dia; tempo variavel.
»	30	Pequeno aguaceiro da 1. ^h para as 2. ^h da madrugada; arco iris ás 7. ^h 20. ^m da manhã; nuvens dispersas de tarde e limpo á noite.
»	31	Orvalho de manhã; vento frio; aspecto de chuva pela noite.

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

No.	Date	Particulars	Debit	Credit	Balance
1	1917	...			
2	1917	...			
3	1917	...			
4	1917	...			
5	1917	...			
6	1917	...			
7	1917	...			
8	1917	...			
9	1917	...			
10	1917	...			
11	1917	...			
12	1917	...			
13	1917	...			
14	1917	...			
15	1917	...			
16	1917	...			
17	1917	...			
18	1917	...			
19	1917	...			
20	1917	...			
21	1917	...			
22	1917	...			
23	1917	...			
24	1917	...			
25	1917	...			
26	1917	...			
27	1917	...			
28	1917	...			
29	1917	...			
30	1917	...			
31	1917	...			
32	1917	...			
33	1917	...			
34	1917	...			
35	1917	...			
36	1917	...			
37	1917	...			
38	1917	...			
39	1917	...			
40	1917	...			
41	1917	...			
42	1917	...			
43	1917	...			
44	1917	...			
45	1917	...			
46	1917	...			
47	1917	...			
48	1917	...			
49	1917	...			
50	1917	...			
51	1917	...			
52	1917	...			
53	1917	...			
54	1917	...			
55	1917	...			
56	1917	...			
57	1917	...			
58	1917	...			
59	1917	...			
60	1917	...			
61	1917	...			
62	1917	...			
63	1917	...			
64	1917	...			
65	1917	...			
66	1917	...			
67	1917	...			
68	1917	...			
69	1917	...			
70	1917	...			
71	1917	...			
72	1917	...			
73	1917	...			
74	1917	...			
75	1917	...			
76	1917	...			
77	1917	...			
78	1917	...			
79	1917	...			
80	1917	...			
81	1917	...			
82	1917	...			
83	1917	...			
84	1917	...			
85	1917	...			
86	1917	...			
87	1917	...			
88	1917	...			
89	1917	...			
90	1917	...			
91	1917	...			
92	1917	...			
93	1917	...			
94	1917	...			
95	1917	...			
96	1917	...			
97	1917	...			
98	1917	...			
99	1917	...			
100	1917	...			

Very respectfully,
 [Signature]
 [Title]

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	752,8	752,8	752,7	752,6	752,9	752,6	752,0	751,9	751,8	751,9	752,0	751,8	752,31	752,9	751,7	1,2
2	51,0	50,1	49,9	49,9	49,9	49,8	50,6	50,8	50,8	51,8	52,6	52,7	50,85	52,7	49,8	2,9
3	52,7	52,5	52,5	52,9	53,4	53,1	51,9	51,1	51,1	50,9	51,3	50,7	51,97	53,4	50,1	3,3
4	48,9	47,0	47,4	47,3	46,8	47,0	45,3	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	46,17	49,8	45,0	4,8
5	45,0	44,4	44,4	44,5	45,6	45,8	47,2	47,6	47,9	48,7	49,9	49,9	46,87	50,0	44,4	5,6
6	50,0	49,7	49,7	49,7	49,0	48,7	48,0	48,0	47,5	46,4	46,9	47,1	48,29	50,0	46,9	3,1
7	46,9	46,5	46,5	46,6	46,9	47,0	47,5	47,6	47,6	47,7	48,2	48,1	47,27	48,2	46,5	1,7
8	47,8	47,6	47,8	48,1	48,1	48,4	48,7	48,7	48,8	49,5	50,1	50,1	48,66	50,1	47,6	2,5
9	49,6	49,3	49,3	49,7	49,9	49,9	49,7	49,7	49,7	50,1	50,6	50,7	49,89	50,7	49,2	1,5
10	50,6	50,0	50,0	49,7	49,1	49,0	49,8	50,0	50,6	51,4	51,8	52,2	50,38	52,2	49,0	3,2
11	752,2	751,8	752,4	752,8	753,5	753,6	754,3	754,4	755,3	755,5	756,3	756,3	754,10	756,3	751,8	4,5
12	56,3	56,0	56,5	56,9	56,9	57,1	56,4	55,9	55,9	56,0	56,9	56,9	56,10	57,3	55,9	1,4
13	56,4	56,1	55,8	56,2	55,9	55,6	54,9	54,6	54,6	54,3	55,0	55,3	55,36	56,7	54,3	2,4
14	54,1	53,8	53,5	53,6	53,6	53,3	52,5	52,2	52,2	52,3	52,7	52,2	52,93	54,8	51,8	3,0
15	50,7	50,7	50,7	50,7	50,4	50,0	49,2	49,2	49,2	49,1	49,7	49,9	49,94	51,6	49,1	2,5
16	49,9	49,8	49,9	50,2	50,6	50,9	50,6	50,6	50,4	51,4	51,8	51,8	50,68	51,8	49,6	2,2
17	50,7	50,5	50,5	50,5	50,6	50,7	50,6	50,6	50,8	51,5	51,9	51,9	50,92	52,0	50,4	1,6
18	51,6	51,4	51,2	52,0	52,2	51,9	51,2	51,0	51,0	51,4	51,8	51,8	51,52	52,3	51,0	1,3
19	51,5	51,1	51,1	51,0	51,0	50,9	51,2	51,5	51,5	51,4	52,0	52,0	51,34	52,0	50,9	1,1
20	52,0	51,8	52,0	53,1	54,0	54,1	53,6	53,4	53,4	53,4	53,7	53,7	53,21	54,1	51,8	2,3
21	753,2	752,6	752,4	752,9	752,8	752,5	752,4	752,0	751,9	751,6	752,1	752,2	752,35	753,3	751,5	1,8
22	52,1	52,1	51,7	51,3	51,7	51,7	51,0	50,6	50,4	50,5	50,8	50,8	51,19	52,1	50,3	1,8
23	50,5	50,4	50,5	50,8	51,0	51,0	50,6	50,5	50,4	51,0	51,5	51,2	50,79	51,5	50,2	1,3
24	50,9	50,5	50,8	51,1	51,5	51,2	51,0	50,9	50,6	51,5	51,5	51,4	51,09	51,6	50,5	1,1
25	51,2	51,2	51,2	51,8	52,1	52,5	52,2	52,2	52,0	52,3	52,5	52,5	51,97	52,6	51,0	1,6
26	52,5	52,3	52,3	52,3	52,4	51,9	51,3	51,1	51,0	51,3	51,9	51,9	51,80	52,6	50,9	1,7
27	51,4	50,7	50,6	50,3	49,7	49,9	48,3	47,9	47,9	48,6	49,9	49,9	49,59	51,4	47,9	3,5
28	49,9	49,9	50,4	51,0	52,5	52,6	52,5	52,4	52,6	53,1	53,4	53,1	51,97	53,4	49,8	3,6
29	53,1	53,1	53,4	54,4	54,9	55,1	54,9	54,9	55,0	55,2	56,3	56,5	54,79	56,5	53,0	3,5
30	55,8	55,4	55,5	56,0	55,5	54,9	54,0	53,9	53,5	53,7	54,3	54,1	54,70	56,0	53,5	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,13	2. ^a 748,99	3. ^a 749,02	749,10	749,16	749,13	749,07	749,05	749,09	749,35	749,85	749,84	749,27	751,00	748,02	2,98
	52,54	52,30	52,36	52,70	52,87	52,81	52,45	52,34	52,43	52,63	53,18	53,18	52,61	53,89	51,66	2,23
	52,06	51,82	51,88	52,19	52,41	52,33	51,82	51,64	51,53	51,88	52,42	52,36	52,02	53,10	50,86	2,24
Medias do mez. . . .	751,24	751,04	751,09	751,33	751,48	751,42	751,11	751,01	751,02	751,28	751,82	751,79	751,30	752,66	750,18	2,48

Extremas
do
mez { Maxima absoluta..... 757,3 no dia 12 ás 8.^h a. m.
Minima » 744,5 » 5 ás 3.^h, 4.^h e 5.^h a. m.
Variação maxima..... 12,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	14,2	13,8	13,7	14,1	15,6	16,9	20,0	21,2	20,5	16,3	14,9	14,0	16,19	22,4	12,8	9,6
2	13,6	13,5	12,7	14,7	16,9	18,2	16,6	16,3	15,9	15,7	14,1	13,8	15,30	19,8	12,1	7,7
3	13,5	12,5	12,1	14,2	17,0	20,9	21,8	23,8	23,9	18,6	15,6	13,0	17,42	24,2	12,0	12,2
4	13,9	13,3	13,0	15,6	18,0	21,4	22,1	22,5	20,5	18,7	17,4	16,2	17,71	26,0	11,9	14,1
5	14,0	14,0	14,0	15,0	15,5	17,0	17,8	18,2	17,4	16,3	15,4	14,8	15,70	19,3	13,8	5,5
6	14,3	13,3	13,4	15,8	16,9	19,5	17,9	16,9	16,2	16,0	14,9	12,9	15,60	19,8	12,6	7,2
7	14,8	14,6	14,5	15,7	16,3	17,2	17,2	17,8	17,1	15,4	14,6	14,2	15,73	18,8	13,5	5,3
8	13,8	13,7	13,7	13,9	14,9	15,7	16,7	18,5	16,4	15,4	14,3	13,8	15,40	19,0	13,1	5,9
9	13,8	13,4	13,4	14,2	14,8	15,9	16,6	16,8	16,3	15,8	13,4	12,6	14,76	18,6	12,0	6,6
10	11,9	11,8	12,2	14,0	15,4	16,6	16,5	19,4	19,4	16,7	15,9	15,0	15,35	21,4	10,7	10,7
11	14,5	13,8	13,4	15,6	16,9	18,3	19,0	20,2	19,7	18,1	15,9	15,1	16,70	21,0	13,0	8,0
12	14,5	13,6	13,0	14,4	18,0	20,0	22,2	23,8	23,0	19,9	17,1	16,3	17,95	25,0	12,2	12,8
13	14,3	13,7	13,4	15,4	19,4	23,2	25,0	26,8	24,6	22,2	18,1	16,7	19,49	27,8	12,3	15,5
14	17,1	16,5	16,5	16,7	18,3	21,5	23,4	24,4	23,0	18,0	16,8	16,2	19,02	25,6	15,2	10,4
15	15,6	14,6	14,2	14,8	15,6	18,2	20,8	20,9	19,2	17,8	16,8	15,2	16,95	22,8	13,7	9,1
16	14,8	15,2	14,4	15,2	16,9	18,1	18,6	19,0	19,0	16,9	15,5	15,7	16,62	19,8	13,1	6,7
17	15,7	15,1	15,3	15,9	16,7	17,5	18,3	18,9	17,3	17,0	15,9	15,5	16,55	19,2	14,7	4,5
18	14,9	14,7	14,1	14,4	16,4	18,2	20,1	21,5	21,1	18,2	15,6	14,8	16,98	22,6	13,7	8,9
19	14,4	13,2	12,4	14,9	16,7	20,6	21,6	21,9	20,4	19,4	18,3	17,8	17,70	23,5	11,5	12,0
20	17,7	17,9	17,5	17,0	18,1	19,9	20,5	22,5	21,9	19,3	16,2	16,1	18,69	23,7	15,2	8,5
21	15,2	15,0	13,6	15,4	17,5	19,8	23,8	21,8	20,2	18,8	17,4	16,8	17,99	23,8	12,9	10,9
22	15,4	14,4	14,5	15,3	17,5	19,8	21,2	21,5	20,7	18,2	15,3	14,3	17,28	22,7	13,1	9,6
23	13,6	14,4	14,6	15,0	16,8	18,8	19,1	19,9	19,4	17,2	15,0	14,2	16,48	20,6	12,6	8,0
24	13,6	13,2	13,6	15,8	17,6	18,8	19,7	20,1	19,5	17,2	15,1	14,3	16,52	20,2	12,0	8,2
25	14,3	13,9	14,3	14,9	17,9	20,2	21,0	22,1	21,6	19,6	16,7	15,3	17,61	22,9	13,0	9,9
26	15,2	14,2	14,2	16,8	19,4	21,4	23,0	24,3	23,3	20,2	17,8	16,6	18,94	25,5	13,0	12,5
27	16,0	14,6	13,5	15,6	20,2	22,2	23,3	23,2	22,6	19,3	17,8	17,0	18,82	25,7	12,7	13,0
28	17,0	17,4	17,6	18,6	21,0	23,4	24,6	24,6	23,5	21,5	19,3	19,0	20,65	26,3	15,4	10,9
29	18,3	18,5	18,4	17,8	19,0	21,9	23,5	23,9	23,7	19,5	17,1	16,3	19,78	24,4	15,8	8,6
30	15,9	15,3	15,1	16,3	19,0	22,0	23,0	23,1	22,0	19,3	17,0	16,0	18,62	24,9	14,0	10,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 13,78	13,39	13,27	14,72	16,13	17,93	18,32	19,14	18,36	16,49	15,05	14,23	15,89	20,93	12,45	8,48
	2. ^a 15,35	14,83	14,42	15,43	17,30	19,55	20,95	21,99	20,92	18,68	16,62	15,94	17,66	23,10	13,46	9,64
	3. ^a 15,45	15,09	14,94	16,15	18,59	20,83	22,22	22,45	21,65	19,08	16,85	15,98	18,27	23,70	13,45	10,25
Medias do mez. . . .	14,86	14,44	14,21	15,43	17,34	19,44	20,50	21,19	20,31	18,08	16,17	15,38	17,27	22,58	13,12	9,46

Periodos de cinco dias. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Extremas (Maxima absoluta... 27,8 no dia 13
do (Minima » ... 10,7 » 10
mez (Variação maxima... 17,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILIMETROS

JUNHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	9,78	10,02	10,08	10,10	8,10	7,62	7,20	5,47	6,38	8,79	9,71	10,03	8,65	10,34	5,47	4,87	
2	9,61	8,94	9,29	8,96	8,73	10,76	12,15	12,18	12,15	10,24	10,58	10,81	10,24	12,18	8,38	3,80	
3	10,99	10,28	10,17	10,70	10,44	8,14	8,18	8,90	9,35	8,96	10,25	10,65	9,58	10,99	7,07	3,92	
4	9,72	9,33	9,25	9,47	10,64	10,11	10,47	10,81	10,38	10,48	9,36	10,50	9,95	10,81	8,71	2,10	
5	10,70	10,04	9,91	9,84	11,39	11,50	10,46	10,52	10,00	10,08	10,51	10,77	10,46	11,82	9,80	2,02	
6	10,37	10,15	9,87	10,18	9,80	9,57	10,67	9,64	10,00	11,28	11,61	10,70	10,31	11,67	9,23	2,44	
7	11,71	11,54	11,31	10,67	10,20	10,41	10,55	9,05	9,08	9,58	9,76	10,04	11,31	11,71	9,05	2,66	
8	10,28	10,34	10,34	10,22	10,67	10,66	10,10	9,76	9,76	9,86	10,36	10,28	10,15	10,67	9,13	1,54	
9	10,15	10,00	10,00	10,17	10,51	10,07	10,34	8,54	8,20	8,08	9,18	9,08	9,44	10,77	7,29	3,48	
10	8,74	8,68	8,67	8,90	8,72	8,73	12,21	9,19	9,35	9,84	10,94	11,30	9,72	12,21	8,56	3,65	
11	10,91	10,68	10,59	10,71	10,51	10,16	10,26	9,12	9,57	10,54	10,49	10,73	10,36	10,92	9,12	1,80	
12	11,04	11,19	10,63	10,59	10,76	10,50	10,51	10,74	9,72	10,14	9,96	10,34	10,53	11,27	9,62	1,65	
13	10,90	10,87	11,05	11,20	11,95	11,99	12,20	11,26	11,64	11,24	11,82	11,95	11,44	12,20	10,67	1,53	
14	11,84	12,21	12,21	12,65	12,91	13,34	13,82	13,58	12,80	11,73	12,02	11,84	12,63	14,09	11,73	2,36	
15	11,78	11,54	11,79	11,84	11,19	10,76	11,53	10,87	11,28	12,13	13,48	11,60	11,59	13,48	10,52	2,96	
16	10,91	11,18	10,84	10,68	9,66	9,72	9,13	9,17	8,72	9,33	9,59	10,38	9,87	11,18	8,67	2,51	
17	10,80	11,24	12,06	12,29	13,57	14,12	14,53	14,34	13,20	12,47	11,87	11,28	12,61	14,53	10,80	3,73	
18	11,64	11,76	11,67	11,66	10,38	10,65	11,06	10,95	10,45	9,94	10,54	10,49	10,92	11,76	9,94	1,82	
19	10,45	10,64	10,21	10,57	10,92	11,20	12,54	12,32	12,51	12,53	12,66	12,75	11,70	13,71	10,21	3,50	
20	13,86	13,87	13,98	13,23	11,96	10,71	11,09	10,04	10,24	10,36	10,58	10,91	11,67	13,98	10,04	3,94	
21	11,46	10,79	10,40	10,27	10,36	10,20	9,68	11,94	12,63	12,74	12,34	11,90	11,30	12,81	9,68	3,13	
22	11,20	10,97	10,67	10,81	9,80	9,39	8,12	7,90	8,84	9,52	9,45	9,86	9,75	11,20	7,70	3,50	
23	9,75	9,67	9,81	9,04	10,09	9,01	6,96	7,23	7,56	8,17	9,09	9,53	8,83	10,09	6,96	3,13	
24	9,62	9,51	9,27	9,73	10,09	10,69	10,42	9,49	8,41	8,50	8,65	9,17	9,47	10,69	8,24	2,45	
25	8,85	9,09	9,20	10,92	12,09	9,43	9,07	8,80	8,59	7,83	7,93	9,11	9,30	12,61	7,73	4,88	
26	8,78	8,64	8,51	9,12	10,31	9,81	10,78	11,20	12,62	11,90	11,96	12,15	10,48	12,62	8,51	4,11	
27	11,82	11,54	10,95	11,78	12,93	13,29	11,50	11,58	12,23	12,44	11,69	11,79	12,00	14,12	10,95	3,17	
28	12,61	12,98	12,71	12,25	11,68	11,12	11,32	11,67	12,47	12,14	13,48	13,65	12,33	13,90	10,88	3,02	
29	13,78	13,66	13,57	13,65	13,00	10,69	7,96	9,04	7,68	10,24	10,46	10,93	11,13	13,78	7,68	6,10	
30	11,04	10,05	9,36	9,81	10,01	9,34	9,57	9,53	9,88	9,96	10,49	11,12	9,99	11,12	8,78	2,34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,20	9,95	9,89	9,92	9,92	9,76	10,23	9,41	9,48	9,72	10,23	10,42	9,88	11,32	8,27	3,05
	2. ^a	11,41	11,52	11,50	11,54	11,38	11,31	11,67	11,24	11,01	11,04	11,30	11,23	11,33	12,71	10,13	2,58
	3. ^a	10,89	10,69	10,44	10,74	11,04	10,30	9,54	9,84	10,09	10,34	10,53	10,92	10,46	12,29	8,71	3,58
Medias do mez. . . .	10,84	10,71	10,61	10,73	10,78	10,46	10,48	10,16	10,19	10,37	10,69	10,86	10,56	12,11	9,04	3,07	

Extremas
do
mez

Maxima 14,53 no dia 17 á 4.^h p. m.
 Minima 5,47 » 1 ás 3.^h p. m.
 Varição 9,06

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JUNHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	81,1	85,3	86,3	84,2	61,4	53,2	44,4	29,2	35,6	63,7	76,4	84,2	65,64	88,5	29,2	59,3	
2	82,8	77,5	84,8	71,9	60,7	69,2	86,4	88,3	90,3	77,1	88,2	92,0	79,72	94,4	50,5	43,6	
3	95,3	95,2	96,6	88,7	72,1	44,3	42,1	40,6	42,3	56,2	77,7	83,8	68,35	96,6	37,1	59,5	
4	82,1	82,0	82,9	71,8	69,4	53,3	53,0	53,3	57,9	65,3	63,3	76,5	67,00	82,9	43,9	39,0	
5	90,0	84,3	83,2	77,4	86,9	79,7	68,9	67,6	67,6	73,1	80,7	85,9	79,09	90,0	66,3	23,7	
6	85,4	89,2	86,2	76,1	68,4	56,7	69,9	67,3	73,3	83,3	91,9	96,5	79,20	96,5	56,7	39,8	
7	93,4	93,2	92,2	80,3	73,9	71,3	72,3	59,8	62,6	73,6	78,9	81,2	77,93	93,4	59,8	33,6	
8	87,5	88,5	88,5	86,3	84,5	80,3	71,4	61,6	70,3	75,7	83,4	87,5	79,94	89,5	59,4	30,1	
9	86,4	86,2	86,2	84,3	83,9	74,8	73,5	59,9	59,9	60,4	80,1	83,6	76,15	87,4	47,7	39,7	
10	84,2	84,1	81,8	74,8	67,0	62,1	87,4	55,6	55,8	69,6	81,3	88,9	75,37	88,9	55,6	33,3	
11	88,9	90,9	92,4	81,2	73,1	64,9	62,8	51,8	56,1	68,2	77,9	83,9	74,46	92,4	51,8	40,6	
12	90,0	96,4	95,2	86,6	70,3	60,4	52,8	49,0	46,6	58,7	68,6	75,0	71,08	96,4	46,6	49,8	
13	89,8	93,0	96,5	86,0	71,1	56,7	51,8	43,0	50,6	56,4	76,7	84,5	70,77	96,5	38,0	58,5	
14	81,6	87,4	87,4	89,4	82,7	70,0	64,5	59,7	61,3	76,4	84,3	86,3	77,79	90,3	57,5	32,8	
15	89,4	93,2	97,7	94,5	84,8	69,2	63,1	59,1	68,1	79,9	94,4	90,1	81,64	97,7	58,0	39,7	
16	87,1	86,9	88,7	83,0	67,2	62,9	57,2	56,1	53,4	65,1	73,2	78,2	71,12	88,7	53,4	35,3	
17	81,3	87,9	93,1	91,3	95,9	94,9	92,8	88,3	89,8	86,0	88,2	86,1	89,65	95,9	81,3	14,6	
18	92,2	94,4	97,3	95,4	74,5	68,3	63,1	57,4	56,1	63,9	79,9	83,7	77,24	97,3	56,0	41,3	
19	85,5	94,0	95,1	83,7	76,9	62,0	65,3	62,9	70,2	74,8	80,9	84,0	78,14	95,1	62,0	33,1	
20	91,9	90,8	93,9	91,7	77,6	61,9	61,9	49,5	52,4	62,2	76,9	80,1	73,98	93,9	49,5	44,4	
21	89,0	84,9	89,6	78,9	69,4	59,4	44,1	61,3	71,7	78,9	83,2	83,5	74,68	89,6	44,1	45,5	
22	86,0	89,7	87,0	83,4	65,8	54,6	43,4	41,4	48,7	61,2	72,9	81,2	68,53	89,7	39,4	50,3	
23	84,0	79,1	79,3	71,1	70,6	55,8	42,3	41,9	45,1	56,0	71,5	79,0	64,65	84,0	41,9	42,1	
24	82,9	84,1	80,0	72,8	67,4	66,2	61,1	54,2	49,9	58,2	67,6	75,6	68,42	86,0	49,9	36,1	
25	72,9	76,8	75,8	86,5	79,4	53,6	49,1	44,5	44,3	46,1	56,1	70,3	63,35	91,4	42,3	49,1	
26	68,2	71,6	70,5	64,0	61,5	51,7	51,6	49,6	59,3	67,6	78,8	86,4	64,92	86,4	48,3	38,1	
27	87,3	93,2	95,3	89,3	73,4	66,7	54,0	54,8	60,0	74,6	77,0	81,7	75,76	95,3	49,3	46,0	
28	87,4	87,7	84,9	76,8	63,2	51,8	49,2	50,8	58,0	63,6	80,9	83,5	69,67	87,7	49,2	38,5	
29	88,0	86,2	86,2	89,9	79,6	54,7	37,0	40,9	35,2	60,7	72,1	79,2	67,03	89,9	35,2	54,7	
30	82,0	77,6	73,2	71,1	61,3	47,5	45,8	45,2	50,3	59,7	72,5	82,2	64,11	84,9	44,1	40,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	86,82	86,55	86,87	79,58	72,82	64,49	66,63	58,32	61,56	69,80	80,39	86,01	74,84	90,78	50,62	40,16
	2. ^a	87,77	91,49	93,73	88,28	77,41	67,12	63,53	57,68	60,46	69,16	80,10	83,19	76,59	94,42	55,41	39,01
	3. ^a	82,77	83,09	82,18	78,38	69,16	56,20	47,76	48,46	52,25	62,66	73,26	80,26	68,11	88,49	44,37	44,12
Medias do mez. . . .	85,79	87,04	87,59	82,08	73,13	62,60	59,31	54,82	58,09	67,21	77,92	83,15	73,18	91,23	50,13	41,40	

Extremas
do
mez

Maxima..... 97,7 no dia 15 ás 5.^h a. m.
Minima..... 29,2 » 1 ás 3.^h p. m.
Variação..... 68,5

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1879	Direcção do vento												Predominante	Chuva total em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW. e W.	0,0
2	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SSE. e WSW.	6,1
3	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW. e WNW.	0,0
4	WNW.	V.	S.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SW.	WSW.	W.	S.	S.	V.	2,6
5	S.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSE. a W.	3,5
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	W.	SSW.	SSE.	7,5
7	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	SW. e WSW.	1,6
8	SSW.	W.	WSW.	WSW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,9
9	WNW.	SW.	SSE.	S.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	SSE. a WNW.	2,1
10	S.E.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	W.	W.	WSW.	SW.	SSE.	1,0
11	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW. e W.	0,0
12	C.	C.	W.	SE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NNW. e NW.	0,0
13	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW. e NNW.	1,6
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
17	NW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,9
18	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,3
19	C.	C.	NW.	S.	SSW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	SW.	WNW.	0,0
20	SSW.	SSW.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,5
21	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,0
24	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,4
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW. e WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,2
30	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	0	1	24	12	5	19	16	19	19	0	0	2	3	28,3
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	2	2	8	21	45	21	1	8	10,3
Terceira » ...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	76	23	0	9	0,6
Mez	1	0	0	0	0	0	3	26	15	10	21	18	27	51	121	44	3	20	39,2

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	749,84	—	—	—	—	—	749,79	751,88	751,52	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,42	—	—	—	—	—	15,82	17,97	16,98	—
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,10	—	—	—	—	—	11,38	10,99	10,92	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	78,10	—	—	—	—	—	84,79	72,34	77,24	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	8,9	6,8	2,2	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,3	11,4	1,2	11,7	0,6	5,9	2,1	0,4	0,0

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.			
1	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	8	14	18	22	26	21	19	22	21	8	3	2	3	3	8,7	26	
2	13	11	16	18	24	29	29	32	48	42	37	32	37	34	24	24	21	18	14	13	11	5	11	6	22,9	48	
3	3	3	5	6	6	8	8	13	10	8	11	21	16	14	8	16	19	18	14	14	11	5	2	3	10,1	21	
4	3	2	8	5	11	5	3	2	2	3	13	21	32	19	24	21	18	11	8	7	22	24	20	16	12,5	32	
5	14	19	21	27	29	32	26	35	29	39	32	35	37	32	32	32	24	24	21	14	8	16	11	14	25,1	39	
6	18	16	15	17	20	30	32	37	43	43	50	40	43	35	51	48	50	50	59	42	32	18	18	14	34,2	59	
7	18	18	21	21	18	18	21	24	26	32	30	39	32	35	37	34	27	32	24	24	22	21	21	27	25,9	39	
8	26	18	19	18	13	13	10	14	19	26	22	24	32	22	27	29	26	27	19	11	8	2	6	6	18,2	32	
9	5	8	10	6	7	6	11	6	11	6	5	6	8	11	16	24	22	20	18	6	6	2	7	9	9,8	24	
10	12	16	18	26	19	32	39	48	55	53	56	51	27	27	39	32	29	24	22	19	14	10	6	4	28,2	56	
11	10	14	10	6	11	13	11	19	14	25	13	16	18	29	30	29	24	22	14	11	7	6	3	0	14,8	30	
12	0	0	0	0	0	5	8	14	11	6	8	11	18	18	19	26	22	26	26	18	11	7	0	0	10,6	26	
13	0	0	0	0	2	3	3	5	6	7	15	13	22	18	22	18	27	24	13	13	11	16	10	3	10,3	27	
14	5	2	6	2	3	1	2	3	4	9	9	23	22	22	18	21	26	19	24	14	13	8	11	11	11,6	26	
15	5	6	18	11	8	6	6	7	10	11	3	9	16	16	27	26	26	25	15	11	14	22	27	22	14,5	27	
16	19	11	0	4	10	6	3	11	12	21	26	30	32	34	32	34	37	29	22	19	10	6	0	0	17,0	37	
17	0	3	8	13	11	16	11	10	6	13	16	19	19	19	24	24	22	13	16	14	10	8	6	5	12,8	24	
18	10	7	8	5	8	6	10	6	11	10	10	14	16	16	16	22	18	23	24	16	14	10	5	0	11,9	24	
19	0	0	0	0	1	3	10	5	3	3	11	11	21	27	22	19	19	14	10	16	6	6	8	6	9,2	27	
20	6	3	6	8	12	14	18	16	14	10	13	13	16	14	19	24	22	23	18	17	14	4	2	2	12,8	24	
21	1	2	2	0	3	0	0	9	15	5	14	9	16	26	27	22	34	26	27	22	22	16	14	19	13,8	34	
22	16	13	16	14	14	8	6	10	13	18	13	21	24	27	29	32	30	29	23	22	16	11	10	0	17,3	32	
23	0	0	0	2	5	16	16	18	16	13	18	23	29	30	31	28	32	32	29	23	15	16	13	3	17,0	32	
24	0	0	2	2	2	4	4	3	6	8	14	22	14	24	34	32	24	22	27	21	14	3	0	0	11,8	34	
25	0	5	5	6	5	5	4	2	6	14	26	18	19	21	24	24	19	26	24	21	14	5	0	0	12,2	26	
26	0	2	6	3	2	2	2	2	2	14	16	14	18	22	21	21	27	26	24	11	10	3	0	0	11,4	27	
27	0	0	0	2	2	2	2	2	11	19	24	16	19	24	26	24	25	27	26	14	18	14	0	0	12,4	27	
28	0	0	0	0	1	4	1	3	10	8	13	13	18	14	24	22	26	19	22	18	11	3	2	2	9,6	26	
29	6	0	0	6	3	4	14	16	16	16	22	18	22	26	29	27	30	30	32	24	19	10	6	2	15,7	32	
30	0	0	0	3	3	4	0	11	13	11	16	18	18	19	32	27	29	24	30	22	13	10	5	0	12,7	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	4:696	19,6	59 kilometros..... no dia 6	SSE.
2. ^a »	3:003	12,6	37 »	NW.
3. ^a »	3:214	13,4	34 »	NW.
Mez	10:913	15,2	59 »	NW.

Dia mais ventoso 6. Dia menos ventoso 1.

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Idometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ^h a. m.	9 ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	48,4	31,2	7,8	9,3	0,0	9,3	9	7	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
2	43,0	23,3	9,5	9,5	0,0	11,1	13	12	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
3	48,0	31,6	9,0	9,9	6,1	4,1	12	9	10,0	Ci., C., Ci-St., c.	5,0	Ci., C., Ci-St.
4	56,0	35,1	9,0	9,4	0,0	10,0	9	8	10,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
5	44,2	27,5	12,0	—	3,3	10,3	16	15	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
6	47,2	23,1	10,3	—	2,8	6,0	14	14	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
7	50,4	29,1	11,5	—	8,2	6,1	14	10	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,5	C., Ni., C-Ni.
8	48,8	27,7	11,5	—	4,4	8,0	14	10	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.
9	44,8	32,8	8,8	—	1,0	6,6	9	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
10	45,4	27,7	7,0	7,8	1,5	2,6	20	14	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.
11	50,4	33,0	9,5	10,2	1,0	10,7	14	9	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ni., C-Ni.
12	49,0	38,0	7,4	8,7	0,0	8,8	8	8	1,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-St.
13	51,2	36,5	7,7	8,8	0,0	11,4	6	8	0,0	Ci-St. a NW.	0,0	—
14	49,4	36,3	13,5	13,8	0,0	11,5	6	7	10,0	Nub.	1,0	C., Ci-St.
15	47,6	36,5	13,4	13,3	0,0	9,0	5	8	10,0	C.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.
16	49,2	31,3	11,2	—	1,6	6,8	12	8	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.
17	36,2	21,4	11,7	—	5,0	8,4	9	8	10,0	Ni.	10,0	Ni.
18	50,4	33,6	12,4	12,7	2,2	2,2	8	8	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St.
19	49,4	34,5	7,2	8,9	0,0	8,6	8	7	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
20	52,8	31,1	16,0	—	1,5	7,5	7	7	9,5	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.
21	51,6	35,1	9,5	10,1	0,0	10,8	8	6	10,0	C., C-Ni., c.	9,5	C., St., C-Ni.
22	51,3	37,5	11,5	11,9	0,0	9,4	9	6	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
23	45,6	34,4	6,8	7,6	0,0	11,3	9	8	8,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.
24	52,0	34,6	7,2	8,1	0,0	11,2	8	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
25	51,8	38,5	8,3	—	0,4	7,5	8	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ci-St.
26	54,2	42,7	7,4	7,8	0,0	10,6	8	7	0,5	C., St., C-St. de N-W.	5,0	C.
27	53,8	39,7	9,0	10,9	0,0	11,2	6	8	0,5	C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
28	57,0	42,4	11,6	12,5	0,0	11,3	6	6	9,5	C., C-Ni.	3,0	C., C-St.
29	51,0	30,5	13,3	14,5	0,2	10,7	7	7	9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,0	C.
30	50,0	38,4	7,4	9,5	0,0	12,9	8	8	2,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci-St.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 47,62	28,91	9,64	9,18	—	7,4	13,0	10,9	9,8		8,8	
	2. ^a 48,56	33,22	11,00	11,20	—	8,5	8,3	7,8	7,8		4,3	
	3. ^a 51,83	37,38	9,20	10,36	—	10,7	7,7	7,2	6,3		4,8	
Medias do mez	49,34	33,17	9,95	10,23	—	8,9	9,7	8,6	8,0		6,0	

Extremas do mez	Temperatura na relva				Evaporação			
	maxima irradiação solar	minima » nocturna	maxima absoluta	minima »	maxima	minima »	maxima	minima »
	57,0 no dia 28 . . .	7,6 » 23 . . .	42,7 no dia 26 . . .	6,8 » 23 . . .	12,9 no dia 30 . . .	2,2 » 18 . . .	35,9	10,7

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO — 1879	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	6,0	C.	2		
3,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	3		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	4		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	5		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	6		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7		
8,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	8		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C.	0,0	C. no hor. a W.	9		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10		
6,0	C.	8,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	11		
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	St.	12		
0,0	—	1,0	Ci-St.	1,0	Ci-St., C-St., de N-W.	13		
3,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	Nub.	14		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	10,0	Nevoeiro	15		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ci-C., C-St.	16		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	St. no hor. a NNW.	20		
9,0	C.	10,0	Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	St. a NW.	22		
2,0	Ci., C.	2,0	C., C-Ni.	0,5	C.	23		
9,0	C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	0,5	C.	24		
2,0	Ci., C.	0,0	Ci., Ci-C.	0,0	C-St. no hor. a NW.	25		
2,0	C., Ci-C.	0,0	C.	0,5	C-St.	26		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	27		
5,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C., C-St.	28		
0,0	Ci-C. a NE.	0,0	—	0,5	C-St.	29		
0,5	C., Ci-C.	0,5	Ci-C.	0,5	St. de N-W	30		
—	—	—	—	—	—	—		
8,5		7,9		7,2	Total da			
4,6		5,8		4,5	1. ^a decada	Chuva 27,3	Evaporação 74,1	Numero de dias
3,5		2,5		1,6	2. ^a »	11,3	84,9	claros... 4
5,6		5,4		4,5	3. ^a »	0,6	106,9	de nuvens. 18
				4,5	Total do mez..	39,2	265,9	cobertos.. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 20, 25 e 29.

Dias em que houve nevoeiro..... ☉ 14, 15, 17, 19, 20 e 27.
» orvalho..... ☉ 13, 14 e 30.

Dias em que houve halo solar..... ☉ 12 e 19.

» arco iris ☉ 19.

» vento forte..... ☉ 2, 6 e 10.

JUNHO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de dia e coberto pela noite; agradável.
»	2	Vento fresco e por vezes forte das 6. ^h da manhã até ás 2. ^h da tarde; chuva desde o meio dia até ás 5. ^h .
»	3	Coberto de manhã; algumas nuvens de tarde e limpo pela noite; muito agradável.
»	4	Geralmente coberto; alguma chuva das 9. ^h até ás 11. ^h da noite.
»	5	Vento fresco desde as 4. ^h da manhã até ás 4. ^h da tarde; alguma chuva, a espaços, antes e depois de meio dia.
»	6	Vento forte, e por vezes muito forte, desde as 9. ^h da manhã até ás 8. ^h da tarde; chuva seguida desde as 8. ^h até ás 11. ^h da noite.
»	7	Ventoso; chuva das 8. ^h ás 10. ^h da manhã.
»	8	Chuva a espaços até ás 11. ^h da manhã; vento fresco de tarde.
»	9	Pouco ventoso; alguma chuva das 4. ^h para as 5. ^h da manhã e das 9. ^h até ás 11. ^h .
»	10	Coberto; vento forte desde as 8. ^h da manhã até o meio dia; e chuva miuda desde o meio dia até depois da 1. ^h da tarde.
»	11	Coberto de manhã; muitas nuvens de tarde, e geralmente limpo de noite; agradável.
»	12	Halo ordinario pelo meio dia; agradável
»	13	Orvalho de manhã; pequenas nuvens no horizonte pela tarde e noite; bom tempo.
»	14	Orvalho e nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia; encoberto de noite.
»	15	Nevoeiro e cacimba de manhã; poucas nuvens desde o meio dia até ás 3. ^h da tarde; nevoeiro e chuva miuda das 8. ^h até depois das 11. ^h da noite.
»	16	Geralmente coberto até o meio dia; nuvens destacadas de tarde; tempo variavel.
»	17	Nevoeiro pelas 9. ^h da manhã; chuva miuda desde as 4. ^h da manhã até depois das 10. ^h , do meio dia para 1. ^h e das 3. ^h para as 4. ^h da tarde.
»	18	Coberto até depois das 9. ^h da manhã; alguma chuva das 6. ^h para as 7. ^h ; bom tempo de tarde.
»	19	Nevoeiro e cacimba de madrugada; halo ordinario ás 9. ^h da manhã; muitas nuvens e por vezes coberto; aspecto de trovoadas pelas 6. ^h da tarde; arco iris ás 7. ^h , 20. ^m .
»	20	Nevoeiro e chuva miuda de manhã; bom tempo de tarde.
»	21	Tempo variavel.
»	22 a 28	Nuvens dispersas; tempo variavel; vento geralmente frio; chuveiro no dia 23 das 5. ^h ás 7. ^h da manhã e nevoeiro intenso na manhã do dia 27.
»	29	Coberto de manhã; chuveiro pelas 7. ^h e bom tempo de tarde.
»	30	Orvalho de manhã; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM ANTERIORS

Altitude (m)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Wind (km/h)	Dir. Wind	Bar. (mmHg)	Bar. (hPa)	Bar. (inHg)
0	22.5	75	15	SE	1013.2	1013.2	29.92
10	21.8	72	18	SE	1012.8	1012.8	29.91
20	21.1	69	20	SE	1012.4	1012.4	29.90
30	20.4	66	22	SE	1012.0	1012.0	29.89
40	19.7	63	24	SE	1011.6	1011.6	29.88
50	19.0	60	26	SE	1011.2	1011.2	29.87
60	18.3	57	28	SE	1010.8	1010.8	29.86
70	17.6	54	30	SE	1010.4	1010.4	29.85
80	16.9	51	32	SE	1010.0	1010.0	29.84
90	16.2	48	34	SE	1009.6	1009.6	29.83
100	15.5	45	36	SE	1009.2	1009.2	29.82
110	14.8	42	38	SE	1008.8	1008.8	29.81
120	14.1	39	40	SE	1008.4	1008.4	29.80
130	13.4	36	42	SE	1008.0	1008.0	29.79
140	12.7	33	44	SE	1007.6	1007.6	29.78
150	12.0	30	46	SE	1007.2	1007.2	29.77
160	11.3	27	48	SE	1006.8	1006.8	29.76
170	10.6	24	50	SE	1006.4	1006.4	29.75
180	9.9	21	52	SE	1006.0	1006.0	29.74
190	9.2	18	54	SE	1005.6	1005.6	29.73
200	8.5	15	56	SE	1005.2	1005.2	29.72
210	7.8	12	58	SE	1004.8	1004.8	29.71
220	7.1	9	60	SE	1004.4	1004.4	29.70
230	6.4	6	62	SE	1004.0	1004.0	29.69
240	5.7	3	64	SE	1003.6	1003.6	29.68
250	5.0	0	66	SE	1003.2	1003.2	29.67
260	4.3	-	68	SE	1002.8	1002.8	29.66
270	3.6	-	70	SE	1002.4	1002.4	29.65
280	2.9	-	72	SE	1002.0	1002.0	29.64
290	2.2	-	74	SE	1001.6	1001.6	29.63
300	1.5	-	76	SE	1001.2	1001.2	29.62
310	0.8	-	78	SE	1000.8	1000.8	29.61
320	0.1	-	80	SE	1000.4	1000.4	29.60
330	-0.6	-	82	SE	1000.0	1000.0	29.59
340	-1.3	-	84	SE	999.6	999.6	29.58
350	-2.0	-	86	SE	999.2	999.2	29.57
360	-2.7	-	88	SE	998.8	998.8	29.56
370	-3.4	-	90	SE	998.4	998.4	29.55
380	-4.1	-	92	SE	998.0	998.0	29.54
390	-4.8	-	94	SE	997.6	997.6	29.53
400	-5.5	-	96	SE	997.2	997.2	29.52
410	-6.2	-	98	SE	996.8	996.8	29.51
420	-6.9	-	100	SE	996.4	996.4	29.50
430	-7.6	-	102	SE	996.0	996.0	29.49
440	-8.3	-	104	SE	995.6	995.6	29.48
450	-9.0	-	106	SE	995.2	995.2	29.47
460	-9.7	-	108	SE	994.8	994.8	29.46
470	-10.4	-	110	SE	994.4	994.4	29.45
480	-11.1	-	112	SE	994.0	994.0	29.44
490	-11.8	-	114	SE	993.6	993.6	29.43
500	-12.5	-	116	SE	993.2	993.2	29.42
510	-13.2	-	118	SE	992.8	992.8	29.41
520	-13.9	-	120	SE	992.4	992.4	29.40
530	-14.6	-	122	SE	992.0	992.0	29.39
540	-15.3	-	124	SE	991.6	991.6	29.38
550	-16.0	-	126	SE	991.2	991.2	29.37
560	-16.7	-	128	SE	990.8	990.8	29.36
570	-17.4	-	130	SE	990.4	990.4	29.35
580	-18.1	-	132	SE	990.0	990.0	29.34
590	-18.8	-	134	SE	989.6	989.6	29.33
600	-19.5	-	136	SE	989.2	989.2	29.32
610	-20.2	-	138	SE	988.8	988.8	29.31
620	-20.9	-	140	SE	988.4	988.4	29.30
630	-21.6	-	142	SE	988.0	988.0	29.29
640	-22.3	-	144	SE	987.6	987.6	29.28
650	-23.0	-	146	SE	987.2	987.2	29.27
660	-23.7	-	148	SE	986.8	986.8	29.26
670	-24.4	-	150	SE	986.4	986.4	29.25
680	-25.1	-	152	SE	986.0	986.0	29.24
690	-25.8	-	154	SE	985.6	985.6	29.23
700	-26.5	-	156	SE	985.2	985.2	29.22
710	-27.2	-	158	SE	984.8	984.8	29.21
720	-27.9	-	160	SE	984.4	984.4	29.20
730	-28.6	-	162	SE	984.0	984.0	29.19
740	-29.3	-	164	SE	983.6	983.6	29.18
750	-30.0	-	166	SE	983.2	983.2	29.17
760	-30.7	-	168	SE	982.8	982.8	29.16
770	-31.4	-	170	SE	982.4	982.4	29.15
780	-32.1	-	172	SE	982.0	982.0	29.14
790	-32.8	-	174	SE	981.6	981.6	29.13
800	-33.5	-	176	SE	981.2	981.2	29.12
810	-34.2	-	178	SE	980.8	980.8	29.11
820	-34.9	-	180	SE	980.4	980.4	29.10
830	-35.6	-	182	SE	980.0	980.0	29.09
840	-36.3	-	184	SE	979.6	979.6	29.08
850	-37.0	-	186	SE	979.2	979.2	29.07
860	-37.7	-	188	SE	978.8	978.8	29.06
870	-38.4	-	190	SE	978.4	978.4	29.05
880	-39.1	-	192	SE	978.0	978.0	29.04
890	-39.8	-	194	SE	977.6	977.6	29.03
900	-40.5	-	196	SE	977.2	977.2	29.02
910	-41.2	-	198	SE	976.8	976.8	29.01
920	-41.9	-	200	SE	976.4	976.4	29.00
930	-42.6	-	202	SE	976.0	976.0	28.99
940	-43.3	-	204	SE	975.6	975.6	28.98
950	-44.0	-	206	SE	975.2	975.2	28.97
960	-44.7	-	208	SE	974.8	974.8	28.96
970	-45.4	-	210	SE	974.4	974.4	28.95
980	-46.1	-	212	SE	974.0	974.0	28.94
990	-46.8	-	214	SE	973.6	973.6	28.93
1000	-47.5	-	216	SE	973.2	973.2	28.92

Observações: A pressão atmosférica foi medida com um barômetro aneróide calibrado em mmHg e hPa. A temperatura e a humidade relativa foram medidas com termómetros e higrómetros. O vento foi medido com um anemómetro.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	753,6	752,9	752,7	752,7	752,7	752,3	751,3	751,1	750,6	750,6	751,3	751,6	751,90	753,6	750,6	3,0
2	51,6	51,6	51,8	52,2	52,7	52,7	52,6	52,2	52,2	52,1	53,2	53,2	52,35	53,2	51,5	1,7
3	52,7	52,5	52,5	52,9	53,2	53,1	52,1	52,1	52,2	52,2	52,4	52,4	52,54	53,3	52,0	1,3
4	52,3	52,2	52,2	52,4	53,2	53,1	52,5	52,5	52,5	52,9	53,5	53,5	52,32	53,5	52,1	1,4
5	53,2	53,1	52,8	52,7	52,7	52,6	51,8	51,5	51,5	51,3	51,8	51,8	52,19	53,5	51,3	2,2
6	51,6	51,6	51,6	51,7	51,8	51,8	51,0	51,0	51,0	52,1	52,3	52,3	51,21	52,3	51,0	1,3
7	52,0	52,0	52,0	52,1	52,1	52,1	51,6	51,7	51,7	52,1	52,5	52,5	52,02	52,5	51,6	0,9
8	52,5	52,2	52,2	52,6	53,0	53,0	53,1	53,1	53,2	53,6	54,4	54,4	53,12	54,4	52,1	2,3
9	54,4	54,4	54,4	54,9	55,5	55,4	54,5	54,1	54,1	54,3	55,5	55,6	54,79	55,6	54,0	1,6
10	54,8	54,8	54,8	55,1	55,3	55,3	55,0	55,0	55,0	55,3	55,5	55,5	55,08	55,5	54,6	0,9
11	754,3	753,8	753,8	754,1	754,3	753,9	753,6	753,5	753,5	752,9	753,4	753,3	753,65	755,0	752,9	2,1
12	52,5	52,5	52,6	52,6	52,6	52,3	50,8	50,4	50,4	50,5	50,6	50,6	51,46	52,8	50,2	2,6
13	50,0	49,6	49,6	49,7	50,3	50,3	50,4	50,4	50,4	51,2	52,2	52,2	50,59	52,2	49,4	2,8
14	51,8	51,4	51,4	51,5	51,5	51,4	51,2	51,3	51,1	51,6	52,0	52,0	51,51	52,2	51,0	1,2
15	52,0	51,6	52,2	52,3	52,3	52,4	51,1	51,1	50,6	51,0	52,1	52,1	51,73	52,6	50,6	2,0
16	51,4	51,0	50,9	50,9	50,9	50,9	50,4	50,0	50,0	50,0	50,2	50,2	50,53	51,6	50,0	1,6
17	50,7	50,5	50,5	50,5	50,5	50,4	49,7	49,6	49,6	49,9	50,6	50,3	50,25	50,7	49,5	1,2
18	50,0	49,9	49,9	50,1	50,7	50,7	49,8	49,8	50,0	50,2	50,9	50,9	50,22	50,9	49,6	1,3
19	50,3	50,3	50,3	50,7	51,2	51,1	50,7	50,7	50,8	51,2	51,9	51,5	50,93	51,9	50,3	1,6
20	52,0	52,0	52,1	52,5	52,6	52,6	51,8	51,8	51,8	52,4	52,9	52,9	52,30	52,9	51,5	1,4
21	752,7	752,5	752,7	752,6	752,3	751,7	750,8	750,8	750,8	750,8	750,8	750,7	751,56	752,9	750,6	2,3
22	50,3	50,2	50,2	50,3	49,7	49,5	48,7	48,3	48,3	48,6	49,6	50,0	49,44	50,6	48,1	2,5
23	49,8	49,9	50,0	50,0	50,8	50,8	50,9	50,4	50,3	50,1	51,3	51,3	50,47	51,3	49,8	1,5
24	51,3	51,3	51,3	51,9	51,8	51,8	50,8	50,8	50,7	50,6	51,4	51,4	51,24	51,9	50,5	1,4
25	51,1	50,7	50,7	51,0	51,0	50,9	49,9	49,9	49,9	50,1	51,3	51,3	50,66	51,3	49,8	1,5
26	51,2	51,2	51,4	51,6	51,9	51,8	51,2	51,3	51,4	51,3	52,7	52,7	51,68	52,7	51,1	1,6
27	52,4	52,3	52,3	52,1	52,0	51,8	50,5	50,5	50,4	50,4	50,9	50,8	51,36	52,5	50,4	2,1
28	50,4	50,0	49,6	49,7	49,8	49,7	49,1	49,0	49,1	49,4	50,3	50,3	49,67	50,7	49,0	1,7
29	50,0	49,8	50,4	51,1	52,4	52,4	51,6	51,6	51,6	52,1	52,3	52,3	51,53	52,5	49,6	2,9
30	51,8	51,6	51,6	51,6	51,6	51,3	50,2	50,2	50,3	50,6	51,5	51,1	51,11	52,1	50,2	1,9
31	50,9	50,4	50,4	50,4	50,2	49,8	49,2	48,8	48,8	49,0	49,2	49,2	49,66	50,9	48,7	2,2
Medias das decadas	1. ^a 752,87	2. ^a 752,73	3. ^a 752,70	4. ^a 752,93	5. ^a 753,22	6. ^a 753,14	7. ^a 752,55	8. ^a 752,43	9. ^a 752,40	10. ^a 752,65	11. ^a 753,24	12. ^a 753,28	13. ^a 752,75	14. ^a 753,74	15. ^a 752,08	1,66
	1. ^a 51,50	2. ^a 51,26	3. ^a 51,33	4. ^a 51,49	5. ^a 51,69	6. ^a 51,60	7. ^a 50,95	8. ^a 50,86	9. ^a 50,82	10. ^a 51,09	11. ^a 51,68	12. ^a 51,60	13. ^a 51,32	14. ^a 52,28	15. ^a 50,50	1,78
	1. ^a 51,08	2. ^a 50,90	3. ^a 50,96	4. ^a 51,12	5. ^a 51,23	6. ^a 51,04	7. ^a 50,26	8. ^a 50,14	9. ^a 50,15	10. ^a 50,27	11. ^a 51,02	12. ^a 51,01	13. ^a 50,76	14. ^a 51,76	15. ^a 49,80	1,96
Medias do mez. . . .	751,79	751,61	751,64	751,82	752,02	751,90	751,23	751,11	751,09	751,31	751,95	751,93	751,58	752,57	750,76	1,81

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 755,6 no dia 9 ás 11.^h e 12.^h p. m.
 Minima » 748,1 » 22 ás 6.^h p. m.
 Variação maxima..... 7,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	15,4	14,9	14,7	16,1	19,0	19,8	21,8	19,9	18,6	17,7	17,5	17,0	17,77	22,5	14,1	8,4
2	16,1	15,6	14,7	15,7	16,9	18,5	19,7	20,5	19,7	17,8	15,8	14,7	17,42	20,8	13,5	7,3
3	14,1	13,4	13,6	15,2	17,6	21,2	22,7	24,1	22,7	21,0	17,9	17,4	18,39	25,5	12,3	13,2
4	17,4	17,4	16,7	16,5	18,9	20,9	21,5	23,3	21,0	18,9	16,1	15,3	18,59	23,8	15,0	8,8
5	14,1	13,3	12,5	13,7	18,2	23,0	23,7	25,1	24,4	22,2	17,6	16,0	18,71	26,3	12,2	14,1
6	15,6	14,8	13,6	15,2	20,1	25,9	27,9	27,9	27,0	23,1	18,3	17,2	20,57	29,3	12,3	17,0
7	16,6	16,4	15,7	16,7	18,2	21,4	23,4	22,8	22,2	19,0	16,7	16,3	18,78	25,1	15,2	9,9
8	15,7	15,3	15,1	15,7	17,4	20,6	22,2	22,5	21,3	17,7	15,8	14,8	17,83	23,3	13,8	9,5
9	14,4	13,1	13,0	15,0	18,1	20,5	21,2	21,7	20,8	17,8	15,4	15,0	17,44	29,5	11,0	18,5
10	14,0	13,3	13,0	14,3	18,8	23,0	24,6	24,6	23,3	20,2	17,6	17,1	18,74	26,1	11,7	14,4
11	16,4	16,4	15,9	16,7	19,9	24,9	26,3	26,3	25,2	22,4	18,1	15,7	20,27	27,6	15,1	12,5
12	14,5	14,4	14,5	15,2	15,9	18,1	22,8	23,1	21,0	17,3	16,9	16,6	17,61	24,6	13,4	11,2
13	16,7	15,7	15,9	15,6	16,7	18,5	19,7	20,7	20,7	18,1	15,7	14,7	17,34	21,6	14,5	7,1
14	14,0	12,8	12,0	13,7	17,3	19,3	20,7	20,8	20,8	17,8	15,5	14,4	16,56	21,6	11,0	10,6
15	13,5	13,7	13,3	14,9	17,0	20,0	22,7	23,1	21,8	19,0	15,9	15,3	17,60	23,6	12,8	10,8
16	14,9	14,9	14,7	16,9	19,2	21,8	24,3	24,8	22,0	19,5	17,5	17,5	19,06	26,1	13,8	12,3
17	17,2	17,2	16,6	17,2	18,2	19,7	19,9	21,3	20,3	18,8	16,3	15,5	18,16	22,4	15,2	7,2
18	15,2	15,2	15,0	15,4	16,8	20,1	22,3	22,7	21,5	18,3	16,1	15,7	17,85	24,0	13,8	10,2
19	15,3	14,9	14,5	15,1	16,9	20,8	23,9	24,1	22,2	19,0	16,2	15,0	17,33	24,6	13,6	11,0
20	14,2	13,8	13,0	13,3	18,6	20,4	26,7	26,1	24,8	21,4	19,1	18,1	19,27	27,7	12,6	15,1
21	18,3	17,4	17,2	16,9	18,2	22,5	24,1	23,1	22,0	18,6	16,4	15,4	19,04	24,8	15,2	9,6
22	14,8	13,8	13,2	14,0	18,5	23,6	25,0	26,1	24,4	21,8	18,2	16,0	19,14	26,9	11,9	15,0
23	15,0	14,6	14,0	20,0	23,2	27,8	28,6	27,9	27,1	24,8	20,0	17,4	21,65	31,0	12,1	18,9
24	16,0	15,8	15,2	17,2	22,5	26,9	30,0	30,0	30,5	23,7	20,2	18,3	22,15	31,0	12,7	18,3
25	15,4	15,2	15,2	15,3	17,4	22,9	25,8	26,3	24,9	21,9	17,1	16,7	19,49	28,3	14,2	14,1
26	15,7	15,7	15,3	16,7	15,6	17,1	20,3	23,3	23,8	19,4	17,3	16,5	18,02	23,9	14,1	9,8
27	16,1	15,5	16,0	15,8	18,5	22,0	25,6	27,7	27,1	24,0	20,0	17,6	20,50	28,3	14,4	13,9
28	17,0	17,0	17,2	17,5	22,7	25,3	28,6	29,5	28,8	23,0	18,3	18,0	22,00	30,5	14,5	16,0
29	17,3	17,3	17,2	17,7	18,5	20,5	25,8	24,0	22,3	17,9	17,7	17,1	19,54	25,8	16,2	9,6
30	16,5	16,7	14,7	14,3	16,1	21,9	24,9	26,3	23,3	21,5	18,0	17,6	19,36	27,1	14,2	12,9
31	16,7	15,8	14,8	16,2	19,2	23,3	26,0	26,9	25,9	22,8	19,9	19,5	20,61	27,6	13,1	14,5
Medias { das decadas	1. ^a 15,31	14,75	14,26	15,41	17,32	21,48	22,87	23,24	22,10	19,54	16,87	16,08	18,36	25,22	13,11	12,11
	2. ^a 15,19	14,90	14,54	15,40	17,65	20,36	22,93	23,30	22,03	19,16	16,73	15,85	18,10	24,38	13,58	10,80
	3. ^a 16,25	15,89	15,45	16,51	19,13	23,07	25,88	26,46	25,46	21,76	18,46	17,28	20,13	27,75	13,87	13,87
Medias do mez. . .	15,61	15,20	14,77	15,80	18,07	21,68	23,96	24,40	23,27	20,21	17,39	16,43	18,91	25,85	13,53	12,31

Periodos de cinco dias. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** {Maxima absoluta... 31,0 nos dias 23 e 24
do }Minima » ... 11,0 » 9 e 14
mez }Variacão extrema... 20,0

Temperatura media. . . 18,10 18,61 18,10 18,00 20,25 19,91

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

JULHO 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	11,15	10,99	11,05	11,34	11,40	12,12	14,01	15,32	14,80	14,90	13,95	13,53	12,66	15,97	10,77	5,20	
2	12,45	12,33	11,62	10,79	8,82	7,82	9,03	8,60	7,77	7,62	8,65	9,34	9,56	12,56	7,62	4,94	
3	9,45	9,74	9,49	9,43	9,20	8,24	10,05	10,35	10,96	10,81	11,94	12,51	10,25	12,98	8,24	4,74	
4	13,14	13,14	12,23	11,93	11,05	11,00	10,79	9,90	9,47	8,63	9,68	10,05	10,87	13,14	8,63	4,51	
5	10,10	9,80	9,67	9,56	9,65	8,81	9,78	8,99	9,20	9,77	10,83	11,40	9,84	11,40	8,81	2,59	
6	10,72	10,72	10,53	10,68	9,61	7,94	9,16	8,14	9,71	9,69	11,84	12,22	10,18	12,22	7,94	4,28	
7	12,15	12,13	12,27	11,95	11,91	12,36	11,59	11,48	11,26	10,85	10,82	10,65	11,63	12,48	10,49	1,99	
8	10,37	10,89	11,15	10,79	11,50	12,09	13,27	12,25	10,76	8,96	9,42	9,81	10,94	13,27	8,96	4,31	
9	8,91	8,52	8,58	8,64	8,43	8,38	9,49	8,61	8,62	8,67	8,84	9,03	8,72	9,49	8,37	1,12	
10	9,02	8,79	8,71	8,84	10,44	9,27	10,23	11,15	11,48	12,03	12,21	12,41	10,38	12,41	8,71	3,70	
11	12,83	12,83	12,86	12,93	12,38	11,94	12,22	10,28	9,41	10,69	11,18	10,89	11,68	12,96	9,41	3,55	
12	11,17	11,23	11,30	11,32	11,56	11,81	10,90	10,30	10,65	10,51	10,52	10,90	11,02	12,37	10,16	2,21	
13	11,54	12,41	12,72	10,86	9,77	8,50	8,03	7,98	8,28	9,00	9,95	10,55	9,91	12,72	7,85	4,87	
14	10,69	10,30	9,97	10,21	7,82	8,14	7,87	8,40	7,95	9,05	9,34	9,67	9,19	10,69	7,82	2,87	
15	9,81	9,69	9,80	9,62	9,58	8,42	7,68	7,24	7,62	7,02	8,54	8,73	8,64	9,81	6,98	2,83	
16	8,23	8,23	8,48	8,80	10,88	12,72	12,87	12,34	13,73	13,96	13,80	12,46	11,45	14,56	8,23	6,33	
17	12,96	12,96	12,57	12,22	11,49	10,84	11,26	10,77	10,76	10,82	10,32	10,78	11,47	13,05	10,29	2,76	
18	10,81	10,81	10,93	10,84	11,02	10,60	10,17	10,15	10,65	10,16	10,44	10,66	10,63	11,07	9,92	1,15	
19	10,34	10,02	10,39	10,18	10,80	10,17	8,90	10,58	10,83	10,28	10,97	10,20	10,39	11,08	8,90	2,18	
20	10,17	10,15	10,13	10,32	11,51	13,25	11,85	12,32	12,51	14,74	14,06	13,61	12,10	14,74	10,01	4,73	
21	13,04	12,98	12,63	12,67	13,42	13,57	14,10	11,79	10,95	10,53	10,38	10,28	12,05	14,10	9,93	4,17	
22	9,69	9,51	9,73	9,65	10,34	8,93	8,83	9,65	9,65	9,57	10,37	10,62	9,76	10,68	8,83	1,85	
23	10,65	10,20	9,78	7,07	7,49	7,74	8,28	9,06	8,16	8,65	10,30	10,84	8,95	10,84	5,99	4,85	
24	11,13	10,74	10,26	10,25	7,88	8,14	8,55	8,55	6,83	9,93	10,04	10,43	9,46	11,13	6,83	4,30	
25	11,34	11,32	11,32	11,22	11,51	11,44	12,55	11,60	11,17	10,71	11,87	11,68	11,53	12,70	10,71	1,99	
26	11,44	11,30	11,54	11,54	12,06	11,71	13,32	11,82	11,04	11,17	11,93	12,07	11,70	13,32	10,56	2,76	
27	12,03	12,12	11,96	12,08	12,34	12,57	13,89	12,66	11,57	11,37	11,42	11,69	12,10	13,89	10,74	3,15	
28	11,77	11,36	10,40	11,89	12,96	13,02	12,04	11,48	9,11	11,68	12,77	12,33	11,76	13,02	9,11	3,91	
29	11,18	10,62	9,42	9,68	10,20	10,20	9,83	10,86	11,51	11,51	11,63	11,42	10,66	11,63	9,42	2,21	
30	11,79	11,67	11,48	11,16	11,17	11,17	12,12	10,47	10,46	10,81	11,19	11,13	11,19	12,92	9,93	2,99	
31	10,70	10,64	10,36	10,15	11,91	12,62	12,60	13,88	13,51	13,89	14,66	14,60	12,53	14,80	10,00	4,80	
Medias das decadas	1. ^a	10,75	10,70	10,53	10,40	10,20	9,80	10,74	10,48	10,40	10,19	10,82	11,09	10,51	12,59	8,85	3,74
	2. ^a	10,86	10,86	10,91	10,73	10,68	10,64	10,17	10,04	10,24	10,62	10,91	10,84	10,65	12,31	8,96	3,35
	3. ^a	11,34	11,13	10,81	10,67	11,02	11,01	11,46	11,07	10,36	10,89	11,51	11,55	11,06	12,64	9,27	3,36
Medias do mez. . . .	10,99	10,91	10,75	10,60	10,65	10,50	10,85	10,55	10,33	10,58	11,09	11,18	10,75	12,52	9,04	3,48	

Extremas
do
mez

Maxima 14,80 no dia 31 ás 10.^h p. m.
Minima 5,99 » 23 ao M. D.
Variação 8,81

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JULHO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	87,2	87,0	88,7	83,2	69,8	70,5	72,1	88,7	92,8	98,8	93,5	93,8	84,60	98,8	65,3	33,5
2	92,6	93,5	93,3	81,2	61,5	49,3	52,9	48,6	45,4	50,2	64,7	75,0	67,31	94,6	45,4	49,2
3	78,8	85,0	81,8	73,3	61,4	44,0	48,9	46,4	53,4	58,5	78,4	84,6	66,63	87,7	44,0	43,7
4	88,8	88,8	86,5	85,4	68,1	59,8	56,5	46,5	51,2	53,2	71,0	77,6	69,41	89,4	46,5	42,9
5	84,2	86,1	89,5	81,8	61,9	42,2	44,9	37,8	40,2	49,0	72,1	84,2	64,34	89,5	37,8	51,7
6	81,2	85,5	90,8	83,0	54,9	32,0	32,8	29,1	36,6	46,1	75,9	83,7	61,39	90,9	29,1	61,8
7	86,4	87,3	92,4	84,5	76,8	65,1	54,1	55,7	56,5	66,4	76,6	77,6	73,39	92,4	53,2	39,2
8	78,1	84,1	87,2	81,2	77,7	67,0	66,6	60,4	57,1	57,2	70,7	78,3	72,18	87,2	56,9	30,3
9	72,9	75,8	76,9	68,0	54,5	46,8	50,6	44,6	47,1	57,1	67,9	71,1	61,17	78,7	44,6	34,1
10	75,8	77,3	78,0	72,8	64,6	44,4	44,5	48,5	53,9	68,3	81,2	85,5	66,00	87,4	44,2	43,2
11	92,4	92,4	95,5	91,4	71,7	51,0	48,3	40,4	39,5	53,0	72,6	82,0	69,44	96,7	38,1	58,6
12	91,0	91,9	92,1	87,9	85,9	76,4	52,9	49,0	54,2	71,5	73,4	77,5	74,77	94,0	49,0	45,0
13	81,5	93,4	94,5	82,3	69,1	53,6	47,0	44,0	45,6	58,2	75,2	84,7	69,16	94,5	44,0	50,5
14	89,8	93,5	95,3	87,4	53,2	48,8	43,4	45,9	43,5	59,6	71,2	79,1	68,13	97,7	43,4	54,3
15	85,0	82,9	86,1	76,1	66,4	48,4	37,4	34,6	39,2	43,0	63,4	67,4	60,28	86,4	33,2	52,9
16	65,0	65,2	68,1	61,5	65,7	65,5	57,0	53,1	69,9	82,8	92,5	83,7	69,55	92,5	53,1	39,4
17	88,8	88,8	89,4	83,7	73,9	63,5	65,2	57,2	60,7	67,0	74,8	82,2	75,01	91,6	52,1	39,5
18	84,0	84,0	86,0	83,2	77,4	60,5	50,7	49,4	55,8	64,9	76,6	80,3	71,28	86,0	48,3	37,7
19	79,8	79,3	84,7	79,6	75,4	55,6	40,3	47,4	54,4	63,5	80,0	79,3	68,71	84,7	40,3	44,4
20	84,3	86,4	90,8	90,7	72,4	74,3	45,4	49,0	53,8	77,7	85,5	88,0	74,72	91,7	45,4	46,3
21	83,3	87,6	86,5	88,4	86,3	66,9	63,2	56,3	55,7	66,0	74,7	78,9	74,20	89,3	51,7	37,6
22	77,3	80,9	86,0	81,1	65,2	41,2	37,5	37,2	42,5	49,3	66,9	78,5	62,27	87,1	37,2	49,9
23	83,8	82,8	82,1	40,6	35,4	27,9	28,5	32,4	30,6	37,2	59,2	73,3	50,75	84,2	20,8	63,4
24	82,2	80,3	79,7	70,2	38,8	30,8	27,1	27,1	21,0	45,6	57,0	66,6	52,32	82,2	21,0	61,2
25	87,1	87,9	87,9	86,6	77,8	55,1	50,8	45,6	47,7	54,8	81,8	82,6	70,78	90,0	45,6	44,4
26	86,1	85,9	89,1	85,3	91,4	80,7	75,1	55,7	50,3	66,7	81,1	86,4	77,53	91,4	50,3	41,1
27	88,3	92,5	88,4	90,4	78,1	64,0	56,9	45,7	43,4	51,3	65,7	78,1	69,95	92,5	43,4	49,1
28	81,6	78,7	71,2	79,9	63,3	54,3	41,4	37,4	31,0	55,9	81,8	80,3	62,82	82,6	31,0	51,6
29	76,0	72,2	64,5	64,2	64,6	56,9	39,8	49,1	57,4	75,4	77,1	78,7	64,23	79,5	39,8	39,7
30	84,4	82,5	92,2	91,9	82,0	57,2	51,7	41,1	49,2	56,6	72,8	74,3	69,52	93,3	39,7	53,6
31	75,6	79,6	82,7	74,0	71,9	59,3	50,4	52,6	54,4	67,4	84,6	86,6	70,10	86,7	50,4	36,3
Medias das decadas	1. ^a 82,60	85,04	86,51	79,44	65,12	52,11	52,39	50,63	53,42	60,48	75,20	81,14	68,64	89,66	46,70	42,96
	2. ^a 84,16	85,78	88,25	82,38	71,11	59,76	48,76	47,00	51,66	64,12	76,52	80,42	70,10	91,55	44,69	46,86
	3. ^a 82,34	82,81	82,75	77,51	68,62	54,03	47,49	43,65	43,93	56,93	72,97	78,57	65,86	87,16	39,17	47,99
Medias do mez. . . .	83,01	84,49	85,74	79,70	68,29	55,26	49,48	46,98	49,61	60,39	74,84	80,00	68,13	89,38	43,38	46,00

Extremas
do
mez

Maxima..... 98,8 no dia 1 ás 7.^h p. m.
Minima..... 20,8 » 23 ao M. D.
Varição..... 78,0

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,7
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	1,7
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW	0,0
16	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
17	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
23	C.	C.	NW.	E.	E.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	0,0
24	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	C.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW. e NNW.	0,2
27	NNW.	NNW.	E.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	C.	C.	WSW.	C.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	0,0
29	SW.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
31	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

Frecuencia do vento

	Direcção do vento																	Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	43	53	0	5	2,7
Segunda " ...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	65	39	0	4	2,0
Terceira " ...	1	0	1	0	3	0	0	0	0	2	1	2	5	31	51	21	0	14	0,2
Mez	7	0	1	0	3	0	0	0	0	2	1	2	7	54	159	113	0	23	4,9

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,29	751,25	752,85	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,18	19,33	17,59	—
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,58	10,71	10,04	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,71	66,38	68,30	—
Quantidade de nuv .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	1,3	3,0	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,5	2,4	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

JULHO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P. M.		
1	2	5	3	3	4	2	2	3	3	6	11	8	14	19	21	16	18	16	14	14	22	18	15	14	10,5	22
2	14	6	9	12	8	9	12	18	20	22	26	30	30	32	37	35	37	35	34	26	14	16	12	18	21,3	37
3	14	0	0	0	0	0	1	14	18	15	19	19	24	27	27	30	30	24	24	21	22	23	25	18	18,1	30
4	10	6	7	12	22	16	22	22	25	19	16	18	27	32	34	37	35	39	34	24	13	9	5	1	20,2	39
5	6	6	3	2	6	2	6	6	11	13	18	16	26	29	32	32	30	27	22	14	11	10	2	1	13,8	32
6	0	0	3	3	9	8	8	6	10	10	6	16	35	30	32	30	26	26	22	21	14	11	3	3	13,8	35
7	2	2	1	2	2	2	3	2	2	13	14	14	26	27	32	26	24	27	24	22	18	10	18	18	13,8	32
8	16	11	11	9	7	8	5	14	18	16	24	24	27	30	34	29	34	30	27	30	26	22	16	16	20,2	34
9	18	10	11	10	11	11	8	10	21	19	22	30	40	39	47	37	45	42	40	34	16	10	5	0	22,3	47
10	0	0	0	0	0	6	3	6	6	11	21	19	32	30	37	32	35	29	27	22	13	5	8	14	14,8	37
11	11	8	3	6	2	2	1	5	11	10	17	22	32	29	30	29	27	22	19	16	11	8	6	3	13,8	32
12	5	5	2	2	6	2	1	1	9	8	8	18	13	26	22	26	26	26	24	21	16	11	12	2	12,2	26
13	1	1	3	5	2	14	19	21	22	29	32	29	32	36	34	37	34	33	28	26	29	22	19	10	21,3	37
14	16	9	9	5	4	0	0	3	22	30	27	24	29	35	37	35	30	27	32	38	24	14	19	22	20,5	38
15	13	5	13	5	4	2	1	2	9	14	16	18	21	27	27	32	27	29	21	24	14	11	3	0	14,1	32
16	0	0	0	0	0	0	5	6	6	10	11	13	21	22	24	26	22	22	16	14	16	18	14	8	11,4	26
17	6	0	0	5	11	11	8	18	14	18	17	21	18	23	27	29	35	27	27	25	23	18	26	21	17,8	35
18	16	12	8	7	11	14	10	11	10	5	8	14	22	26	29	27	27	24	30	24	10	16	8	14	16,0	30
19	8	11	11	6	2	2	2	6	3	10	15	14	22	26	32	27	32	32	19	18	12	4	2	3	13,3	32
20	2	0	5	0	0	0	0	2	5	9	11	19	27	32	40	40	36	35	29	22	3	5	5	3	13,8	40
21	2	6	10	10	8	14	12	14	5	8	10	34	32	32	37	32	37	39	35	21	19	6	5	5	18,0	39
22	0	2	3	4	2	2	5	6	9	14	22	26	37	32	40	32	35	30	25	17	10	2	5	5	15,4	40
23	0	0	0	0	8	5	5	13	8	14	16	16	18	26	32	32	32	32	27	16	10	8	6	2	13,6	32
24	2	9	0	0	0	5	6	6	5	7	6	10	30	31	32	27	29	27	22	14	11	11	2	0	12,2	32
25	0	0	0	0	0	0	2	3	2	6	8	11	18	18	26	22	22	21	18	17	18	10	10	11	10,1	26
26	8	10	10	6	10	2	4	5	8	10	10	11	11	20	25	27	35	30	27	22	18	18	14	8	14,5	35
27	8	6	6	2	6	5	3	7	10	16	18	16	18	21	26	27	22	19	18	11	10	8	6	3	12,2	27
28	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	21	22	21	19	24	22	21	12	12	14	10	8	10	10	9,7	24
29	8	5	3	3	5	5	3	2	10	11	11	13	16	24	29	24	21	26	22	18	10	2	8	3	11,8	29
30	2	5	0	0	0	0	0	6	8	7	13	13	26	22	26	22	30	26	21	18	14	3	0	0	10,9	30
31	3	0	0	0	0	0	0	4	7	8	21	19	22	23	29	26	26	27	24	14	13	11	6	5	12,0	29

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	8,2	4,6	4,8	5,3	6,9	6,4	7,0	10,1	13,4	14,4	17,7	19,4	28,1	29,5	33,3	30,4	31,4	29,5	26,8	22,8	16,9	13,4	10,9	10,3	16,9	34,5
2. ^a »	7,8	5,1	5,4	4,1	4,2	4,7	4,7	7,5	11,1	14,3	16,2	19,2	23,7	27,6	30,2	30,8	29,6	27,7	24,5	22,8	15,8	12,7	11,4	8,6	15,4	32,8
3. ^a »	3,0	4,2	3,0	2,0	3,5	3,6	3,6	6,0	6,5	9,7	14,2	17,4	22,6	24,4	29,6	26,6	28,2	26,3	22,8	16,5	13,0	7,9	6,5	4,7	12,7	31,2
Mez	6,2	4,6	4,3	3,7	4,8	4,9	5,1	7,8	10,6	12,7	16,0	18,7	24,7	27,1	31,0	29,5	29,7	27,8	24,6	20,6	15,2	11,2	9,5	7,8	14,9	32,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	4:015	16,9	47 kilometros..... no dia 9	NNW.
2. ^a »	3:697	15,4	40 »	NW.
3. ^a »	3:366	12,7	40 »	NW.
Mez	11:078	14,9	47 »	NW.

Dia mais ventoso 9.

Dia menos ventoso 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9. ^h a. m.	9. ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	43,7	31,7	8,5	9,7	0,0	12,0	7	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
2	49,6	30,3	11,0	—	2,7	4,4	9	8	5,0	C.	4,0	C.
3	49,0	32,1	6,3	8,0	0,0	12,6	9	7	0,0	C-St. a NW.	0,0	—
4	48,8	33,0	15,2	15,4	0,0	13,0	7	7	6,0	C.	0,0	C.
5	50,4	34,0	6,6	8,4	0,0	12,7	6	6	0,0	—	0,0	—
6	54,4	40,3	9,5	10,7	0,0	14,0	7	7	0,0	—	0,0	—
7	50,4	36,2	12,5	13,6	0,0	15,0	7	7	2,0	C., C-St.	0,0	C.
8	52,7	31,7	13,2	13,3	0,0	10,5	6	9	10,0	C.	9,0	C., C-Ni.
9	47,8	30,6	7,3	8,2	0,0	11,2	10	7	2,0	C., C-St.	0,0	—
10	51,3	36,0	5,7	7,3	0,0	14,0	7	6	0,0	—	0,0	—
11	52,7	—	13,2	14,1	0,0	12,8	5	5	0,0	—	0,0	—
12	51,0	36,0	9,5	10,8	0,0	13,2	6	6	10,0	C.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
13	52,2	28,4	14,5	—	1,7	8,9	8	8	10,0	C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. c.	7,0	C., C-St.
14	52,6	33,5	7,1	8,9	0,0	11,5	8	9	4,0	C., C-St.	4,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.
15	48,6	34,9	8,2	9,2	0,0	12,9	8	8	0,5	C.	0,0	—
16	53,1	37,7	8,9	9,9	0,0	12,7	8	4	3,0	Ci., C.	10,0	C., C-St., c.
17	46,8	29,9	14,2	—	0,3	8,3	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
18	48,7	35,7	12,4	13,5	0,0	8,0	8	7	9,0	C.	0,0	C.
19	49,6	35,5	13,5	13,2	0,0	9,6	9	8	3,0	Ci., C.	0,0	—
20	52,0	34,6	8,4	10,1	0,0	9,7	7	7	0,0	—	0,0	—
21	50,0	37,6	14,1	15,1	0,0	14,1	5	8	10,0	Nevoeiro	0,5	C.
22	51,2	35,0	7,6	8,9	0,0	8,9	7	6	0,0	—	0,0	—
23	55,4	42,2	7,4	8,8	0,0	16,4	7	7	0,0	—	0,0	—
24	56,5	39,1	7,8	9,3	0,0	17,1	8	6	0,0	—	0,0	—
25	52,8	38,6	10,5	11,1	0,0	16,1	7	7	1,0	C.	0,5	C. a E.
26	50,2	36,8	12,8	14,0	0,2	9,9	8	7	10,0	Nevoeiro	10,0	C.
27	52,2	32,4	14,0	15,2	0,0	8,1	7	6	1,0	C.	0,0	—
28	53,8	34,6	10,1	10,9	0,0	12,5	6	4	1,0	C.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.
29	50,0	34,3	13,0	13,2	0,0	13,1	9	5	7,0	C.	0,5	C.
30	51,2	34,6	11,3	11,6	0,0	8,6	7	4	10,0	Nub.	1,0	C., Ci-C., Ci-St.
31	50,7	35,1	8,9	10,0	0,0	12,1	5	4	3,0	Ci., C.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
Medias das decadas	1. ^a 49,81	33,59	9,58	10,51	—	11,9	7,5	7,1	3,5		2,3	
	2. ^a 50,73	34,02	10,99	11,21	—	10,8	7,6	7,0	5,0		3,8	
	3. ^a 52,18	36,39	11,68	11,65	—	12,4	6,9	5,8	3,9		1,3	
Medias do mez	50,95	34,75	10,43	11,17	—	11,7	7,3	6,6	4,1		2,4	

		Temperatura na relva		Evaporação	
Extremas do mez	{	maxima irradiação solar	56,5 no dia 24 . . .	maxima absoluta	42,2 no dia 23
		minima » nocturna. 7,3 »	10 . . .	minima »	5,7 » 10
				variação	36,5

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1879	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	1		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	10,0	C-St.	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,5	C-St. de N-W.	6		
0,0	C., C-St.	0,5	Ci., C-St.	10,0	C., C-Ni. c.	7		
5,0	C., C-St.	10,0	Ci., C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	C-St. a NW.	0,5	C., C-St. de N-W.	1,0	C., Ci-C., C-St.	10		
2,0	Ci.	3,0	C.	0,5	C.	11		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni., c.	12		
4,0	C.	2,0	C.	0,0	C., C-St.	13		
6,0	C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St.	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
10,0	C., C-St., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	16		
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	5,0	C., C-St., C-Ni.	1,0	C.	17		
0,0	—	0,0	—	8,0	C.	18		
0,0	—	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. a NW.	19		
0,0	—	0,5	C., Ci-St.	5,0	C.	20		
0,0	C.	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	24		
0,5	C.	0,0	—	10,0	Nub.	25		
0,5	C.	0,0	—	10,0	C-St.	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	C-St. a E.	10,0	C., C-Ni.	28		
0,0	C. a E.	0,0	C. a W.	0,0	—	29		
3,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., St., C-St., Ci-St.	30		
0,5	Ci., Ci-St. no hor.	0,5	C., C-St.	10,0	C., C-Ni.	31		
1,5		2,1		3,2	Total da 1. ^a decada	2,7	119,4	Numero de dias claros... 15
4,2		3,2		3,5	2. ^a »	2,0	107,6	de nuvens. 13
0,4		0,7		0,4	3. ^a »	0,2	136,9	
2,0		2,0		3,5	Total do mez..	4,9	363,9	cobertos.. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 1, 13, 16 e 26.
 » nevoeiro..... ☉ 1, 7, 11, 12, 14, 20, 21, 22,
 25, 26, 30 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ 3, 5 e 16.
 » nevoeiro secco ... ☉ 22.
 » vento forte..... ☁ 9.

JULHO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Chuva miuda ao anoitecer; nevoeiro ás 6. ^h da tarde; coberto.
»	2	Algumas nuvens dispersas até o meio dia; limpo de tarde.
»	3	Orvalho de manhã; limpo até ás 7. ^h da tarde; coberto de noite.
»	4	Nuvens dispersas de manhã; limpo de tarde; horizonte vaporoso.
»	5 e 6	Bom tempo; orvalho de manhã e nevoeiro parcial no dia 5.
»	7	Nevoeiro intenso de manhã; pequenas nuvens dispersas de dia; encoberto de noite.
»	8	Geralmente ventoso; muitas nuvens.
»	9	Vento fresco e por vezes forte; desagradavel.
»	10 e 11	Pequenas nuvens dispersas; nevoeiro na manhã do dia 11; horizonte vaporoso.
»	12	Geralmente coberto; nevoeiro de manhã; aspecto de trovoada de tarde.
»	13	Chuva miuda das 4. ^h ás 6. ^h da manhã; nuvens dispersas de dia; limpo pela noite.
»	14	Nevoeiro de manhã; vento fresco e nuvens dispersas todo o dia.
»	15	Orvalho de manhã; bom tempo.
»	16	Orvalho de manhã; algumas nuvens até o meio dia; coberto de tarde e chuva miuda das 8. ^h para as 9. ^h da noite.
»	17	Coberto até ás 3. ^h da tarde; vento desagradavel.
»	18	Coberto de manhã e á noite; bom tempo pela tarde.
»	19 a 23	Geralmente limpo; vento fresco pela tarde; nevoeiro de manhã nos dias 20, 21, 22 e 23.
»	26	Nevoeiro e chuveiro de manhã; coberto á noite; vapores cirrosos, no horizonte, de tarde.
»	27	Pequenas nuvens dispersas de manhã; horizonte muito vaporoso; bom tempo.
»	28	Geralmente limpo de dia; coberto de noite.
»	29	Muitas nuvens de manhã; limpo de tarde.
»	30 e 31	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens; horizonte claro.

Tempo	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do céu	Barômetro	Relatividade
1	18.1	78	1.5	1.5	1.5	1.5
2	17.0	75	1.5	1.5	1.5	1.5
3	16.5	72	1.5	1.5	1.5	1.5
4	16.0	70	1.5	1.5	1.5	1.5

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	749,0	748,8	748,2	748,5	748,7	748,7	747,6	747,4	747,1	747,3	747,4	746,9	747,80	749,0	746,7	2,3	
2	46,9	46,8	46,8	47,0	47,8	48,0	47,8	47,8	48,0	48,7	49,5	49,5	47,92	49,5	46,8	2,7	
3	49,5	49,2	49,3	49,8	51,5	51,6	51,6	51,6	52,0	52,7	53,3	53,3	51,32	53,3	49,1	4,2	
4	52,8	52,4	52,5	52,6	52,4	51,9	50,6	50,5	50,5	50,8	51,4	51,4	51,62	52,8	50,5	2,3	
5	51,4	50,9	51,0	51,2	51,4	51,2	50,9	50,5	50,5	51,0	51,5	51,5	51,06	51,7	50,3	1,4	
6	51,7	51,2	51,5	51,5	51,8	51,6	50,8	50,8	50,8	51,0	51,4	51,4	51,26	51,8	50,6	1,2	
7	51,0	50,9	50,9	50,9	50,9	50,7	50,4	50,4	50,4	50,6	51,4	51,4	50,82	51,4	50,1	1,3	
8	51,4	51,4	51,4	51,8	52,2	52,2	52,1	52,1	52,2	52,7	53,5	53,5	52,23	53,5	51,4	2,1	
9	52,9	52,9	53,1	53,4	53,7	53,5	52,4	52,0	52,0	52,3	52,3	51,8	52,67	53,7	51,8	1,9	
10	51,7	50,8	50,1	50,1	50,1	49,6	48,8	48,4	48,3	48,4	48,1	47,4	49,21	51,7	47,2	4,5	
11	746,4	745,2	744,6	744,4	743,9	743,2	743,4	743,8	743,0	743,2	744,2	744,2	744,05	747,0	742,5	4,5	
12	43,8	43,7	44,2	44,4	44,8	44,8	44,2	44,2	44,6	45,3	46,6	46,5	44,80	46,6	43,7	2,9	
13	46,4	46,5	46,9	47,2	48,6	48,8	49,0	48,7	48,9	49,5	50,5	50,5	48,50	50,5	46,4	4,1	
14	50,5	50,5	50,6	51,0	51,8	51,7	50,9	50,9	51,0	51,5	52,6	52,6	51,32	52,6	50,3	2,3	
15	52,2	52,0	52,0	51,6	51,3	50,9	49,9	49,9	50,0	50,4	50,9	50,9	50,94	52,2	49,9	2,3	
16	50,7	50,7	50,6	50,5	50,3	49,6	48,6	48,4	48,4	48,5	49,3	49,2	49,55	50,8	48,4	2,4	
17	49,3	49,0	49,0	48,8	48,6	48,3	48,2	47,9	47,8	48,6	49,8	49,8	48,77	49,8	47,6	2,2	
18	49,8	49,9	49,9	50,3	51,0	51,0	50,5	50,4	50,4	50,9	51,4	51,4	50,54	51,4	49,6	1,5	
19	51,4	50,8	50,8	50,6	50,6	50,3	49,3	49,3	49,6	50,3	50,3	50,3	50,24	51,4	49,2	1,9	
20	50,3	49,5	49,7	49,6	49,3	48,8	47,7	47,7	47,7	47,8	47,8	47,4	48,53	50,3	47,4	2,9	
21	748,0	747,6	748,0	747,5	748,2	748,2	748,7	748,3	748,7	748,9	749,9	749,9	748,53	749,9	747,5	2,4	
22	49,5	49,8	49,8	50,3	51,4	51,3	50,6	50,5	50,6	51,7	52,8	52,8	50,95	52,8	49,5	3,3	
23	52,4	52,4	52,4	52,8	53,6	53,6	53,9	53,9	54,3	54,7	55,6	55,6	53,85	55,6	52,4	3,2	
24	55,6	55,6	55,6	56,2	56,4	56,3	55,5	54,9	54,7	54,5	54,9	54,6	55,35	56,4	54,2	2,2	
25	54,2	53,8	53,8	53,8	53,8	53,3	52,3	51,8	51,6	52,0	51,8	51,5	52,70	54,3	51,3	3,0	
26	51,2	51,2	51,2	51,2	51,3	50,9	49,8	49,7	49,9	50,5	51,4	51,4	50,80	51,5	49,7	1,8	
27	51,3	51,2	51,2	51,4	51,5	51,3	50,7	50,6	51,2	52,0	52,1	51,7	51,33	52,1	50,6	1,5	
28	51,7	51,5	51,8	52,2	53,4	53,1	52,1	51,8	51,8	52,5	52,9	52,8	52,32	53,4	51,4	2,0	
29	52,8	52,8	52,4	52,7	52,9	52,9	51,3	51,3	51,3	51,4	52,1	51,7	52,06	52,9	51,0	1,9	
30	51,5	51,4	51,4	51,5	51,2	51,0	50,8	50,8	50,8	50,8	51,5	51,5	51,46	51,6	50,4	1,2	
31	51,3	50,3	50,0	50,0	48,9	48,7	48,4	48,3	48,4	48,9	49,2	49,3	49,29	51,5	48,3	3,2	
Medias das decadas {	1. ^a	750,80	750,53	750,48	750,68	751,05	750,90	750,30	750,12	750,48	750,55	750,98	750,81	750,59	751,84	749,45	2,39
2. ^a	49,05	48,78	48,83	48,84	49,02	48,74	48,17	48,12	48,14	48,60	49,31	49,25	48,72	50,20	47,50	2,70	
3. ^a	51,77	51,60	51,60	51,78	52,05	51,87	51,28	51,08	51,21	51,63	52,20	52,07	51,66	52,91	50,57	2,33	
Medias do mez . . .	750,58	750,35	750,35	750,48	750,75	750,55	749,96	749,84	749,89	750,30	750,87	750,75	750,37	751,69	749,22	2,47	

Extremas do mez { Maxima absoluta 756,4 no dia 24 ás 9.^h e 10.^h a. m.
Minima » 742,5 » 11 ás 6.^h p. m.
Varição maxima 13,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	19,5	18,3	18,7	18,7	19,5	20,7	23,4	24,4	21,1	20,3	19,9	19,2	20,40	25,6	17,4	8,2
2	18,5	18,4	18,4	18,5	19,7	22,6	24,0	26,1	25,7	23,5	19,6	19,6	21,25	26,4	17,2	9,2
3	19,0	18,5	17,1	17,8	19,5	21,1	22,6	23,1	22,1	18,6	16,5	15,6	19,21	23,6	15,1	8,5
4	14,4	13,8	13,1	15,8	17,4	21,5	24,3	24,3	23,7	20,5	16,5	15,7	18,43	25,5	11,5	14,0
5	15,3	14,6	13,3	14,8	17,5	21,4	24,0	24,0	22,5	19,5	18,3	17,3	18,58	24,7	11,8	12,9
6	17,3	16,7	16,3	16,5	18,9	21,8	23,5	23,5	22,2	18,3	15,5	14,4	18,63	24,0	14,4	9,6
7	13,5	13,6	13,0	14,0	17,8	23,9	27,6	27,1	25,6	20,4	17,4	16,6	19,09	27,9	11,9	16,0
8	15,8	15,4	15,0	16,0	18,4	23,5	26,3	26,1	24,6	20,3	17,8	16,8	19,65	27,4	13,2	14,2
9	16,6	16,4	15,2	15,2	16,7	20,8	24,5	25,9	25,0	21,1	18,0	17,6	19,36	26,5	13,8	12,7
10	17,4	17,4	17,4	17,2	19,1	22,8	23,9	24,0	23,8	18,9	17,3	16,5	19,63	25,5	15,8	9,7
11	16,5	16,5	16,0	17,0	19,8	23,5	22,7	19,2	20,7	20,0	16,4	16,4	18,77	26,2	15,4	10,8
12	16,2	16,0	16,0	16,4	19,1	22,9	22,8	23,5	23,4	20,8	17,7	16,5	19,35	24,9	15,1	9,8
13	16,7	16,5	16,7	17,5	18,9	20,7	21,6	23,2	22,5	20,0	17,6	16,7	19,01	24,1	14,8	9,3
14	17,0	16,2	15,0	15,4	17,0	21,8	25,0	25,1	23,7	19,9	18,7	18,1	19,43	26,2	13,5	12,7
15	17,0	16,8	16,6	17,1	18,9	22,0	24,1	24,1	23,2	19,1	18,1	17,0	19,52	25,1	15,3	9,8
16	16,5	16,0	16,0	15,6	18,0	21,5	22,7	22,8	21,7	18,3	16,6	16,0	18,40	23,6	14,2	9,4
17	14,2	13,3	12,5	13,7	17,5	22,9	23,5	25,1	23,2	19,0	16,3	15,1	18,06	26,1	11,2	14,9
18	14,7	13,7	13,9	13,7	16,9	22,0	24,3	23,4	23,4	20,0	18,8	18,1	18,66	25,8	12,8	13,0
19	17,6	17,1	16,7	16,5	18,5	22,7	25,8	25,1	25,4	20,8	20,4	19,5	20,45	28,3	15,7	12,6
20	17,8	17,7	15,0	16,8	19,2	22,1	24,3	26,1	24,5	20,8	18,5	17,5	20,01	27,1	14,7	12,4
21	18,2	18,4	18,4	19,1	18,2	18,0	20,3	22,1	21,9	19,3	17,9	17,7	19,15	23,3	16,6	6,7
22	16,9	15,7	15,7	16,5	19,0	21,6	23,3	24,3	23,3	19,7	18,0	17,8	19,31	25,3	14,7	10,6
23	17,0	16,4	15,0	16,2	20,3	23,9	26,2	26,3	25,4	21,4	20,0	19,2	20,63	27,1	14,1	13,0
24	19,6	19,3	19,0	18,0	22,0	25,2	27,3	27,5	26,9	22,6	21,0	19,8	22,35	28,5	17,5	11,0
25	19,0	18,6	18,3	18,2	21,0	25,0	27,6	26,6	25,2	21,5	19,5	19,2	21,72	28,7	16,7	12,0
26	18,5	18,0	18,2	18,7	21,0	24,1	27,4	27,7	24,9	21,2	18,5	17,4	21,25	28,3	16,9	11,4
27	16,5	16,3	15,1	15,3	19,6	24,7	26,3	26,6	24,6	21,8	20,0	20,0	20,58	27,5	14,0	13,5
28	19,3	19,3	18,8	18,8	19,5	22,8	26,0	27,6	25,1	21,8	20,1	19,9	21,61	29,1	17,7	11,4
29	19,6	19,1	19,2	19,0	20,6	23,9	26,8	26,6	25,2	22,7	22,1	22,1	22,31	28,8	18,1	10,7
30	21,5	21,0	20,0	20,0	22,0	24,1	25,8	25,1	24,8	21,8	19,3	17,6	21,87	26,9	17,6	9,3
31	17,1	18,5	19,2	17,5	20,2	23,7	25,9	25,4	24,0	23,0	19,0	17,6	20,92	27,1	16,1	11,0
Medias { das decadas	1. ^a 16,73	16,31	15,75	16,45	18,45	22,01	24,41	24,85	23,63	20,14	17,68	16,93	19,42	25,71	14,21	11,50
	2. ^a 16,42	15,98	15,44	15,97	18,38	22,21	23,68	23,76	23,17	19,87	17,91	17,09	19,17	25,74	14,27	11,47
	3. ^a 18,47	18,24	17,90	17,94	20,31	23,36	25,72	25,98	24,66	21,53	19,58	18,94	21,06	27,33	16,36	10,96
Medias do mez. . . .	17,25	16,89	16,41	16,63	19,09	22,49	24,64	24,90	23,85	20,54	18,43	17,69	19,92	26,29	14,99	11,30

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

Temperatura media. . . 20,17 18,88 19,22 18,81 19,91 21,50 22,13

**Extremas
do
mez**

{ Maxima absoluta . . . 29,1 no dia 28
Minima » . . . 11,2 » 17
Variacão extrema . . . 17,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	14,60	14,84	14,74	14,74	14,94	14,84	15,64	15,42	15,76	14,28	14,38	14,62	14,79	15,76	14,08	1,68
2	14,41	14,62	14,62	14,71	14,63	12,88	13,30	12,62	12,27	12,49	13,98	13,75	13,72	14,76	12,49	2,27
3	14,56	14,41	13,92	13,65	12,91	11,50	10,29	10,15	9,99	8,31	8,78	9,58	11,39	14,56	8,31	6,25
4	10,31	9,89	9,70	8,06	9,53	8,76	9,71	10,00	9,78	10,50	10,19	10,52	9,72	10,52	8,06	2,46
5	9,78	10,20	9,58	9,42	9,45	7,86	10,48	10,49	11,38	11,71	12,37	12,57	10,39	12,57	7,86	4,71
6	12,57	12,37	12,47	12,63	12,21	11,23	8,99	9,01	8,91	9,45	9,79	10,06	10,77	12,63	8,82	3,81
7	10,07	9,75	9,85	9,90	10,61	10,69	9,22	9,83	10,74	10,70	10,35	10,76	10,23	11,18	9,22	1,96
8	10,60	9,99	9,96	9,74	11,36	11,83	11,76	11,72	13,62	13,32	12,24	12,03	11,56	13,62	9,70	3,92
9	12,15	12,13	11,74	11,88	12,03	12,86	14,19	13,34	13,55	12,54	12,51	12,57	12,62	14,26	11,74	2,52
10	12,68	12,68	12,68	12,49	13,23	13,08	13,36	13,83	12,96	12,08	12,12	12,07	12,85	14,35	11,84	2,51
11	12,36	12,36	12,37	12,07	13,07	12,51	12,52	11,92	11,61	12,17	11,98	11,98	12,38	13,98	11,61	2,37
12	12,12	12,66	12,54	12,42	12,13	11,02	13,09	12,86	12,90	11,39	12,20	11,94	12,26	12,90	11,02	1,88
13	12,09	12,21	12,23	12,63	12,24	11,90	12,84	12,38	12,78	12,31	11,79	11,83	12,21	12,84	11,48	1,36
14	11,49	11,70	11,44	11,48	12,18	12,72	12,55	12,48	10,95	12,53	13,27	13,02	12,09	13,27	11,22	2,05
15	12,75	12,59	12,63	12,41	12,24	11,84	12,93	13,35	13,65	11,81	12,11	11,49	12,34	13,82	10,06	3,76
16	11,79	11,96	11,68	10,95	10,94	9,89	8,88	9,11	9,34	8,88	9,45	9,74	10,16	11,96	8,88	3,08
17	10,05	9,67	9,28	9,34	9,45	8,20	9,44	9,07	8,30	9,73	10,04	10,32	9,36	10,32	8,20	2,12
18	9,62	9,95	9,79	10,08	10,98	10,65	9,26	9,17	9,66	12,31	13,06	13,31	10,69	13,31	9,14	4,17
19	13,16	13,17	13,11	13,23	13,10	13,79	14,19	14,45	13,99	14,62	13,89	13,81	13,67	14,62	12,74	1,88
20	13,93	13,86	12,70	13,35	13,40	13,47	13,24	12,54	12,21	12,56	12,34	12,92	12,99	13,93	11,76	2,17
21	12,36	12,54	12,54	12,71	14,43	13,81	15,24	12,85	11,90	11,84	10,36	12,95	12,91	15,24	10,36	4,88
22	13,29	12,98	12,70	11,53	10,36	9,55	10,02	10,30	9,87	11,38	12,64	12,74	11,41	13,35	9,55	3,80
23	12,61	11,72	11,30	11,56	11,36	9,17	10,98	13,07	14,08	15,39	15,10	15,59	12,71	15,71	9,17	6,54
24	14,86	14,89	14,41	15,02	14,18	14,20	15,35	15,95	16,14	14,78	14,96	15,06	14,97	16,14	14,13	2,01
25	14,56	14,50	14,38	14,14	13,69	11,72	10,49	12,58	14,11	14,19	14,11	14,14	13,51	14,68	10,49	4,19
26	13,96	14,26	14,14	13,84	13,19	11,16	9,64	9,13	9,04	9,51	10,60	11,25	11,66	14,26	8,47	5,79
27	11,24	11,22	11,24	10,48	10,46	9,62	12,93	13,09	14,13	13,69	14,46	14,46	12,30	14,46	9,62	4,84
28	14,23	14,07	13,93	13,78	13,06	12,74	13,45	12,56	13,31	14,17	14,72	14,69	13,77	15,09	12,26	2,83
29	14,39	14,50	14,29	13,81	14,11	13,88	13,14	14,13	14,56	15,38	15,81	15,81	14,50	15,81	13,14	2,67
30	16,20	15,74	15,42	16,06	16,04	14,78	14,88	14,08	13,33	12,87	13,64	13,62	14,62	16,20	12,38	3,82
31	13,62	12,63	12,35	13,23	13,68	14,00	11,20	11,59	11,75	10,34	12,18	12,57	12,45	14,33	10,34	3,99
Medias das decadas	1. ^a 12,17	12,09	11,93	11,72	12,09	11,55	11,69	11,64	11,90	11,54	11,67	11,85	11,80	13,42	10,21	3,21
	2. ^a 11,94	12,01	11,78	11,80	11,97	11,60	11,89	11,73	11,54	11,83	12,01	12,04	11,82	13,09	10,61	2,48
	3. ^a 13,76	13,55	13,34	13,29	13,14	12,24	12,48	12,67	12,93	13,05	13,51	13,90	13,14	15,02	10,90	4,12
Medias do mez. . . .	12,66	12,58	12,38	12,30	12,43	11,81	12,04	12,03	12,15	12,17	12,43	12,64	12,29	13,88	10,59	3,30

Extremas do mez { Maxima 16,20 no dia 30 á 1.^h a. m.
 { Minima 7,86 » 5 ás 11.^h a. m.
 { Varição 8,34

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

AGOSTO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	86,6	94,8	91,8	91,8	88,6	81,8	73,0	67,8	84,6	80,5	83,3	88,3	83,48	94,8	63,1	31,7
2	90,9	92,8	92,8	92,8	85,4	63,1	60,0	50,2	49,9	58,1	82,0	81,0	74,83	93,8	50,2	43,6
3	89,1	90,9	95,9	89,9	76,5	61,7	50,4	48,5	50,5	52,1	62,6	72,6	69,81	95,9	48,5	47,4
4	84,3	84,2	86,3	60,3	64,1	45,9	43,0	44,3	44,9	58,6	72,9	79,2	63,57	88,4	42,1	46,3
5	76,9	82,4	84,2	75,2	63,3	41,4	47,3	47,3	56,1	69,4	79,5	83,5	69,99	85,5	38,0	47,5
6	85,5	87,4	90,4	90,4	75,0	57,8	41,8	42,0	44,7	60,4	74,7	82,3	69,55	90,4	42,0	48,4
7	87,3	84,0	88,2	83,2	70,1	48,4	33,6	36,9	44,0	60,0	69,9	76,5	65,74	90,6	33,6	57,0
8	79,3	76,7	78,4	72,0	72,4	55,0	46,2	46,6	59,2	75,1	80,6	84,4	69,16	84,6	46,2	38,4
9	86,4	87,3	91,2	92,3	85,0	70,3	62,0	53,8	57,6	67,3	81,4	84,0	76,83	93,4	53,8	39,6
10	85,7	85,7	85,7	85,6	80,4	63,4	60,5	61,6	59,1	74,4	82,4	86,4	76,21	87,7	59,1	28,6
11	88,5	88,5	91,4	83,6	75,9	58,1	61,0	72,0	64,0	70,0	86,0	86,0	77,64	91,4	58,1	33,3
12	88,3	93,5	91,4	89,4	73,7	53,1	63,5	59,9	60,2	62,3	80,9	85,5	74,92	93,5	52,7	40,8
13	85,5	87,4	86,5	84,9	75,4	65,6	66,9	58,7	63,0	70,8	78,5	83,6	75,39	88,3	58,7	29,6
14	79,6	85,3	90,0	87,8	84,2	65,5	53,3	52,7	50,2	72,5	82,9	84,2	73,64	92,2	47,6	44,6
15	88,3	88,4	89,8	85,5	75,4	60,3	57,9	59,8	61,6	71,8	78,6	79,6	74,25	89,8	44,8	45,0
16	84,4	88,4	86,3	83,0	71,4	51,8	43,2	44,2	48,3	56,7	67,0	72,0	66,26	88,4	43,2	45,2
17	83,3	85,0	85,9	79,9	63,3	39,5	43,9	38,3	39,2	59,5	72,8	80,7	63,81	85,9	38,3	47,6
18	77,2	85,2	82,7	86,3	76,4	64,2	41,0	43,0	46,3	70,8	80,8	86,1	69,41	86,3	41,0	45,3
19	87,9	90,7	92,7	94,7	82,9	67,1	57,5	61,0	58,0	80,0	78,0	81,9	77,79	94,7	56,9	37,8
20	91,8	91,9	99,9	93,7	80,9	68,1	58,6	49,9	53,3	68,7	78,1	86,8	76,70	99,9	46,2	53,7
21	79,5	79,6	79,6	77,3	92,8	89,9	83,9	64,6	60,9	71,0	63,4	85,8	78,84	98,9	59,7	39,2
22	92,8	97,7	95,6	82,5	63,4	49,7	47,1	45,6	46,3	66,7	82,5	83,9	71,02	97,7	43,4	54,3
23	87,4	84,4	88,9	84,3	64,1	41,5	43,4	51,4	58,4	81,1	86,8	94,2	72,38	94,2	41,3	52,9
24	87,5	89,3	88,2	97,8	72,2	59,6	56,9	58,4	61,2	72,4	80,9	87,6	75,95	97,8	55,0	42,8
25	89,1	90,9	91,9	90,9	74,1	49,8	38,2	48,5	59,3	74,3	83,7	85,4	72,42	91,9	38,2	53,7
26	88,1	92,8	90,9	86,2	71,4	50,0	35,6	33,0	38,6	50,8	66,9	76,0	65,25	92,8	31,4	61,4
27	80,5	81,3	87,9	80,9	61,6	41,5	50,8	50,5	61,5	70,5	83,1	83,1	69,68	84,7	41,5	43,2
28	85,4	84,4	86,2	85,3	77,4	61,8	53,8	45,7	56,2	73,0	84,0	85,0	73,47	87,1	45,7	41,4
29	84,7	88,2	86,3	84,5	78,4	62,9	50,2	54,5	61,1	74,9	80,0	89,0	73,52	89,1	50,2	38,9
30	84,9	85,1	88,7	92,3	81,4	66,2	60,3	59,4	57,3	66,3	81,8	91,0	75,92	92,3	52,6	39,7
31	93,8	79,7	74,6	88,9	76,7	64,3	45,1	48,1	53,0	49,5	74,5	84,0	69,45	93,8	45,1	48,7
Medias das decadas	1. ^a 85,20	86,62	88,49	83,35	76,08	58,88	51,78	49,90	55,06	65,59	76,93	82,02	74,92	90,51	47,66	42,85
	2. ^a 85,48	88,43	89,66	86,88	75,95	59,33	54,68	53,95	54,71	68,31	78,36	82,64	72,98	91,04	48,75	42,29
	3. ^a 86,70	86,67	87,16	86,45	73,96	57,93	51,57	50,88	55,80	68,23	78,87	85,09	72,54	92,75	45,83	46,93
Medias do mez. . . .	85,82	87,22	88,40	85,59	75,28	58,69	52,64	51,55	55,21	67,40	77,79	83,31	72,48	91,48	47,36	44,12

Extremas
do
mez

{ Maxima 99,9 no dia 20 ás 5.^h a. m.
 { Minima 31,4 » 26 ás 4.^h p. m.
 { Varição 68,5

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO — 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em milli- metros	
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
3	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
4	NNW.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW. e NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	C.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
8	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	C.	C.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	W.	SW.	SW.	S.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
13	NW.	NW.	NW.	G.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	C.	C.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	C.	NW.	WNW.	S.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	C.	V.	V.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	C.	N.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW. e NW.	WNW.	1,6
22	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	N.	N.	N.	E.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N. e NW.	NW.	0,0
24	NW.	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	NNW.	0,0
27	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
28	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW. e NW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW. e WNW.	NNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,3
31	NNW.	NNW.	NE.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW. e NW.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	Direcções																	Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	39	21	0	13	1,4
Segunda » ...	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2	16	46	31	2	17	0,4
Terceira » ...	10	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	22	63	32	0	2	1,9
Mez	11	0	1	0	1	0	1	0	2	1	2	0	2	85	148	84	2	32	3,7

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,57	750,56	750,60	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,95	19,92	19,04	—	
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,62	12,46	11,30	—	
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,13	73,37	70,11	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	3,7	2,8	—	
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5	1,1	0,5	0,0

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P. M.		
1	10	6	11	6	5	6	8	2	0	2	2	9	10	16	11	11	23	26	19	14	5	0	3	10	9,0	26
2	13	8	7	6	6	6	7	6	7	3	9	11	10	14	19	22	24	24	19	13	11	8	6	4	11,0	24
3	1	2	3	8	14	10	13	16	18	19	22	29	29	32	29	29	39	35	38	29	26	27	24	26	21,6	39
4	5	6	0	0	0	0	0	3	8	13	16	16	15	30	35	34	32	29	24	19	14	19	8	2	13,7	35
5	2	4	0	0	5	0	1	4	8	22	18	24	32	32	39	39	39	29	35	26	16	27	14	14	17,9	39
6	11	16	14	10	8	10	8	10	13	16	16	19	30	13	30	31	31	22	21	18	14	5	2	0	15,3	31
7	0	0	0	0	0	0	2	3	6	13	13	19	21	30	27	26	27	22	21	18	10	5	0	0	11,0	30
8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	13	16	19	26	27	27	24	26	22	16	14	9	4	2	11,0	27
9	0	0	0	0	9	4	2	2	1	4	10	13	12	22	27	26	24	26	18	13	13	6	3	1	9,8	27
10	0	2	3	2	2	2	4	3	2	3	5	14	32	21	22	18	22	18	19	8	6	3	10	5	9,4	32
11	0	0	0	0	4	6	1	5	10	8	12	18	24	26	24	12	6	9	5	14	16	2	0	0	8,4	26
12	2	1	2	3	3	6	6	5	2	6	6	11	21	19	26	30	26	27	22	20	9	2	3	5	11,0	30
13	3	3	10	6	2	6	0	0	5	6	9	6	18	16	26	11	3	27	27	18	10	8	0	0	9,2	27
14	2	1	0	0	1	2	0	0	6	6	16	20	20	25	32	26	30	29	26	14	10	6	10	14	12,3	32
15	15	10	10	9	7	5	2	5	11	11	21	19	35	32	39	36	28	32	21	32	30	22	21	22	19,8	39
16	15	7	13	10	7	13	14	21	21	22	24	26	30	47	42	42	40	39	37	19	10	5	0	6	21,2	47
17	6	0	0	0	0	0	0	5	5	14	15	19	22	22	32	34	32	32	22	13	10	6	3	0	12,2	34
18	0	0	2	2	2	3	2	3	4	12	14	18	24	30	30	35	24	32	26	16	6	0	0	0	11,9	35
19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	10	13	26	32	32	27	26	19	13	7	6	7	6	10,2	32
20	3	0	0	0	10	6	0	0	1	10	6	16	18	19	21	19	19	19	16	7	7	5	2	2	8,6	21
21	0	5	7	7	5	14	10	9	15	18	21	8	4	4	8	16	24	26	18	18	10	4	7	6	11,0	26
22	2	3	5	3	2	2	2	8	3	13	14	19	14	18	26	30	28	30	25	22	9	5	2	2	12,0	30
23	2	2	2	1	1	5	8	2	5	10	16	16	26	26	34	32	35	30	24	14	13	10	7	6	13,6	35
24	6	6	13	13	3	0	2	0	3	16	19	21	24	27	32	34	26	32	27	21	16	8	11	6	15,2	34
25	2	3	6	6	2	2	6	11	11	16	19	19	22	30	35	35	30	29	24	24	14	13	8	10	15,7	35
26	8	5	6	4	2	5	5	6	5	16	22	24	21	32	26	37	29	30	22	22	3	10	5	2	14,5	37
27	0	0	0	0	2	1	2	5	3	10	14	16	22	30	29	30	32	24	18	14	8	8	8	9	11,9	32
28	15	5	6	7	6	8	8	9	14	13	12	13	13	16	27	30	32	31	20	14	10	9	13	8	14,1	32
29	11	10	11	8	2	8	5	11	6	10	11	14	21	24	18	26	27	24	19	13	11	5	1	2	12,4	27
30	2	6	8	12	12	8	1	2	2	2	4	9	19	24	24	24	14	18	21	19	7	2	8	13	10,9	24
31	18	2	2	2	2	2	3	7	6	9	18	24	17	27	23	14	10	14	25	12	11	5	0	6	10,8	27

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	3:113	13,0	39 kilometros.	no dia 3 e 5
2. ^a »	2:993	12,5	47	»
3. ^a »	3:410	13,0	37	»
Mez	9:516	12,8	47	»

Dia mais ventoso 3. Dia menos ventoso 11.

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9. ^h a. m.	9. ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,8	35,0	17,8	17,5	0,0	11,9	5	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C.
2	53,6	35,6	17,4	—	0,3	5,5	5	5	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.
3	52,8	31,1	16,1	—	0,9	9,2	7	7	9,0	C., C-Ni.	5,0	C.
4	50,6	37,0	6,1	8,4	0,0	12,1	8	8	0,5	Ci-St., C-St.	1,0	Ci-St., C-St.
5	49,4	34,9	8,5	8,9	0,0	12,6	7	7	1,0	St., Ci-St.	1,0	C-St.
6	49,2	31,5	15,1	15,5	0,0	12,2	8	7	9,0	C., C-Ni.	1,0	Ci-St.
7	52,4	36,0	7,3	7,9	0,0	12,5	7	5	0,0	—	0,0	—
8	52,4	35,0	8,5	9,4	0,0	13,6	6	6	0,0	—	0,0	—
9	51,0	38,0	14,4	14,1	0,0	10,8	6	6	10,0	Nevoeiro	0,0	—
10	51,0	36,7	15,0	14,5	0,0	9,9	6	6	6,0	C.	0,0	—
11	54,0	29,9	14,0	13,5	0,0	9,1	6	7	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
12	52,4	37,1	12,0	—	0,4	5,9	5	7	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
13	51,9	37,1	12,8	12,5	0,0	10,2	7	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.
14	50,2	28,9	12,1	11,2	0,0	8,0	6	8	9,0	C.	0,5	Ci-C.
15	50,4	25,9	15,0	15,4	0,0	11,0	8	9	2,0	C., C-St.	0,5	St. de N-W.
16	48,9	25,4	12,5	13,7	0,0	11,0	9	7	2,0	C.	1,5	Ci., Ci-C., Ci-St.
17	50,2	30,3	7,3	8,0	0,0	13,0	7	8	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
18	50,0	28,9	8,1	8,8	0,0	13,0	8	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci.
19	51,8	31,9	12,8	13,8	0,0	9,9	6	7	2,0	C.	0,0	—
20	50,1	34,8	12,7	13,6	0,0	9,8	5	6	8,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.
21	47,6	30,0	13,0	12,9	0,7	10,9	8	9	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
22	49,2	29,0	13,5	13,9	0,9	4,9	8	5	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	C., Ci-C.
23	51,4	29,7	10,2	10,2	0,0	8,1	7	5	0,5	C., Ci-C.	1,0	Ci-St.
24	56,0	36,0	15,0	14,9	0,0	10,5	6	5	2,0	C.	2,0	C.
25	53,9	34,2	15,8	16,0	0,0	12,1	6	8	0,0	Ci-St. a N.	2,0	Ci., Ci-St.
26	52,8	31,2	15,4	16,2	0,0	14,0	6	6	0,5	Ci., C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St.
27	52,6	32,1	9,3	9,4	0,0	14,7	8	4	0,5	Ci-St. de N-W.	0,5	Ci., Ci-St.
28	52,2	32,0	16,6	17,1	0,0	11,3	7	7	10,0	C., C-St.	0,0	—
29	55,2	33,2	16,0	17,0	0,0	11,9	6	5	10,0	Ci., C., C-St., C-Ni., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
30	54,6	33,5	18,3	18,3	0,3	9,8	5	6	3,0	C., C-St.	6,0	C., Ci-St.
31	52,4	31,5	13,7	13,5	0,0	10,5	7	6	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
Medias das decadas	1. ^a 51,42	35,08	12,62	13,28	—	11,0	6,5	6,1	5,5		2,6	
	2. ^a 50,99	31,02	11,93	12,28	—	10,1	6,7	7,1	5,5		3,9	
	3. ^a 52,54	32,04	14,25	14,49	—	10,8	6,7	6,0	4,2		3,3	
Medias do mez	51,68	32,69	12,98	14,50	—	10,6	6,6	6,4	5,1		3,3	

Extremas do mez	Temperatura na relva				Evaporação			
	maxima irradição solar	minima » nocturna	maxima absoluta	minima »	maxima absoluta	minima »	maxima absoluta	minima »
	56,0 no dia 24	7,9 » 7	38,0 no dia 9	6,1 » 4	14,7 no dia 27	4,9 » 22	31,9	9,8

AGOSTO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; chuva miuda e nevoeiro de manhã; aspecto de trovoada pela tarde.
»	2	Alguma chuva da 4. ^h para as 2. ^h e das 5. ^h para as 6. ^h da manhã; aspecto de trovoada pelo meio dia; nuvens dispersas de tarde.
»	3	Alguma chuva de manhã; muitas nuvens até o meio dia; geralmente limpo de tarde.
»	4	Orvalho e nevoeiro parcial de manhã; horizonte vaporoso; bom tempo.
»	5	Nevoeiro intenso de manhã; ventoso.
»	6 a 10	Nevoeiro de manhã; geralmente limpo.
»	11	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens com aspecto de trovoada até o meio dia.
»	12	Trovoada ao longe desde a 4. ^h até depois das 3. ^h da manhã e pelas 4. ^h da tarde a SW. Relampagos em varias direcções durante a noite. Pequeno aguaceiro da 1. ^h para as 2. ^h da manhã.
»	13	Coberto até o meio dia; ligeiro chuveiro pelas 7. ^h da manhã; nuvens dispersas de tarde.
»	14	Nevoeiro até ás 9. ^h da manhã; geralmente limpo depois.
»	15	Orvalho de manhã; pequenas nuvens dispersas de dia e coberto pelas 9. ^h da noite.
»	16	Poucas nuvens; nevoeiro secco de tarde.
»	17	Nevoeiro parcial e muitas nuvens de manhã; limpo de tarde.
»	18 a 20	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia. Orvalho á noite no dia 20.
»	21	Chuva miuda das 8. ^h para as 10. ^h da manhã; coberto até ás 3. ^h da tarde; poucas nuvens de noite.
»	22 a 27	Pequenas nuvens dispersas. Nevoeiro de manhã nos dias 22, 24, 25 e 27, e orvalho em 23 e 26.
»	28	Coberto de manhã e á noite; poucas nuvens de dia; calor.
»	29	Tempo variavel.
»	30	Nevoeiro de manhã; chuveiro das 6. ^h para as 7. ^h ; corôa solar pelas 3. ^h da tarde.
»	31	Nevoeiro de manhã; corôa solar desde as 10. ^h até depois das 3. ^h da tarde; algumas gotas de chuva pelas 5. ^h , 7. ^m e halo lunar pelas 10. ^h da noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	749,1	749,0	749,2	749,9	750,6	750,4	749,4	749,5	750,0	750,4	751,9	752,7	750,23	752,7	749,0	3,7
2	53,0	53,7	53,6	53,6	53,5	53,0	51,4	50,8	50,8	51,0	51,2	51,1	52,19	53,7	50,8	2,9
3	51,2	51,0	51,3	51,2	51,5	50,4	49,5	49,8	50,3	51,5	51,8	51,6	50,95	51,9	49,5	2,4
4	51,0	50,9	50,9	51,1	50,8	50,9	50,6	50,3	50,0	49,8	50,4	50,4	50,54	51,2	49,4	1,8
5	49,9	49,8	49,8	50,2	50,6	50,2	50,3	50,2	50,3	50,5	51,3	51,0	50,39	51,3	49,8	1,5
6	50,9	51,0	50,4	50,4	50,5	50,2	49,0	48,7	48,7	48,3	48,7	48,2	49,53	50,9	48,1	2,8
7	47,8	47,3	46,8	46,9	47,4	47,4	47,3	47,3	47,5	48,0	48,7	47,3	47,45	48,7	46,6	2,1
8	48,3	48,3	48,7	49,0	50,7	50,9	52,0	52,0	52,6	53,1	54,3	54,9	51,35	54,9	47,3	7,6
9	54,7	54,9	54,9	55,7	56,7	56,9	56,3	56,3	56,4	57,2	57,6	57,6	56,34	57,6	54,5	3,1
10	57,2	57,1	57,1	57,8	57,6	57,0	56,4	55,2	54,9	54,9	55,0	54,4	56,19	57,8	53,9	3,9
11	753,0	752,0	751,8	751,8	751,9	751,2	750,0	749,1	749,0	749,0	749,1	748,8	750,05	753,8	748,8	5,0
12	48,6	48,3	48,0	47,6	48,0	47,5	47,1	47,2	47,0	47,1	47,3	47,0	47,53	48,8	46,9	1,9
13	46,2	45,5	45,1	45,5	45,5	45,4	43,4	43,3	43,3	44,6	45,0	45,0	44,80	47,0	43,2	3,8
14	44,8	44,9	47,0	48,2	48,5	48,5	48,7	49,6	50,2	51,1	51,3	51,3	48,84	51,3	44,8	6,5
15	51,2	51,0	51,0	51,0	51,1	50,8	49,7	49,4	49,4	50,1	50,4	50,2	50,42	51,3	49,2	2,1
16	49,4	49,6	49,4	49,0	49,0	48,8	47,2	46,6	46,3	46,8	46,1	45,3	47,75	49,9	45,3	4,6
17	44,8	44,7	44,7	44,6	44,6	44,6	44,0	43,9	44,0	43,4	44,0	44,0	44,28	45,5	43,4	2,1
18	44,0	43,7	43,7	44,1	45,9	45,9	45,8	46,1	46,3	47,5	48,1	48,2	45,83	48,2	43,6	4,6
19	48,2	48,3	48,7	49,3	51,9	51,9	51,5	51,5	51,9	52,9	52,8	52,8	51,05	52,9	48,2	4,7
20	52,7	52,3	52,3	52,7	53,7	54,1	53,7	53,7	53,7	53,5	53,3	53,3	53,24	54,1	52,3	1,8
21	753,3	753,2	753,1	753,1	753,6	753,7	752,5	752,2	752,7	753,1	753,3	753,6	753,10	753,7	752,0	1,7
22	53,0	53,0	52,9	52,6	53,5	53,5	52,6	52,0	52,0	52,2	52,8	52,8	52,72	53,6	51,0	2,6
23	52,2	51,7	51,5	52,2	52,4	52,2	50,9	50,6	50,9	50,5	51,6	51,6	51,47	52,6	50,3	2,3
24	51,0	50,6	50,6	51,5	52,6	53,2	53,6	53,6	54,5	55,2	56,4	56,9	53,45	57,0	50,6	6,4
25	57,0	57,0	57,0	58,1	58,5	58,6	57,9	57,4	57,4	57,8	58,4	58,1	57,78	58,6	57,0	1,6
26	57,9	57,9	57,6	57,8	58,5	58,5	57,2	56,9	56,9	57,9	58,2	58,1	57,79	58,6	56,9	1,7
27	57,8	57,2	57,6	57,8	58,6	58,0	57,9	56,2	55,8	56,1	55,9	55,7	57,00	58,6	55,3	3,3
28	55,3	55,2	54,7	54,7	55,1	55,0	53,7	53,1	53,5	53,8	54,1	53,8	54,29	55,4	53,0	2,4
29	53,5	53,5	53,1	53,6	54,0	53,8	53,3	53,0	53,1	53,7	53,9	53,9	53,53	54,1	52,8	1,3
30	53,7	53,4	53,4	53,9	54,1	54,3	52,3	52,2	51,8	53,4	53,9	53,4	53,35	54,4	51,8	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 751,31	2. ^a 751,30	3. ^a 751,27	4. ^a 751,58	5. ^a 751,99	6. ^a 751,73	7. ^a 751,22	8. ^a 751,01	9. ^a 751,15	10. ^a 751,47	11. ^a 752,09	12. ^a 751,92	13. ^a 751,52	14. ^a 753,07	15. ^a 749,89	3,18
	48,29	48,03	48,17	48,38	49,01	48,87	48,11	48,04	48,11	48,60	48,74	48,59	48,38	50,28	46,57	3,71
	54,47	54,27	54,15	54,53	55,09	55,08	54,19	53,72	53,86	54,37	54,85	54,79	54,45	55,66	53,07	2,59
Medias do mez. . . .	751,36	751,20	751,20	751,50	752,03	751,89	751,17	750,92	751,04	751,48	751,89	751,77	751,45	753,00	749,84	3,16

Extremas
do
mez { Maxima absoluta..... 758,6 nos dias 25, 26 e 27
Minima » 743,2 no dia 13 ás 4.^h 20.^m p. m.
Variação maxima..... 15,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	12,85	12,85	12,89	11,76	12,63	12,19	12,16	13,60	13,64	14,07	14,47	13,49	12,99	14,47	11,76	2,71	
2	13,07	13,19	13,40	12,97	14,29	13,51	15,24	13,84	13,71	15,08	15,81	14,54	14,17	15,81	12,97	2,84	
3	15,51	14,64	13,55	13,00	14,67	15,97	16,11	14,28	13,58	14,36	14,96	14,76	14,45	16,11	12,99	3,12	
4	14,11	14,49	14,50	14,94	14,53	13,17	13,93	14,52	14,59	14,26	14,57	14,75	14,32	14,94	13,17	1,77	
5	14,62	14,29	14,87	14,48	13,83	13,50	12,66	12,85	13,76	13,65	13,86	13,05	13,75	14,99	12,66	2,33	
6	13,77	13,44	13,41	13,32	12,94	11,84	11,90	11,93	12,21	12,72	13,19	13,29	12,79	13,77	11,53	2,24	
7	13,11	12,98	13,44	14,18	14,09	12,84	11,12	10,88	9,97	9,74	10,37	9,75	11,82	14,18	9,74	4,44	
8	9,92	10,30	10,25	10,10	10,74	8,35	7,75	8,30	8,25	9,10	9,93	10,43	9,52	10,74	7,75	2,99	
9	10,27	10,28	10,18	9,99	10,17	9,84	7,90	7,63	7,39	8,94	9,66	9,99	9,43	10,68	7,39	3,29	
10	9,63	9,73	9,52	9,28	9,32	7,80	9,77	10,10	11,24	10,75	11,17	11,28	9,98	11,28	7,80	3,48	
11	11,60	10,57	10,56	10,70	11,78	10,69	9,30	10,00	9,90	10,12	10,77	11,24	10,51	12,02	8,87	3,15	
12	10,86	10,70	10,75	11,42	11,78	11,77	10,52	14,02	14,30	14,15	14,40	14,26	12,44	15,02	10,26	4,76	
13	13,49	14,03	14,24	14,45	15,43	14,71	16,21	16,27	14,41	13,20	13,20	12,37	14,33	17,27	13,11	4,16	
14	12,74	12,50	11,75	11,58	11,48	10,75	10,22	9,42	9,14	9,73	10,09	10,97	10,86	12,74	9,14	3,60	
15	10,61	10,57	10,39	10,40	9,46	8,25	7,81	7,94	9,28	9,21	9,90	10,28	9,50	10,61	7,81	2,80	
16	9,61	9,58	9,29	10,84	9,92	10,01	10,39	10,06	10,59	12,74	13,00	12,96	10,82	13,10	9,29	3,81	
17	12,66	12,54	11,86	11,88	11,21	11,05	11,55	13,13	12,44	10,99	10,93	10,89	11,69	13,13	10,54	2,59	
18	11,13	11,31	11,12	11,52	12,66	12,09	10,59	11,00	12,06	11,96	12,36	12,35	11,65	12,71	10,44	2,27	
19	12,29	12,23	12,37	11,87	12,63	12,17	12,20	12,43	13,29	13,16	13,11	13,08	12,59	13,29	11,85	1,44	
20	12,59	12,29	12,37	12,83	13,19	13,60	13,92	14,11	13,62	11,84	12,06	11,96	12,93	14,11	11,84	2,27	
21	11,34	10,79	10,63	10,85	12,20	12,89	11,85	12,08	11,51	11,46	11,91	11,54	11,62	12,91	10,45	2,46	
22	11,30	11,34	11,35	11,36	11,72	11,97	11,92	12,64	10,53	11,34	11,14	11,16	11,45	12,81	10,53	2,28	
23	11,03	11,12	10,99	10,98	11,15	12,15	11,72	10,20	10,33	11,98	12,25	12,09	11,31	12,25	9,97	2,28	
24	12,11	12,49	12,60	11,44	12,05	9,52	7,52	6,67	9,02	8,69	7,90	7,85	9,75	13,29	6,25	7,04	
25	8,15	7,61	7,77	8,33	7,70	7,12	7,18	6,33	7,01	8,30	8,70	8,68	7,80	9,10	6,33	2,77	
26	8,51	7,90	8,09	6,68	6,67	6,13	4,85	6,10	6,61	7,27	7,42	7,12	6,87	8,51	4,85	3,66	
27	8,63	8,02	6,80	6,14	6,36	6,38	6,48	5,85	6,01	7,20	7,55	8,14	6,98	8,63	5,85	2,78	
28	7,55	6,52	6,24	6,21	7,35	3,85	7,16	7,02	8,20	7,81	8,44	7,83	7,22	8,44	5,85	2,59	
29	8,44	8,20	8,45	8,44	8,70	9,65	7,53	7,11	12,37	12,86	12,72	11,73	9,77	12,86	6,27	6,59	
30	12,53	12,37	12,92	13,02	13,48	12,77	12,34	12,79	12,77	13,04	13,51	13,47	12,99	13,64	12,34	1,30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	12,69	12,62	12,60	12,40	12,72	11,90	11,85	11,79	11,83	12,27	12,80	12,53	12,32	13,70	10,78	2,92
	2. ^a	11,76	11,63	11,47	11,75	11,95	11,51	11,27	11,84	11,90	11,71	11,98	12,04	11,73	13,40	10,32	3,08
	3. ^a	9,96	9,64	9,58	9,34	9,74	9,44	8,86	8,68	9,44	10,00	10,15	9,96	9,58	11,24	7,87	3,37
Medias do mez. . . .	11,47	11,30	11,22	11,17	11,47	10,96	10,66	10,77	11,06	11,32	11,65	11,51	11,21	12,78	9,65	3,13	

Extremas
do
mez { Maxima 17,27 no dia 13 ás 2.^h p. m.
Minima 4,85 » 26 á 1.^h p. m.
Variação 12,42

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

SETEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	91,4	91,4	93,4	82,6	74,9	57,6	45,8	53,7	61,5	66,2	70,5	68,2	70,74	93,4	45,8	47,6
2	72,0	73,6	75,2	67,6	63,4	52,1	54,9	45,1	48,8	63,3	73,3	69,2	63,69	75,3	45,1	30,2
3	81,3	77,7	64,5	56,8	61,2	57,5	65,2	64,0	63,8	79,1	85,3	87,5	69,38	87,5	57,5	30,0
4	83,7	84,3	86,6	85,9	84,1	72,0	83,6	93,9	93,8	87,3	89,2	90,3	83,96	93,9	72,0	21,9
5	92,8	91,9	96,8	97,9	87,7	81,0	71,0	73,0	85,3	89,9	93,4	80,8	86,38	98,8	71,0	27,8
6	91,9	90,8	91,8	91,8	79,2	60,3	59,0	64,9	64,3	74,0	82,7	89,8	78,40	93,8	59,0	34,8
7	89,8	87,7	90,8	95,9	94,1	81,5	65,2	63,0	59,8	66,2	74,4	71,7	78,20	95,9	59,2	36,7
8	76,6	85,4	83,5	79,7	79,9	54,7	46,5	51,1	49,5	64,5	75,5	86,5	70,52	88,1	46,5	41,6
9	88,5	96,4	95,5	88,3	73,5	63,7	48,9	45,5	45,2	66,9	75,3	81,4	73,27	98,9	45,2	53,7
10	86,3	90,7	96,1	85,9	69,2	46,6	54,5	51,1	62,3	73,1	82,0	87,6	73,85	96,1	46,6	49,5
11	94,9	94,1	96,4	96,5	83,9	58,9	44,5	44,3	47,4	60,0	71,2	80,5	72,06	97,3	40,7	56,6
12	82,3	82,2	86,9	87,1	78,1	68,1	50,4	75,8	74,5	77,4	82,8	84,6	77,41	88,6	50,4	38,2
13	78,5	83,8	85,4	87,3	88,7	60,0	78,6	92,4	93,8	87,0	91,8	97,1	86,73	98,1	60,0	38,1
14	97,8	93,5	91,3	91,1	81,6	70,0	65,7	60,6	64,2	72,8	77,5	84,2	79,32	97,8	60,6	37,2
15	85,7	87,6	90,7	89,6	72,2	55,8	51,8	50,1	64,3	68,9	79,0	87,5	73,70	92,9	50,1	42,8
16	83,9	84,2	84,8	96,5	70,0	61,3	59,7	54,4	64,0	89,4	93,6	95,5	78,34	96,5	54,4	42,1
17	93,6	91,4	85,4	84,5	72,3	65,1	70,7	88,7	88,4	74,3	70,3	70,9	78,93	93,6	65,1	28,5
18	75,2	81,4	83,2	83,5	82,7	67,8	55,8	58,7	63,5	75,0	83,5	84,6	74,44	90,4	54,4	36,0
19	87,4	90,4	91,4	84,4	74,9	63,0	62,5	64,9	73,6	82,5	88,4	90,6	79,91	93,6	62,5	31,1
20	88,4	87,4	91,4	92,4	89,2	85,3	81,0	83,7	93,8	81,6	86,0	88,4	88,50	97,7	80,3	17,4
21	86,6	84,7	88,6	85,9	82,2	71,9	57,7	62,2	61,1	77,0	87,5	89,1	78,40	91,1	57,7	33,4
22	88,9	90,5	94,1	92,9	89,1	83,7	64,0	64,5	54,5	79,6	82,8	84,0	80,90	94,1	51,5	42,6
23	85,1	85,8	87,0	88,2	84,8	86,4	67,4	54,5	55,9	83,6	88,0	89,3	79,13	89,3	51,9	37,4
24	88,3	89,4	96,8	90,0	94,2	66,0	50,5	44,1	66,2	73,4	75,0	78,1	76,08	96,8	42,0	54,8
25	86,4	79,9	84,7	92,5	69,9	54,0	47,3	38,7	47,7	69,2	81,1	91,6	70,70	97,5	38,7	58,8
26	91,0	87,7	89,8	64,7	52,1	39,2	28,6	33,4	42,5	59,2	64,3	68,1	59,19	91,0	28,6	62,4
27	91,5	96,8	66,8	53,2	48,8	39,3	37,7	31,6	34,1	54,9	63,8	79,4	57,93	96,8	31,6	65,2
28	74,6	60,8	63,3	59,4	52,8	34,4	38,4	34,7	44,8	57,0	69,7	67,5	55,05	74,6	34,4	40,2
29	79,7	80,5	87,0	82,9	66,8	66,9	41,5	34,9	66,4	85,9	85,7	83,4	71,65	87,0	33,5	53,5
30	91,3	91,4	96,6	95,6	87,5	74,8	67,9	69,6	72,5	80,7	87,9	92,8	84,54	96,6	67,9	28,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 85,43	86,99	87,42	83,24	76,92	62,70	59,46	60,53	63,43	73,05	80,16	81,30	75,04	92,17	54,79	37,38
	2. ^a 86,77	87,60	88,69	89,29	79,36	65,53	62,07	67,36	72,75	76,89	82,41	86,39	78,93	94,65	57,85	36,80
	3. ^a 86,34	84,75	85,47	80,53	72,82	61,66	50,10	46,82	54,57	72,05	78,58	82,33	71,36	91,48	43,78	47,70
Medias do mez. . . .	86,18	86,45	87,19	84,35	76,03	63,30	57,21	58,24	63,58	74,00	80,38	83,34	75,11	92,77	52,14	40,63

Extremas
do
mez

{ Maxima 98,9 no dia 9 á 2.^h a. m.
 { Minima 28,6 no dia 26 á 1.^h p. m.
 { Varição 70,3

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO — 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em milli- metros	
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	1,6	
2	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	E. e NNW.	2,4	
3	S.	S.	SE	SE.	W.	S.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	WNW.	V.	0,3	
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	V.	SE.	SSE.	SSE.	W.	W.	WNW.	17,3	
5	W.	W.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,0	
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
7	V.	SSE.	SSE.	S.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	C.	V.	4,9	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,4	
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
10	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0	
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.eWNW	0,0	
12	WNW.	V.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	W.eWNW.	0,3	
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SW.	W.	W.	SW.	E.	V.	36,8	
14	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	7,8	
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	0,9	
16	C.	NW.	NW.	NW.	SE.	S.	SW.	SW.	SW.	W.	SE.	SE.	V.	14,0	
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	SE.	4,7
18	E.	E.	E.	E.	N.	ESE.	SE.	SSE.	SSW.	V.	N.	N.	E.	0,0	
19	N.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE. e NW.	0,0	
20	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	SE.	SE.	E.	N.	NW.	1,3	
21	N.	ENE.	ENE.	E.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
22	C.	NW.	S.	S.	S.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	S. e NW.	0,0	
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	NW.	NNW.	0,0	
24	NW.	W.	SW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,8	
25	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	N.	NE.	N.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW. e N.	0,0	
26	NNW.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
27	ENE.	ESE.	E.	E.	ESE.	E.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	E. e NNW.	0,0	
28	C.	C.	C.	SW.	SW.	SW.	W.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	SW. e NW.	0,0	
29	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	S.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0	
30	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Frequencia do vento

	Frequencia do vento																	Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	5	0	0	0	5	0	4	5	4	0	0	2	6	21	29	32	4	3	30,9
Segunda » ...	5	0	0	0	9	2	18	5	4	2	6	0	7	13	31	11	2	5	64,9
Terceira » ...	8	0	3	4	7	4	0	0	6	0	4	4	2	11	21	32	2	12	5,0
Mez	18	0	3	4	21	6	22	10	14	2	10	6	15	45	81	75	8	20	100,8

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	753,32	—	744,28	—	—	—	—	—	—	751,78	750,20	753,33	—
Temperatura	—	—	—	—	22,51	—	17,51	—	—	—	—	—	—	18,84	16,00	15,74	—
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	13,55	—	11,69	—	—	—	—	—	—	11,38	9,96	9,72	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	67,45	—	78,93	—	—	—	—	—	—	71,19	74,51	74,40	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	9,0	—	10,0	—	—	—	—	—	—	6,5	5,9	3,4	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,7	14,6	14,6	20,8	0,0	3,7	22,3	7,0	2,4	10,1	2,2	0,0

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P. M.		
1	1	1	2	3	0	5	3	2	2	6	10	13	16	14	19	18	14	12	3	2	2	6	26	14	8,0	26
2	6	5	5	5	2	6	5	3	6	8	10	6	9	10	11	29	27	21	11	5	2	2	11	13	9,1	29
3	30	18	26	40	29	29	21	18	8	6	8	35	35	29	32	32	28	26	18	10	0	0	1	3	20,1	40
4	6	1	1	5	3	4	1	4	7	7	8	11	3	11	14	10	13	12	3	4	9	3	5	1	6,1	14
5	1	1	2	2	1	3	11	18	16	10	10	14	11	26	22	26	22	14	14	12	14	12	10	10	11,7	26
6	8	5	11	6	5	8	5	6	8	5	10	8	10	18	22	14	15	15	11	8	6	3	5	5	9,0	22
7	8	10	14	20	18	21	21	7	9	18	11	11	13	19	18	19	22	14	8	8	0	0	0	0	12,0	22
8	5	6	10	8	5	10	11	8	26	26	27	32	32	39	24	31	28	21	14	6	6	1	2	5	16,0	39
9	3	2	6	5	6	6	4	2	3	6	11	18	21	29	32	27	32	27	24	16	18	2	6	9	13,1	32
10	11	5	2	2	4	3	1	2	3	5	6	16	18	18	20	27	30	24	26	16	8	2	2	1	10,5	30
11	1	1	5	2	4	6	2	6	2	2	2	13	11	13	19	19	21	18	13	6	2	3	1	3	7,3	21
12	2	3	6	8	5	8	2	5	3	1	1	3	16	27	22	14	19	19	6	8	11	8	8	6	8,8	27
13	19	19	19	24	26	29	27	32	21	18	22	19	26	19	10	21	27	19	8	5	8	8	6	6	17,8	32
14	13	16	6	19	27	27	16	22	32	32	45	45	42	40	48	40	42	30	24	27	27	27	19	10	28,2	48
15	14	9	10	14	8	8	6	3	13	18	22	26	27	27	26	32	10	14	14	10	3	10	0	0	13,5	32
16	0	0	5	2	2	2	2	3	11	13	3	10	10	13	13	14	8	2	6	2	18	18	13	10	7,5	18
17	18	21	16	16	18	18	6	5	10	13	24	32	37	27	6	11	26	37	24	27	27	29	24	16	20,3	37
18	3	5	5	8	6	3	10	3	6	1	13	24	29	19	16	6	5	8	16	14	3	2	1	1	8,6	29
19	1	6	11	5	5	8	6	3	0	2	10	6	5	13	22	19	19	14	3	1	2	1	1	2	6,9	22
20	0	0	0	0	0	0	2	5	4	3	7	1	2	5	8	10	10	1	4	9	10	4	4	1	3,8	10
21	0	0	3	0	0	0	4	5	4	8	6	6	18	26	25	24	19	21	18	6	5	0	0	0	8,2	26
22	0	0	0	1	2	10	1	2	0	0	5	2	6	11	9	20	24	18	16	11	16	8	3	1	6,9	24
23	8	1	1	2	6	8	3	2	3	2	3	3	5	18	16	15	17	19	16	3	0	0	2	3	6,5	19
24	5	1	1	2	8	16	21	14	3	1	19	26	26	35	37	40	35	30	27	29	14	16	13	5	17,7	40
25	5	6	6	6	10	6	3	1	1	5	8	11	15	14	17	27	26	16	16	16	6	2	3	6	9,7	27
26	2	4	3	3	4	5	4	11	8	13	16	7	6	12	10	18	24	21	18	6	1	2	1	2	8,4	24
27	3	6	8	5	9	13	8	10	10	11	13	11	7	11	5	8	9	20	18	18	8	0	0	0	8,8	20
28	0	0	0	0	0	0	2	5	2	8	14	10	6	7	12	21	19	21	11	5	0	0	0	0	6,0	21
29	4	1	1	4	2	6	2	2	10	6	0	0	10	14	16	20	16	13	11	3	2	5	0	0	6,2	20
30	0	2	6	2	3	2	5	9	8	1	1	6	3	6	10	2	5	14	6	5	3	2	0	0	4,2	14

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:778	11,6	40 kilometros. no dia 3	NNW.
2. ^a »	2:964	12,3	48 » » 14	NW.
3. ^a »	1:980	8,3	40 » » 24	NNW.
Mez	7:722	10,7	48 » » 14	NW.

Dia mais ventoso 14. Dia menos ventoso 20.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9.ª a. m.	9.ª p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,0	39,6	15,0	13,6	0,0	10,4	7	7	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
2	56,4	37,3	17,8	17,2	4,0	10,2	7	8	10,0	Ci., C., C-St., c.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.
3	57,0	38,0	18,5	18,5	0,3	14,2	8	8	1,0	C.	8,0	C., Ni., C-Ni.
4	43,8	25,8	14,0	15,5	0,6	8,8	9	8	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.
5	32,6	23,2	14,6	—	17,2	4,3	7	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
6	48,3	36,2	15,7	15,5	0,5	3,7	7	8	5,0	C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
7	40,0	22,7	13,4	—	4,7	6,7	9	10	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
8	48,9	35,3	9,7	—	2,9	5,8	10	9	9,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
9	46,7	26,9	6,7	8,6	0,7	8,1	9	8	9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
10	48,8	37,4	5,9	7,0	0,0	8,4	8	7	1,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
11	49,3	36,6	8,2	9,6	0,0	8,6	6	6	0,5	Ci-St.	0,5	Ci-St.
12	52,3	37,1	10,2	11,2	0,3	10,6	8	6	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.
13	52,0	27,1	16,5	—	3,7	7,4	8	8	10,0	Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.
14	47,4	23,4	13,0	—	40,9	7,1	11	10	10,0	C., St., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
15	48,2	30,4	10,3	10,4	0,0	9,6	8	8	7,0	C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.
16	49,4	25,6	8,8	8,3	0,0	8,5	8	8	9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.
17	39,1	25,8	15,0	—	14,3	6,1	12	13	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.
18	50,0	32,2	9,5	11,1	4,4	5,2	8	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.
19	51,8	30,9	11,9	12,9	0,0	6,4	8	6	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
20	45,0	30,9	12,0	13,5	0,0	4,9	5	8	10,0	C-St.	8,0	Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.
21	49,2	34,2	8,8	10,5	1,3	2,8	7	7	0,0	C. no hor.	1,0	C.
22	45,0	26,9	8,9	11,7	0,0	7,7	6	7	10,0	Nevoeiro	5,0	Ci., Ci-St.
23	46,6	27,5	13,0	13,2	0,0	5,8	8	8	10,0	C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
24	42,3	19,6	12,0	—	4,8	6,0	7	9	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
25	45,2	29,8	4,5	4,9	0,0	8,0	9	8	8,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
26	42,4	26,6	3,7	5,5	0,0	8,1	9	7	2,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C.
27	46,8	21,4	5,1	5,4	0,0	9,0	10	6	0,0	—	0,0	—
28	46,5	22,9	5,6	6,0	0,0	8,1	9	6	1,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.
29	49,3	24,5	5,1	6,6	0,0	9,4	8	6	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.
30	40,4	26,1	11,6	13,5	0,2	7,0	6	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª 47,45	32,24	13,13	13,70	—	8,1	8,1	8,2	6,8		7,7	
	2.ª 48,45	30,00	11,54	11,0	—	7,4	8,2	8,0	8,6		7,8	
	3.ª 45,37	26,00	7,83	8,59	—	7,2	7,9	6,9	5,3		5,3	
Medias do mez	47,09	29,40	10,83	10,88	—	7,5	8,1	7,7	6,9		6,9	

	Temperatura na relva				Evaporação						
Extremas do mez	maxima irradiação solar. . . .	57,0	no dia	3.ª . . .	maxima absoluta. . . .	39,6	no dia	1	14,2	no dia	1
	minima » nocturna. 4,9 »	25.ª . . .	minima »	3,7 »	26	2,8 »	21				
	variação	35,9	11,4							

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1879	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,5	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	4		
5,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	Ni., C-Ni.	2		
5,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	3		
10,0	C., Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	4		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	5		
5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	6		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-St.	4,0	C., C-St., C-Ni.	7		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	8		
4,0	C.	0,5	C.	0,0	—	9		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci.	10		
0,5	Ci-St., C-St.	1,0	Ci-St., C-St.	1,0	St., C-St.	11		
9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	12		
10,0	Ni.	10,0	Ni, C-Ni.	10,0	Ni.	13		
6,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-Ni.	14		
3,0	C., Ci-St.	2,0	C., Ci-St.	1,0	C-St.	15		
10,0	C, Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	16		
10,0	C., Ni., Ci-C.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	17		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-St.	18		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-St.	19		
9,5	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,5	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-St.	20		
0,5	C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., Ci-C., C-St.	21		
4,0	Ci., C.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.	22		
5,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	23		
2,0	C.	1,0	C.	0,0	—	24		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	St., Ci-St.	0,0	—	25		
2,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., Ci-St.	26		
0,0	—	1,0	Ci-St., C-St. no hor.	0,0	—	27		
2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	Ci., St., Ci-St.	0,0	—	28		
2,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., St., C-St.	10,0	C., St., C-St., c.	29		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	St., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	C., St., C-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
6,8		5,5		3,2	Total da 1. ^a decada	30,9	80,6	Numero de dias claros... 5
7,7		7,8		6,2	2. ^a »	63,6	74,4	de nuvens. 13
3,8		3,5		3,3	3. ^a »	6,3	71,9	
6,1		5,6		4,2	Total do mez..	100,8	226,9	cobertos.. 12

Dias em que houve chuva ou chvisco. ☉ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 24 e 30.

Dias em que houve nevoeiro..... ☼ 1, 5, 11, 20, 21 e 22.
» orvalho ☽ 9, 10, 16, 19, 21, 25, 26, 27, 28 e 29.

Dias em que houve trovoadas ☳ 2, 3, 4, 8, 12, 13 e 20.

Dias em que houve relampagos sem trov. ☼ 19 e 21.

» arco iris..... ☽ 4.

» vento forte..... ☽ 14.

» corôa solar..... ☼ 1 e 25.

» halo lunar..... ☽ 23.

SETEMBRO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; corôa solar e vapores cirrosos pelas 9. ^h da manhã; alguma chuva das 10. ^h para a meia noite.
»	2	Chuva de madrugada; trovoada a S. ás 7. ^h 25. ^m da tarde e a E. pelas 9. ^h da noite; quente.
»	3	Chuva de madrugada; trovoada a espaços em varias direcções até á 1. ^h da tarde; sol picante até ás 3. ^h da tarde.
»	4	Arco iris ás 7. ^h 30. ^m da manhã e ás 4. ^h e 5. ^h 30. ^m da tarde; chuvisco pelas 9. ^h da manhã; trovoada em varias direcções depois do meio dia e chuva torrencial das 3. ^h para as 4. ^h da tarde.
»	5	Nevoeiro intenso de manhã; alguma chuva das 6. ^h até ás 8. ^h da noite; coberto.
»	6	Nuvens dispersas; tempo variavel.
»	7	Chuva das 6. ^h ás 10. ^h da manhã; tempo variavel de tarde.
»	8	Pequeno aguaceiro das 3. ^h para as 4. ^h da madrugada; trovoada ás 8. ^h 15. ^m da manhã; e chuva das 9. ^h ás 11. ^h ; nuvens dispersas pela tarde e noite.
»	9	Muito orvalho de manhã; nuvens dispersas; tempo variavel.
»	10	Orvalho de manhã; poucas nuvens de dia e limpo á noite; bom tempo.
»	11	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens todo o dia; muito bom tempo.
»	12	Geralmente coberto; pequeno aguaceiro das 7. ^h para as 8. ^h da manhã; trovoada a S. pelas 3. ^h 30. ^m da tarde.
»	13	Chuva moderada das 6. ^h ás 9. ^h da manhã; trovoada de tarde e chuva torrencial das 3. ^h para as 4. ^h .
»	14	Chuva desde a meia noite até ás 3. ^h da madrugada; coberto; vento NW. geralmente fresco e, por vezes, forte.
»	15	Nuvens destacadas; vento frio.
»	16	Orvalho de manhã; chuva seguida desde as 7. ^h da tarde até á meia noite; coberto.
»	17	Alguma chuva antes e depois de meio dia; aspecto de trovoada.
»	18 e 19	Tempo variavel; relampagos a N. pelas 9. ^h da noite; orvalho de manhã no dia 19.
»	20	Nevoeiro de manhã; trovoada a E. desde as 11. ^h da manhã até ás 3. ^h da tarde; pequeno aguaceiro pelas 3. ^h Pouco vento.
»	21	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens dispersas de dia; relampagos pelas 9. ^h da noite; orvalho ao anoitecer.
»	22	Nevoeiro intenso desde a madrugada até depois das 10. ^h da manhã; algumas nuvens de dia e coberto de noite.
»	23	Coberto de manhã; algumas nuvens de dia; halo ordinario ás 9. ^h da noite.
»	24	Coberto e alguma chuva de manhã; poucas nuvens de tarde e limpo á noite; vento frio.
»	25	Muito orvalho de manhã; corôa solar ao meio dia; aspecto de bom tempo.
»	26	Muito orvalho de manhã; pequenas nuvens dispersas; bom tempo.
»	27 e 28	Orvalho de manhã; bom tempo.
»	29	Orvalho de manhã; tempo variavel.
»	30	Chuva miuda das 6. ^h para as 7. ^h da manhã; coberto de dia e poucas nuvens de noite.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	752,7	752,5	752,7	752,9	753,4	753,2	751,9	751,6	751,3	752,4	752,6	752,5	752,47	753,5	751,2	2,3
2	52,1	52,0	52,2	52,5	52,9	53,2	52,2	52,2	52,6	52,3	52,8	52,6	52,49	53,4	52,0	1,4
3	52,5	52,0	52,0	52,1	52,5	52,3	51,5	51,4	51,7	52,2	52,5	52,4	52,08	52,5	51,3	1,2
4	52,4	52,0	52,1	52,5	53,7	53,5	52,7	52,4	52,6	53,4	53,7	53,7	52,91	54,0	52,0	2,0
5	53,1	52,6	52,6	53,0	53,5	53,0	52,0	51,6	51,6	51,7	51,8	51,1	52,24	53,5	50,5	3,0
6	50,6	50,1	49,8	50,1	50,2	50,5	49,8	49,7	49,9	50,9	51,1	51,4	50,37	51,4	49,7	1,7
7	51,4	51,2	51,5	51,8	52,9	53,1	52,8	52,8	52,9	53,7	53,9	53,8	52,70	54,0	51,2	2,8
8	53,8	53,4	53,3	53,6	53,9	54,2	53,6	53,6	54,1	54,4	54,0	53,7	53,81	54,4	53,2	1,2
9	53,6	53,1	53,1	53,2	54,1	53,8	52,7	52,2	52,2	52,8	52,6	52,1	52,89	54,2	52,0	2,2
10	52,3	51,7	51,7	52,0	52,0	51,9	50,7	50,5	51,0	51,6	51,7	51,6	51,50	52,3	50,4	1,9
11	751,4	750,8	750,8	751,3	751,7	751,8	751,2	751,2	752,0	752,5	752,7	752,8	751,71	752,8	750,6	2,2
12	52,7	52,7	53,1	53,7	54,1	54,1	53,9	54,1	54,3	54,5	54,4	54,4	53,89	54,9	52,5	2,4
13	54,3	54,1	54,6	54,0	54,3	54,3	53,5	53,4	52,8	52,8	53,0	52,8	53,61	54,7	52,4	2,3
14	51,6	50,8	50,7	50,8	50,8	50,7	49,6	49,2	49,0	49,3	49,8	49,6	50,32	52,0	49,0	3,0
15	49,4	49,0	49,0	49,2	49,5	49,2	48,0	47,7	47,9	48,1	48,6	48,5	48,64	49,7	47,7	2,0
16	48,5	48,1	48,1	48,4	49,1	49,4	49,3	49,3	49,6	49,9	50,7	50,6	49,56	50,7	48,1	2,6
17	50,3	50,6	50,9	51,4	52,3	52,2	51,4	51,0	51,0	51,7	52,0	52,4	51,45	52,5	50,2	2,3
18	52,0	52,0	52,2	52,6	53,5	53,5	52,6	52,6	53,0	53,8	54,3	54,3	53,09	54,3	52,0	2,3
19	54,3	53,9	54,3	54,7	55,8	55,6	55,2	55,0	55,4	56,0	56,4	56,4	55,21	56,4	53,9	2,5
20	55,8	55,8	55,8	56,0	56,3	56,4	55,4	55,2	54,8	55,5	55,4	55,0	55,60	56,5	54,4	2,1
21	753,5	753,5	753,5	753,6	754,0	754,0	753,4	753,2	753,2	753,8	753,8	753,4	753,64	754,7	753,0	1,7
22	53,4	53,1	52,7	53,1	53,9	53,9	52,7	52,6	52,6	53,0	53,2	53,0	53,07	53,9	52,4	1,5
23	52,6	52,1	52,1	52,0	52,6	52,5	51,3	50,7	50,4	50,9	50,5	50,0	51,42	52,7	49,8	2,9
24	49,1	49,0	49,0	48,8	48,9	48,8	47,7	47,6	48,2	48,9	48,9	48,7	48,63	49,7	47,6	2,1
25	48,5	48,3	48,3	48,6	49,3	49,2	47,6	47,6	47,7	47,8	48,2	48,0	48,23	49,4	47,6	1,8
26	47,5	47,0	46,6	45,1	44,6	43,6	43,0	42,9	43,0	43,4	43,7	44,0	44,46	47,9	42,8	5,1
27	43,4	43,3	43,3	43,0	42,5	41,8	39,8	39,6	39,6	39,6	40,1	40,0	41,29	44,0	39,4	4,6
28	40,0	39,9	39,9	40,1	40,5	40,4	40,0	40,0	40,2	40,5	41,1	41,1	40,32	41,1	39,8	1,3
29	41,0	40,9	40,9	41,0	41,8	41,6	40,3	40,3	40,8	41,1	41,4	41,7	41,07	41,8	40,3	1,5
30	41,7	41,7	41,7	41,8	43,0	43,0	42,7	42,7	42,7	43,4	44,5	44,3	42,81	44,5	41,7	2,8
31	44,5	44,4	44,5	44,7	45,5	44,6	44,1	43,5	43,0	41,2	41,0	40,9	43,38	45,5	40,5	5,0
Medias das decadas	1. ^a 752,45	752,06	752,10	752,37	752,91	752,87	751,99	751,80	751,99	752,54	752,67	752,49	752,35	753,32	751,35	1,97
	2. ^a 52,03	51,78	51,95	52,21	52,74	52,72	52,01	51,87	51,98	52,41	52,73	52,68	52,31	53,45	51,08	2,37
	3. ^a 46,83	46,65	46,59	46,53	46,99	46,67	45,69	45,52	45,58	45,78	46,04	45,92	46,21	47,74	44,99	2,75
Medias do mez . . .	750,32	750,05	750,10	750,25	750,75	750,62	749,76	749,59	749,71	750,10	750,34	750,22	750,16	751,38	749,01	2,38

Extremas
do
mez { Maxima absoluta 756,5 no dia 20 ás 10.^h a. m.
Minima » 739,4 no dia 27 ás 6.^h p. m.
Variação maxima 17,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	13,05	11,76	11,60	12,07	13,10	13,77	12,91	13,36	13,54	13,29	13,56	13,35	13,02	13,77	11,60	2,17	
2	13,20	12,77	13,41	13,38	14,08	13,37	13,94	13,46	12,71	12,59	12,29	11,99	13,03	14,08	11,99	2,09	
3	12,08	11,97	11,56	10,20	9,49	9,85	8,14	9,66	9,78	11,40	10,86	10,75	10,53	12,16	8,14	4,02	
4	9,70	9,09	9,46	9,58	10,45	11,13	10,54	10,87	12,57	10,44	10,38	9,42	10,23	12,57	9,09	3,48	
5	11,23	10,49	10,24	10,23	10,66	10,63	7,45	10,01	13,05	13,07	13,29	13,19	11,15	13,29	7,45	5,84	
6	12,56	13,11	13,11	13,23	13,27	12,40	10,38	10,36	11,06	11,80	11,87	11,72	12,12	13,53	10,36	3,17	
7	11,49	11,47	10,62	10,63	11,18	11,96	8,78	9,65	10,62	9,79	11,09	10,95	10,68	11,96	8,78	3,18	
8	10,65	11,12	11,94	11,96	12,56	12,86	11,33	10,86	10,99	11,94	11,40	11,09	11,54	13,09	10,65	2,44	
9	10,52	10,17	9,88	9,75	11,31	12,32	9,55	10,83	10,84	10,81	12,14	11,42	10,77	12,32	9,55	2,77	
10	11,20	11,12	10,83	11,03	11,63	12,84	11,65	11,79	12,47	12,61	12,56	12,35	11,74	12,84	10,75	2,09	
11	11,30	11,00	11,00	10,93	12,48	12,17	12,58	12,76	12,71	13,34	12,93	12,31	12,11	13,34	10,68	2,66	
12	11,87	11,05	11,05	10,83	12,64	12,98	13,63	14,18	12,80	13,07	12,78	13,22	12,52	14,36	10,83	3,53	
13	12,41	12,41	11,08	11,54	11,94	12,22	12,37	11,87	11,48	12,37	12,17	12,30	12,03	13,20	11,08	2,12	
14	12,14	12,14	11,97	11,70	12,35	12,35	12,45	11,68	11,40	11,77	10,84	10,63	11,75	12,92	10,44	2,48	
15	10,20	10,10	9,80	9,82	11,08	10,87	11,87	12,36	11,20	12,89	12,53	11,93	11,34	12,89	9,79	3,10	
16	11,58	11,11	8,08	7,34	7,33	7,07	6,66	5,94	4,97	4,92	4,69	4,73	6,86	11,58	4,60	6,98	
17	5,88	5,44	4,93	4,90	5,55	5,58	6,06	6,28	6,59	6,40	6,28	6,23	5,85	6,72	4,90	1,82	
18	6,28	6,28	6,21	6,21	7,58	8,23	8,37	8,23	7,92	7,94	8,78	8,45	7,63	9,46	6,16	3,30	
19	9,27	8,07	8,08	7,84	8,42	8,09	8,36	8,33	8,88	7,85	8,56	8,20	8,29	9,27	7,91	1,36	
20	8,21	8,21	8,92	9,10	9,68	9,81	8,69	8,60	8,85	9,87	9,51	9,70	9,07	9,87	7,97	1,90	
21	9,68	10,63	11,13	11,32	11,08	10,53	10,53	10,85	10,13	10,83	10,67	10,58	10,72	11,32	9,68	1,64	
22	10,64	10,48	10,17	9,49	9,51	9,19	8,68	7,91	9,03	10,29	9,70	8,91	9,60	10,69	7,91	2,78	
23	8,81	8,25	7,99	8,08	7,44	8,23	9,21	9,17	10,50	10,09	10,26	9,56	9,00	10,78	7,44	3,34	
24	9,42	9,06	8,85	8,21	8,98	10,49	9,15	9,35	9,79	10,54	10,47	10,54	9,57	10,66	7,72	2,94	
25	10,41	10,36	10,28	9,92	9,51	9,15	7,89	7,54	7,78	7,20	7,64	7,96	8,75	10,53	7,19	3,34	
26	7,72	7,59	7,23	7,85	8,95	8,64	8,80	8,87	9,28	8,16	8,40	8,38	8,30	9,35	7,23	2,12	
27	8,02	7,43	7,24	7,07	7,53	7,14	7,39	8,20	8,28	8,57	7,88	7,69	7,64	8,57	6,99	1,58	
28	7,51	7,78	7,78	7,66	7,91	7,40	8,38	8,83	8,51	8,10	7,54	7,54	7,97	9,09	7,40	1,69	
29	7,63	7,63	7,75	7,87	8,16	8,64	8,80	8,91	7,93	8,22	8,48	8,34	8,15	8,91	7,63	1,28	
30	8,57	8,58	8,45	8,33	9,14	8,60	8,39	9,95	9,76	10,34	10,73	10,90	9,43	11,04	8,33	2,71	
31	10,91	10,84	10,84	10,84	10,12	10,45	10,75	11,11	10,50	9,90	10,15	10,91	10,68	11,31	9,90	1,41	
Medias das decadas	1. ^a	11,57	11,31	11,27	11,21	11,77	12,11	10,47	11,09	11,76	11,77	11,91	11,62	11,48	12,96	9,84	3,12
	2. ^a	9,91	9,58	9,11	9,02	9,91	9,94	10,10	10,02	9,68	10,04	9,91	9,77	9,75	11,36	8,44	2,92
	3. ^a	9,03	8,97	8,88	8,79	8,94	8,96	8,98	9,15	9,22	9,29	9,26	9,21	9,07	10,20	7,95	2,25
Medias do mez. . . .	10,13	9,92	9,73	9,64	10,16	10,29	9,80	10,06	10,19	10,34	10,33	10,17	10,07	11,47	8,71	2,75	

Extremas
do
mez { Maxima 14,36 no dia 12 ás 2.^h p. m.
Minima 4,60 » 16 ás 10.^h p. m.
Variação 9,76

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

OUTUBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	93,4	94,4	97,4	86,4	86,8	76,3	65,3	66,5	79,3	80,8	89,4	91,4	84,46	97,4	65,3	32,1	
2	92,7	91,4	94,8	93,4	90,8	75,9	74,8	72,3	72,2	83,0	86,0	86,3	84,38	96,9	67,8	29,1	
3	90,3	96,7	92,2	82,4	59,3	52,3	39,0	43,8	44,9	63,6	69,2	74,5	68,46	98,9	38,4	60,5	
4	68,6	73,0	74,4	72,6	72,4	63,2	52,3	50,8	64,0	68,8	74,7	74,1	67,43	78,6	50,8	27,8	
5	91,9	89,3	84,9	85,3	84,4	67,5	40,0	52,3	77,4	85,1	88,4	86,9	77,62	91,9	40,0	51,9	
6	84,9	89,8	89,8	91,9	92,6	82,8	62,3	62,0	74,3	88,3	91,1	92,2	84,42	95,5	62,0	33,5	
7	94,0	96,3	97,7	96,5	87,4	92,3	57,1	62,2	68,3	72,7	85,2	85,1	83,17	97,7	57,1	40,6	
8	83,8	88,7	93,4	92,3	93,3	95,5	71,9	65,6	73,4	89,3	88,6	91,9	85,98	95,5	65,6	29,9	
9	91,8	96,6	97,6	96,3	86,9	80,2	55,5	59,7	62,8	74,0	87,4	90,3	81,21	98,9	55,5	43,4	
10	95,4	96,4	97,7	98,8	90,9	84,1	62,5	56,3	71,7	87,4	93,3	97,8	85,11	98,9	51,5	47,4	
11	85,1	80,2	80,2	86,0	82,0	63,0	59,9	60,9	69,5	85,2	87,7	90,3	77,09	91,4	59,3	32,1	
12	84,4	77,6	77,6	80,0	82,3	71,9	67,6	72,0	75,0	85,1	87,6	97,7	80,01	97,7	62,4	35,3	
13	89,3	89,3	84,0	85,3	79,7	72,9	76,2	88,2	88,2	96,7	93,5	95,6	86,80	97,8	70,6	27,2	
14	95,5	95,5	96,7	93,4	92,4	84,6	79,6	72,3	69,8	81,6	81,1	84,8	85,40	97,8	68,9	28,9	
15	82,4	84,2	80,2	78,4	75,9	59,1	61,5	62,3	62,0	84,9	88,0	90,3	76,79	93,4	59,1	34,3	
16	91,1	83,1	57,4	52,2	50,5	44,0	39,8	36,8	34,0	34,8	34,8	38,0	48,43	91,1	32,6	58,5	
17	51,0	51,7	49,3	50,0	51,1	41,7	41,5	42,9	43,9	47,3	47,9	48,1	47,22	52,7	41,5	11,2	
18	52,7	57,0	57,1	57,1	57,6	50,7	42,8	48,1	43,3	55,7	70,0	69,6	55,43	70,0	40,6	29,4	
19	78,9	70,4	73,4	72,1	66,3	50,4	47,1	43,0	51,4	55,1	71,0	74,4	62,48	80,7	44,9	38,8	
20	81,7	82,9	88,7	82,6	82,4	78,3	64,2	63,6	68,3	79,2	79,3	82,0	77,43	88,7	59,8	28,9	
21	83,9	95,2	95,3	97,6	85,1	75,4	75,4	77,1	74,9	89,8	90,5	93,0	86,86	97,6	73,8	23,8	
22	94,0	97,7	96,6	93,8	78,4	64,1	49,9	42,2	56,6	81,5	82,0	79,3	77,20	97,7	42,2	55,5	
23	75,4	69,3	67,1	69,6	54,2	50,7	49,8	46,9	61,1	69,9	81,3	75,2	64,67	82,2	46,9	35,3	
24	79,6	79,6	79,3	74,5	68,9	67,4	54,2	53,4	75,2	89,7	91,4	89,7	75,11	92,9	52,5	40,4	
25	88,6	94,1	95,2	93,0	87,5	77,9	55,8	56,0	70,2	71,1	79,5	89,9	79,71	95,2	52,6	42,6	
26	87,2	91,8	83,9	86,3	90,4	81,0	78,3	85,9	87,0	82,4	89,0	98,0	86,40	98,0	75,7	22,3	
27	93,8	89,9	91,2	82,7	72,0	62,3	65,3	80,5	79,7	86,6	83,5	77,7	79,82	94,1	62,2	31,9	
28	77,3	84,8	84,8	83,5	71,8	59,8	65,5	70,9	72,4	74,5	68,5	68,5	74,27	84,8	65,5	19,3	
29	71,1	71,1	73,2	75,2	73,6	69,4	64,6	65,8	63,3	72,7	81,0	77,7	70,82	81,0	62,5	18,5	
30	83,0	92,7	97,2	95,0	80,8	61,9	62,3	84,7	84,1	89,6	93,7	97,7	86,05	97,7	61,9	35,8	
31	96,4	95,3	95,3	95,3	79,1	72,9	80,4	88,7	87,6	78,4	79,4	81,1	85,88	96,4	72,3	24,1	
Medias das decadas	1. ^a	88,68	91,26	91,99	89,59	84,48	79,01	58,07	59,15	68,83	79,30	85,33	87,05	80,22	95,02	55,40	39,62
	2. ^a	79,21	77,19	74,46	73,71	72,02	61,66	58,02	59,01	60,54	70,56	74,09	77,08	69,71	86,13	53,67	32,46
	3. ^a	84,57	87,41	87,19	86,05	76,53	67,53	63,77	68,37	73,83	80,56	83,62	84,35	78,80	92,51	60,74	31,77
Medias do mez. . . .	84,17	85,35	84,63	83,21	77,64	69,34	60,34	62,38	67,93	76,93	81,10	82,87	76,32	91,26	56,74	34,53	

Extremas
do
mez

Maxima..... 98,9 no dia 3, 9 e 10.
Minima..... 32,6 no dia 16 ás 8.^h p. m.
Variação..... 66,3

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO — 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
2	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
3	C.	C.	NW.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	N.	N.	C.	E.	0,0
4	C.	C.	C.	ENE.	N.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	C.	NNW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
6	C.	C.	C.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	C.	C.	WNW.	23,8
7	C.	C.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW. e WNW.	0,0
8	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	SSE.	14,1
9	C.	WNW.	V.	SSW.	S.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
10	C.	C.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	SSW. e WNW.	0,0
11	C.	C.	SW.	SW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	W.	WNW.	0,0
13	C.	C.	V.	ESE.	V.	NW.	WNW.	SW.	SSE.	SSW.	C.	C.	V.	14,5
14	C.	C.	C.	C.	SSW.	SSW.	WSW.	ENE.	N.	NNE.	NNE.	E.	V.	1,4
15	E.	E.	E.	V.	ESE.	E.	ESE.	SE.	NW.	C.	NW.	NW.	E.	0,0
16	NW.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE. e E.	0,0
17	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	E.	0,0
18	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E. e NNW.	0,0
19	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	SSE.	0,0
20	NW.	NW.	SW.	C.	C.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	2,2
22	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	C.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
23	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	W.	WSW.	WSW.	V.	0,0
24	WSW.	C.	WSW.	V.	SE.	SE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	V.	0,0
25	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	SW.	WSW.	C.	WSW.	S.	SSE.	NNW. e S.	18,8
27	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,4
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE. e ESE.	0,0
30	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE. e SSE.	4,5
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	14,8

Frecuencia do vento

	Frecuencia do vento																	Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	4	0	1	3	3	0	0	7	2	7	0	4	2	25	27	1	2	32	37,9
Segunda » ...	2	4	1	10	19	5	5	5	1	3	4	4	1	9	9	8	4	26	15,9
Terceira » ...	2	1	1	2	4	18	12	35	8	0	1	6	1	0	3	25	3	10	43,9
Mez	8	5	3	15	26	23	17	47	11	10	5	14	4	34	39	34	9	68	97,7

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	751,45	745,47	—	741,66	—	—	—	—	—	752,31	752,02	750,93	—
Temperatura	—	—	—	—	14,63	14,18	—	12,63	—	—	—	—	—	17,02	17,85	13,74	—
Tens. do vap. atmosph.	—	—	—	—	5,85	8,37	—	8,76	—	—	—	—	—	11,64	11,86	9,73	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	47,22	70,46	—	78,84	—	—	—	—	—	81,18	78,47	83,29	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	0,0	2,6	—	9,8	—	—	—	—	—	6,1	6,8	6,6	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	28,3	11,8	4,9	12,3	0,4	0,2	23,7	0,0	0,3	3,6

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	0	0	2	2	4	1	5	2	1	3	3	10	8	13	16	24	22	17	14	6	5	0	0	0	6,6	24
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	5	16	16	22	18	20	12	6	7	2	1	0	0	5,8	22
3	0	0	0	0	2	3	2	20	13	13	6	5	6	5	8	5	6	8	13	8	6	0	0	0	5,4	20
4	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	3	6	6	10	14	20	18	15	15	10	2	6	5	0	5,8	20
5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	10	12	18	16	21	14	14	10	9	5	0	0	0	5,8	21
6	0	0	0	0	0	0	5	8	13	16	11	10	10	16	16	21	21	13	6	3	0	0	0	0	7,0	21
7	0	0	0	0	0	2	3	2	2	2	2	2	8	8	10	14	10	8	5	0	3	5	6	6	4,1	14
8	7	2	2	5	10	11	13	10	8	6	1	1	3	8	16	11	13	8	8	0	0	0	0	0	6,0	16
9	0	0	3	5	5	5	3	6	10	7	7	5	5	6	10	13	16	13	11	6	2	0	0	0	5,7	16
10	0	0	0	0	0	4	2	2	2	2	1	1	6	8	13	18	19	8	6	2	2	0	0	0	4,0	19
11	0	0	0	0	1	6	3	0	0	0	0	0	6	12	21	15	11	6	0	0	0	0	0	0	3,4	21
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	11	11	18	6	6	11	11	2	1	1	5	2	3,9	18
13	0	0	0	0	9	19	14	14	8	10	9	10	8	5	10	5	10	8	2	1	0	0	0	0	5,9	19
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	6	5	3	2	2	5	3	3	1	2	2	1	1,7	5
15	6	6	2	4	2	3	2	8	3	12	8	2	2	7	6	7	16	13	0	0	0	2	2	1	4,7	16
16	2	1	1	2	21	18	24	45	47	45	37	32	27	21	30	30	40	37	40	39	32	32	32	42	28,2	47
17	45	45	35	30	40	45	44	47	32	19	6	12	16	13	6	7	7	7	2	4	4	2	2	3	19,7	47
18	2	6	5	3	4	5	6	8	6	10	11	6	14	5	6	7	18	13	16	9	1	4	5	1	7,1	18
19	4	5	2	5	5	5	8	7	11	11	11	10	2	9	7	16	20	7	3	0	0	0	0	0	6,2	20
20	1	5	3	5	6	0	0	0	0	0	2	4	11	19	24	22	13	10	6	4	0	0	0	0	5,6	24
21	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	19	19	14	6	7	14	22	19	21	16	11	8	8	1	8,7	22
22	1	6	8	1	1	10	2	3	2	4	2	5	5	6	10	22	22	14	11	2	0	0	2	6	5,6	22
23	2	3	2	5	7	9	11	8	10	11	6	3	3	5	6	8	19	13	5	1	2	2	1	3	6,0	19
24	2	0	0	0	1	1	2	3	2	3	13	11	3	3	14	24	18	10	11	5	10	0	0	0	5,7	24
25	0	0	8	11	8	4	4	1	2	8	10	10	16	26	32	30	32	29	24	11	10	0	0	0	11,5	32
26	1	2	2	6	10	9	11	14	16	18	17	19	21	19	11	0	0	0	2	5	10	13	14	5	9,4	21
27	12	16	14	14	16	24	30	45	35	52	55	43	47	52	39	32	16	30	34	26	16	22	27	22	30,0	55
28	29	32	29	29	35	27	21	27	30	26	34	37	47	34	29	21	21	30	34	27	35	34	34	18	30,0	47
29	22	18	28	24	24	32	22	21	14	13	22	22	19	16	19	19	16	14	16	5	3	10	16	14	17,9	32
30	4	2	2	5	7	5	5	5	4	9	22	30	32	26	22	16	24	24	16	16	11	20	18	14	14,1	32
31	16	13	13	16	19	22	30	27	30	25	31	27	27	26	18	24	29	40	43	47	48	43	50	47	29,6	50

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	0,7	0,2	1,3	1,2	2,1	2,6	3,3	5,2	5,1	6,0	4,6	5,5	8,0	10,8	14,1	16,5	15,9	11,6	9,4	5,1	2,7	1,2	1,1	0,6	5,6	19,3
2. ^a »	6,0	6,8	4,8	4,9	8,8	10,1	10,1	12,9	10,7	11,2	8,7	8,2	10,3	10,7	13,1	11,7	14,3	11,7	8,3	6,2	3,9	4,3	4,8	5,0	8,6	23,5
3. ^a »	8,1	8,4	9,6	10,1	11,6	13,0	12,5	14,0	14,1	16,5	21,0	20,5	21,3	19,9	18,8	19,1	19,9	20,3	20,0	14,6	14,2	13,8	15,4	11,8	15,3	32,4
Mez	5,0	5,2	5,4	5,5	7,6	8,7	8,8	10,8	10,1	11,4	11,7	11,7	13,5	14,0	15,5	15,9	16,8	14,7	12,7	8,8	7,2	6,7	7,4	6,0	10,1	25,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	1:344	5,6	24 kilometros.	no dia 1
2. ^a »	2:075	8,6	47 »	» 16 e 17
3. ^a »	4:053	15,3	55 »	» 27
Mez	7:472	10,1	55 »	» 27

Dia mais ventoso 27 e 28. Dia menos ventoso 14.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9. ^h a. m.	9. ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bolic					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,8	31,9	11,4	11,9	0,0	4,1	4	5	4,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.
2	52,2	30,3	11,6	13,2	0,0	5,1	4	6	10,0	C., Ni., C-St.	9,0	C., C-Ni.
3	52,6	32,6	11,9	10,5	0,0	5,6	7	6	6,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
4	48,2	31,0	10,7	11,1	0,0	7,2	6	6	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.
5	46,8	32,7	10,5	11,4	0,0	8,1	6	6	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.
6	41,6	29,6	12,3	—	23,5	5,6	7	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
7	47,5	34,6	9,5	—	0,3	3,5	7	7	4,0	C.	7,0	C., Ni., C-Ni.
8	44,4	29,5	10,0	—	2,3	4,0	9	9	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
9	48,2	34,9	8,2	10,2	11,8	3,5	7	7	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.
10	46,6	32,9	9,0	10,9	0,0	5,7	6	7	0,0	—	4,0	Ci., Ci-C.
11	48,0	35,0	11,9	12,2	0,0	6,1	7	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C.
12	50,1	31,4	11,5	11,6	0,0	6,2	5	7	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	7,0	C., Ni., C-Ni.
13	46,8	28,6	12,7	—	12,3	6,9	8	8	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.
14	35,0	25,9	12,7	—	3,3	1,5	6	8	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.
15	48,8	29,9	10,4	11,1	0,3	3,0	7	7	8,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C. C-St.
16	45,0	21,4	10,2	12,2	0,0	15,6	10	8	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.
17	43,2	18,5	8,4	8,8	0,0	14,3	9	7	0,0	—	0,0	—
18	47,0	31,1	6,7	10,4	0,0	8,0	9	6	0,0	—	0,0	—
19	46,8	27,9	6,6	8,4	0,0	10,3	9	6	0,0	—	0,0	—
20	40,0	21,4	6,4	6,9	0,0	7,6	8	7	10,0	C.	10,0	C., c.
21	39,2	19,4	9,7	—	2,2	3,7	8	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.
22	45,2	22,0	7,7	8,4	0,0	1,2	8	6	0,0	—	0,0	—
23	46,4	22,2	8,0	9,6	0,0	10,0	9	6	0,0	—	0,0	—
24	45,4	23,0	6,9	9,1	0,0	7,2	6	6	3,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.
25	42,8	21,1	9,0	10,5	0,0	5,9	6	8	10,0	C.	3,0	C., Ci-C.
26	25,6	16,8	3,7	6,0	7,2	6,0	9	12	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.
27	25,1	13,8	4,4	—	11,6	1,6	14	15	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St. C-Ni.
28	38,8	16,0	5,7	6,4	3,4	6,2	16	13	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St. C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.
29	45,6	18,1	9,3	10,9	0,2	6,7	12	11	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C.
30	42,0	16,2	6,4	7,0	0,0	4,4	9	9	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.
31	35,4	20,0	11,7	—	4,5	4,1	12	14	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.
Medias das decadas	1. ^a 47,79	32,00	10,51	11,31	—	5,2	6,3	6,7	6,8		7,6	
	2. ^a 45,07	27,11	9,75	10,20	—	8,0	7,8	6,8	5,9		5,5	
	3. ^a 39,23	18,96	7,50	8,49	—	5,2	9,9	9,8	7,4		6,6	
Medias do mez	43,87	25,73	9,20	9,94	—	6,1	8,1	7,8	6,7		6,6	

Extremas do mez	} maxima irradiação solar.... 52,6 no dia 3... maxima absoluta.... 35,0 no dia 11 15,6 no dia 16	} minima » nocturna. 6,0 » 26... minima » 3,7 » 26 1,2 » 22	} variação 31,3	} 14,4			
					Temperatura na relva		Evaporação

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				OUTUBRO 1879				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., St., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-St.	3		
5,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C-St.	4,0	Ci., Ci-C.	4		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., St., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	5		
7,0	C., Ni., C-Ni.	4,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-St., C-Ni.	6		
9,5	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-St.	8,0	C., C-Ni.	7		
8,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	4,0	C., C-St.	10,0	C.	8		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	Nuvens no hor.	9		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., C., C-Ni.	10		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	11		
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,5	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	5,0	C., Ni., C-Ni.	12		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni., c.	13		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-St.	0,5	C-St. no hor.	14		
6,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	C., C-St.	0,0	—	15		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,5	Ci-St.	0,5	C-St. no hor.	0,0	—	19		
10,0	C., C-St.	10,0	Ni., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	20		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	21		
0,5	Ci-St.	0,5	St., Ci-St.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	2,0	St., C-St.	10,0	C.	24		
3,0	C.	2,0	C., Ci-C.	0,0	—	25		
10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	26		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	27		
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	28		
7,0	C.	4,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-St.	29		
10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	30		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	31		
8,1		5,6		5,4	Total da 1. ^a decada	Chuva 37,9	Evaporação 52,4	Numero de dias claros... 5
6,1		5,1		2,4	2. ^a »	15,9	79,5	de nuvens. 11
6,8		5,9		7,1	3. ^a »	29,1	57,0	
7,0		5,5		5,0	Total do mez..	82,9	488,9	cobertos.. 15
Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 6, 8, 13, 14, 21, 26, 27, 28, 30 e 31.				Dias em que houve trovoadas..... ☩ 11, 12 e 13.				
Dias em que houve nevoeiro..... ☁ 1, 2, 3, 7, 9, 10, 14, 21 e 22.				» relampagos..... < 24 e 26.				
» orvalho..... ☁ 1, 9, 10, 11, 12, 15, 18, 19, 20, 22, 23, 24 e 29.				» corôa lunar..... ☽ 2 e 3.				
Dias em que houve saraiva..... ▲ 26.				» arco iris..... ☁ 12 e 13.				
				» vento forte..... ☁ 16, 17, 27, 28 e 31.				

OUTUBRO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Nevoeiro intenso de manhã; orvalho e halo lunar pelas 9. ^h da noite. Agua recolhida no Udometro, proveniente de nevoeiro = 0 ^{mm} ,2 em cada dia.
»	3	Nevoeiro de manhã; corôa lunar pelas 9. ^h da noite; tempo variavel.
»	4	Tempo variavel.
»	5	Geralmente coberto; quente; algumas gotas de chuva pelas 6. ^h da tarde.
»	6	Chuva seguida desde as 4. ^h até ás 9. ^h da manhã; tempo variavel de tarde.
»	7	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas das 9. ^h da manhã até o meio dia; agradavel.
»	8	Chuvisco das 3. ^h para ás 4. ^h da madrugada e chuva seguida das 8. ^h da manhã até o meio dia; agradavel de tarde.
»	9 e 10	Muito orvalho e algum nevoeiro de manhã; tempo variavel. Relampagos no dia 10 pelas 9. ^h da noite.
»	11	Orvalho; trovoadas a NW. de manhã; quente. Agua recolhida no Udometro = 0 ^{mm} ,1
»	12	Muito orvalho; trovoadas a pequena distancia para E., e algumas gotas de chuva pelas 3. ^h da tarde; arco iris pelas 5. ^h ; de noite, relampagos e trovoadas ao longe em varias direcções.
»	13	Trovoadas de madrugada e desde o meio dia até depois das 6. ^h da tarde, sendo por vezes iminente; arco iris ás 5. ^h ; relampagos em varias direcções pela noite; chuva a differentes horas do dia.
»	14	Alguns chuvas de madrugada; nevoeiro de manhã; pequeno aguaceiro á 4. ^h 30. ^m da tarde.
«	15	Orvalho de manhã; muito agradavel.
»	16	Muitas nuvens e por vezes coberto; vento muito desagradavel do quadrante E.
»	17, 18 e 19	Muito bom tempo; orvalho no dia 18 e 19.
»	20	Orvalho de manhã; coberto de dia.
»	21	Alguns chuvas das 3. ^h ás 5. ^h da manhã; nevoeiro intenso depois.
»	22 a 25	Bom tempo; nevoeiro no dia 22 de manhã e orvalho em 23 e 24.
»	26	Chuva repetidas vezes antes e depois de meio dia; grande aguaceiro com saraiva ás 2. ^h 25. ^m da tarde; relampagos a W. pelas 9. ^h da noite; mau tempo.
»	27	Vento (SE.) fresco e por vezes forte desde as 8. ^h da manhã até ás 3. ^h da tarde; chuva em seguida.
»	28	Geralmente coberto e ventoso; ligeiro chuvisco das 3. ^h para ás 4. ^h da tarde.
»	29	Orvalho de manhã; algumas gotas de chuva pelas 9. ^h da manhã; nuvens destacadas.
»	30	Geralmente coberto; pequeno aguaceiro das 2. ^h para as 3. ^h da tarde e chuva das 9. ^h da noite até á meia noite.
»	31	Coberto; chuva de tarde e vento pela noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	740,4	740,8	741,0	741,4	742,3	742,2	741,3	741,2	741,9	744,0	744,7	744,8	742,28	744,8	740,4	4,4	
2	44,7	44,9	45,2	45,2	46,1	46,0	44,8	44,5	44,9	45,0	45,1	44,9	45,07	46,1	44,4	1,7	
3	44,5	44,5	44,5	44,8	45,2	46,2	46,6	46,9	47,4	48,5	49,1	49,3	46,56	49,8	44,3	5,5	
4	49,8	50,2	50,7	50,9	52,8	53,0	52,7	52,8	53,0	53,5	53,8	54,0	52,37	54,3	49,8	4,5	
5	54,4	54,6	55,0	55,4	55,5	56,0	56,2	56,2	56,8	57,3	57,2	57,4	56,06	57,8	54,4	3,4	
6	57,9	57,6	58,0	58,4	60,1	60,0	59,1	59,1	59,2	59,5	60,2	59,8	59,06	60,2	57,6	2,6	
7	59,6	59,0	59,4	59,2	59,7	59,7	58,2	57,6	58,0	58,8	57,9	57,7	58,66	59,8	57,3	2,5	
8	57,2	56,8	56,8	56,9	57,3	57,0	56,3	55,6	56,0	56,4	56,9	56,9	56,73	57,4	55,6	1,8	
9	56,3	55,9	55,8	55,9	56,3	56,2	54,9	54,6	54,7	55,5	55,8	55,8	55,62	56,3	54,4	1,9	
10	55,5	55,2	55,2	55,7	56,5	56,5	55,4	55,3	54,8	55,2	55,1	55,0	55,46	56,6	54,7	1,9	
11	754,6	754,4	754,6	754,6	754,9	754,8	753,8	753,4	753,6	753,6	753,6	753,2	754,07	755,0	753,2	1,8	
12	53,2	53,0	53,0	53,0	53,4	53,0	52,3	52,0	52,4	52,4	52,4	52,4	52,69	53,5	52,0	1,5	
13	52,1	52,1	51,8	51,7	52,6	52,6	50,8	51,2	51,2	51,6	51,2	51,1	51,63	52,7	50,8	1,9	
14	50,4	49,7	49,8	49,7	50,0	49,9	48,6	48,0	48,4	47,8	47,4	47,1	48,82	50,7	47,0	3,7	
15	47,1	47,1	47,1	47,5	48,9	49,3	49,1	49,1	49,7	50,6	51,0	51,1	49,06	51,4	47,0	4,4	
16	51,4	51,4	51,6	52,1	52,9	53,0	52,3	52,3	52,6	53,7	54,1	54,8	52,77	54,9	51,4	3,5	
17	54,9	54,3	54,7	55,8	57,7	58,1	57,0	56,6	56,6	56,2	55,9	55,7	56,12	58,1	54,3	3,8	
18	55,1	55,1	55,5	55,6	55,2	55,2	54,5	54,4	54,4	54,3	54,0	53,8	54,70	55,6	53,3	2,3	
19	53,3	52,6	52,0	51,6	50,9	50,0	48,7	48,1	47,6	47,2	46,1	45,9	49,35	53,3	45,4	7,9	
20	45,2	44,2	43,6	42,6	41,5	41,2	39,9	39,9	40,4	40,6	40,4	40,0	41,51	45,2	39,9	5,3	
21	739,8	739,4	739,1	739,2	739,0	739,0	737,9	737,9	737,6	737,2	737,3	737,2	738,32	739,8	737,0	2,8	
22	37,3	37,9	38,0	39,1	42,6	43,2	44,4	44,5	45,1	46,3	47,5	47,8	42,98	47,9	37,3	10,6	
23	47,8	47,9	48,3	48,6	50,1	50,4	49,9	50,3	50,6	51,0	51,1	51,0	49,77	51,1	47,8	3,3	
24	49,4	49,4	49,3	49,3	49,8	49,3	48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	48,2	48,97	50,3	48,2	2,1	
25	48,0	47,0	45,2	45,4	45,7	44,9	44,0	44,2	44,0	43,9	43,4	42,9	44,74	48,0	42,9	5,1	
26	42,0	40,2	40,2	39,8	39,8	39,7	38,3	38,2	37,7	37,1	36,2	35,5	38,55	42,8	34,9	7,9	
27	34,3	33,6	32,0	30,8	30,6	29,8	27,4	26,8	26,2	26,3	29,3	30,2	29,68	34,8	26,2	8,6	
28	31,8	34,0	34,1	34,6	34,7	35,5	36,2	36,4	36,8	37,6	38,6	39,1	35,97	39,1	30,5	8,6	
29	39,1	39,1	39,2	39,8	40,6	40,6	39,7	39,6	39,6	39,8	39,8	39,7	39,71	40,6	39,0	1,6	
30	39,2	38,7	38,7	39,3	40,7	41,6	43,2	44,4	46,3	48,3	49,9	50,7	43,65	50,7	38,7	12,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	752,03	751,95	752,16	752,38	753,18	753,28	752,55	752,38	752,67	753,37	753,58	755,56	752,79	754,31	751,29	3,02
	2. ^a	51,73	51,39	51,37	51,42	51,80	51,71	50,70	50,50	50,69	50,80	50,61	50,51	51,07	53,04	49,43	3,61
	3. ^a	40,87	40,72	40,41	40,59	41,36	41,40	40,95	41,08	41,24	41,60	42,17	42,23	41,23	44,51	38,25	6,26
Medias do mez. . .	748,23	748,02	747,98	748,13	748,78	748,80	748,07	747,99	748,20	748,47	748,79	749,43	748,36	750,62	746,32	4,30	

Extremas
de
mez

Maxima absoluta..... 760,2 no dia 6 ás 8.^h e 9.^h p. m.
Minima » 726,2 no dia 27 ás 5.^h e 6.^h p. m.
Variação maxima..... 34,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	15,6	15,3	15,1	15,1	15,6	17,2	17,1	17,3	15,7	14,9	14,1	12,9	15,47	17,5	12,8	4,7
2	11,5	11,3	11,5	11,5	13,5	15,8	18,0	18,8	16,4	14,3	13,7	12,9	14,40	18,8	11,1	7,7
3	13,5	13,6	12,0	10,5	10,0	10,4	11,0	11,4	9,8	9,7	9,9	9,7	10,89	14,2	9,2	5,0
4	9,7	9,5	9,3	9,5	11,3	13,9	16,7	16,9	15,7	14,8	14,9	14,6	13,25	19,9	8,9	11,0
5	14,4	14,0	14,4	14,8	15,9	17,0	17,1	17,1	17,3	16,5	16,4	16,2	15,90	17,7	13,6	4,1
6	16,3	15,5	14,6	14,4	15,9	17,7	19,2	20,0	18,6	17,4	17,0	16,0	16,88	20,3	13,6	6,7
7	15,0	14,5	13,3	12,3	13,4	15,8	17,3	17,9	16,0	14,8	14,9	14,4	14,95	17,9	11,9	6,0
8	13,9	12,3	12,4	12,4	14,1	16,7	18,5	18,9	17,3	15,7	13,9	15,0	15,02	18,9	11,2	7,7
9	13,2	11,7	11,4	11,8	13,6	16,7	19,2	20,0	19,2	13,9	12,0	11,4	14,46	20,0	10,6	9,4
10	11,4	11,0	10,8	9,8	15,4	16,4	18,3	18,7	17,7	16,6	15,4	15,1	14,78	18,8	9,8	9,0
11	14,2	13,5	12,3	11,4	12,9	15,7	19,4	19,6	17,3	14,7	13,3	12,3	14,76	19,9	11,4	8,5
12	11,9	11,5	10,3	10,0	12,8	16,3	19,6	20,5	17,8	15,7	14,7	13,7	14,66	20,5	9,9	10,6
13	13,1	12,5	12,4	12,2	14,9	17,9	19,0	19,7	17,2	16,5	14,4	14,2	15,33	19,7	11,5	8,2
14	14,6	13,8	14,6	14,6	14,6	16,8	15,6	15,7	15,7	16,3	14,8	15,0	15,21	17,3	12,6	4,7
15	15,3	15,0	14,9	14,8	15,5	16,7	19,1	19,5	18,1	16,5	15,2	14,6	16,20	19,8	13,8	6,0
16	13,3	13,0	12,4	11,5	12,9	14,3	16,0	16,6	15,2	13,8	12,9	11,3	13,58	16,8	10,7	6,1
17	10,3	10,7	10,0	10,2	9,9	13,0	13,9	14,9	12,5	11,7	12,4	11,4	11,72	14,9	8,1	6,8
18	12,1	11,3	11,4	11,4	12,5	14,7	17,0	17,4	15,3	14,1	12,6	11,6	13,42	17,5	8,9	8,6
19	12,1	12,9	12,1	12,2	13,3	15,6	17,7	17,7	17,0	12,7	11,1	9,1	13,56	17,9	8,5	9,4
20	9,6	9,4	9,1	9,7	11,7	12,9	13,4	14,4	15,3	16,0	15,9	15,7	12,79	16,1	8,3	7,8
21	15,4	15,8	15,4	14,0	15,0	16,0	17,3	17,2	15,8	15,2	15,6	15,5	15,70	17,8	13,6	4,2
22	15,3	14,5	14,2	13,8	14,4	15,6	15,7	15,7	14,6	14,2	14,0	14,0	14,69	16,5	13,4	3,1
23	14,0	13,8	13,6	13,2	13,4	13,7	13,6	13,5	12,2	11,8	11,7	11,6	12,96	14,7	11,4	3,3
24	11,3	11,1	11,0	10,9	11,9	13,5	13,7	12,9	12,8	12,0	11,9	11,7	12,02	14,2	9,8	4,4
25	11,6	11,1	10,7	10,7	9,7	10,6	10,7	10,9	11,0	11,2	12,2	11,6	11,02	13,0	9,1	3,9
26	12,0	13,8	15,4	14,8	14,8	15,8	16,7	16,7	15,3	15,3	15,2	16,4	15,12	16,9	11,2	5,7
27	15,6	15,8	15,4	15,0	15,7	16,1	16,0	18,0	17,4	16,1	14,9	14,0	15,85	18,6	14,0	4,6
28	13,7	13,0	12,4	12,2	12,9	13,1	13,6	13,9	12,5	11,0	10,9	10,5	12,36	15,1	10,4	4,7
29	10,3	10,1	9,4	9,0	10,5	12,0	12,2	12,4	11,6	10,7	10,4	10,1	10,69	13,0	9,0	4,0
30	9,2	8,8	8,7	9,5	11,4	12,8	13,4	11,7	10,3	9,1	8,1	7,1	9,94	13,7	6,7	7,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 13,45	12,87	12,48	12,21	13,87	15,76	17,24	17,70	17,37	14,86	14,22	13,82	14,57	18,40	11,27	7,13
	2. ^a 12,65	12,36	11,95	11,80	13,10	15,39	17,07	17,60	16,14	14,80	13,73	12,89	14,42	18,04	10,37	7,67
	3. ^a 12,84	12,78	12,52	12,31	12,97	13,92	14,29	14,29	13,35	12,66	12,49	12,25	13,03	15,35	10,86	4,49
Medias do mez. . .	12,98	12,67	12,32	12,11	13,31	15,02	16,20	16,53	15,62	14,11	13,48	12,99	13,91	17,26	10,83	6,43

Periodos de cinco dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 Extremas { Maxima absoluta... 20,5 no dia 12
 Temperatura media. . . 14,20 14,79 15,00 13,44 12,96 11,04 do { Minima » ... 6,7 » 30
 mez { Variação extrema... 13,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	11,79	11,97	11,95	11,67	11,90	11,66	11,86	12,72	12,42	12,21	11,52	10,18	11,76	12,72	9,24	3,48	
2	9,49	9,23	9,41	9,35	11,05	11,66	9,79	10,20	11,86	10,91	10,43	10,18	10,38	12,22	9,11	3,11	
3	10,47	10,53	7,87	7,13	6,49	6,35	6,35	6,27	5,50	5,34	5,42	5,67	6,89	10,53	5,34	5,19	
4	5,56	5,57	5,58	5,46	6,28	6,70	9,18	8,98	9,13	7,89	8,08	8,27	7,18	9,43	5,36	4,07	
5	8,39	8,50	8,39	9,28	9,07	9,26	10,73	9,92	10,47	9,95	9,62	9,34	9,42	10,73	8,25	2,48	
6	9,02	8,98	9,13	8,51	8,66	8,81	9,85	10,06	9,09	8,86	8,78	8,68	9,08	10,54	8,29	2,25	
7	6,73	6,20	5,96	5,89	5,61	5,18	6,48	6,36	6,24	6,02	5,26	7,58	6,12	7,70	5,18	2,52	
8	8,04	7,55	7,49	7,49	5,55	6,34	6,17	6,74	6,89	6,20	6,94	4,96	6,66	8,04	4,96	3,08	
9	6,88	7,91	7,13	5,97	7,35	8,39	8,18	8,38	7,40	9,08	9,36	9,04	8,04	9,36	5,97	3,39	
10	8,92	8,68	8,09	8,45	8,23	7,31	8,47	8,76	8,57	8,98	8,48	7,96	8,43	9,72	7,31	2,41	
11	7,86	7,53	7,43	7,37	7,86	9,00	8,19	8,90	9,47	8,08	8,64	8,50	8,22	9,47	7,01	2,46	
12	8,02	7,79	7,79	7,90	7,86	9,03	7,16	8,74	8,90	8,87	8,89	8,01	8,15	9,03	7,16	1,87	
13	8,15	8,15	7,97	7,74	8,00	8,84	9,73	9,71	9,29	8,80	8,12	7,48	8,49	10,08	7,24	2,84	
14	7,37	7,48	8,54	7,76	8,33	9,78	11,08	11,02	10,89	11,08	11,30	11,13	9,76	11,33	7,37	3,96	
15	11,03	10,93	10,71	9,95	10,91	11,26	11,96	12,00	11,81	11,24	11,58	9,68	11,02	12,26	7,13	5,13	
16	4,85	4,13	4,27	4,71	4,68	4,22	5,32	4,59	5,32	4,07	4,00	3,75	4,39	5,32	3,34	1,98	
17	3,58	3,20	3,54	3,42	3,78	3,98	5,05	4,60	4,96	4,13	3,47	3,69	4,04	5,26	3,20	2,06	
18	3,27	3,75	3,47	3,58	4,94	5,26	6,42	6,88	6,45	5,86	6,23	6,21	5,24	6,88	3,27	3,61	
19	5,81	5,33	5,44	5,27	6,23	7,81	7,15	7,17	6,76	8,16	7,59	7,73	6,77	8,16	5,27	2,89	
20	6,53	6,73	6,56	6,44	6,87	6,63	8,12	8,39	8,21	7,96	9,35	9,30	7,65	9,43	6,31	3,12	
21	9,59	9,11	9,22	9,39	9,39	9,25	9,77	9,68	9,88	9,99	9,45	9,55	9,58	10,06	9,10	0,96	
22	9,28	10,01	10,05	10,42	11,71	11,65	12,01	12,45	11,12	10,97	11,45	11,45	11,05	12,45	9,28	3,17	
23	11,45	11,46	11,19	11,04	10,60	10,18	9,88	9,71	9,33	9,31	9,39	9,28	10,17	11,46	8,80	2,66	
24	8,38	8,27	8,33	8,51	8,44	7,90	8,56	8,89	9,62	8,80	9,55	9,50	8,76	9,62	7,90	1,72	
25	9,43	9,46	9,10	8,74	8,41	8,34	9,22	9,10	9,16	9,52	10,03	9,95	9,21	10,03	8,22	1,81	
26	9,72	9,65	8,09	8,32	11,30	12,22	12,52	12,81	12,08	12,08	11,59	11,18	10,98	12,81	7,70	5,11	
27	10,88	11,68	11,36	11,71	11,68	12,05	13,54	13,00	13,16	12,61	11,31	10,31	11,83	13,54	9,92	3,62	
28	9,47	9,64	9,48	9,08	8,71	8,94	9,42	8,19	8,40	9,16	8,87	8,98	9,02	9,72	8,17	1,55	
29	8,75	8,63	8,45	8,50	8,61	7,75	7,86	7,98	8,11	8,39	8,70	8,52	8,32	8,75	7,75	1,00	
30	7,79	7,67	7,61	7,74	7,41	6,56	5,29	5,26	5,00	3,87	3,75	3,76	5,96	7,91	3,75	4,16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	8,53	8,51	8,07	7,92	8,02	8,17	8,71	8,34	8,76	8,54	8,39	8,19	8,40	10,10	6,90	3,20
	2. ^a	6,65	6,50	6,57	6,44	6,95	7,58	8,02	8,20	8,20	7,83	7,92	7,55	7,37	8,72	5,73	2,99
	3. ^a	9,47	9,56	9,29	9,35	9,63	9,48	9,81	9,71	9,59	9,47	9,41	9,25	9,49	10,64	8,06	2,58
Medias do mez. . . .	8,21	8,19	7,98	7,89	8,20	8,41	8,84	8,91	8,85	8,61	8,57	8,33	8,42	9,82	6,90	2,92	

Extremas
do
mez
{ Maxima 13,54 no dia 27 á 1.^h p. m.
{ Minima 3,20 » 17 ás 3.^h a. m.
{ Varição 10,34

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

NOVEMBRO — 1879	1. ^a A. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	1. ^a P. M.	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	89,4	92,4	93,4	91,2	90,2	79,9	81,7	86,2	93,5	96,7	96,1	91,8	89,86	99,2	79,9	19,3	
2	93,8	92,3	90,0	92,4	95,5	87,2	63,7	63,0	85,4	89,9	89,3	91,8	87,02	100,0	63,0	37,0	
3	90,8	90,8	75,2	75,6	70,4	67,3	64,8	62,4	61,0	59,3	59,6	62,9	69,81	90,8	58,8	32,0	
4	62,8	62,9	63,6	61,7	62,6	56,6	64,9	62,4	68,7	63,0	63,8	66,8	62,47	68,7	41,9	26,8	
5	68,6	71,4	68,6	74,0	67,4	64,2	73,9	68,1	71,2	71,2	69,1	68,1	69,90	75,4	62,2	13,2	
6	65,4	68,5	73,8	69,6	64,3	58,4	59,5	57,8	57,0	59,9	60,7	64,1	63,50	73,8	57,0	16,8	
7	53,0	50,5	52,4	55,2	49,0	38,7	44,1	41,8	46,1	48,0	41,6	62,0	48,59	63,8	36,3	27,5	
8	67,9	70,8	69,8	69,8	46,1	44,8	38,9	41,5	46,8	46,7	60,2	39,0	53,46	75,9	38,1	37,8	
9	60,8	77,1	70,9	57,8	63,3	59,3	49,4	48,2	44,7	76,7	89,5	89,9	66,62	89,9	44,7	45,2	
10	88,7	88,5	83,3	93,8	63,2	52,6	54,1	54,6	56,8	63,8	65,3	62,2	68,61	93,8	51,4	42,4	
11	65,1	65,3	69,7	73,3	70,9	67,8	48,9	52,4	64,4	64,9	75,9	79,7	66,20	81,6	48,9	32,7	
12	77,2	77,1	83,3	86,1	71,4	65,5	42,2	49,0	58,6	66,8	71,4	68,6	67,05	86,9	42,2	44,7	
13	72,5	75,5	74,3	73,1	63,4	57,9	59,5	56,9	63,6	63,0	66,4	61,6	65,55	75,5	56,2	19,3	
14	59,5	63,6	69,0	62,7	67,3	68,6	84,0	83,2	82,0	80,3	90,2	87,6	75,65	90,2	58,1	32,1	
15	85,1	86,0	84,8	79,4	83,5	79,6	72,7	70,9	76,4	80,5	90,0	78,2	80,30	90,0	60,7	29,3	
16	42,6	37,0	39,8	46,5	42,2	34,8	39,3	32,5	41,3	34,6	36,1	37,5	37,80	46,5	31,7	14,8	
17	38,3	33,3	38,6	36,9	41,6	35,7	42,7	36,4	44,9	40,3	32,1	36,7	39,12	48,2	31,8	16,4	
18	31,1	37,5	34,7	35,6	45,7	42,2	44,5	46,5	49,8	48,9	57,3	61,0	45,03	62,2	31,1	31,1	
19	55,2	48,1	51,7	49,7	54,6	59,2	47,4	47,4	46,4	74,5	76,6	89,8	59,25	91,7	45,2	46,5	
20	77,7	76,7	76,3	71,5	67,0	59,8	70,9	68,6	63,4	58,8	69,5	70,0	69,31	79,9	58,8	21,1	
21	73,6	68,1	70,8	73,9	73,9	68,3	66,4	66,3	74,0	77,6	71,6	72,9	72,01	83,3	66,3	17,0	
22	72,1	81,6	83,3	88,7	95,8	88,3	90,4	94,0	89,8	90,7	96,5	96,5	88,82	97,4	72,1	25,3	
23	96,5	97,5	96,5	97,6	92,5	87,1	85,2	83,9	88,1	90,2	91,5	81,1	90,52	97,6	81,1	16,5	
24	83,8	83,5	85,0	87,6	81,0	68,5	73,3	80,2	87,3	84,1	92,0	92,6	83,37	92,6	68,5	24,1	
25	92,6	95,5	94,6	90,9	93,3	87,6	95,9	93,7	93,4	96,1	94,7	97,7	93,82	97,7	86,3	11,4	
26	72,9	82,1	62,1	66,4	90,2	90,8	88,5	90,6	93,2	93,2	90,0	80,5	84,44	93,2	59,1	34,1	
27	82,5	87,4	87,2	92,4	88,2	88,4	100,0	84,9	89,0	92,5	89,6	86,6	88,15	100,0	80,8	19,2	
28	81,1	86,4	88,3	85,7	78,6	79,6	81,2	69,2	77,8	93,4	91,4	95,2	84,50	95,2	69,2	26,0	
29	93,6	94,1	96,3	99,4	90,8	75,1	74,2	74,4	79,6	87,2	92,2	92,0	87,22	99,4	74,2	25,2	
30	89,6	90,5	90,6	87,5	73,7	59,6	46,2	51,3	53,5	44,9	46,3	50,0	65,25	92,5	46,2	46,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	74,12	76,52	74,10	74,11	67,20	60,90	59,50	58,60	63,12	67,52	69,52	69,86	67,98	83,13	53,33	29,80
	2. ^a	60,43	60,01	62,22	61,48	60,76	57,11	55,21	54,38	59,08	61,26	66,55	67,07	60,53	75,27	46,47	28,80
	3. ^a	83,83	86,67	85,47	87,01	85,80	79,33	80,13	78,85	82,57	84,99	85,58	84,51	83,81	94,89	70,38	24,51
Medias do mez. . . .	72,79	74,40	73,93	74,20	71,25	65,78	64,94	63,94	68,26	71,26	73,88	73,81	70,77	84,43	56,73	27,70	

Extremas
do
mez

Maxima 100,0 nos dias 2 e 27 ás 8.^h a. m. e á 1.^h p. m.
 Minima..... 31,1 no dia 18 á 1.^h a. m.
 Variação..... 68,9

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1879	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva total em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	C.	WSW.	WSW.	S. e SSE.	1,0
2	WSW.	WSW.	SW.	S.	S.	S.	S.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S. e NNW.	0,3
3	NNW.	NNW.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	13,6
4	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
5	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,2
6	E.	E.	NE.	V.	V.	SE.	SE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E. e ENE.	0,0
7	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
8	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	0,0
9	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
10	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE. e SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE. e SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE. e SE.	0,0
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE. e ESE.	24,9
15	ESE.	E.	E.	E.	E.	SE.	E.	ENE.	ENE.	N.	N.	ENE.	E.	0,9
16	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	V.	ESE. e E.	0,0
17	E.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	E.	E.	0,0
18	E.	V.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	SE.	E. e ESE.	0,0
19	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
20	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE. e ESE.	0,5
21	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,0
22	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	ESE. e SSE.	3,1
23	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	S.	S.	0,4
24	S.	SSE.	NNW.	NNW.	E.	E.	E.	NNE.	E.	N.	N.	N.	E.	0,4
25	SE.	SE.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	SE.	V.	SSE.	SSE.	V.	42,9
26	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	31,7
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	13,3
28	SSW.	S.	S.	S.	S.	SW.	SW.	WSW.	SW.	S.	SSE.	S.	S.	7,1
29	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	14,4
30	SE.	E.	E.	NE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	N.	NE.	6,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	0	0	2	24	47	16	2	5	7	0	2	6	0	0	0	6	2	1	15,1
Segunda » ...	2	0	2	5	24	32	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	26,3
Terceira » ...	5	3	4	1	6	14	13	31	18	5	4	3	1	4	0	5	2	1	120,9
Mez	7	3	8	30	77	62	51	52	25	5	6	9	1	4	0	11	7	2	162,3

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	758,66	755,38	746,89	749,35	734,11	735,97	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	14,95	14,07	15,24	13,56	15,48	12,36	—	—	—	—	—	—	—	—
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	6,12	7,07	9,00	6,77	11,40	9,02	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	48,39	58,32	70,31	59,25	86,29	84,50	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,5	4,7	8,5	0,0	10,0	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total	14,0	0,0	2,6	0,0	4,8	37,0	10,1	43,4	18,9	0,6	6,4	1,0	2,6	4,9	0,0	16,0	0,0

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1879	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	50	47	37	37	26	27	26	26	14	8	18	14	5	3	9	14	9	2	0	0	2	2	1	3	15,8	50
2	4	5	5	6	6	11	8	13	12	9	8	3	3	3	3	8	18	16	9	4	1	2	4	2	6,8	18
3	2	1	1	8	40	55	45	61	60	51	30	35	35	30	32	34	35	45	42	46	38	42	37	37	35,1	61
4	34	39	26	22	41	21	32	32	55	42	40	40	40	39	35	29	29	29	30	35	35	27	21	37	32,5	55
5	43	51	43	50	43	47	37	55	55	35	39	32	47	34	40	39	39	30	27	14	26	23	10	4	36,0	55
6	6	3	21	9	9	6	4	7	13	4	7	8	6	6	8	3	2	3	10	6	16	10	14	19	8,3	21
7	10	6	10	18	26	19	16	16	17	18	22	22	16	13	10	9	8	8	8	14	24	32	18	16	15,7	32
8	16	6	8	8	16	18	10	12	6	12	10	11	10	11	10	10	10	11	3	3	5	3	9	18	9,8	18
9	18	18	18	13	13	11	10	11	6	6	4	5	3	6	5	6	11	2	4	6	9	6	9	6	8,6	18
10	5	5	8	10	8	8	7	9	10	6	14	14	5	3	4	4	5	5	8	5	6	10	8	11	7,4	14
11	8	5	3	0	0	2	2	4	4	7	4	6	6	3	1	2	2	2	2	5	5	8	6	6	3,9	8
12	3	6	6	10	8	12	14	18	9	12	13	7	13	10	5	6	2	2	6	6	10	6	6	6	8,2	18
13	8	10	6	10	8	10	14	14	14	14	14	13	10	13	10	16	6	2	11	6	6	10	13	8	10,2	16
14	6	13	8	11	10	8	11	19	24	27	29	29	27	37	42	39	30	29	29	40	43	35	30	29	25,2	43
15	29	29	22	18	10	16	22	8	14	2	6	2	6	8	8	3	6	8	14	3	1	2	6	12	10,6	29
16	41	6	6	6	3	6	5	10	45	17	16	14	14	11	13	6	9	8	9	16	5	27	12	16	10,9	27
17	11	14	29	47	47	55	35	15	10	18	16	16	10	7	9	7	5	5	8	6	5	14	11	11	17,1	55
18	4	8	6	6	16	14	6	6	10	13	18	10	13	8	3	6	15	14	10	11	6	10	6	6	9,4	18
19	8	3	14	10	8	14	18	10	10	11	11	11	13	8	2	1	3	5	0	3	5	5	6	10	7,8	18
20	14	7	15	17	16	20	13	16	19	16	19	22	19	32	7	9	11	13	26	22	29	24	30	26	18,4	32
21	27	25	34	43	53	43	42	34	45	48	39	32	34	26	32	39	40	40	40	48	47	43	43	30	38,0	53
22	22	19	14	10	2	10	8	3	3	10	19	14	6	0	3	6	3	3	5	0	0	0	1	6	7,0	22
23	3	3	5	4	3	2	3	5	3	5	5	6	2	6	6	10	9	3	4	2	3	4	3	5	4,3	10
24	10	6	10	10	2	5	2	6	10	7	6	5	3	3	10	5	4	6	5	1	1	2	2	1	5,1	10
25	7	3	7	13	13	6	6	10	22	6	11	5	6	10	6	6	5	10	7	4	13	3	3	6	7,8	13
26	6	6	20	22	30	34	42	45	35	30	34	34	22	14	11	22	12	10	11	18	31	30	40	48	25,3	48
27	48	48	45	32	42	48	43	41	41	48	50	52	55	48	48	42	39	26	22	32	32	32	32	30	40,7	55
28	34	32	32	32	30	30	23	28	32	35	21	21	19	18	22	17	12	10	10	8	11	14	13	8	21,3	34
29	14	15	11	18	19	16	18	23	15	21	27	29	19	24	26	15	19	14	14	24	23	27	30	26	20,3	30
30	21	22	35	32	29	30	22	24	24	24	22	26	29	34	34	21	24	18	20	16	16	13	18	16	23,7	35

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	4:226	17,6	61 kilometros.	no dia 3
2. ^a »	3:920	12,2	55	SE.
3. ^a »	4:661	19,4	55	SSE.
Mez	11:807	16,4	61	E.

Dia mais ventoso 27 Dia menos ventoso 11.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1879	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro		Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9. ^h a. m.	9. ^h p. m.	9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
1	32,2	20,1	12,0	—	14,8	4,8	15	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
2	47,9	23,4	9,3	10,3	1,3	1,4	7	8	4,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C. C-Ni.	
3	41,0	13,0	8,6	—	13,6	1,3	12	11	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	
4	39,4	17,0	5,3	7,3	0,0	10,8	10	8	9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	
5	37,6	17,3	9,7	11,5	0,0	9,0	9	9	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	
6	43,6	20,8	9,4	11,1	0,2	5,9	9	8	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
7	42,7	18,5	7,0	9,5	0,0	7,3	11	7	3,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
8	43,8	26,4	2,9	5,9	0,0	9,0	9	6	2,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
9	44,7	30,5	4,0	7,2	0,0	8,9	9	6	1,0	Ci., St., Ci-St.	1,0	Ci-St., C-St.	
10	42,3	21,2	6,7	7,9	0,0	6,9	8	7	9,0	C., St., C-St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	
11	43,6	22,6	4,9	7,2	0,0	5,3	8	7	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
12	43,0	20,5	5,8	7,1	0,0	5,2	9	6	0,0	Ci-C.	0,0	—	
13	42,8	20,9	7,4	9,2	0,0	7,0	8	6	0,0	—	1,0	C., Ci-C.	
14	25,9	16,0	7,9	9,8	0,0	8,0	8	10	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.	
15	46,5	25,5	12,7	—	25,8	4,6	10	6	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	5,0	C., C-St.	
16	41,8	22,1	5,1	7,0	0,0	6,0	9	6	0,0	—	0,0	—	
17	39,4	16,5	1,1	5,2	0,0	10,1	9	6	0,0	—	0,0	Ci., no hor.	
18	42,0	20,0	0,4	5,4	0,0	7,4	9	6	2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-St.	
19	42,9	19,6	2,1	6,0	0,0	7,4	9	6	0,0	—	0,0	—	
20	22,1	14,2	2,9	5,6	0,0	6,8	8	8	9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	
21	41,4	17,1	10,4	12,0	0,5	6,1	9	9	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	
22	24,1	18,5	11,4	—	2,0	4,7	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
23	20,9	15,6	10,5	—	2,1	1,1	6	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	
24	22,7	15,6	7,4	—	0,4	0,9	7	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	
25	14,3	12,9	10,2	—	19,9	1,6	7	9	10,0	Ni.	10,0	Ni.	
26	24,1	18,6	10,3	—	32,2	3,0	15	11	10,0	Ni.	10,0	Ni.	
27	38,4	19,5	12,5	—	27,0	2,5	20	20	10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni.	
28	36,7	25,3	9,7	—	11,5	9,1	14	11	3,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	
29	34,7	14,1	6,7	—	6,8	3,1	12	18	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	
30	36,9	18,8	8,3	—	19,0	5,0	15	11	7,0	C., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-St., C-Ni.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a das decadas	41,52	20,82	7,49	8,84	—	6,5	9,9	7,7	6,2	—	5,5	
		2. ^a	39,00	19,79	5,03	6,94	—	6,8	8,7	6,7	3,7	—	3,4
		3. ^a	29,42	17,60	9,74	—	—	3,7	11,4	11,2	8,7	—	8,6
Medias do mez		36,65	19,40	7,42	—	—	5,7	10,0	8,5	6,2	—	5,8	

Extremas do mez	} maxima irradiação solar.... 47,9 no dia	} minima » nocturna. 5,2 »	Temperatura na relva		} minima » 0,4 »	} 17... minima » 0,4 »	} 18 0,9 »	} 24		
			2... maxima absoluta.... 30,5 no dia						} 9 10,8 no dia	} 4
			variação 30,1							

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						NOVEMBRO 1879
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C.	4
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	7,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	3
10,0	Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni., c.	4
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C-St.	5
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C.	0,5	C-St. no hor.	6
2,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci-C.	0,0	—	7
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	8
5,0	Ci., Ci-St., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	C., C-St., C-Ni.	9
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	C.	10
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	11
0,0	Ci. a N.	0,0	—	0,0	—	12
1,0	Ci., C., C-St.	0,5	C-St. a W.	1,0	Ci., C., Ci-C.	13
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	14
7,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	0,5	C.	15
0,0	—	0,0	St. a N.	0,0	—	16
0,0	Ci. a N.	0,0	—	0,0	—	17
0,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	18
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19
10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	20
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni, C-Ni.	21
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	22
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	23
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	24
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	25
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	26
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	27
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., C-Ni.	28
10,0	C., Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-St, C-Ni.	29
1,0	C., C-St.	0,0	C. a W.	0,0	—	30
—	—	—	—	—	—	—
7,1		5,8		4,5	Total da	Numero de dias claros... 8 de nuvens. 9 cobertos.. 13
3,6		3,5		2,2	1. ^a decada	
9,0		8,0		8,9	2. ^a »	
6,6		5,7		5,2	3. ^a »	
					Total do mez..	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. «☉» 1, 2, 3, 5, 14, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 2 e 25.

» orvalho..... «☂» 10, 11, 12, 13, 15, 16, 19 e 20

» troveada..... «☌» 1 e 29.

Dias em que houve relampagos sem trov. «☄» 16.

» arco iris..... «☂» 27, 28 e 29.

» vento forte..... «☃» 1, 3, 4, 5, 14, 17, 21, 26, 27 e 30.

Dias em que houve corôa solar..... «☉» 13.

NOVEMBRO DE 1879

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Vento forte de madrugada; alguma chuva das 9. ^h ás 10. ^h da manhã; do meio dia para a 4. ^h da tarde e das 4. ^h para as 5. ^h ; trovoadas a E. a 1. ^h 30. ^m da tarde.
»	2	Alguma chuva das 4. ^h para as 5. ^h da manhã; nevoeiro intenso ao nascer do sol; agradável de tarde.
»	3	Chuva seguida das 3. ^h ás 8. ^h da manhã; e vento forte ás rajadas todo o dia.
»	4	Geralmente coberto; vento muito desagradavel do quadrante E.
»	5	Vento forte desde a meia noite até ás 9. ^h da manhã; chuvisco da 4. ^h para as 2. ^h da tarde; poucas nuvens de noite.
»	6 a 9	Algumas nuvens; bom tempo.
»	10 a 13	Orvalho de manhã; muito bom tempo; corôa solar ás 3. ^h da tarde no dia 13.
»	14	Geralmente coberto; chuva seguida desde o meio dia até á meia noite; vento moderado e por vezes forte pela tarde e noite.
»	15	Alguma chuva pela 1. ^h da madrugada; orvalho á noite; aspecto de bom tempo.
»	16 a 19	Muito bom tempo; orvalho nos dias 16 e 19, e relampagos a SSE. no dia 16 pelas 9. ^h da noite.
»	20	Orvalho de madrugada; coberto de dia e alguma chuva do meio dia para 1. ^h da tarde; aspecto de mau tempo.
»	21	Geralmente coberto; vento forte das 4. ^h da manhã até ás 10. ^h e das 5. ^h da tarde até ás 11. ^h da noite; mau tempo.
»	22	Chuvisco a diferentes horas da manhã e da tarde.
»	23 e 24	Coberto; chuvisco do meio dia para 1. ^h da tarde no dia 23 e das 2. ^h para as 3. ^h no dia 24.
»	25 e 26	Chuva todo o dia e nevoeiro pelas 3. ^h da tarde do dia 25.
»	27 e 28	Chuva a espaços de manhã e de tarde; cheia no Mondego no dia 28. Arco iris ás 8. ^h 30. ^m da manhã.
»	29	Arco iris e trovoadas pelas 8. ^h da manhã; chuva seguida desde as 9. ^h da manhã até ás 8. ^h da noite.
»	30	Chuva de madrugada; bom tempo de tarde.