

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	80,0	73,7	54,2	53,8	53,3	45,8	25,5	38,7	32,4	53,0	77,2	89,7	56,43	89,7	25,5	64,2	
2	91,9	87,4	91,7	79,3	73,6	64,2	49,7	55,7	54,9	73,0	78,9	85,3	73,67	91,9	49,7	42,2	
3	87,3	91,3	90,2	96,8	81,4	62,7	48,8	58,0	53,6	76,8	80,4	94,6	76,02	96,8	40,7	56,1	
4	97,7	99,8	100,0	91,1	49,1	38,2	35,0	28,7	39,4	50,9	60,8	74,1	63,85	100,0	28,4	71,6	
5	75,2	71,5	64,2	45,2	40,8	38,7	37,6	56,9	50,4	59,6	68,4	80,2	56,21	84,0	33,1	50,9	
6	87,4	93,4	93,4	83,2	72,5	47,1	42,1	50,4	54,4	59,3	86,0	91,4	72,10	95,5	38,3	57,2	
7	95,6	95,5	89,4	91,5	81,0	81,1	53,9	52,4	66,0	70,9	77,8	68,8	75,74	96,8	52,0	44,8	
8	77,9	75,8	60,3	65,9	58,0	49,8	79,9	74,7	77,4	75,1	71,3	72,5	69,19	84,9	49,8	35,1	
9	66,4	70,4	81,2	68,7	61,6	53,4	42,3	61,8	58,6	70,0	86,4	89,1	67,53	89,1	42,3	46,8	
10	82,5	82,1	81,9	72,9	61,6	57,0	86,1	84,8	79,6	91,3	90,3	94,1	82,17	98,8	57,0	41,8	
11	91,3	91,6	94,6	79,9	75,2	56,5	57,2	79,7	74,6	80,3	72,4	72,4	77,82	94,6	51,0	43,6	
12	79,3	75,2	71,8	56,8	54,7	45,1	45,7	44,7	51,7	71,8	76,7	72,5	62,59	80,7	41,7	39,0	
13	83,6	83,4	86,6	89,8	90,4	73,4	89,4	88,9	69,6	74,2	81,9	86,5	84,35	92,3	69,6	22,7	
14	89,6	90,7	92,9	83,6	87,8	63,3	87,7	69,1	65,2	77,1	93,4	94,5	83,86	96,6	63,3	33,3	
15	95,3	96,4	94,0	80,6	70,0	74,2	71,3	54,9	41,7	56,4	66,3	73,8	71,54	96,4	41,7	54,7	
16	73,9	74,7	72,8	69,5	64,7	79,8	87,3	74,7	89,4	87,0	84,4	88,8	77,77	89,9	61,9	28,0	
17	89,8	84,1	84,0	83,7	82,8	85,5	66,8	61,3	87,7	89,8	90,5	95,2	84,15	95,7	58,2	37,5	
18	97,7	94,1	98,8	95,2	89,9	82,4	80,5	76,8	74,4	83,4	86,3	86,4	86,16	100,0	67,0	33,0	
19	89,6	94,0	88,4	90,7	82,6	65,9	54,6	52,5	57,8	74,0	81,0	83,3	76,57	94,0	52,5	41,5	
20	85,5	89,7	96,4	91,9	68,4	53,8	57,8	61,5	50,1	69,2	81,5	85,0	75,01	96,4	50,1	46,3	
21	89,5	90,2	84,2	94,1	53,2	52,2	45,0	47,5	60,3	56,8	71,2	70,6	68,45	96,1	45,0	51,1	
22	77,5	70,4	90,0	76,1	55,8	51,5	53,0	54,8	62,1	77,7	77,1	79,5	68,08	90,0	49,2	40,8	
23	88,0	89,9	92,2	80,7	67,3	62,4	66,4	65,0	65,6	70,4	85,9	88,3	76,91	92,2	62,4	29,8	
24	90,4	92,4	91,4	86,4	81,3	68,6	58,6	56,4	55,0	61,8	71,7	80,8	74,75	92,5	55,0	37,5	
25	90,7	94,5	58,7	51,1	51,8	40,2	40,6	36,6	46,2	49,5	65,3	74,0	58,82	94,5	33,8	60,7	
26	76,4	62,9	64,5	43,4	48,3	30,0	29,0	23,1	27,2	48,2	61,5	67,8	48,24	81,7	23,1	58,6	
27	65,7	57,8	58,0	52,5	44,6	35,1	27,3	40,7	42,6	56,9	77,4	87,8	54,62	91,8	27,3	64,5	
28	94,8	98,9	87,9	84,4	74,2	66,8	64,5	64,7	71,6	72,6	74,9	82,1	77,79	98,9	61,0	37,9	
29	84,9	84,5	80,6	75,6	63,3	51,3	59,8	61,1	63,0	74,3	76,9	79,7	71,68	84,9	51,3	33,6	
30	80,6	90,3	91,4	83,7	77,0	91,8	94,2	60,2	58,0	73,6	82,4	86,3	80,12	93,4	58,0	35,4	
31	86,1	87,8	91,2	90,4	80,6	80,0	80,6	62,5	67,2	76,9	81,0	87,9	81,36	92,3	62,5	29,8	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	84,19 87,56 84,05	84,09 87,39 83,60	80,65 88,03 80,92	74,84 82,17 74,40	63,29 76,65 63,40	53,80 67,99 57,26	50,09 69,83 56,27	56,21 66,11 52,05	56,67 66,22 56,25	67,99 76,32 63,34	77,75 81,44 75,03	83,98 83,84 80,44	69,29 77,98 69,19	92,75 93,66 91,66	41,68 55,70 48,05	51,07 37,96 43,59
Medias do mez		85,23	84,98	83,13	77,05	67,64	59,61	58,59	57,93	59,60	69,74	77,97	82,68	72,06	92,66	48,46	44,19

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 4 e 18 ás 2 e 5^h a. m.
 { Minima..... 23,1 " 26 ás 3^h p. m.
 { Variação..... 76,9

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1893	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNE.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NNW.	N.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	0,0	
6	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
7	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	S.	SSE.	WNW.	0,5	
8	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	1,9	
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	S.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	2,6	
10	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	V.	V.	V.	NW.	V.	SE.	SE.	V.	6,0	
11	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	V.	V.	V.	V.	0,2	
12	E.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	V.	SSE.	NNE.	ESE.	E.	0,0	
13	SE.	SSE.	SE.	V.	SE.	E.	V.	SW.	SSW.	WNW.	V.	SE.	SE.	20,9	
14	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	W.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	7,3	
15	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	6,4	
17	SSW.	S.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	17,9	
18	SSW.	S.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	WSW.	24,3	
19	SSW.	SE.	SE.	SE.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	2,5	
20	SW.	S.	C.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,5	
21	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	3,4	
22	N.	NNE.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
24	NW.	V.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
25	WNW.	WNW.	E.	E.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NW.	NW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
27	NNW.	ESE.	SE.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
28	W.	W.	ESE.	V.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	0,0	
29	W.	W.	V.	V.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WSW-NW.	0,0	
30	WNW.	V.	SSE.	S.	SW.	SW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	1,6	
31	SW.	S.	S.	S.	W.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,4	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada..	2	1	0	0	0	13	19	17	3	0	0	0	1	21	26	4	10	0	11,0
Segunda " ..	0	1	0	2	6	5	13	27	12	11	7	5	9	12	0	0	9	1	80,0
Terceira " ..	3	1	0	0	2	7	3	1	6	0	5	4	14	31	34	12	8	1	9,4
Mez.....	5	3	0	2	8	25	35	45	21	11	12	9	24	67	60	16	27	2	100,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	747,67	—	747,04	745,00	—	744,62	750,45	749,00	749,74	748,65	751,89	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	18,60	—	18,57	16,34	—	14,94	18,05	14,81	17,81	19,43	18,20	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	9,79	—	10,71	10,33	—	10,59	11,22	10,75	11,66	11,75	9,80	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	62,59	—	69,36	75,59	—	84,15	80,42	86,16	77,18	72,26	65,61	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	6,4	—	6,9	8,2	—	9,8	8,8	8,6	7,4	5,8	2,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	14,0	—	15,8	32,2	—	25,5	11,0	18,2	11,1	9,3	13,0	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	0,9	—	2,4	3,8	12,1	10,6	20,1	—	19,3	6,0	7,3	3,8	0,6	13,5	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	5	4	3	6	3	8	10	12	10	13	7	7	12	15	28	28	27	23	16	40	7	5	7	2	11,2	28
2	5	1	6	5	12	5	6	3	4	4	8	16	16	20	28	26	27	22	21	15	6	2	4	3	11,0	28
3	1	2	1	3	1	2	9	3	4	2	9	13	13	15	27	24	26	18	16	9	8	9	4	2	9,2	27
4	2	8	7	1	2	1	1	1	8	20	19	19	19	18	12	20	28	18	14	8	6	3	1	5	10,0	28
5	7	9	8	12	13	13	15	22	31	23	24	17	9	17	18	24	22	21	16	9	3	3	4	3	14,3	31
6	5	4	4	2	6	10	7	8	5	4	5	16	19	15	18	23	26	23	17	14	9	5	0	3	10,3	26
7	2	3	3	2	1	3	1	1	4	8	13	13	15	15	20	16	14	12	2	6	11	12	17	23	9,0	23
8	29	27	31	25	39	55	58	55	57	60	62	57	48	46	51	36	48	29	27	32	34	38	35	35	42,2	62
9	47	43	33	37	35	31	34	39	35	41	28	31	36	26	30	19	19	7	5	3	1	3	3	4	24,6	47
10	1	5	4	6	6	4	4	3	10	5	8	8	14	8	4	6	6	7	1	7	2	2	1	3	5,2	14
11	8	7	7	6	6	4	6	3	4	5	6	5	17	15	1	4	3	7	9	40	3	7	1	4	6,2	17
12	3	3	3	8	17	18	16	20	18	23	39	30	22	22	14	18	9	10	3	6	7	4	8	14	14,0	39
13	9	17	9	13	9	19	3	2	1	5	14	21	4	8	10	10	6	7	8	10	2	5	8	7	8,6	21
14	8	5	8	5	5	8	27	12	24	14	24	23	20	23	19	22	24	24	19	10	6	7	8	6	14,6	27
15	9	12	12	14	17	17	23	25	26	25	29	34	31	33	33	31	40	39	29	26	28	34	38	52	27,4	52
16	50	38	36	41	50	55	50	65	60	65	56	60	45	55	58	48	34	30	33	25	31	28	27	25	44,4	65
17	20	19	15	17	18	29	27	31	31	26	29	28	35	45	45	39	29	22	17	18	24	15	21	12	25,5	45
18	13	12	13	16	13	10	15	12	17	21	17	26	28	33	27	28	30	19	16	14	15	15	10	16	18,2	33
19	13	10	7	8	9	6	6	3	8	4	15	20	24	20	24	21	17	17	15	8	5	2	2	1	11,0	24
20	4	5	1	5	0	0	3	4	7	14	15	19	21	28	27	29	28	28	17	17	4	5	3	12	12,3	29
21	7	4	12	13	10	18	10	25	35	30	30	38	36	33	32	40	36	28	22	20	9	6	2	1	20,7	40
22	1	2	5	3	1	0	0	6	22	22	26	26	30	33	35	38	36	38	33	29	30	25	16	13	19,6	38
23	12	6	1	1	2	1	12	21	18	14	14	19	20	25	25	32	32	26	29	13	15	18	10	8	15,6	32
24	4	1	2	3	4	1	4	5	3	7	5	9	12	14	19	26	25	20	13	9	4	1	5	3	8,2	26
25	2	4	4	1	7	11	9	8	8	8	13	6	8	12	15	24	29	26	17	12	4	1	2	3	9,7	29
26	5	4	5	8	5	9	11	14	8	12	11	9	5	14	16	15	16	23	21	17	8	1	2	3	10,2	23
27	3	4	6	6	5	7	3	1	4	3	5	10	12	23	26	21	18	13	10	5	6	6	2	4	8,5	26
28	2	1	4	6	3	5	3	5	8	8	9	13	23	28	25	23	19	19	18	15	11	10	6	7	11,3	28
29	6	7	6	4	4	2	3	4	6	11	7	14	11	20	26	25	29	22	18	12	4	0	0	0	10,0	29
30	0	1	3	3	8	5	6	10	12	12	16	12	12	24	25	25	27	21	17	10	7	3	3	2	11,0	27
31	5	4	2	2	5	3	5	2	4	2	6	10	4	7	16	26	22	20	15	11	6	0	0	2	7,5	26

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	3:532	14,7	62 kilometros	(SSE.) no dia 13
2. ^a " "	4:372	18,2	65	(SSE.) " 16
3. ^a " "	3:174	12,0	40	(NW.) " 21
Mez	11:078	14,9	65	(SSE.) " 16

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento fresco.....	2
" fraco.....	17	" forte.....	2
" moderado.....	9		

Dia mais ventoso 16 | Dia menos ventoso..... 10

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,8	35,1	6,5	7,6	0,0	8,2	5	4	0,0	—	0,5	C.		
2	53,9	34,1	9,0	9,6	0,0	7,8	5	4	9,0	C.	0,5	C.		
3	63,0	38,1	6,6	8,1	0,0	5,8	3	3	0,0	—	4,0	C.		
4	62,5	37,1	10,4	11,2	0,0	5,8	4	3	0,0	—	3,0	C.		
5	61,1	39,5	12,0	12,8	0,0	11,4	6	3	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	59,9	37,6	11,4	11,5	0,0	8,4	4	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
7	61,0	38,7	10,2	11,9	0,0	7,2	2	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
8	57,9	28,1	11,2	11,9	0,8	7,3	8	8	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
9	56,4	31,1	11,8	(11,5)	3,0	7,8	9	7	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
10	52,9	31,1	8,4	9,8	1,2	5,6	5	4	7,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
11	59,3	39,6	6,1	7,7	6,0	2,2	4	4	3,0	C., Ci-C.	4,0	C., C-Ni.		
12	62,2	32,2	9,6	10,1	0,2	4,8	6	5	7,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	5,0	C., C-St., C-Ni.		
13	58,0	33,1	11,4	(11,9)	7,6	6,2	7	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
14	53,0	30,9	7,6	8,7	13,8	3,6	5	6	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	55,9	31,0	10,7	(10,8)	6,8	5,2	7	7	6,0	C.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
16	33,3	22,0	12,2	12,6	0,0	6,6	9	10	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
17	52,8	29,1	10,3	(10,3)	6,4	6,7	12	10	10,0	Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
18	53,9	22,0	11,6	(10,7)	31,8	4,9	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
19	53,3	35,5	9,1	(10,2)	12,9	4,7	8	5	7,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.		
20	56,3	27,1	11,5	(11,5)	0,5	5,6	4	5	5,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
21	53,1	30,2	10,5	(10,6)	3,4	5,8	7	7	7,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
22	57,0	35,8	2,7	5,3	0,0	7,1	4	6	4,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
23	59,7	39,9	6,3	7,4	0,0	6,0	5	5	1,0	Ci., C., Ci-C.	7,0	C.		
24	55,8	41,0	14,8	13,7	0,0	6,5	4	4	2,0	C.	1,0	C.		
25	59,7	41,1	11,3	12,5	0,0	8,5	4	3	0,0	—	1,0	C.		
26	60,3	42,7	11,2	11,7	0,0	10,8	5	3	0,0	—	0,5	C.		
27	60,2	41,2	11,4	13,8	0,0	11,0	4	3	0,0	—	1,0	C.		
28	55,8	36,9	14,1	14,0	0,0	9,5	4	3	8,0	C., Ci-C.	3,0	C., Ci-C., C-St.		
29	54,8	34,1	13,9	13,1	0,0	7,3	4	5	10,0	C.	10,0	C., C-St.		
30	57,3	30,9	11,8	12,2	0,2	4,2	4	7	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
31	51,0	36,3	10,2	10,8	1,4	3,2	4	6	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias das decadas	1. ^a 58,74	35,05	9,75	10,59	—	7,5	5,1	4,4	5,5		5,3			
	2. ^a 53,80	30,25	10,01	10,45	—	5,0	7,1	6,6	7,8		7,8			
	3. ^a 56,79	37,28	10,75	11,37	—	7,3	4,5	4,7	4,7		5,0			
Medias do mez	56,45	34,29	10,19	10,85	—	6,6	5,5	5,2	6,0		6,0			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	Minima: no espelho..		
	63,0 no dia 3;	5,3 " 22;	31,8 no dia 18	11,4 no dia 5.
	na relva... 42,7 no dia 26	na relva... 2,7 " 22	.....	2,2 " 11.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1893	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,5	C. no hor. de NNE-S.	0,5	C., C-St.	0,0	—	1		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	2		
3,0	C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	0,0	—	3		
3,0	C.	3,0	C.	3,0	C.	4		
8,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., C-Ni.	1,0	C-St.	5		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., e.	10,0	Ci., Ci-St., e.	1,0	Ci-St.	6		
8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C., Ci-C.	7		
10,0	C., Ni., C-Ni., e.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	8		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	9		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., e.	3,0	Ci., C., Ci-C.	10		
10,0	C., C-St., C-Ni., e.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., e.	11		
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	2,0	C., Ni., C-Ni.	12		
5,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C. Ni., Ci-C., C-Ni.	1,0	C. pelo hor.	13		
9,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ni., C-Ni.	14		
8,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	6,0	C., Ci-C.	15		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	6,0	C., C-St.	16		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	17		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.	18		
4,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	19		
10,0	C., C-Ni., e.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	20		
6,0	C., C-Ni.	7,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	21		
3,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	C., Ci-C.	2,0	C., Ci-C.	22		
9,0	C.	1,0	C., C-St. no hor.	10,0	C.	23		
1,0	C.	2,0	C.	0,5	Ci-C.	24		
1,0	C.	0,5	C. a E.	2,0	C.	25		
0,5	C. no hor. a E-SW.	0,0	C. a E.	0,0	—	26		
0,5	C.	3,0	C., Ci-C.	1,0	Ci., C.	27		
6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St.	28		
10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C.	29		
8,0	C., C-Ni.	7,0	Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	30		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	31		
				Total da	Chuva	Evap.		
6,2		5,7		2,7	1.ª decada	5,0	75,3	limpos 8
8,4		9,4		6,1	2.ª "	86,0	50,5	de nuv. 11
5,1		4,8		5,4	3.ª "	5,0	79,9	
6,5		6,6		4,8	Mez	96,0	205,7	cobert. 12
Dias em que houve chuva ou chuvisco ◉ = 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 31.				Dias em que houve trovões..... ☳ = 7, 10, 11, 12 e 13.				
» nevalho ☼ = 7 e 11.				» vento forte..... ☽ = 9, 13 e 17				
» orvalho ☽ = 11.				» vento muito forte. ☽ = 8 e 16.				
				» arco-iris..... ☽ = 8.				

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1893															Total
	5 ^h ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
2	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	9 25
3	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	0 20	1	1	—	11 10
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 50	0 56	0 33	0 55	1	0 15	11 14
5	0 20	1	1	1	1	1	0 32	0 37	1	0 35	1	1	1	0 15	11 59
6	0 10	0 32	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	11 12
7	—	—	—	0 56	1	1	1	1	1	1	1	0 32	0 30	—	8 58
8	—	—	—	0 50	0 15	0 54	0 40	0 40	0 17	0 28	—	—	—	—	4 4
9	—	0 4	0 30	0 50	0 30	0 14	0 18	0 54	0 33	0 11	0 28	0 15	0 5	—	4 52
10	0 30	1	1	1	0 30	—	—	—	0 2	—	—	0 18	—	—	4 20
11	—	0 44	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	—	—	6 29
12	0 30	0 51	0 40	0 39	0 7	0 52	1	0 32	0 15	0 36	0 56	0 15	—	—	7 13
13	—	—	—	0 8	0 13	0 40	0 1	0 2	—	0 1	0 45	0 45	0 9	0 9	2 53
14	0 6	0 30	0 27	0 11	—	—	—	0 10	0 30	0 45	0 54	1	1	0 30	6 3
15	0 45	1	1	1	1	0 45	0 4	0 15	0 56	0 28	0 36	0 30	—	—	8 19
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	0 45	0 15	0 24	0 15	0 23	0 2	0 45	0 37	0 19	—	—	0 39	—	4 24
18	—	—	—	0 12	0 6	—	0 48	0 51	0 46	0 30	0 18	0 50	0 24	0 6	4 51
19	—	0 24	0 5	0 19	0 29	0 58	0 45	1	1	1	1	1	0 43	—	8 43
20	—	0 15	0 55	1	0 43	0 47	0 55	0 55	0 51	1	0 45	1	0 53	—	9 59
21	—	0 45	0 35	0 54	0 57	0 45	1	1	0 42	0 28	1	0 57	0 30	0 17	9 50
22	0 3	—	0 38	1	0 59	0 28	0 35	1	0 45	1	1	1	1	0 45	10 13
23	0 45	1	1	1	1	1	0 46	0 38	1	0 45	1	1	1	0 45	12 39
24	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 15
25	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
26	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
27	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	13 10
28	—	—	0 28	0 50	1	1	1	1	1	1	1	0 51	—	—	9 9
29	—	0 18	—	—	—	—	—	0 9	0 12	0 24	0 21	—	—	—	1 24
30	—	—	—	0 20	0 40	0 7	—	—	0 30	1	1	1	0 56	0 9	5 42
31	—	—	0 2	—	0 30	0 6	0 28	0 15	0 13	0 48	1	0 15	0 38	—	4 15
Total	5 54	14 53	15 45	21 18	21 14	20 59	20 14	21 48	20 59	20 49	21 56	21 23	18 27	6 36	252 15

MAIO DE 1893

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Geralmente limpo; bom tempo.
»	3 e 4	Algumas nuvens; quente.
»	5 e 6	Muitas nuvens durante o dia com aspecto de trovoada.
»	7	Muitas nuvens; nevoeiro de manhã; trovoada a S., correndo para E. até N., desde as 4 ^h até às 5 ^h e 20 ^m da tarde.
»	8	Muitas nuvens; chuvisco das 7 para as 8 ^h da manhã e repetidas vezes pela tarde e noite; vento geralmente forte.
»	9	Muitas nuvens; chuvisco das 3 às 5 ^h da manhã, das 7 para as 8 ^h da tarde e das 10 para as 11 ^h da noite.
»	10	Geralmente coberto de dia; trovões em varias direcções desde as 10 ^h e 15 ^m da manhã até á 1 ^h da tarde; chuva forte pelo meio dia.
»	11	Coberto de tarde; trovões de N.-W. desde o meio dia até á 1 ^h e 55 ^m e a S. ás 2 ^h e 15 ^m ; chuvisco das 2 para as 3 ^h e das 7 para as 8 ^h da tarde.
»	12	Muitas nuvens; trovoada em varias direcções desde as 3 ^h e 30 ^m da tarde até á meia noite, sendo os trovões mais proximos e fortes a SSE. e a N. das 11 ^h para a meia noite.
»	13	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; trovoada de madrugada e durante todo o dia em diferentes pontos; chuva seguida até ás 8 ^h da manhã e do meio dia ás 3 ^h da tarde.
»	14	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; chuva das 9 da manhã á 1 ^h da tarde e das 11 ^h para a meia noite.
»	15	Tempo variavel.
»	16	Coberto e vento forte durante o dia; chuva do meio dia para a 1 ^h e das 5 ás 7 ^h da tarde.
»	17	Coberto; chuva repetidas vezes das 9 ^h da manhã em diante.
»	18	Coberto; chuva com frequencia durante as 24 ^h .
»	19	Muitas nuvens; pequenos aguaceiros das 5 para as 6 ^h e das 7 para as 8 ^h da manhã.
»	20 e 21	Muitas nuvens; alguma chuva de madrugada.
»	22	Nuvens e vento frio.
»	23	Tempo variavel.
»	24-27	Poucas nuvens; bom tempo.
»	28	Nuvens de manhã e coberto de tarde.
»	29	Coberto; agradavel.
»	30	Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; chuva das 11 da manhã á 1 ^h da tarde.
»	31	Geralmente coberto; chuva das 10 ás 11 ^h da manhã e do meio dia ás 2 ^h da tarde; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	746,7	746,0	746,2	746,7	746,6	746,5	745,6	745,6	745,7	746,5	747,2	747,3	746,40	747,3	745,6	1,7
2	47,1	46,7	47,0	47,1	47,3	47,3	47,0	46,8	46,8	47,1	47,9	48,4	47,26	48,8	46,7	2,1
3	48,9	49,0	49,4	50,7	51,4	52,1	52,5	52,9	53,2	53,9	55,1	55,3	52,17	55,3	48,8	6,5
4	55,3	55,1	55,2	56,0	56,3	56,2	56,0	55,4	55,1	55,3	56,2	56,1	55,68	56,3	55,0	1,3
5	55,8	55,6	56,0	56,1	56,0	55,9	55,4	54,9	54,8	55,1	55,4	55,2	55,49	56,1	54,8	1,3
6	54,4	54,2	54,1	54,4	54,3	54,2	53,1	52,2	52,2	52,2	52,5	52,4	53,31	54,4	52,1	2,3
7	52,0	51,7	51,4	51,4	50,6	50,2	49,3	48,8	48,9	49,1	49,9	49,6	50,18	52,0	48,8	3,2
8	49,1	49,0	49,6	49,7	49,9	49,8	49,3	49,2	49,2	49,4	50,4	50,6	49,62	50,8	49,0	1,8
9	50,2	49,8	50,2	50,6	50,5	50,8	50,1	50,1	50,4	50,4	50,9	50,7	50,40	51,0	49,8	1,2
10	49,4	48,5	48,3	48,9	48,9	48,6	47,4	47,2	46,4	47,4	48,9	49,1	48,28	49,4	46,4	3,0
11	749,0	749,4	749,9	750,6	750,7	751,1	751,0	750,9	750,8	751,2	751,6	751,3	750,61	751,6	749,0	2,6
12	50,9	50,7	50,8	51,2	51,1	51,1	50,6	50,4	50,4	50,6	51,3	51,0	50,84	51,3	50,4	0,9
13	50,3	50,2	50,2	50,7	50,8	51,0	50,6	50,5	50,6	50,7	51,3	50,9	50,64	51,3	50,2	1,1
14	50,3	50,1	50,1	50,8	51,1	51,5	51,7	51,7	52,0	52,6	53,5	53,4	51,65	53,5	50,1	3,4
15	53,2	53,1	53,5	53,9	54,4	54,4	53,6	53,1	53,4	53,4	54,0	53,2	53,61	54,6	52,6	2,0
16	52,5	52,1	51,6	51,6	51,4	51,1	50,2	49,3	48,5	48,4	48,5	48,4	50,22	52,5	48,1	4,4
17	48,1	47,1	47,1	47,1	47,4	47,4	47,0	46,4	47,2	47,2	48,6	48,7	47,45	48,7	46,4	2,3
18	48,5	48,1	47,8	47,9	47,6	47,4	46,7	46,2	47,7	48,6	49,9	50,6	48,14	50,6	46,2	4,4
19	50,4	50,1	50,1	50,8	50,8	51,0	50,8	50,8	50,5	50,7	51,1	51,0	50,63	51,1	50,1	1,0
20	50,4	50,4	50,5	51,0	51,2	51,2	50,7	50,3	50,2	50,3	50,6	50,2	50,55	51,2	50,0	1,2
21	749,4	748,6	748,7	748,6	748,7	748,6	748,0	747,2	747,1	747,4	747,7	747,2	748,07	749,4	746,9	2,5
22	46,9	46,4	46,0	46,1	45,7	46,0	45,8	44,6	43,5	43,5	44,1	44,1	45,20	46,9	43,2	3,7
23	44,4	44,4	44,5	45,1	45,8	46,5	47,6	48,3	49,0	49,5	50,5	50,5	47,31	50,5	44,4	6,1
24	50,3	50,2	50,9	51,3	51,6	51,8	51,7	51,6	51,5	51,9	52,8	52,9	51,56	53,0	50,2	2,8
25	52,5	52,1	52,0	52,4	52,4	52,3	52,2	51,9	51,7	52,2	52,9	52,7	52,25	53,0	51,7	1,3
26	52,0	51,6	51,3	52,0	52,0	51,6	51,6	51,0	50,6	50,7	51,0	50,8	51,29	52,0	50,5	1,5
27	50,0	49,8	49,4	49,8	50,2	49,6	49,6	49,3	49,2	49,4	50,2	50,1	49,72	50,3	49,2	1,1
28	50,2	50,1	50,1	50,5	51,1	50,7	50,6	50,3	50,4	51,0	51,0	50,9	50,57	51,1	50,1	1,0
29	50,1	49,7	49,3	49,3	49,3	49,0	48,5	48,2	48,3	48,8	49,8	49,9	49,16	50,1	48,2	1,9
30	49,8	49,8	50,0	51,3	51,4	51,6	51,4	51,3	51,1	51,3	52,3	52,2	51,15	52,3	49,8	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 750,89	750,56	750,74	751,16	751,18	751,16	750,57	750,31	750,27	750,64	751,44	751,47	750,88	752,14	749,70	2,44
	2. ^a 50,36	50,13	50,16	50,56	50,65	50,72	50,29	49,96	50,13	50,37	51,04	50,87	50,44	51,64	49,31	2,33
	3. ^a 49,56	49,27	49,22	49,64	49,82	49,77	49,70	49,37	49,24	49,57	50,23	50,13	49,63	50,86	48,42	2,44
Medias do mez	750,27	749,99	750,04	750,45	750,55	750,55	750,19	749,88	749,88	750,19	750,90	750,82	750,32	751,55	749,14	2,40

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão media..... 750,03 751,80 750,40 750,01 748,54 750,60

Extremas do mez (Maxima absoluta.. 756,3 no dia 4 ás 9 e 10^h a. m.
Minima .. 743,2 .. 2 ás 6^h p.
Variação maxima.. 13,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maximo	
	A. M.	P. M.															
1	14,5	14,0	13,6	16,0	18,0	18,1	19,3	20,8	20,1	18,5	16,7	16,5	17,18	21,9	12,9	9,0	
2	16,5	16,5	16,3	16,8	18,3	19,9	20,1	19,8	17,0	16,4	15,7	15,6	17,26	21,3	15,1	6,2	
3	15,0	14,7	14,2	15,9	16,8	18,2	19,6	20,6	20,2	17,6	15,7	14,7	16,81	21,2	13,7	7,5	
4	13,6	13,8	14,8	16,9	20,7	23,1	25,3	26,7	25,6	22,2	20,4	18,4	20,29	28,5	12,0	16,5	
5	20,0	18,9	17,6	19,0	23,0	26,3	27,7	29,3	29,4	25,7	22,3	18,2	23,02	30,3	17,2	13,1	
6	18,6	18,2	19,7	21,3	24,5	28,2	29,3	31,5	28,9	26,8	21,9	18,9	23,76	33,0	17,4	15,6	
7	17,0	16,1	15,7	17,1	22,3	25,8	28,1	29,9	28,1	22,0	19,1	18,3	21,50	31,4	15,0	16,4	
8	17,3	17,5	17,3	17,8	19,0	21,4	24,7	25,0	23,9	20,8	17,8	16,8	19,92	26,4	16,2	10,2	
9	15,7	15,3	15,4	16,4	18,4	23,8	27,3	28,5	26,2	22,6	20,8	19,0	20,82	28,6	14,5	14,1	
10	17,9	17,9	19,8	23,3	27,3	31,0	33,1	34,5	34,7	25,1	20,3	19,8	25,33	36,2	17,0	19,2	
11	19,0	18,7	18,5	19,1	21,4	23,1	22,6	24,1	24,1	21,9	18,4	18,4	20,70	25,5	17,4	8,1	
12	18,0	17,5	16,9	19,1	20,9	22,3	24,0	24,8	22,9	19,5	18,5	18,1	20,02	25,3	16,6	8,7	
13	17,7	16,8	16,4	16,9	20,1	21,5	22,5	22,9	20,7	18,0	18,2	17,4	19,19	23,9	16,2	7,7	
14	16,6	16,8	16,6	18,2	19,2	20,5	21,6	19,8	21,6	18,5	17,1	15,9	18,48	22,4	15,9	6,5	
15	16,0	15,5	14,2	16,2	19,4	22,0	21,8	20,9	22,4	19,4	17,9	17,2	18,59	24,4	13,7	10,7	
16	16,0	15,8	16,4	19,3	23,3	27,0	28,5	29,5	28,9	25,6	25,4	24,3	23,36	30,7	14,7	16,0	
17	23,3	22,4	21,0	21,4	25,4	29,1	29,5	30,7	29,8	24,3	22,9	22,3	25,18	33,2	20,6	12,6	
18	21,7	22,4	19,9	22,3	25,3	26,4	29,0	30,4	22,5	22,0	20,5	19,4	23,41	32,3	19,4	12,9	
19	18,5	17,0	17,6	18,1	21,9	17,8	16,4	17,6	19,2	18,8	17,3	17,3	18,30	23,6	15,9	7,7	
20	16,9	16,9	16,9	17,7	19,8	21,3	22,5	22,3	21,3	19,5	18,3	17,3	19,27	23,6	16,4	7,2	
21	16,4	15,6	15,4	16,6	19,5	20,9	22,4	24,0	23,0	20,0	20,0	19,6	19,41	25,2	14,9	10,3	
22	17,2	16,4	17,0	17,9	17,6	16,6	17,2	16,4	16,9	16,7	16,7	15,9	16,82	20,2	14,9	5,3	
23	15,5	15,3	15,3	15,8	17,8	19,2	21,3	20,4	19,7	19,0	17,2	16,4	17,68	21,3	14,9	6,4	
24	16,7	16,0	15,8	16,4	18,3	19,9	21,2	21,3	20,5	20,8	16,8	15,6	18,17	23,4	15,0	8,4	
25	14,4	13,9	13,3	15,2	18,3	20,8	22,4	22,9	22,6	19,5	17,3	16,0	18,04	23,8	12,9	10,9	
26	15,1	13,9	13,0	15,3	18,9	22,2	24,0	25,5	24,9	23,5	18,7	17,6	19,39	26,6	13,0	13,6	
27	17,2	16,7	15,8	16,9	18,9	21,6	24,7	25,7	24,1	21,9	19,0	17,6	19,92	26,6	15,0	11,6	
28	17,3	17,3	16,6	18,0	20,3	21,7	22,7	23,3	21,4	19,5	18,0	17,3	19,50	24,6	16,0	8,6	
29	16,3	15,6	15,1	16,8	19,9	23,3	25,6	25,9	25,3	22,0	18,8	18,2	20,32	26,9	14,8	12,1	
30	18,0	17,6	18,2	18,2	19,9	22,2	24,5	25,7	24,8	21,2	18,6	17,8	20,56	26,8	16,8	10,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	16,61	16,29	16,44	18,05	20,83	23,58	25,45	26,66	25,41	21,77	19,07	17,62	20,59	27,88	15,10	12,78
das		18,37	17,98	17,44	18,83	21,67	23,40	23,84	24,30	23,34	20,75	19,45	18,76	20,65	26,49	16,68	9,81
decadas		16,41	15,83	15,55	16,71	18,94	20,84	22,60	23,11	22,32	20,41	18,11	17,20	18,97	24,54	14,82	9,72
Medias do mez		17,13	16,70	16,48	17,86	20,48	22,51	23,96	24,69	23,69	20,98	18,88	17,86	20,07	26,30	15,53	10,77
Periodos de cinco dias		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas	Maxima absoluta... 36,2 no dia 10.								
Temperatura media...		17,66	21,80	20,74	21,77	18,27	19,41	do	Minima " ... 12,0 " 4.								
								mez	Variação maxima.. 24,2								

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	11,18	10,96	10,67	11,41	11,16	10,28	10,25	9,88	10,61	11,15	11,53	11,67	10,92	11,67	9,88	1,79	
2	11,67	11,25	11,23	11,07	10,73	9,33	9,77	10,48	11,78	12,42	12,69	12,41	11,23	12,69	9,33	3,36	
3	11,44	10,27	9,66	10,68	10,58	9,20	9,63	9,28	9,53	9,02	9,60	10,27	9,93	11,44	8,74	2,70	
4	10,40	9,76	9,41	9,58	10,13	9,51	9,65	10,03	10,53	10,51	10,68	11,05	9,88	11,53	8,75	2,78	
5	7,04	6,67	7,46	8,57	8,98	8,74	8,34	7,81	6,84	7,92	9,36	11,17	8,50	11,17	6,67	4,50	
6	10,51	9,56	7,49	7,61	9,85	8,64	6,63	6,80	6,77	8,78	10,37	10,75	8,88	11,01	6,63	4,38	
7	11,63	11,35	11,16	12,87	12,24	12,38	13,65	11,86	10,98	14,69	14,21	13,78	12,53	14,69	10,40	4,29	
8	13,50	12,77	13,20	13,19	13,09	13,29	14,07	13,05	12,41	12,27	12,47	12,45	12,94	14,07	12,25	1,82	
9	12,56	12,52	12,46	12,41	12,93	15,08	13,11	13,03	12,65	14,01	13,31	13,51	13,20	15,08	12,17	2,91	
10	13,43	13,13	13,17	13,10	13,42	10,85	11,77	10,27	8,18	11,69	14,44	15,06	12,47	15,06	8,18	6,88	
11	14,11	13,64	12,78	12,41	11,89	11,17	12,08	10,58	8,78	10,11	11,36	11,63	11,67	14,11	8,37	5,74	
12	12,01	12,32	11,98	12,86	11,77	10,32	9,29	9,41	10,10	10,82	12,04	12,27	11,36	12,86	9,13	3,73	
13	12,05	12,59	12,27	12,81	12,39	10,35	10,35	10,73	11,44	12,15	11,88	12,09	11,80	13,20	10,23	2,97	
14	12,29	12,17	12,85	12,66	11,43	10,36	10,44	11,83	10,59	11,13	10,30	11,88	11,76	13,26	10,02	3,24	
15	12,09	11,84	11,79	12,25	9,76	9,28	11,36	12,18	11,27	11,29	11,73	11,36	11,27	12,25	8,90	3,35	
16	11,54	11,38	10,74	10,24	9,89	8,96	8,19	7,26	6,93	10,74	6,69	7,01	9,19	11,54	6,22	5,32	
17	7,41	7,99	8,55	8,85	9,50	9,57	11,53	11,36	9,82	10,26	12,07	13,07	10,10	13,31	7,41	5,90	
18	12,17	11,75	11,00	11,66	10,11	10,41	9,36	9,42	12,62	13,78	10,78	12,08	11,40	13,95	9,36	4,59	
19	12,32	12,93	12,25	12,27	13,64	14,54	13,29	13,82	14,62	13,33	13,08	13,65	13,16	14,64	11,67	2,97	
20	13,29	13,29	13,59	13,71	13,63	12,42	11,69	11,49	11,89	11,71	12,62	13,20	12,70	13,89	11,38	2,51	
21	13,12	12,76	12,60	12,71	13,37	13,11	12,50	12,86	11,85	12,01	11,57	12,12	12,61	13,93	11,57	2,36	
22	13,86	13,44	13,68	12,55	13,42	12,44	12,64	12,96	13,15	13,40	13,40	13,00	13,00	13,86	12,25	1,61	
23	12,13	12,24	12,24	12,08	12,48	12,51	11,68	11,93	12,35	12,17	12,20	12,55	12,37	13,57	11,68	1,89	
24	12,37	12,80	12,49	12,69	11,25	10,44	9,65	10,14	9,79	9,33	10,57	11,36	11,22	13,06	9,33	3,73	
25	11,36	11,01	10,45	12,02	10,60	9,83	10,11	10,73	10,13	10,40	10,69	11,26	10,77	12,02	9,83	2,19	
26	11,38	10,88	10,77	11,54	11,79	12,81	13,64	12,73	11,49	10,77	12,07	12,40	11,89	13,64	10,69	2,95	
27	12,63	12,65	11,66	12,39	12,39	12,54	14,07	12,77	13,41	15,06	15,40	13,47	13,21	16,06	11,66	4,40	
28	13,65	13,65	12,71	13,07	11,83	11,44	11,56	11,82	11,32	12,77	12,71	13,05	12,39	13,65	10,27	3,38	
29	13,18	12,76	12,08	13,05	13,41	11,95	10,90	12,40	11,24	11,39	13,28	13,57	12,50	13,57	10,90	2,67	
30	13,52	13,47	13,55	12,66	11,92	12,32	11,88	11,16	11,39	12,63	13,15	13,04	12,47	13,55	10,68	2,87	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	11,34	10,82	10,59	11,05	11,31	10,73	10,69	10,25	10,03	11,25	11,87	12,21	11,05	12,81	9,30	3,54
	2.ª	11,93	11,99	11,78	11,97	11,40	10,74	10,76	10,81	10,81	11,53	11,25	11,82	11,44	13,30	9,27	4,03
	3.ª	12,72	12,57	12,22	12,57	12,25	11,94	11,86	11,95	11,61	11,99	12,50	12,58	12,24	13,69	10,89	2,80
Medias do mez	11,99	11,79	11,53	11,86	11,65	11,14	11,10	11,00	10,82	11,59	11,87	12,21	11,58	13,28	9,82	3,46	
Extremas do mez		{ Maxima..... 16,06 no dia 27 ás 8 ^h p. m. { Minima..... 6,22 " 16 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 9,84															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	91,1	92,1	92,0	84,3	72,6	66,5	61,5	54,0	60,6	70,3	81,5	83,6	75,85	92,1	54,0	38,1	
2	83,6	80,5	81,4	77,7	68,5	54,0	53,8	61,0	81,2	89,4	95,5	94,6	77,85	95,5	54,0	41,5	
3	90,0	82,5	80,1	79,3	74,3	59,1	56,7	51,4	54,1	60,2	72,3	82,5	70,77	90,0	51,4	38,6	
4	89,6	83,0	75,1	66,9	55,8	45,3	40,2	38,5	43,2	52,8	59,9	70,2	57,98	89,6	35,9	53,7	
5	40,5	41,1	49,8	52,4	43,0	34,3	30,2	25,8	22,4	32,2	46,7	71,8	42,23	71,8	22,4	49,4	
6	65,8	61,5	43,9	40,4	42,2	30,4	20,9	19,8	22,9	33,5	53,1	66,2	43,42	71,7	19,8	51,9	
7	80,6	83,3	84,0	89,1	61,1	50,1	48,3	37,8	38,9	74,8	86,4	88,0	68,48	89,1	37,8	51,3	
8	91,8	85,8	89,8	86,9	80,1	70,0	60,8	55,5	56,2	67,1	82,4	87,4	75,99	91,8	55,5	36,3	
9	94,6	96,6	95,7	89,3	82,3	68,8	48,6	45,1	50,0	68,6	72,8	82,7	74,77	98,8	45,1	53,7	
10	88,0	86,0	76,6	61,6	49,8	32,4	31,3	25,2	19,9	49,3	81,4	87,6	57,87	90,9	19,9	71,0	
11	86,3	93,0	77,1	75,4	62,7	53,2	59,2	47,4	39,3	51,8	72,4	73,8	65,90	93,0	38,2	54,8	
12	78,2	82,8	83,6	78,2	64,0	51,5	44,9	40,5	48,7	64,2	76,2	79,4	66,79	83,6	40,5	43,1	
13	79,9	88,4	88,3	89,4	70,7	54,2	51,0	51,9	63,0	79,1	76,4	81,7	72,70	90,4	51,0	39,4	
14	87,4	85,4	91,4	81,4	69,0	57,8	54,4	68,8	55,2	70,2	91,4	88,3	76,26	93,7	52,5	41,2	
15	89,3	90,3	97,7	89,3	58,3	47,2	58,5	66,3	55,9	67,4	77,1	77,8	72,38	97,7	47,2	50,5	
16	85,3	85,1	77,3	61,4	46,6	33,8	28,3	23,6	23,4	44,0	27,8	31,4	47,27	87,1	21,3	65,8	
17	34,8	39,6	46,2	46,6	39,4	32,0	37,6	34,6	31,5	45,4	58,4	65,2	43,25	68,1	29,0	39,1	
18	63,0	58,3	63,7	58,2	42,1	40,7	31,4	29,2	62,2	69,9	60,1	72,1	54,99	74,9	29,2	45,7	
19	77,7	89,6	81,8	79,4	64,7	95,8	95,7	92,3	88,3	82,5	88,9	92,8	84,27	95,8	64,7	31,1	
20	92,8	92,8	94,9	90,9	79,3	65,9	57,6	57,3	63,1	69,4	80,6	90,0	77,65	96,9	55,1	41,8	
21	94,5	96,7	96,8	90,4	79,6	71,3	62,0	58,2	56,8	69,0	66,4	71,4	76,52	96,8	56,8	40,0	
22	94,9	96,8	94,8	82,2	89,9	88,4	86,5	93,3	91,8	95,2	94,7	96,6	91,30	99,7	80,9	18,8	
23	92,5	94,5	94,5	97,1	82,2	75,6	62,0	66,9	72,4	74,5	83,3	90,4	82,98	97,1	62,0	35,1	
24	87,4	96,6	93,4	91,4	71,9	60,4	51,5	53,8	54,6	51,0	74,2	86,1	73,89	97,7	51,0	46,7	
25	92,9	93,0	91,8	93,4	67,7	53,8	50,1	51,7	49,7	61,7	72,4	83,2	72,11	97,4	49,7	47,7	
26	89,9	91,9	96,5	89,1	72,6	64,3	61,5	52,4	49,1	50,1	75,2	82,8	73,15	96,5	49,1	47,4	
27	86,5	89,4	87,2	86,4	76,3	65,3	60,8	52,0	60,1	77,1	94,2	90,0	77,64	94,2	52,0	42,2	
28	92,8	92,8	90,4	85,1	66,7	59,2	56,3	55,7	59,6	75,7	83,0	88,7	75,45	96,4	51,8	44,6	
29	95,5	96,7	94,5	91,6	77,6	56,2	44,7	50,0	46,9	58,0	82,2	87,2	73,25	97,8	44,7	53,1	
30	88,0	90,0	87,1	81,4	69,0	61,8	51,9	45,4	49,0	67,4	82,4	85,9	71,42	90,0	43,5	46,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	81,56	79,24	76,84	72,79	62,97	51,09	45,43	41,41	44,94	59,82	73,20	81,46	64,52	88,13	39,58	48,55
	2. ^a	77,47	80,53	80,20	75,02	59,68	53,20	51,56	51,19	53,06	64,39	70,93	75,25	66,15	88,12	42,87	45,25
	3. ^a	91,49	93,84	92,70	88,81	75,35	65,63	58,73	57,94	59,00	67,97	80,80	86,23	76,77	96,36	54,15	42,21
Medias do mez	83,51	84,54	83,25	78,87	66,00	56,64	51,90	50,18	52,33	64,06	74,98	80,98	69,15	90,87	45,53	45,34	
Extremas do mez	Maxima..... 99,7 no dia 22 ás 10 ^h p. m.											Minima..... 49,8 " 6 ás 3 ^h p. m.		Variação..... 79,9			

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1893	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	V.	S.	C.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4	
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	4,2	
3	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
4	NNW.	SE.	V.	ENE.	E.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
5	V.	V.	V.	V.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	V.	0,0	
6	C.	NNW.	ENE.	E.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
7	NW.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NNE.	SSE.	V.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	V.	SSE.	0,0	
11	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	SW-WNW.	0,0	
12	WNW.	WNW.	ESE.	V.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	W.	W.	0,0	
13	S.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SW.	W.	0,3	
14	SSW.	SSE.	V.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,8	
15	NW.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
16	C.	NW.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
17	E.	E.	E.	E.	SSE.	SSE.	V.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	E.	0,0	
18	WNW.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	WNW.	W.	SSW.	SSW.	ESE.	0,0	
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	V.	W.	WSW.	W.	SSE.	46,2	
20	SE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8	
21	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,7	
22	SSE.	V.	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	NNW.	NW.	W.	V.	21,2	
23	WSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,2	
24	WNW.	C.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,5	
25	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NNW.	V.	ENE.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	0,6	
28	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3	
29	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frecuencia do vento																		Chuva em milli- metro
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada..	0	1	0	3	4	1	4	4	2	0	3	2	2	31	36	10	14	3	4,6
Segunda " ..	0	2	0	5	6	6	1	11	3	4	3	11	19	24	14	2	7	2	49,1
Terceira " ..	0	0	0	1	0	0	3	5	2	2	0	2	7	35	47	8	7	1	29,5
Mez.....	0	3	0	9	10	7	8	20	7	6	6	15	28	90	97	20	28	6	83,2

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	753,61	—	—	—	749,46	—	—	—	—	750,74	750,14	750,87	—	—	—
Temperatura	—	—	—	23,36	—	—	—	21,81	—	—	—	—	19,60	18,87	19,72	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	9,19	—	—	—	12,86	—	—	—	—	11,58	11,98	11,67	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	47,27	—	—	—	71,07	—	—	—	—	69,74	73,59	70,44	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,0	—	—	—	8,5	—	—	—	—	5,5	6,6	3,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,4	—	—	—	15,1	—	—	—	—	13,3	12,3	12,1	—	—	—
Chuva total	0,6	—	—	—	—	—	6,0	7,7	1,1	4,3	—	4,8	2,3	9,8	0,3	0,1	46,2	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	4	2	4	0	0	0	2	9	12	15	20	31	35	36	37	33	37	35	23	15	14	8	11	15,9	37	
2	9	10	8	10	11	13	6	10	14	16	23	25	25	28	23	23	24	16	19	21	15	12	11	10	15,9	28	
3	6	12	9	9	9	5	6	9	23	28	31	31	31	36	34	35	35	35	31	18	8	4	4	4	18,6	36	
4	4	2	7	3	2	3	5	7	4	11	11	10	7	8	9	5	17	27	19	13	4	1	2	6	7,7	27	
5	5	6	5	9	7	8	8	7	10	14	24	20	9	9	11	16	15	30	28	20	11	2	0	0	11,4	30	
6	0	0	0	1	1	5	9	5	10	8	10	8	6	12	13	29	34	26	24	12	6	8	6	5	9,9	34	
7	2	4	4	4	2	3	13	4	8	8	8	12	16	16	18	26	25	24	18	16	11	10	7	4	11,0	26	
8	5	6	4	8	6	5	7	8	8	7	6	9	10	20	26	23	23	18	19	16	13	11	8	4	11,2	26	
9	7	4	4	0	2	2	1	5	11	12	13	10	12	13	21	23	23	19	10	8	6	9	5	6	9,4	23	
10	2	6	3	9	7	5	7	7	11	7	23	33	34	23	28	31	17	24	15	18	13	9	9	7	14,5	34	
11	8	5	4	5	4	4	6	7	7	13	9	18	20	19	21	20	20	17	15	12	11	5	0	2	10,5	21	
12	2	2	3	4	3	4	6	8	5	10	15	18	18	25	24	28	25	21	21	13	7	2	2	4	11,2	28	
13	5	6	6	4	6	8	9	11	14	20	22	27	23	26	31	33	26	20	25	15	11	6	10	7	15,5	33	
14	5	5	5	5	4	8	5	7	14	18	21	24	26	25	17	24	26	25	23	16	11	10	7	3	13,9	26	
15	2	1	0	0	0	1	0	5	11	17	20	20	19	23	26	34	38	32	30	23	13	9	2	2	13,7	38	
16	0	0	1	6	3	3	5	20	12	12	16	16	10	11	15	14	11	16	18	17	14	37	37	27	13,4	37	
17	37	41	47	49	46	52	41	38	21	27	24	16	9	11	13	19	20	20	13	7	7	5	0	4	23,5	52	
18	2	2	9	36	38	33	15	29	39	32	29	34	35	36	31	38	18	14	14	18	24	17	8	9	22,3	39	
19	8	14	18	19	24	30	32	28	30	30	29	9	16	13	15	13	7	16	4	3	7	5	4	4	15,7	32	
20	5	5	3	6	3	1	3	9	5	9	18	22	24	23	22	27	23	19	17	13	10	7	0	1	11,5	27	
21	1	2	3	3	2	3	5	11	6	4	2	6	8	10	16	18	20	19	11	7	1	2	3	6	7,0	20	
22	4	11	8	12	11	12	14	12	14	15	16	14	15	14	11	5	3	5	6	4	10	17	10	12	10,6	17	
23	11	9	7	15	17	19	17	24	26	30	30	26	28	30	28	28	23	19	19	12	8	4	2	3	18,1	30	
24	3	3	0	0	1	0	0	5	9	4	9	13	19	21	21	22	20	24	27	18	10	7	3	1	10,0	27	
25	3	0	3	2	1	0	0	2	6	10	12	13	13	20	22	21	24	23	24	19	9	3	3	3	9,8	24	
26	3	0	3	4	2	0	2	4	6	5	7	10	11	15	21	21	19	19	20	15	11	9	5	1	8,9	21	
27	2	2	2	4	3	3	1	7	9	7	5	8	10	16	26	22	20	19	13	14	20	20	21	10	11,0	26	
28	2	0	0	3	2	0	2	8	14	16	18	18	18	22	31	32	30	31	30	24	21	17	9	9	14,9	32	
29	4	2	0	1	3	3	3	4	3	6	7	13	14	24	22	25	24	26	23	16	16	8	4	0	10,5	26	
30	3	1	3	0	1	3	8	8	6	9	8	15	10	17	19	20	26	26	22	16	12	10	7	9	10,8	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	3,9	5,4	4,6	5,4	4,7	4,9	6,2	6,4	10,8	12,3	16,4	17,8	18,1	20,0	21,9	24,8	24,6	25,6	21,8	16,5	10,2	8,0	5,7	5,4	12,6	30,1
2.ª " "	7,4	8,1	9,6	13,4	13,1	14,4	12,2	16,2	15,8	18,8	20,3	20,4	20,0	21,2	21,5	25,0	21,4	20,0	18,0	13,7	11,5	10,3	7,0	6,0	15,2	33,3
3.ª " "	3,6	3,0	2,9	4,4	4,3	4,3	5,2	8,5	9,9	10,6	11,4	13,6	14,6	18,9	21,7	21,4	20,9	21,1	19,5	14,5	11,8	9,7	6,7	5,4	11,2	24,9
Mez.....	5,0	5,5	5,7	7,7	7,4	7,9	7,9	10,4	12,1	13,9	16,0	17,3	17,1	20,0	21,7	23,7	22,3	22,2	19,8	14,9	11,2	9,3	6,5	5,6	13,0	29,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:014	12,6	37 kilometros (WNW.)	nc dia 1
2.ª " "	3:653	15,2	52 " (E.)	17
3.ª " "	2:679	11,2	32 " (NW.)	28
Mez	9:346	13,0	52 " (E.)	17

Dias de vento fraco..... 17 | Dias de vento moderado..... 13
 Dia mais ventoso..... 17 | Dia menos ventoso..... 21

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	60,1	36,6	8,4	9,6	4,4	3,3	3	7	10,0	Ci., C., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
2	57,9	34,1	13,7	13,2	0,4	6,3	4	6	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., c.		
3	56,7	33,5	10,9	(10,4)	4,2	4,5	4	6	9,0	C., C-Ni.	8,0	C.		
4	59,4	41,3	7,5	8,5	0,0	6,3	4	4	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
5	58,9	41,8	10,7	12,0	0,0	9,6	5	1	0,0	—	0,0	—		
6	61,0	42,1	9,3	11,2	0,0	13,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
7	59,9	40,9	10,4	10,0	0,0	11,8	4	4	0,5	Ci.	0,5	Ci-C.		
8	55,8	40,1	16,0	15,3	0,0	9,2	4	4	10,0	Toldado.	0,0	C. a E.		
9	58,9	40,7	11,2	12,1	0,0	7,0	4	3	0,0	—	0,0	C. no hor. de SE-NE.		
10	68,0	38,9	13,4	13,6	0,0	7,8	4	5	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	61,0	38,9	13,1	13,2	0,0	13,0	4	2	7,0	C.	5,0	C.		
12	58,4	35,1	12,8	12,2	0,0	10,1	4	4	7,0	Ci., C.	5,0	C.		
13	58,9	32,8	11,8	(11,0)	0,3	7,7	4	6	7,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
14	56,8	35,1	11,7	(11,8)	0,5	6,9	4	4	9,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C.		
15	61,0	37,9	9,2	10,2	1,3	4,1	3	4	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.		
16	61,0	39,1	9,3	10,2	0,0	8,3	4	3	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	65,0	37,9	15,4	18,6	0,0	18,2	4	2	2,0	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
18	66,9	34,8	15,4	16,6	0,0	13,5	5	4	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	C., C-St., C-Ni.		
19	55,9	31,1	14,0	13,2	0,0	11,0	6	5	7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.		
20	57,3	31,2	13,3	(14,0)	47,0	6,2	4	5	9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C.		
21	56,8	36,5	10,7	11,3	0,0	7,0	1	3	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
22	29,2	21,8	15,5	(14,3)	7,0	5,7	5	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
23	54,3	33,1	12,7	(12,4)	18,6	2,0	7	6	9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
24	58,4	37,7	10,8	(11,4)	3,0	4,0	0	4	10,0	C., C-Ni., c.	7,0	C.		
25	51,2	38,1	8,8	8,8	0,0	6,4	0	4	1,0	C.	0,5	C.		
26	55,8	39,3	7,7	9,0	0,0	7,0	0	4	0,0	—	0,0	—		
27	60,8	41,2	9,5	10,8	0,0	8,0	0	3	10,0	C.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	63,0	39,8	12,6	(13,0)	0,9	5,8	2	4	7,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
29	58,1	40,2	10,3	11,1	0,0	7,1	2	4	4,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	Ci., C., Ci-C.		
30	57,3	28,2	11,1	12,2	0,0	7,0	3	4	3,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.º 59,66	39,00	11,15	11,59	—	7,9	4,0	4,4	4,7	—	3,9	—		
	2.º 60,22	35,39	12,60	13,10	—	9,9	4,2	3,9	6,4	—	7,4	—		
	3.º 54,79	35,59	10,97	11,43	—	6,0	2,0	4,1	6,4	—	6,4	—		
Medias do mez	58,22	37,66	11,57	12,04	—	7,9	3,4	4,1	5,8	—	5,9	—		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 68,0 no dia 10;	na relva... 42,1 no dia 6	47,0 no dia 20	18,2 no dia 17.
Minima:	no espelho.. 8,5	na relva... 7,5	.....	2,0 * 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1893	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-St.	1		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	2		
5,0	C.	0,5	C., C-St. no hor.	0,0	—	3		
3,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci-C.	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
3,0	Ci., C.	4,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	7		
0,0	C. a E.	0,0	C. a E.	0,0	—	8		
3,0	Ci., C.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., c.	2,0	Ci-St., C-St.	10		
4,0	C.	0,0	—	0,0	—	11		
2,0	Ci., C.	6,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	C., C-Ni.	12		
6,0	C.	9,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C.	13		
10,0	C., Ni., C-Ni.	5,0	C., C-Ni.	2,0	C.	14		
4,0	C.	3,0	Ci., Ci-St., C-St.	0,0	—	15		
3,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.	5,0	Ci., Ci-C.	16		
10,0	Ci., C., Ci-C., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	17		
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	9,0	C., C-Ni.	18		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	19		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C.	20		
6,0	C.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., C-St.	21		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	22		
9,0	C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	23		
9,0	C.	5,0	C.	0,5	Ci-C. no hor.	24		
0,0	C. a E.	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C.	10,0	C., Ni., C-Ni.	27		
9,0	Ci., C.	2,0	C., Ci-St.	4,0	C., Ci-C.	28		
3,0	Ci., C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C.	29		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.		
4,4		4,6		2,9	1.ª decada	9,0	79,0	limpos 7
6,4		5,8		5,0	2.ª "	49,1	99,0	de nuv. 14
5,2		5,9		4,5	3.ª "	29,5	60,0	
5,3		5,4		4,2	Mez	87,6	238,0	cobert. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco • ● = 1, 2, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 e 28.
 » nevoeiro « ≡ » 9.
 » orvalho « ∩ » 4, 25, 26 e 29.

Dias em que houve trovoadas « ⚡ » 1, 17, 18 e 19.
 » arco-iris..... « ∩ » 19.
 » vento forte..... « ≡ » 17.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO — 1893	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	0 40	0 38	0 43	0 8	0 9	0 39	1	1	1	0 51	0 52	0 45	8 55
2	—	—	—	0 28	0 23	0 45	0 9	0 8	0 12	0 28	0 7	—	—	—	2 40
3	—	0 20	0 35	0 31	0 28	0 33	0 52	0 54	1	1	1	1	1	0 50	10 3
4	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 51	0 38	1	1	0 30	12 44
5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
8	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 0
9	—	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	9 13
10	0 5	0 30	0 48	0 56	1	0 48	0 32	1	1	0 45	0 35	0 45	0 18	0 30	9 32
11	—	0 7	0 36	0 43	0 38	1	0 50	0 57	1	1	1	1	1	1	10 51
12	0 6	0 20	0 46	0 51	0 25	0 29	0 36	1	1	1	0 59	1	0 16	0 15	9 3
13	—	—	0 26	0 46	0 40	0 43	0 32	0 45	0 51	0 57	1	0 59	0 20	0 28	8 27
14	—	0 31	0 26	0 25	0 35	0 25	0 56	0 15	0 1	0 30	0 30	0 52	0 55	0 29	6 50
15	0 45	1	1	1	1	0 58	0 51	0 45	0 30	0 46	1	1	1	1	12 35
16	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 35
17	0 45	0 28	1	1	1	1	0 58	0 28	0 29	0 14	0 23	0 33	—	—	8 18
18	0 2	0 45	0 58	1	0 30	0 15	0 45	0 36	0 55	1	0 15	0 15	1	0 30	8 46
19	0 30	0 42	1	1	0 35	—	—	—	—	0 8	0 27	0 15	0 15	0 25	5 17
20	—	0 17	0 40	0 30	0 20	0 40	0 53	0 57	0 50	0 36	0 36	0 45	0 25	—	7 29
21	—	0 45	1	1	0 25	0 24	0 30	0 48	0 54	1	1	1	0 25	0 30	9 41
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	0 6	0 33	0 37	0 35	0 23	0 30	0 22	0 42	0 45	0 33	0 17	0 45	6 8
24	—	0 45	1	0 19	0 15	0 40	0 43	0 46	0 58	0 43	0 31	0 54	0 28	0 55	8 57
25	1	1	1	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 55
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
27	1	0 45	0 43	0 5	0 15	0 44	1	1	1	1	1	0 45	0 13	—	9 30
28	—	0 43	0 23	0 50	0 37	0 52	0 51	0 18	0 28	1	0 29	0 45	1	0 45	9 1
29	0 53	1	1	0 59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 52
30	—	—	0 6	0 43	1	1	0 32	0 45	0 45	1	1	1	1	0 30	9 21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10 41	16 28	20 13	22 0	20 26	21 59	22 2	22 31	23 15	24 40	23 15	24 12	20 9	17 22	288 43

JUNHO DE 1893

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; alguma chuva das 10 para as 11 ^h da manhã; trovões a SE. ás 2 ^h 39 ^m da tarde.
»	2	Coberto; chuva repetidas vezes das 6 ^h da tarde em diante.
»	3	Muitas nuvens durante o dia e limpo de noite; ventoso.
»	4	Algumas nuvens de dia; orvalho de manhã.
»	5-8	Geralmente limpo; tempo quente e secco.
»	9	Nevoeiro até ás 8 ^h da manhã; muitas nuvens e por vezes coberto de tarde.
»	10	Muitas nuvens; calor intenso de manhã e fresco de noite.
»	11	Muitas nuvens de manhã e limpo de tarde; agradável.
»	12	Nuvens; tempo fresco.
»	13	Muitas nuvens até ao meio dia; chuvisco das 6 para as 7 ^h da manhã.
»	14	Geralmente coberto até ás 3 ^h depois de meio dia; chuvisco das 3 para as 4 ^h da manhã e da 1 para as 2 da tarde.
»	15	Nuvens dispersas; fresco.
»	16	Nuvens; tempo quente.
»	17	Muitas nuvens; trovoadas de ENE. para N. desde as 3 ^h 45 ^m até ás 5.20; relampagos a N. das 11 para a meia noite.
»	18	Muitas nuvens; trovoadas a S. seguindo para E. até N. desde as 3 ^h 20 ^m da tarde até ás 4 ^h , e de SSE. a N. desde as 5 ^h 15 ^m até ás 5.40; relampagos a E. pelas 9 ^h da noite.
»	19	Geralmente coberto; trovoadas em diferentes pontos, seguindo varias direcções desde ás 9 ^h 15 ^m da manhã até ás 2.30 da tarde; chuva torrencial do meio dia para a 1 hora.
»	20	Geralmente coberto; pequeno aguaceiro das 2 para as 3 ^h da manhã; ameno.
»	21	Geralmente coberto; agradável.
»	22	Coberto; chuva branda, com pequenas interrupções, durante as 24 ^h .
»	23	Muitas nuvens; chuva a espaços até ás 2 ^h da tarde.
»	24	Coberto de manhã e nuvens dispersas de tarde; chuvisco das 3 para as 4 ^h da manhã.
»	25 e 26	Limpo; orvalho de manhã e nevoeiro nos valles; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens; chuvisco das 8 para as 9 ^h da noite.
»	28	Muitas nuvens; chuvisco de madrugada.
»	29	Nuvens; orvalho de manhã e nevoeiro nos valles; quente.
»	30	Tempo variavel.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO 1893	4 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	4 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	751,9	751,9	752,0	752,6	752,6	752,4	752,1	752,0	751,9	752,0	752,6	752,8	752,25	752,8	751,9	0,9	
2	52,5	52,0	52,0	52,5	52,5	51,9	51,5	51,3	51,2	51,4	51,7	51,6	51,79	52,5	51,2	1,3	
3	51,1	50,8	50,5	51,0	50,9	50,9	50,5	50,5	50,4	50,9	52,0	52,3	51,01	52,3	50,4	1,9	
4	52,2	52,2	51,9	52,3	52,3	52,3	51,7	51,5	51,3	51,3	52,2	51,7	51,89	52,4	51,3	1,1	
5	51,3	51,1	51,1	51,1	51,2	50,8	50,4	49,9	49,8	50,1	50,4	50,3	50,59	51,3	49,8	1,5	
6	49,3	49,1	49,1	49,1	49,0	48,4	47,7	47,6	47,7	47,8	48,3	48,2	48,40	49,3	47,6	1,7	
7	48,0	48,2	49,0	49,0	49,3	49,2	49,0	49,0	49,1	49,7	50,1	50,2	49,17	50,2	48,0	2,2	
8	50,1	50,1	50,2	51,0	51,3	51,4	51,8	51,9	52,0	52,2	52,7	52,7	51,47	52,7	50,1	2,6	
9	52,3	52,3	52,3	52,6	52,3	52,3	51,8	51,4	51,4	51,5	51,9	51,3	51,93	52,6	51,3	1,3	
10	51,1	50,8	51,0	51,5	51,8	51,7	51,7	51,9	51,7	51,7	52,4	52,2	51,64	52,4	50,8	1,6	
11	751,8	751,7	751,8	752,4	752,3	752,3	752,3	752,1	752,0	752,1	752,5	752,4	752,12	752,5	751,7	0,8	
12	51,9	51,9	51,8	51,8	51,9	51,8	51,2	50,8	50,5	50,6	51,6	51,5	51,43	51,9	50,5	1,4	
13	51,2	51,0	51,0	51,5	51,8	51,8	51,5	51,5	51,6	52,0	52,6	52,7	51,71	52,8	51,0	1,8	
14	52,1	52,1	52,2	52,2	51,9	51,7	51,1	50,8	50,5	50,5	50,9	50,8	51,40	52,2	50,5	1,7	
15	50,7	50,2	50,3	50,9	51,3	51,2	50,4	50,1	50,1	50,5	51,1	51,1	50,68	51,3	50,0	1,3	
16	50,7	50,7	50,7	51,1	51,4	51,5	51,0	51,0	50,9	51,1	51,9	52,3	51,24	52,3	50,7	1,6	
17	52,2	51,8	52,1	52,2	52,5	52,2	51,8	51,8	51,7	51,9	52,2	52,4	52,03	52,6	51,7	0,9	
18	51,9	51,4	51,5	51,7	51,4	51,0	50,0	49,8	49,7	49,6	50,1	50,0	50,64	51,9	49,7	2,2	
19	49,5	49,1	48,7	49,2	49,2	49,5	49,2	49,3	49,4	49,5	50,4	50,3	49,45	50,4	48,6	1,8	
20	50,2	50,2	49,9	50,3	50,5	50,0	49,6	49,2	49,1	49,0	49,0	48,9	49,60	50,6	48,7	1,9	
21	748,5	747,9	747,7	748,1	748,4	749,0	749,0	749,4	749,4	750,2	751,3	751,5	749,22	751,5	747,7	3,8	
22	51,3	51,3	51,9	52,7	53,2	53,4	53,1	52,8	53,1	53,4	54,0	53,9	52,88	54,0	51,3	2,7	
23	53,8	53,2	53,1	53,5	53,8	53,2	52,7	52,6	52,6	52,6	53,0	53,0	53,03	53,9	52,5	1,4	
24	52,2	52,0	52,0	52,0	52,0	51,3	50,6	50,3	50,2	50,5	50,8	50,3	51,13	52,2	50,0	2,2	
25	49,6	49,4	49,3	49,6	49,6	49,4	48,4	48,0	47,8	48,0	49,0	48,8	48,88	49,6	47,8	1,8	
26	48,3	48,1	48,4	48,8	48,5	48,1	47,9	47,5	47,4	47,5	48,3	48,1	48,08	48,8	47,4	1,4	
27	47,4	47,3	47,3	47,6	48,0	48,2	47,5	47,3	47,1	48,0	48,8	49,1	47,86	49,2	47,1	2,1	
28	49,2	49,5	50,5	51,1	51,3	51,5	51,2	50,8	50,4	50,7	51,7	52,6	50,92	52,6	49,2	3,4	
29	52,6	52,6	53,4	53,9	54,0	53,8	53,2	52,5	52,7	52,9	53,4	53,2	53,21	54,0	52,5	1,5	
30	53,0	52,9	52,4	52,3	52,7	52,0	51,0	50,8	50,5	50,8	51,3	50,7	51,67	53,0	50,4	2,6	
31	50,3	49,8	49,8	49,9	50,3	50,1	49,5	48,6	48,8	49,1	49,3	49,3	49,54	50,3	48,6	1,7	
Medias das decadas	{ 1. ^a	750,98	750,85	750,91	751,27	751,32	751,13	750,82	750,70	750,65	750,86	751,43	751,33	751,01	751,85	750,24	1,61
	{ 2. ^a	51,22	51,01	51,00	51,33	51,42	51,30	50,81	50,64	50,55	50,68	51,23	51,24	51,03	51,85	50,31	1,54
	{ 3. ^a	50,56	50,36	50,53	50,86	51,07	50,91	50,37	50,05	50,00	50,33	50,99	50,95	50,58	51,74	49,50	2,24
Medias do mez		750,91	750,73	750,80	751,15	751,26	751,11	750,66	750,45	750,39	750,62	751,21	751,17	750,87	751,81	750,00	1,81

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** { Maxima absoluta.. 754,0 nos dias 22 e 29 a diferentes horas.
do { Minima .. 747,1 no dia 27 ás 5^h p. m.
mez { Variação maxima.. 6,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	17,1	16,5	16,2	16,3	19,3	23,8	25,7	26,9	25,9	22,4	19,5	18,3	20,66	27,5	16,0	11,5	
2	18,3	18,5	18,2	18,2	20,5	24,2	27,2	26,8	26,1	23,4	19,8	19,5	21,77	28,5	17,5	11,0	
3	19,3	19,0	18,5	18,2	20,2	22,2	26,9	26,5	25,8	21,2	19,3	18,8	21,39	28,0	18,2	9,8	
4	17,8	17,5	16,8	17,9	21,0	22,1	23,7	24,2	24,3	21,0	18,7	17,2	20,16	24,9	16,8	8,1	
5	17,2	16,3	16,3	17,8	20,4	23,8	25,3	26,7	26,0	22,5	19,8	18,6	20,90	28,1	15,7	12,4	
6	18,8	17,8	17,6	19,9	22,3	26,0	28,9	28,9	27,3	23,0	19,3	18,7	22,32	29,9	17,0	12,9	
7	18,0	18,0	18,1	18,3	20,3	22,3	23,2	23,3	22,2	20,0	18,3	18,0	19,97	24,4	17,1	7,3	
8	18,2	17,8	17,1	17,8	19,8	22,2	22,1	22,1	21,1	19,1	18,3	17,5	19,42	23,5	16,4	7,1	
9	17,0	16,5	16,0	16,2	18,6	20,7	22,0	20,6	19,8	18,4	16,8	15,7	18,09	22,4	14,9	7,5	
10	14,4	14,3	14,2	15,9	18,7	20,6	22,2	20,6	20,4	19,4	17,6	17,0	18,01	22,6	13,4	9,2	
11	16,0	15,6	14,1	16,5	19,3	20,7	21,0	21,8	20,9	19,5	17,2	16,2	18,24	22,8	13,9	8,9	
12	16,6	15,6	15,2	17,2	19,6	21,8	22,6	23,8	23,1	20,0	18,4	17,1	19,30	24,8	14,4	10,4	
13	16,6	16,2	16,5	16,9	18,3	21,3	22,4	22,4	22,0	19,9	17,9	16,9	18,87	22,7	15,5	7,2	
14	16,5	16,3	15,7	17,1	20,1	22,0	22,7	23,0	22,0	20,4	17,9	17,4	19,25	23,8	14,8	9,0	
15	15,8	14,4	14,2	15,5	22,9	25,3	27,1	27,0	25,4	22,4	19,3	17,5	20,53	28,7	13,2	15,5	
16	16,1	15,3	14,2	16,6	20,8	24,3	29,7	29,6	29,0	27,6	21,8	19,3	22,07	30,4	12,9	17,5	
17	18,2	17,9	17,9	19,9	24,3	30,0	32,9	32,5	31,5	28,7	23,0	19,0	24,59	33,8	15,7	18,1	
18	18,5	17,3	16,5	18,3	22,0	26,8	30,5	30,8	28,4	26,3	19,8	17,6	22,67	32,6	15,6	17,0	
19	17,6	17,9	18,7	18,3	19,3	19,5	20,6	19,3	18,9	18,3	17,5	17,1	18,51	20,6	16,5	4,1	
20	15,6	15,4	15,8	16,6	18,8	20,2	21,9	23,3	23,1	20,8	19,8	19,0	19,18	24,3	15,3	9,0	
21	19,0	18,2	18,4	19,0	19,8	21,1	21,8	23,6	23,9	21,6	19,4	18,5	20,34	25,1	17,8	7,3	
22	17,4	17,0	15,7	18,5	20,7	23,6	25,5	25,9	25,0	22,4	19,0	17,8	20,65	27,1	15,7	11,4	
23	17,8	17,5	16,6	17,5	23,0	29,3	31,9	30,9	30,8	27,0	24,4	23,1	24,20	32,7	16,3	16,4	
24	20,8	17,9	18,8	20,0	24,9	30,9	32,0	30,9	30,0	25,0	20,9	19,3	24,29	33,1	17,5	15,6	
25	18,9	17,6	17,7	17,9	22,3	27,0	31,9	31,4	29,0	26,0	20,6	19,3	23,50	34,2	17,3	16,9	
26	18,2	17,7	16,9	18,0	22,5	26,9	27,2	27,5	25,2	22,0	19,7	18,0	21,71	28,6	15,4	13,2	
27	17,1	15,9	18,0	22,0	25,9	28,0	30,9	32,6	33,0	30,0	28,4	25,5	25,75	33,7	14,9	18,8	
28	24,7	22,8	20,4	21,2	24,4	26,9	30,3	32,2	32,4	30,0	25,0	24,9	26,20	34,2	20,4	13,8	
29	23,8	22,7	21,0	22,0	25,4	29,9	30,8	31,1	28,0	26,0	22,9	19,1	25,07	33,2	18,0	15,2	
30	17,8	17,2	16,9	16,8	21,8	27,0	31,7	31,6	30,4	27,0	20,9	19,9	23,39	32,4	15,6	16,8	
31	19,0	18,2	16,9	19,0	27,4	31,0	33,3	31,5	30,2	25,5	21,7	20,3	24,41	33,7	15,9	17,8	
Medias	(1. ^a 2. ^a 3. ^a)	17,61	17,22	16,90	17,65	20,11	22,79	24,72	24,66	23,89	21,04	18,74	17,93	20,27	25,98	16,30	9,68
das		16,75	16,19	15,88	17,29	20,54	23,19	25,14	25,35	24,43	22,39	19,26	17,71	20,32	26,45	14,78	11,67
decadas		19,50	18,43	17,94	19,26	23,46	27,42	29,75	29,93	28,90	25,68	22,08	20,52	23,59	31,64	16,80	14,83
Medias do mez		18,00	17,32	16,94	18,11	21,44	24,56	26,64	26,75	25,84	23,12	20,09	18,78	21,46	28,14	15,99	12,15
Periodos de cinco dias		30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas	do		(Maxima absoluta... 34,2 nos dias 25 e 28. Minima " " ... 12,9 no dia 16. Variação maxima.. 21,3						
Temperatura media...		20,91	20,14	18,73	21,67	21,73	24,45	mez									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,87	13,23	13,10	13,04	13,48	13,40	13,80	13,08	10,55	12,68	13,65	13,66	13,19	14,26	10,55	3,71
2	13,66	14,26	13,99	13,84	14,31	14,55	14,89	14,03	13,04	14,01	14,76	14,92	14,23	15,66	13,04	2,62
3	14,08	14,26	13,66	14,14	14,48	16,05	14,72	14,22	13,74	13,89	13,09	12,58	13,99	16,05	12,55	3,50
4	12,89	13,07	14,11	13,74	11,25	9,82	10,80	11,11	10,75	11,87	12,37	12,35	12,05	14,11	9,82	4,29
5	12,49	12,33	12,33	12,45	13,26	11,50	13,02	11,51	12,09	12,62	13,32	13,32	12,63	13,33	11,50	1,83
6	13,33	12,75	13,16	12,53	14,02	14,07	14,57	12,34	11,61	12,32	12,90	13,26	13,03	14,57	11,43	3,14
7	12,33	12,01	11,81	11,69	11,84	11,51	11,26	10,96	11,26	11,12	12,09	12,48	11,67	12,48	10,58	1,90
8	12,20	12,27	12,19	12,27	10,64	10,23	9,84	10,25	9,99	10,22	11,12	11,60	11,08	12,48	9,38	3,10
9	11,91	11,93	11,96	12,11	9,83	8,26	8,89	9,73	9,53	9,39	9,86	10,32	10,27	12,11	8,26	3,85
10	10,06	9,60	10,43	10,59	9,27	8,34	9,46	10,10	11,17	11,77	12,95	13,23	10,60	13,32	8,30	5,02
11	13,22	12,76	11,99	13,05	11,21	9,93	8,36	8,85	9,41	9,43	10,48	11,38	10,76	13,22	8,36	4,86
12	10,62	10,72	11,18	11,79	11,19	11,38	11,62	11,51	11,62	12,60	12,56	13,02	11,62	13,02	10,60	2,42
13	12,99	12,96	13,23	13,44	13,22	10,78	10,41	10,08	10,71	10,86	11,87	12,25	11,97	13,93	10,08	3,85
14	13,23	12,89	12,70	11,30	9,12	8,47	10,07	9,99	10,80	11,17	12,20	12,38	11,20	13,23	8,47	4,76
15	12,35	11,66	11,48	11,98	8,36	8,81	7,41	9,56	9,77	10,71	11,54	11,75	10,36	12,35	6,75	5,60
16	12,17	12,24	11,79	12,01	12,48	13,29	10,34	9,32	7,74	9,19	12,70	12,73	11,35	12,86	7,74	5,12
17	13,25	11,93	11,51	11,33	10,91	9,64	11,77	12,22	11,91	10,61	12,66	12,91	11,77	13,25	9,64	3,61
18	13,23	13,05	12,91	13,63	13,87	14,44	14,33	13,81	13,12	12,76	13,78	13,92	13,50	14,93	11,93	3,00
19	13,32	13,43	14,14	14,38	13,04	13,66	12,53	12,75	12,68	12,45	12,01	12,27	13,04	14,86	11,93	2,93
20	12,62	11,48	11,24	10,76	12,30	12,04	12,05	11,82	11,77	12,12	13,93	13,07	12,24	14,41	10,76	3,65
21	14,41	15,23	15,43	15,87	16,31	15,41	14,33	13,10	13,22	12,99	13,58	13,66	14,43	16,31	12,80	3,51
22	13,59	13,23	12,70	13,07	13,61	13,08	12,88	13,94	14,32	14,26	13,25	13,19	13,34	14,32	12,66	1,66
23	13,50	13,23	13,77	14,42	15,21	15,16	13,25	12,19	12,80	11,44	11,94	11,90	13,17	16,08	10,78	5,30
24	13,32	13,87	12,44	12,60	15,81	14,22	14,27	12,35	12,63	14,34	14,23	13,03	13,49	16,28	12,35	3,93
25	13,14	12,57	12,19	12,21	15,15	18,24	15,24	14,35	13,44	13,73	12,84	11,09	13,51	18,24	11,09	7,15
26	12,51	12,19	11,98	11,59	13,92	14,72	12,80	11,65	12,68	12,29	12,79	12,01	12,43	14,72	11,59	3,13
27	10,70	10,59	9,19	9,16	9,33	11,38	10,38	8,54	9,78	7,13	5,01	7,78	9,00	11,38	5,01	6,37
28	6,83	6,30	6,70	6,21	9,53	8,14	7,88	7,05	6,91	6,25	10,02	8,15	7,31	10,02	5,62	4,40
29	9,23	7,75	8,08	7,22	6,10	7,60	6,59	8,89	8,76	8,80	12,20	10,62	8,30	12,20	6,10	6,10
30	10,72	10,39	10,15	11,47	13,01	13,95	12,14	10,99	11,56	12,76	13,25	12,66	11,77	13,95	9,84	4,11
31	11,26	11,18	10,44	10,28	8,87	9,04	10,13	10,88	11,06	11,60	12,80	12,42	10,77	13,01	7,34	5,67
Medias das decadas	1. ^a 12,58	12,57	12,67	12,64	12,24	11,77	12,12	11,73	11,44	11,99	12,61	12,77	12,27	13,84	10,54	3,30
	2. ^a 12,70	12,31	12,22	12,37	11,57	11,24	10,89	10,99	10,95	11,19	12,37	12,57	11,78	13,61	9,63	3,98
	3. ^a 11,75	11,50	11,19	11,28	12,44	12,81	11,80	11,27	11,56	11,42	11,99	11,50	11,59	14,23	9,56	4,67
Medias do mez	12,32	12,11	12,00	12,07	12,09	11,97	11,61	11,26	11,30	11,53	12,31	12,26	11,87	13,90	9,90	4,00

Extremas do mez { Maxima..... 18,24 no dia 25 ás 11^h a. m.
 { Minima..... 5,01 " 27 ás 9^h p. m.
 { Variação .. 13,23

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	88,3	94,7	95,5	94,5	80,9	61,1	56,2	49,6	42,6	62,9	80,9	81,0	74,78	96,5	42,6	53,9
2	81,0	90,0	89,9	89,0	79,8	64,7	55,5	53,6	51,9	65,4	85,9	88,5	74,47	90,0	51,7	38,3
3	84,5	87,3	86,2	90,9	82,2	80,6	55,8	55,3	55,6	74,2	77,9	77,9	75,14	92,8	53,3	39,5
4	84,9	87,8	99,0	88,8	60,9	49,7	49,6	49,4	47,8	64,2	77,1	84,6	70,55	99,0	46,8	52,2
5	85,5	89,4	89,4	82,0	74,4	52,4	51,3	44,2	48,4	62,2	77,5	83,5	70,76	90,9	44,2	46,7
6	82,5	84,0	87,9	72,5	70,0	56,2	49,2	41,7	43,1	59,0	77,5	82,6	67,25	87,9	41,7	46,2
7	80,3	78,2	76,4	74,7	66,8	57,4	53,2	51,5	56,5	63,9	77,2	81,2	67,93	81,2	51,0	30,2
8	78,4	80,8	84,0	80,8	61,9	51,3	49,8	51,9	53,6	62,1	70,0	77,9	67,05	85,5	46,8	38,7
9	82,5	85,4	88,4	88,3	61,6	45,5	45,2	53,9	55,5	59,6	69,0	77,7	67,89	91,4	45,2	46,2
10	82,3	79,1	86,5	78,7	57,9	46,2	47,5	56,3	62,7	70,3	86,8	91,7	70,38	94,7	46,2	48,5
11	97,7	96,7	100,0	93,4	67,1	51,7	45,2	45,4	51,2	55,9	71,5	83,0	70,97	100,0	45,2	54,8
12	75,5	81,3	86,9	80,8	65,9	58,6	56,9	52,5	55,3	72,4	80,0	90,0	70,97	90,0	50,9	39,1
13	92,3	94,5	94,7	93,8	84,7	57,2	51,6	49,8	54,5	62,9	78,0	85,5	75,67	99,0	49,8	49,2
14	94,7	93,4	95,6	77,8	52,1	43,1	49,0	48,0	55,0	62,7	79,9	83,7	69,57	95,6	43,1	52,5
15	92,4	95,4	95,2	91,4	40,4	36,7	27,8	36,0	40,5	53,1	69,2	79,0	62,83	96,4	23,7	72,7
16	88,1	94,5	97,7	85,4	68,3	58,9	33,3	30,2	26,0	33,4	65,4	76,4	62,81	97,7	26,0	71,7
17	85,4	78,1	75,4	65,6	45,0	30,5	31,6	33,6	34,6	36,3	60,6	79,0	55,02	86,7	30,5	56,2
18	83,5	88,7	92,4	87,1	70,6	53,6	44,1	41,8	45,6	50,1	80,2	92,0	69,45	92,6	41,8	50,8
19	89,0	88,0	88,1	91,9	78,2	81,1	69,4	76,5	78,1	79,5	80,5	84,5	82,35	93,8	69,4	24,4
20	95,6	88,2	84,1	76,5	76,1	68,4	61,6	55,7	56,0	66,3	81,1	92,2	75,57	96,6	52,6	44,0
21	88,2	97,9	98,0	97,1	94,7	82,7	73,8	60,7	59,9	67,7	81,1	86,2	82,25	98,0	59,4	38,6
22	91,9	91,7	95,6	82,5	75,2	60,4	53,1	56,2	60,9	70,7	80,8	86,9	75,23	98,7	53,1	45,6
23	89,0	88,9	97,9	96,9	73,1	50,0	37,6	36,7	38,8	43,1	52,5	56,6	62,93	99,0	34,5	64,5
24	72,9	90,8	77,0	72,4	67,5	42,8	40,4	37,2	40,0	60,9	77,4	78,2	62,41	90,8	36,9	53,9
25	80,9	84,0	80,8	80,0	75,6	68,8	43,3	42,0	45,1	54,9	71,1	66,5	64,80	84,0	39,1	44,9
26	80,5	81,3	83,6	75,4	68,6	55,8	47,7	42,8	53,2	62,5	74,9	78,2	66,10	81,5	42,8	41,7
27	73,7	78,7	59,8	46,6	37,6	40,5	31,2	23,3	26,1	22,6	47,4	32,0	40,16	82,6	19,3	63,3
28	29,5	30,5	37,6	33,2	33,1	30,8	25,6	49,7	49,1	49,8	42,6	34,8	29,37	43,5	16,3	27,2
29	42,1	37,7	43,7	36,7	25,3	24,2	20,0	26,5	31,2	35,2	58,8	64,6	36,91	66,3	18,5	47,8
30	70,6	71,2	70,8	80,5	67,0	52,6	35,0	31,8	35,8	48,1	72,1	73,3	57,50	80,5	31,8	48,7
31	68,9	71,9	72,9	62,8	32,7	27,0	26,6	31,7	34,6	47,8	66,4	70,0	51,34	72,9	23,4	49,5
Medias das decadas	1. ^a 83,02	85,67	88,32	84,02	69,64	56,51	51,63	50,74	51,77	64,38	77,98	82,66	70,62	90,99	46,95	44,04
	2. ^a 89,42	89,88	91,01	84,37	64,84	54,28	47,05	46,95	49,68	57,26	74,64	84,53	69,49	94,84	43,30	51,54
	3. ^a 71,65	74,96	74,34	69,46	59,13	48,69	39,48	37,45	40,44	48,48	63,19	66,12	57,18	81,89	34,10	47,79
Medias do mez	81,05	83,23	84,23	78,97	64,36	53,02	45,84	44,69	47,07	56,44	71,65	77,39	65,49	89,00	41,21	47,79
Extremas do mez	Maxima.....		100,0 no dia 11 ás 4 e 5 ^h a. m.		Minima.....		16,3 " 28 ás 6 ^h p. m.		Variação.....		83,7					

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO — 1893	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NNW.	NNW.	NNE.	C.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW e WNW	0,0
5	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
14	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	W.	N.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	NW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
19	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW-NW	0,0
20	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
21	SSE.	SSE.	S.	SSW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	2,7
22	NNW.	NNW.	NNW.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	V.	NNW.	V.	ENE.	ENE.	0,0
29	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	SW.	S.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW e NW	WNW.	0,0
31	WNW.	NW.	WNW.	NW.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metro.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada..	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	35	51	22	5	4	0,0
Segunda " ..	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	5	28	63	8	0	7	0,6
Terceira " ..	0	4	5	13	4	0	0	2	2	1	1	0	0	31	53	6	9	1	2,7
Mez.....	1	6	6	14	4	0	0	4	2	1	3	3	5	94	167	36	14	12	3,3

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	749,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,16	751,50	—	—	—
Temperatura	—	—	—	25,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,89	20,82	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,26	11,52	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	34,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,31	63,91	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,8	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	17,2	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,5	—	—	1,4	—	0,2	0,4	—	0,1	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	7	7	3	0	2	1	0	0	1	3	12	14	20	22	26	26	25	26	23	13	11	7	8	14	11,3	26
2	12	12	9	7	3	2	7	3	6	6	7	12	15	27	28	24	27	23	14	15	12	4	5	6	11,9	28
3	9	6	5	5	6	6	3	2	1	3	9	12	17	17	23	22	16	14	16	22	12	7	6	2	10,0	23
4	1	0	2	4	1	1	2	6	14	16	17	21	25	27	27	26	29	26	31	33	20	23	18	8	15,7	33
5	4	7	7	3	3	3	4	8	2	4	10	12	13	19	25	28	21	23	24	18	10	3	7	1	10,9	28
6	2	3	4	6	3	1	1	6	8	8	11	14	18	25	24	24	22	22	20	19	11	11	5	5	11,4	25
7	8	12	10	15	12	14	16	14	14	13	18	23	25	27	28	29	27	29	27	20	11	8	2	1	16,8	29
8	0	0	0	0	6	3	7	12	15	21	24	24	27	26	25	26	26	27	21	12	14	10	9	7	14,2	27
9	6	4	4	2	0	0	1	11	23	21	26	22	22	25	31	34	27	35	30	26	26	24	21	15	18,2	35
10	10	10	6	5	4	1	5	17	20	23	27	31	32	33	33	26	26	24	21	20	10	5	1	2	16,3	33
11	9	6	4	1	6	2	0	3	13	18	21	30	30	34	31	33	29	32	28	19	12	6	0	0	15,3	34
12	0	2	4	3	0	2	5	14	14	22	28	25	23	23	31	35	35	32	31	24	23	21	20	14	18,0	35
13	6	2	0	0	0	0	4	4	13	12	21	28	31	34	41	37	40	36	29	18	16	15	14	24	17,7	41
14	21	19	24	15	9	15	16	22	30	26	33	30	30	30	36	31	38	38	23	19	12	5	1	1	21,8	38
15	1	2	1	1	4	6	4	4	15	16	15	16	15	17	31	35	35	33	31	12	7	4	2	6	13,0	35
16	1	2	1	0	0	0	0	0	8	3	8	17	17	29	29	28	29	25	15	10	6	5	4	2	10,0	29
17	0	0	3	3	3	1	5	6	8	5	9	16	21	27	26	25	25	20	19	12	6	5	11	6	10,9	27
18	2	0	0	0	2	2	1	1	4	8	10	8	11	21	23	27	20	13	8	11	12	9	3	5	8,4	27
19	6	9	8	4	5	1	6	8	10	12	11	11	12	16	23	21	22	27	26	21	19	16	15	17	13,6	27
20	11	11	13	10	3	1	2	4	3	4	9	15	15	15	18	20	21	18	15	9	3	1	2	4	9,5	21
21	6	7	10	8	5	8	12	12	8	19	16	22	20	19	14	16	17	21	18	13	11	9	5	3	12,5	22
22	3	2	0	1	1	4	2	2	6	10	14	17	19	22	31	35	29	28	21	15	11	3	3	5	11,8	35
23	1	1	1	1	2	2	1	5	8	5	6	6	16	30	30	34	31	31	25	17	7	1	7	6	11,4	34
24	1	0	0	2	4	1	0	3	7	11	12	16	29	32	31	35	31	24	15	14	11	9	4	1	12,2	35
25	0	1	7	2	4	1	4	2	8	10	10	13	19	22	32	26	32	23	17	17	16	6	5	9	11,9	32
26	3	1	1	0	0	4	2	4	9	14	17	29	29	32	31	37	32	23	19	13	6	2	0	0	12,8	37
27	0	4	2	5	8	28	59	50	37	20	15	14	17	18	21	23	25	28	28	31	33	29	6	12	21,4	59
28	16	41	35	36	21	30	28	15	25	22	33	24	20	14	15	14	14	18	17	13	10	8	7	9	20,2	41
29	7	13	13	16	17	10	15	21	20	15	14	8	15	20	29	34	37	34	19	10	6	11	7	7	16,6	37
30	3	4	0	1	5	1	1	6	10	11	12	17	15	30	29	30	32	28	19	10	11	5	1	5	11,9	32
31	5	5	5	12	12	6	7	6	15	16	17	13	18	20	34	38	34	32	31	31	13	1	9	10	16,2	38

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,9	6,1	5,0	4,7	4,0	3,2	4,6	7,9	10,4	11,8	16,1	18,5	21,4	24,8	27,0	26,5	24,9	24,9	22,7	19,8	13,7	10,2	8,2	6,1	43,7	28,7
2.ª " "	5,7	5,3	5,8	3,7	3,2	3,0	4,3	6,6	11,8	12,6	16,5	19,6	20,5	24,6	28,9	29,2	29,4	27,4	22,5	15,5	11,6	8,7	7,2	7,9	43,8	31,4
3.ª " "	4,1	7,2	6,7	7,6	7,2	8,6	11,9	11,5	13,9	13,9	15,1	16,3	17,9	23,5	27,0	29,3	28,5	26,4	20,8	16,7	12,3	7,6	4,9	6,1	44,4	36,5
Mez.....	5,2	6,2	5,9	5,4	4,9	5,2	7,1	8,7	12,1	12,8	15,9	18,1	20,5	24,3	27,6	28,4	27,6	26,2	22,0	17,3	12,5	8,8	6,7	6,7	44,0	32,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:284	43,7	35 kilometros (NW.) no dia 9	NW.
2.ª " "	3:315	43,8	41 " (NW.) " 13	NW.
3.ª " "	3:816	44,4	59 " (ENE.) " 27	NW.
Mez	10:415	44,0	59 " (ENE.) " 27	NW.

Dias de vento fraco..... 43 | Dias de vento moderado..... 48
 Dia mais ventoso..... 14 | Dia menos ventoso..... 48

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	57,3	38,2	14,1	13,4	0,0	6,9	3	4	4,0	C.	0,0	—		
2	58,4	39,7	14,9	14,4	0,0	8,0	2	3	4,0	C.	0,0	—		
3	58,6	40,1	15,8	15,0	0,0	8,0	3	3	10,0	C.	0,5	Ci-St.		
4	62,5	37,1	12,0	12,0	0,0	7,7	3	4	10,0	C.	3,0	C.		
5	58,0	39,0	12,7	12,0	0,0	8,7	4	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
6	59,9	38,2	13,2	12,6	0,0	8,1	3	3	0,0	—	0,0	—		
7	55,9	37,1	14,6	13,8	0,0	11,0	4	4	8,0	C.	7,0	Ci., Ci-St.		
8	59,9	33,9	12,5	10,6	0,0	7,8	3	4	10,0	C.	10,0	C., c.		
9	54,0	33,8	10,8	10,7	0,0	7,0	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
10	59,9	37,1	9,5	8,8	0,0	7,9	5	4	4,0	Ci., C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	63,9	35,2	9,6	10,6	0,0	5,8	3	4	9,0	C., C-Ni.	10,0	C., c.		
12	58,9	36,0	9,8	9,7	0,0	7,4	4	4	3,0	C.	10,0	C., c.		
13	56,9	33,4	11,6	(11,6)	0,4	6,6	3	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C.		
14	55,3	36,3	12,9	11,8	0,0	7,0	6	4	1,0	C.	0,5	Ci., Ci-C.		
15	58,9	39,1	10,4	9,6	0,0	9,0	4	3	0,0	—	0,0	—		
16	61,2	38,5	10,0	9,1	0,0	11,2	2	2	0,0	—	0,0	—		
17	61,8	40,0	11,7	11,0	0,0	11,8	1	2	0,0	—	0,0	—		
18	62,0	41,1	12,8	10,7	0,0	13,8	1	2	0,0	—	0,0	—		
19	35,1	25,1	15,7	14,0	0,0	9,4	4	4	10,0	C.	10,0	C., C-Ni.		
20	59,4	37,1	13,7	12,2	0,0	2,6	3	0	10,0	C., Ci-C.	10,0	C.		
21	58,9	37,0	17,7	(15,2)	2,8	5,6	0	1	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C.		
22	57,3	40,3	11,8	11,7	0,1	4,6	0	2	2,0	C.	0,5	C.		
23	53,0	43,3	15,4	13,8	0,0	7,0	0	3	0,0	—	0,0	C.		
24	62,6	40,3	15,0	13,3	0,0	10,9	0	3	0,0	—	0,0	—		
25	62,6	42,2	15,2	13,6	0,0	11,3	0	4	0,0	—	0,5	C., Ci-C.		
26	58,9	38,1	13,4	11,6	0,0	10,5	2	3	2,0	Ci., Ci-C.	0,5	Ci., C. no hor.		
27	61,8	41,1	13,0	11,4	0,0	11,6	4	4	0,0	—	0,0	—		
28	61,1	42,9	13,4	16,0	0,0	21,4	4	2	0,0	—	0,0	—		
29	62,1	42,0	13,1	15,4	0,0	17,9	4	2	0,0	—	0,0	—		
30	62,0	39,9	11,7	10,7	0,0	12,8	3	3	0,0	—	0,0	—		
31	63,0	42,1	13,6	12,2	0,0	12,1	4	3	0,0	—	0,0	—		
Medias das secadas	1. ^a 58,44	37,42	13,01	12,33	—	8,1	3,4	3,7	5,9		4,0			
	2. ^a 57,34	36,18	11,82	11,03	—	8,5	3,1	3,0	4,3		5,0			
	3. ^a 60,30	40,84	13,94	13,17	—	11,4	1,9	2,7	1,3		4,0			
Medias do mez	58,75	38,23	12,95	12,21	—	9,4	2,8	3,1	3,7		3,3			
Temperaturas														
Extremas do mez	Maxima: ao sol..... 63,9 no dia 11;				na relva... 43,3 no dia 23				Chuva		Evaporação			
	Minima: no espelho.. 8,8 * 10;				na relva... 9,5 * 10				2,8 no dia 21		21,4 no dia 28.			
										.....		2,6 * 20.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JULHO 1893				
5 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	—	0,5	Ci-St.	1,0	Ci-C. pelo hor.	2		
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-C. no hor. de ENE-S.	2,0	C.	3		
6,0	C., Ci-C.	2,0	C.	1,0	C., C-St.	4		
3,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	1,0	Ci-St.	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
7,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., C., C-St.	3,0	C.	7		
10,0	Ci., C.	10,0	Ci., C., C-Ni.	10,0	Toldado.	8		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., Ci-C.	9		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., e.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10		
8,0	C., C-St.	7,0	C., C-St.	0,5	C.	11		
3,0	C., C-St.	0,5	Ci., St., C-St.	2,0	C., Ci-C.	12		
1,5	C., C-St.	1,0	C., C-St.	0,5	C.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.	19		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	20		
9,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C.	7,0	C., C-St., C-Ni.	21		
0,0	—	0,0	C. a SE.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	24		
1,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	Ci-St. a ENE.	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
0,0	C. a E.	0,0	Ci-C a NNW.	0,5	C-St.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,7		3,5		3,0	1.ª decada	0,0	81,1	limpos 19
3,2		2,8		2,3	2.ª "	0,4	84,6	de nuv. 7
0,9		0,5		0,7	3.ª "	2,9	125,7	
2,9		2,2		2,0	Mez	3,3	291,4	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 13, 19, 20 e 21.
 • nevoeiro • ≡ • 5, 15, 16, 23 e 25.
 • orvalho • ∩ • 5, 6, 16, 17 e 30.

Dias em que houve vento forte..... • ≡ • 28.
 • vento muito forte. • ≡ • 27.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1893	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A.M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 35
2	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 21
3	—	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 50
4	—	0 45	0 55	0 54	0 50	0 52	1	0 54	1	1	1	1	1	1	12 10
5	0 15	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 58
6	—	0 46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 46
7	—	—	—	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 8
8	0 15	1	0 48	0 43	0 25	0 52	0 45	0 47	0 15	1	1	0 45	—	—	8 35
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	9 0
10	0 45	1	1	1	0 53	0 53	0 43	1	1	0 30	0 20	0 21	0 27	0 18	10 10
11	0 45	0 45	0 47	1	0 21	0 12	0 20	0 54	0 55	0 48	0 32	0 12	1	0 32	9 3
12	0 21	0 51	0 30	1	1	0 51	0 25	0 45	1	1	1	1	1	0 45	11 28
13	—	—	0 46	0 9	0 5	0 11	0 6	0 45	1	1	1	1	0 53	1	7 25
14	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 36
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	13 35
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	0 45	0 30	0 15	0 6	0 17	0 48	0 45	0 50	0 45	0 50	0 30	—	4 51
21	—	—	—	—	0 10	0 17	0 31	0 16	0 51	0 51	0 55	1	1	1	6 51
22	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 50
23	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	11 56
24	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 45	11 30
26	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
27	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
30	0 39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 39	13 18
31	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	13 10
Total	12 11	18 56	22 31	25 5	25 49	26 14	26 7	27 39	28 16	28 59	28 32	26 53	26 50	21 4	345 6

JULHO DE 1893

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de madrugada; geralmente limpo durante o dia; bom tempo.
»	2	Algumas nuvens de manhã e ao anoitecer; quente.
»	3	Coberto de manhã e poucas nuvens de tarde; agradável.
»	4	Coberto de manhã e nuvens dispersas de tarde; vento geralmente fresco durante o dia.
»	5	Nuvens; orvalho e nevoeiro de manhã.
»	6	Limpo; orvalho de manhã; calor durante o dia.
»	7	Nuvens dispersas; agradável.
»	8	Coberto; vento desagradável de tarde.
»	9	Coberto durante o dia; vento desagradável.
»	10-12	Muitas nuvens e por vezes coberto; vento frio.
»	13	Coberto até ao meio dia e poucas nuvens de tarde; chuvisco das 5 às 8 ^h da manhã.
»	14	Poucas nuvens de manhã e limpo de tarde; vento fresco durante o dia.
»	15-18	Limpo; nevoeiro de manhã nos dias 15 e 16; orvalho no dia 17.
»	19	Coberto; chuvisco de manhã.
»	20	Coberto; chuva miuda das 9 às 10 ^h da noite.
»	21	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; chuva miuda de manhã até às 9 ^h e 30 ^m .
»	22	Poucas nuvens de manhã, limpo de tarde e coberto de noite.
»	23-31	Geralmente limpo; tempo secco e quente; nevoeiro nos dias 23 e 25; orvalho no dia 30.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1893	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	749,1	748,9	749,2	749,0	748,7	748,3	747,2	747,1	747,0	747,5	747,6	747,8	748,08	749,2	747,0	2,2
2	47,7	47,5	47,6	48,0	48,4	48,1	47,6	47,1	46,7	47,2	47,5	47,5	47,56	48,4	46,7	1,7
3	47,2	46,9	46,9	47,3	47,3	47,2	46,8	46,8	47,8	49,1	49,8	50,4	47,83	50,5	46,4	4,1
4	50,5	51,1	51,2	52,2	53,2	53,4	53,0	53,3	53,2	53,7	54,6	54,6	52,94	54,7	50,5	4,2
5	54,1	54,1	55,0	55,6	55,6	55,0	54,3	53,9	53,6	53,6	54,0	53,4	54,31	55,6	53,0	2,6
6	52,4	52,2	52,0	51,8	51,7	51,2	50,3	49,8	49,4	49,8	50,2	50,2	50,88	52,4	49,4	3,0
7	49,8	49,7	49,7	49,7	49,1	48,3	47,9	47,9	48,4	48,8	49,2	49,5	49,00	50,0	47,9	2,1
8	49,4	49,2	49,0	49,0	48,9	48,3	47,9	47,9	48,1	49,2	49,3	49,7	48,84	49,7	47,9	1,8
9	49,7	49,8	49,8	50,3	51,1	50,9	50,3	50,3	50,7	51,1	51,7	51,6	50,63	51,7	49,7	2,0
10	51,6	51,3	51,3	51,9	51,9	51,4	50,8	50,8	50,7	51,5	52,2	52,2	51,47	52,2	50,6	1,6
11	752,1	751,4	751,6	751,9	752,6	752,2	751,7	751,6	751,8	751,9	752,4	752,4	751,97	752,4	751,4	1,0
12	52,0	51,7	51,2	51,3	51,0	50,6	49,7	49,6	49,5	49,8	50,3	50,1	50,53	52,0	49,4	2,6
13	49,6	49,2	49,1	49,2	49,2	49,3	48,6	48,9	48,9	49,6	50,0	50,0	49,33	50,0	48,6	1,4
14	50,0	49,9	50,5	51,2	51,8	51,7	51,2	50,8	50,8	51,6	52,3	52,3	51,22	52,3	49,8	2,5
15	51,8	51,4	51,3	52,2	52,5	52,1	51,3	51,0	50,8	51,3	52,0	52,1	51,67	52,5	50,8	1,7
16	51,6	51,2	51,1	51,5	52,5	51,8	51,2	50,9	50,5	51,0	51,5	51,5	51,35	52,5	50,5	2,0
17	51,4	51,0	51,0	51,0	51,2	51,2	50,6	49,8	49,3	50,0	51,4	50,8	50,70	51,4	49,3	2,1
18	49,8	50,3	50,4	50,5	50,3	50,0	49,9	49,7	50,0	50,0	50,0	50,3	50,11	50,5	49,6	0,9
19	50,2	50,0	50,1	50,7	50,9	50,8	50,8	50,6	51,1	51,8	52,5	52,5	51,02	52,5	50,0	2,5
20	52,2	52,2	52,0	52,6	53,3	52,4	52,1	51,6	51,6	51,8	52,2	52,2	52,17	53,3	51,6	1,7
21	751,8	751,6	751,9	752,2	752,4	752,3	751,4	751,1	751,2	751,6	752,0	751,9	751,77	752,5	751,1	1,4
22	51,7	51,2	51,2	51,5	51,6	51,2	50,8	50,6	50,5	51,0	51,9	51,5	51,20	51,9	50,4	1,5
23	51,0	50,8	50,8	51,1	51,3	50,9	50,4	50,5	50,6	50,9	51,5	51,5	50,98	51,5	50,4	1,1
24	51,4	50,8	50,8	51,2	51,5	51,5	50,6	49,7	49,7	50,2	50,9	51,2	50,77	51,6	49,7	1,9
25	51,1	51,2	51,4	52,1	52,5	52,1	52,0	52,0	52,1	52,2	52,8	52,6	52,03	52,8	51,0	1,8
26	52,2	52,1	52,1	52,2	52,7	52,5	51,2	50,4	50,7	51,0	50,7	50,3	51,48	52,7	50,2	2,5
27	49,9	50,0	50,5	50,4	50,0	49,7	49,3	48,5	48,9	49,1	49,4	49,2	49,55	50,6	48,5	2,1
28	49,0	49,1	49,1	48,9	49,0	49,1	48,9	48,3	48,1	48,4	48,9	48,8	48,79	49,1	48,1	1,0
29	48,7	48,3	48,8	49,2	49,8	49,8	49,9	49,2	49,8	50,2	50,9	50,4	49,59	50,9	48,2	2,7
30	50,2	50,0	49,8	49,8	50,6	50,0	49,7	49,2	49,4	50,0	50,7	50,5	49,99	50,7	49,2	1,5
31	50,0	49,8	49,8	49,8	49,5	49,5	48,9	48,6	48,6	49,2	49,7	49,7	49,42	50,0	48,5	1,5
Medias das decadas	1. ^a 750,15	750,07	750,17	750,48	750,59	750,21	749,61	749,49	749,56	750,15	750,61	750,69	750,15	751,44	748,91	2,53
	2. ^a 51,07	50,83	50,83	51,21	51,53	51,21	50,71	50,45	50,43	50,88	51,46	51,42	51,01	51,94	50,10	1,84
	3. ^a 50,63	50,44	50,56	50,76	50,99	50,78	50,28	49,83	49,96	50,35	50,85	50,69	50,51	51,30	49,57	1,73
Medias do mez	750,62	750,45	750,52	750,82	751,04	750,74	750,20	749,92	749,98	750,45	750,97	750,93	750,55	751,55	749,53	2,02

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

Pressão media 748,94 751,19 750,79 751,01 751,43 750,52 750,24

Extremas do mez { Maxima absoluta . . 755,6 no dia 5 a diferentes horas.
Minima 746,4 no dia 3 às 2^h p. m.
Variação maxima . . 9,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	17,5	16,3	15,5	16,2	20,8	26,0	29,2	30,0	28,8	25,0	21,0	20,0	22,28	30,3	15,0	15,3
2	18,5	17,0	15,7	19,0	24,5	29,0	32,9	32,4	30,8	27,0	24,9	22,8	24,36	34,2	15,4	18,8
3	20,7	19,9	18,6	20,0	21,0	26,1	32,8	32,0	29,8	25,0	20,4	17,9	23,56	34,2	16,8	17,4
4	17,2	17,2	16,9	16,4	17,2	21,0	26,7	26,1	24,9	21,0	18,8	18,0	20,08	27,6	16,0	11,6
5	17,5	17,2	16,7	17,1	20,8	24,8	26,0	25,9	24,7	21,5	19,6	18,8	20,85	26,5	16,3	10,2
6	18,6	18,3	18,1	18,5	20,2	22,4	26,4	25,8	25,2	20,3	18,9	18,3	20,92	28,0	17,6	10,4
7	18,3	17,8	17,8	18,4	18,7	23,0	25,0	25,6	23,7	19,9	19,5	18,9	20,45	27,0	17,0	10,0
8	18,3	18,7	18,6	18,7	20,7	23,6	25,3	27,3	25,9	21,4	19,1	18,4	21,30	28,1	17,3	10,8
9	18,0	17,3	16,7	18,5	21,3	24,0	26,0	26,4	23,9	21,4	19,8	18,8	21,04	27,5	15,9	11,6
10	18,8	17,7	17,1	17,2	21,2	24,4	26,7	25,9	24,7	21,3	18,5	17,3	20,78	27,7	15,9	11,8
11	16,8	16,5	15,9	16,5	18,7	25,7	26,0	26,4	25,6	21,9	18,3	17,1	20,35	27,7	15,5	12,2
12	16,9	17,1	16,0	16,1	19,8	23,0	25,6	27,6	27,0	22,8	19,3	18,9	20,90	28,2	15,4	12,8
13	19,0	19,0	18,7	19,2	20,3	23,0	25,8	25,6	22,2	20,1	19,8	19,2	20,99	26,6	18,0	8,6
14	19,1	18,6	18,5	18,4	19,5	21,8	25,5	27,8	27,0	22,3	19,5	17,9	21,33	28,4	17,7	10,7
15	17,1	16,6	16,5	17,1	18,9	22,4	29,7	30,4	28,1	23,1	20,6	18,1	21,51	31,4	15,7	15,7
16	17,7	17,3	17,5	17,8	19,8	24,0	28,9	28,8	27,4	22,4	19,4	18,8	21,57	29,9	17,1	12,8
17	18,3	18,6	18,0	18,2	18,9	20,0	24,8	27,1	26,0	19,9	18,9	18,7	20,54	27,9	17,2	10,7
18	18,0	17,9	18,0	18,1	21,3	26,0	26,2	25,9	22,3	20,8	20,0	19,1	21,13	27,3	16,6	10,7
19	19,0	19,0	18,4	18,8	20,8	23,3	24,4	24,4	22,8	19,7	18,4	17,4	20,47	25,4	17,1	8,3
20	17,0	16,1	15,3	16,0	19,9	22,8	26,0	25,4	24,8	21,0	19,8	19,2	20,39	27,1	14,9	12,2
21	19,0	18,7	18,4	19,5	22,5	24,8	27,2	26,8	25,8	22,5	21,0	20,8	22,36	28,3	18,4	9,9
22	20,0	19,8	19,4	20,3	22,8	26,7	28,7	27,4	26,0	22,2	20,3	19,4	22,75	29,7	18,8	10,9
23	18,0	16,2	15,7	16,0	20,7	27,0	30,9	29,6	27,8	23,0	20,6	19,7	22,12	31,8	15,0	16,8
24	19,0	18,3	18,6	19,5	24,7	31,5	35,8	36,1	34,0	30,0	27,9	26,0	26,83	37,8	17,5	20,3
25	24,2	25,1	22,9	22,5	25,4	28,0	28,1	27,3	26,0	22,2	21,9	20,8	24,50	29,3	20,8	8,5
26	18,0	18,0	17,8	17,8	19,4	21,0	24,7	26,4	23,5	21,0	20,3	19,2	20,56	26,7	17,3	9,4
27	18,5	18,5	18,5	18,8	20,7	24,5	26,6	26,2	25,0	22,6	20,4	20,0	21,51	27,6	17,7	9,9
28	20,1	20,4	20,6	21,1	22,3	22,9	24,5	24,3	24,4	21,7	20,9	20,7	21,92	25,0	19,4	5,6
29	19,9	19,6	18,5	18,9	20,7	23,9	24,5	25,1	22,3	19,5	18,8	18,2	20,82	26,3	17,8	8,5
30	17,4	16,3	16,2	17,1	19,3	22,3	23,3	24,1	23,0	20,0	17,9	16,4	19,30	24,6	15,4	9,2
31	15,7	14,9	14,1	16,1	21,1	23,3	23,7	25,5	23,7	21,7	20,7	20,1	20,08	27,2	13,6	13,6
Medias das decadas	1. ^a 18,34	17,74	17,17	18,00	20,64	24,43	27,70	27,74	26,24	22,38	20,05	18,92	21,56	29,11	16,32	12,79
	2. ^a 17,89	17,67	17,28	17,62	19,79	23,20	26,29	26,94	25,32	21,40	19,40	18,44	20,92	27,99	16,52	11,47
	3. ^a 19,07	18,71	18,25	18,87	21,78	25,08	27,09	27,16	25,59	22,40	20,97	20,12	22,07	28,57	17,43	11,15
Medias do mez	18,45	18,06	17,59	18,19	20,77	24,26	27,03	27,28	25,71	22,07	20,17	19,19	21,53	28,56	16,78	11,78
Periodos de cinco dias	29-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas		Maxima absoluta... 37,8 no dia 24.						
Temperatura media...	23,60	20,72	20,81	21,22	21,62	23,06	21,20	do		Minima " ... 13,6 no dia 31.						
								mez		Variação maxima.. 24,2						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,47	11,54	11,00	11,14	12,18	12,93	11,53	12,00	10,42	12,38	11,96	10,94	11,47	12,93	9,89	3,04
2	10,58	10,09	9,93	10,28	11,86	12,25	13,35	11,70	10,85	10,88	12,45	11,20	11,22	13,35	9,80	3,55
3	11,61	12,08	10,95	10,94	16,32	15,39	16,26	12,60	13,60	12,22	12,83	10,94	12,73	17,50	10,02	7,48
4	10,96	11,11	11,14	10,46	12,92	13,04	13,62	12,07	12,26	13,19	13,55	12,92	12,29	13,96	10,46	3,50
5	12,92	12,63	12,09	12,87	13,31	13,13	12,91	13,49	14,40	13,54	13,71	13,47	13,20	14,40	12,09	2,31
6	13,60	13,78	13,75	13,66	14,42	14,76	13,82	13,23	13,25	13,62	13,58	13,67	13,75	14,77	13,13	1,64
7	13,49	13,50	14,39	14,02	13,92	13,61	15,54	13,69	14,68	12,96	13,67	12,68	13,92	15,74	12,68	3,06
8	13,05	13,26	12,26	11,90	12,61	14,72	12,96	12,09	11,68	12,36	12,84	13,43	12,68	14,72	11,68	3,04
9	13,34	12,43	11,82	11,28	12,14	11,37	11,78	11,54	12,25	11,32	13,55	14,08	12,19	14,08	10,07	4,01
10	13,90	13,86	13,65	12,80	11,64	10,84	10,39	9,84	9,47	9,87	12,38	12,89	11,78	13,90	8,13	5,77
11	12,73	12,35	11,19	10,82	12,36	10,50	11,36	10,73	10,90	10,11	11,21	11,56	11,45	12,73	10,11	2,62
12	12,25	12,69	11,68	12,03	12,43	14,26	14,66	13,43	13,47	13,41	14,24	13,27	13,17	14,66	11,68	2,98
13	13,21	12,92	12,81	13,39	13,61	13,91	14,54	14,88	14,25	14,73	14,43	14,14	13,96	15,23	12,81	2,42
14	14,05	14,05	13,96	13,57	13,82	14,33	14,55	14,59	13,97	12,75	13,89	13,59	13,96	14,85	12,75	2,10
15	13,47	13,47	13,38	14,07	14,25	15,24	14,63	14,26	13,99	14,20	14,26	14,50	14,18	16,11	13,16	2,95
16	14,45	14,33	14,27	13,93	13,99	11,22	15,44	14,95	14,58	13,97	14,48	14,68	14,30	15,55	11,22	4,33
17	15,17	14,65	14,72	14,59	14,33	14,47	15,32	15,31	15,44	13,41	13,58	13,39	14,53	16,05	13,39	2,66
18	13,52	13,59	13,22	13,46	13,21	13,45	12,48	11,76	12,81	13,65	14,60	13,90	13,29	14,60	11,76	2,84
19	14,35	14,11	13,37	13,05	12,78	12,13	10,32	9,73	10,90	12,20	13,30	12,51	12,36	14,35	9,64	4,71
20	12,61	12,03	11,54	11,96	12,34	12,09	12,09	12,44	14,18	14,34	15,22	14,21	12,78	15,22	10,38	4,84
21	13,51	13,39	13,72	13,66	14,02	14,16	14,03	13,94	14,02	14,86	14,81	14,94	14,16	15,65	13,32	2,33
22	15,42	15,22	14,82	15,24	14,77	13,64	12,94	12,65	13,22	12,81	12,41	11,93	13,64	15,46	11,93	3,53
23	11,87	11,43	11,03	11,13	13,32	12,14	11,60	10,40	10,69	12,64	13,43	13,69	11,94	13,99	9,79	4,20
24	14,11	13,49	13,75	12,90	12,57	11,74	11,22	11,10	10,91	10,67	10,31	11,78	12,02	14,11	10,20	3,91
25	11,91	10,56	11,29	12,14	13,79	15,98	15,24	15,43	15,62	15,52	15,03	15,10	11,04	16,19	10,56	5,63
26	14,87	14,57	14,84	14,69	14,97	15,16	14,41	15,06	14,29	14,18	14,43	13,73	14,61	15,65	13,73	1,92
27	13,81	13,81	14,86	10,48	14,19	14,17	12,92	13,50	13,55	12,88	13,89	14,14	13,79	14,99	12,88	2,11
28	14,57	14,71	15,71	16,35	15,27	14,99	13,17	13,38	13,23	15,21	16,38	16,50	15,00	16,53	13,17	3,36
29	16,31	16,14	14,86	13,72	13,00	11,93	14,19	12,53	11,35	11,86	13,21	12,66	13,43	16,31	11,35	4,96
30	12,68	12,89	13,41	12,69	11,09	9,40	9,26	8,19	9,13	10,10	11,32	11,85	11,02	13,41	8,19	5,22
31	11,44	10,92	10,23	10,08	9,70	8,66	11,89	11,44	12,05	14,70	15,01	14,24	11,76	15,37	8,66	6,71
Medias das decadas	(1. ^a) 12,49	12,43	12,10	11,93	13,13	13,20	13,22	12,22	12,29	12,23	13,05	12,62	12,52	14,53	10,79	3,74
	(2. ^a) 13,58	13,42	13,01	13,09	13,31	13,16	13,54	13,21	13,45	13,28	13,92	13,57	13,40	14,93	11,69	3,24
	(3. ^a) 13,68	13,38	13,50	13,03	13,34	12,96	12,81	12,51	12,55	13,22	13,66	13,69	13,22	15,24	11,25	3,99
Medias do mez	13,27	13,08	12,89	12,70	13,26	13,10	13,17	12,64	12,76	12,92	13,55	13,31	13,05	14,91	11,25	3,67
Extremas do mez																
Maxima..... 17,50 no dia 3 ás 2 ^h p. m.																
Minima..... 8,13 " 10 ao M. D.																
Variação..... 9,37																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	77,1	83,7	83,9	81,2	66,6	51,7	38,3	37,9	35,4	52,6	61,9	62,9	60,26	83,9	32,0	51,9	
2	66,7	69,9	74,8	62,9	51,7	41,2	35,9	32,4	32,9	41,0	53,2	53,3	51,45	74,8	32,4	42,4	
3	64,0	70,0	68,6	62,9	88,5	61,2	43,9	35,6	43,6	51,9	72,2	71,6	60,24	88,5	35,6	52,9	
4	75,1	76,1	77,7	75,3	88,5	70,5	52,3	48,0	52,3	71,3	83,9	84,1	71,45	88,5	48,0	40,5	
5	86,8	86,5	85,5	88,7	72,8	56,4	51,6	54,4	62,2	70,9	80,5	83,4	73,49	89,9	49,8	40,1	
6	85,3	88,0	89,0	86,2	81,9	73,2	54,0	53,6	55,6	76,8	83,6	87,1	76,08	89,0	52,6	36,4	
7	86,2	89,0	94,8	89,0	86,7	65,2	66,0	56,1	67,4	75,0	81,1	78,1	78,73	94,8	56,1	38,7	
8	83,4	82,6	76,9	74,1	69,5	68,0	54,0	44,8	47,1	65,1	77,8	85,3	68,78	86,1	44,8	41,3	
9	86,8	84,5	83,6	71,2	64,6	51,3	47,1	45,1	55,4	59,6	78,4	87,1	67,59	87,1	39,4	47,7	
10	86,0	91,9	92,8	87,7	62,1	47,7	39,9	39,6	40,9	52,4	78,4	87,6	67,87	93,6	32,9	60,7	
11	89,4	88,4	83,1	77,5	77,2	42,7	45,4	41,9	44,7	51,8	71,8	79,6	67,07	90,4	39,7	50,7	
12	85,5	87,3	86,3	88,3	72,3	68,3	60,1	48,7	50,8	65,0	85,4	81,7	73,15	89,3	48,7	40,6	
13	80,8	79,1	79,8	80,9	76,8	66,6	58,9	60,8	71,5	84,1	84,0	85,4	76,08	85,5	58,9	26,6	
14	85,4	88,1	88,1	87,2	81,9	73,8	59,9	52,5	52,7	63,6	82,4	89,0	75,47	89,0	49,3	39,7	
15	92,8	95,8	95,8	96,9	87,8	75,6	47,1	44,2	49,5	67,6	79,0	93,8	77,57	98,0	42,3	55,7	
16	95,8	97,4	95,9	91,8	81,2	50,6	52,2	50,7	53,8	69,3	86,2	90,9	77,27	98,9	46,9	52,0	
17	96,9	91,8	95,8	93,8	88,3	83,2	65,9	57,3	61,8	77,6	83,6	83,4	81,81	96,9	57,3	39,6	
18	88,0	89,0	86,1	87,1	70,3	53,8	49,3	47,4	64,3	74,7	83,6	81,5	73,09	89,0	45,6	43,4	
19	87,8	86,3	84,9	80,8	69,9	57,0	45,4	42,8	52,9	71,5	84,7	84,6	70,82	87,8	42,8	45,0	
20	87,4	88,3	89,1	88,4	71,6	58,6	48,4	51,5	61,0	77,6	88,6	85,8	73,39	89,3	44,3	45,0	
21	82,7	83,4	87,1	81,0	68,9	60,9	52,3	53,3	56,8	73,3	80,1	81,7	71,69	87,1	52,3	34,8	
22	88,7	88,5	88,5	85,9	71,8	52,4	44,2	46,5	52,9	64,3	70,0	71,2	68,15	88,7	44,1	44,6	
23	77,3	83,3	83,0	82,0	73,5	46,9	34,9	33,7	38,5	60,5	74,3	80,2	63,82	84,5	32,9	51,6	
24	86,3	86,2	86,2	76,5	54,3	34,2	25,7	25,0	27,6	33,8	36,9	47,1	51,02	86,3	23,0	63,3	
25	53,0	44,6	54,4	61,3	57,2	56,9	53,9	57,2	62,5	77,9	76,9	82,6	62,00	83,5	50,0	33,5	
26	96,8	94,8	97,8	96,8	89,1	83,6	62,2	58,9	66,4	76,7	81,4	82,8	82,31	98,8	57,0	41,8	
27	87,1	87,1	93,8	90,9	78,2	61,9	49,9	53,3	57,2	68,1	77,9	81,3	74,70	95,8	49,9	45,9	
28	83,2	82,5	87,0	87,8	76,0	72,2	57,5	59,3	58,2	77,7	89,1	90,9	77,38	94,4	57,5	36,9	
29	94,4	95,1	93,8	84,5	72,1	54,0	62,0	52,7	56,6	70,3	81,8	81,4	74,67	95,1	51,1	44,0	
30	85,7	93,4	97,7	87,4	66,5	46,9	43,5	36,7	43,7	58,1	74,3	85,3	68,87	97,8	36,7	61,1	
31	86,1	86,5	85,5	74,0	52,1	40,7	54,6	47,1	55,3	76,1	82,7	81,3	68,75	92,2	40,7	51,5	
Medias das decadas	(1. ^a 2. ^a 3. ^a)	79,74 88,98 83,75	82,22 89,15 84,13	82,76 88,49 86,80	77,92 87,27 82,55	73,29 77,73 69,06	58,64 63,02 55,51	48,30 49,78 47,61	44,75 56,30 52,34	49,28 70,28 65,53	75,40 82,93 75,04	78,05 85,87 78,71	67,56 74,37 69,10	87,62 91,41 91,29	42,36 47,58 45,02	45,26 43,83 46,27	
Medias do mez		84,15	85,13	86,04	82,58	73,22	58,94	50,20	47,39	52,63	66,17	77,70	80,81	70,47	90,15	44,99	45,16
Extremas do mez		(Maxima 98,9 no dia 16 ás 2 ^h a. m. Minima 23,0 " 24 ás 2 ^h p. m. Variação 75,9															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1893	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
2	WNW.	NW.	NNW.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	WNW.	NW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,0
4	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	NNE.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	V.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-NNW	0,0
11	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	NNE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
19	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-SSW	0,0
21	NW.	C.	C.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	N.	ENE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	C.	C.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	0,0
25	S.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	NNW-W.	0,0
28	W.	W.	C.	C.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,6

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56	40	11	4	3	5,0
Segunda " ..	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	64	32	12	5	2	0,0
Terceira " ..	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0	2	12	68	20	11	6	6	0,6
Mez.....	3	2	0	2	0	2	0	5	2	2	0	2	12	188	92	34	15	11	5,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,79	750,59	750,43	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,92	21,47	22,14	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,00	13,15	12,38	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,38	71,25	64,77	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	3,7	1,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	10,1	14,3	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	5,0	—	—	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	11	8	6	8	4	4	4	4	8	12	12	12	30	29	29	34	28	20	17	10	9	6	4	7	13,2	34
2	4	8	4	7	12	7	9	7	7	6	6	12	11	23	30	34	29	29	24	13	1	4	4	1	12,2	34
3	0	0	0	0	2	5	3	5	3	8	6	10	8	13	30	32	19	15	13	12	13	11	11	5	9,3	32
4	6	2	1	3	3	4	6	8	5	3	3	6	12	27	29	31	26	25	29	20	14	9	7	2	11,7	31
5	4	5	1	1	5	7	7	13	11	12	16	26	22	31	33	31	35	35	26	23	16	13	12	9	16,4	35
6	5	9	5	3	3	2	1	2	10	11	11	14	18	28	28	31	23	23	22	11	12	10	9	7	12,4	31
7	2	5	4	2	1	3	2	1	5	8	8	14	14	16	26	30	22	25	22	19	13	14	16	15	12,0	30
8	4	3	1	3	6	8	7	5	9	10	15	15	17	14	18	26	25	21	20	11	9	13	2	4	10,7	26
9	4	4	3	0	4	7	7	7	5	6	12	15	13	23	25	26	29	23	22	14	7	8	5	10	11,6	29
10	4	4	4	4	0	0	1	5	8	15	17	16	22	31	34	35	32	27	25	22	14	9	4	3	14,0	35
11	2	1	0	0	0	0	1	1	8	10	12	12	17	23	26	25	26	24	18	13	11	8	6	4	10,3	26
12	1	1	0	4	2	1	0	1	2	7	16	19	15	17	16	17	18	19	18	12	7	6	5	3	8,6	19
13	3	2	0	1	2	1	2	3	1	4	5	6	16	25	24	24	20	15	13	8	6	7	7	7	8,4	25
14	5	1	3	2	3	3	4	1	1	1	9	13	15	15	17	20	23	24	21	15	10	6	7	2	9,2	24
15	2	2	2	3	3	3	1	1	1	6	13	10	12	21	24	23	24	22	14	6	7	8	5	2	9,0	24
16	1	1	3	2	7	1	1	3	3	8	8	12	14	23	21	23	20	21	16	15	12	6	8	7	9,8	23
17	4	2	1	3	2	1	0	1	3	4	3	9	15	17	16	23	24	24	21	17	16	14	9	2	9,6	24
18	3	8	5	4	10	3	1	1	4	10	9	8	22	29	25	23	30	19	17	15	6	9	14	12	11,5	30
19	7	9	8	11	11	6	5	11	14	20	20	22	25	31	34	32	34	34	26	17	16	17	14	8	18,0	34
20	12	11	10	2	3	0	1	2	11	16	16	15	16	26	31	27	28	26	21	16	10	5	3	3	13,0	31
21	5	2	0	0	0	0	1	7	8	10	12	14	18	24	31	25	29	25	21	15	9	7	4	9	11,5	31
22	10	5	7	5	1	2	4	3	7	13	14	17	20	30	30	25	26	22	18	12	10	2	3	0	11,9	30
23	2	3	6	9	1	1	2	0	3	8	13	14	21	27	29	27	26	20	13	13	8	7	2	1	10,7	29
24	0	3	3	1	0	0	0	0	5	6	8	10	9	10	15	23	19	17	10	8	8	4	4	3	6,9	23
25	5	7	10	11	11	13	9	14	5	10	11	9	21	21	25	22	18	18	11	9	5	3	2	4	11,4	25
26	2	8	3	2	0	3	5	3	6	7	4	5	7	11	10	19	21	18	16	12	4	10	6	4	7,7	21
27	3	2	0	2	0	3	5	7	6	5	6	9	18	25	19	17	23	18	15	12	8	3	3	3	8,8	25
28	4	4	1	0	0	0	1	4	9	9	13	15	17	18	23	27	24	24	13	13	10	7	3	8	10,2	27
29	10	6	6	12	13	8	7	1	2	7	7	8	19	27	21	26	24	21	14	10	8	6	3	3	11,2	26
30	1	0	1	0	1	1	1	3	10	10	14	23	23	24	21	28	22	24	19	17	8	0	3	1	10,6	28
31	1	1	3	3	6	6	7	7	10	4	4	8	12	14	11	14	17	18	11	8	8	5	1	0	7,5	18

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:973	12,4	35 kilometros (NW. e WNW.) nos dias 5 e 10	WNW.
2. ^a " "	2:580	10,7	34 " (WNW. e NW.) no dia 19	WNW.
3. ^a " "	2:630	9,9	31 " (WNW.) " 21	WNW.
Mez	8:183	10,9	35 " (NW. e WNW.) nos dias 5 e 10	WNW.

Dia de vento fraco..... 24 | Dia de vento moderado..... 7

Dia mais ventoso..... 19 | Dia menos ventoso..... 24

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	61,1	42,2	12,2	10,9	0,0	12,6	3	3	0,0	—	0,0	C. a ESE.		
2	62,7	42,1	12,4	11,4	0,0	10,7	4	3	0,0	—	0,0	C. no hor. de E-S.		
3	63,6	42,9	14,6	13,3	5,0	11,7	3	3	8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
4	57,3	38,6	15,0	13,0	0,0	10,3	4	4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
5	57,4	37,6	15,6	12,5	0,0	6,5	3	4	4,0	C.	0,0	C. a E. e NE.		
6	57,9	37,6	16,7	15,2	0,0	8,3	2	3	9,0	C.	0,0	C. pelo hor.		
7	56,3	37,5	16,8	14,9	0,0	7,0	3	4	10,0	C.	0,5	C.		
8	58,1	39,5	17,4	15,2	0,0	6,2	4	3	4,0	C., C-St. a NW.	0,0	—		
9	60,6	37,5	10,7	10,5	0,0	8,1	2	4	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St. de N-W.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
10	59,4	35,5	11,6	11,2	0,0	8,4	3	4	0,0	Ci., Ci-C., Ci-St. de ENE-S.	4,0	Ci., C., C-St. pelo hor.		
11	57,5	36,5	11,2	10,9	0,0	9,0	3	4	0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a ENE.		
12	56,7	38,6	11,8	10,9	0,0	8,0	3	4	0,0	—	0,0	—		
13	57,9	37,1	15,0	14,6	0,0	7,0	4	4	10,0	C.	0,0	—		
14	57,0	37,1	—	15,9	0,0	6,5	4	4	10,0	Toldado.	0,0	—		
15	60,5	37,7	15,3	12,0	0,0	5,7	3	4	10,0	C.	0,0	—		
16	59,9	39,1	16,0	12,2	0,0	7,6	4	4	8,0	Nevoeiro.	0,0	—		
17	56,4	38,4	18,6	14,5	0,0	7,3	4	4	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci-C., C-St. de N-W.		
18	59,4	39,4	16,7	12,3	0,0	7,0	4	3	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
19	59,3	35,4	17,4	14,7	0,0	6,2	4	4	10,0	C., St., C-St., c.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
20	61,5	35,5	12,2	10,9	0,0	7,4	4	3	2,0	C., C-St.	0,5	C-St. a W.		
21	58,4	38,6	15,7	12,8	0,0	7,7	3	3	2,0	C., C-St.	3,0	C.		
22	60,1	37,7	18,0	15,0	0,0	7,8	2	3	0,5	C., St., Ci-St. no hor. a WNW.	0,5	St. no hor. a WNW.		
23	61,7	36,5	13,3	10,7	0,0	7,8	0	2	2,0	Ci., C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
24	64,5	39,6	14,7	12,2	0,0	9,2	1	2	0,0	—	0,0	—		
25	60,0	37,5	17,3	16,9	0,0	13,2	4	3	4,0	Ci., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C. pelo hor.		
26	58,0	37,4	16,3	13,2	0,0	7,2	1	4	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., C., Ci-C.		
27	61,6	38,8	16,2	13,8	0,0	3,8	3	4	10,0	C., c.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
28	55,5	30,8	16,4	14,4	0,0	6,0	4	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
29	58,9	39,1	18,5	15,4	0,0	4,2	4	4	5,0	C.	7,0	C., C-Ni.		
30	57,3	34,1	13,5	10,7	0,0	6,6	4	4	7,0	C.	5,0	Ci., C., Ci-C.		
31	61,2	38,1	11,1	8,0	0,0	7,8	4	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
Medias das decadas	1. ^a 59,44	39,10	14,30	12,81	—	9,0	3,1	3,5	4,0		0,8			
	2. ^a 58,61	37,48	13,42	12,89	—	7,2	3,7	3,8	6,4		0,7			
	3. ^a 59,75	37,11	15,55	13,01	—	7,4	2,7	3,4	5,2		4,1			
Medias do mez	59,28	37,89	14,94	12,91	—	7,8	3,2	3,5	5,2		2,0			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	{ Maxima: ao sol.....	64,5 no dia 24;	na relva... 42,9 no dia 3	5,0 no dia 3	13,2 no dia 25.
{ Minima: no espelho..	8,0 » 31;	na relva... 10,7 » 9	.....	3,8 » 27.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						AGOSTO 1893		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
1,0	C. no hor. de ENE-S.	0,0	Ci-C. a E.	0,5	St. Ci-St. no hor a NW.	2		
7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ni., C-Ni.	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	3,0	C., Ci-C.	5		
0,0	C. pelo hor.	0,0	C-St. no hor. a W.	10,0	C., C-St.	6		
1,5	C., Ci-C.	1,0	C., C-St. no hor.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9		
0,0	—	0,0	Ci. a W.	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a SSE.	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	12		
0,0	—	10,0	Toldado.	10,0	Toldado.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.	16		
0,5	Ci-C., Ci-St. a W.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	10,0	Toldado.	17		
8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	18		
0,0	Ci-St. a E.	1,0	C.	6,0	C., Ci-C.	19		
2,0	C., C-St.	1,0	C., C-St.	1,0	Ci., Ci-C.	20		
2,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.	21		
0,0	—	0,0	Ci-C. no hor. a NW.	0,0	—	22		
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	—	23		
0,0	C. a ENE.	0,0	Ci-St.	0,0	Ci.	24		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.	25		
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.	26		
9,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	27		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	28		
6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	29		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	30		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,5		1,7		3,8	1.ª decada	5,0	89,8	limpos 14
1,0		2,2		5,7	2.ª "	0,0	71,7	de nuv. 14
4,9		5,5		5,6	3.ª "	0,0	81,3	
2,6		3,2		5,1	Mez	5,0	242,8	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 3, 28 e 31.
 » nevoeiro • ≡ • 1, 4, 6, 7, 10, 11, 12,
 15, 16, 17, 20 e 23.

Dias em que houve orvalho • Δ • 1, 5, 9, 10, 12, 20 e 30.
 » trovões • ⚡ • 3.
 » halo lunar • ☾ • 26.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1893	5 ^h às 6 A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	11 50
2	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	13 0
3	0 15	1	0 23	—	0 30	1	1	1	0 53	1	1	1	1	0 15	10 16
4	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 45
5	—	0 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 49
6	—	—	0 17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	10 27
7	—	—	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 2
8	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 5
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	0 15	12 0
10	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 2
11	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 40
12	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
13	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 30
14	—	—	—	—	—	0 31	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 1
15	—	—	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 38
16	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 10
17	—	—	—	—	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	0 30	7 18
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 47	—	—	10 32
19	—	0 10	0 51	1	0 48	0 33	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 52
20	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 47
21	—	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	12 19
22	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
23	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 0
24	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 10
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
26	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	0 45	—	0 30	0 20	—	4 5
27	—	—	—	—	1	1	1	1	1	0 33	—	0 45	0 45	—	7 3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	1	1	—	—	2 7
29	—	0 4	0 20	1	0 53	1	0 58	0 39	1	1	1	0 45	0 18	—	8 57
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
31	0 4	1	1	1	0 5	0 43	0 34	0 13	0 45	0 51	0 48	0 15	1	—	8 18
Total	2 46	12 14	17 6	20 18	23 1	26 4	28 50	28 52	29 38	29 16	28 48	28 47	25 38	10 40	311 58

AGOSTO DE 1893

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro e orvalho de manhã; limpo durante o dia; relampagos a SE. das 8 ás 9 ^h da noite.
»	2	Geralmente limpo; calor.
»	3	Muitas nuvens; trovoada de S. para N. desde as 8 ^h 15 ^m da manhã até ás 10 ^h e 20 ^m , estando imminente ás 8 ^h 49 ^m , e trovões em differentes pontos do horizonte durante a tarde; forte aguaceiro pelas 9 ^h da manhã.
»	4	Nevoeiro até ás 9 ^h da manhã e limpo d'esta hora em diante.
»	5	Geralmente limpo; orvalho de manhã.
»	6	Nevoeiro de manhã, limpo de tarde e coberto de noite.
»	7	Nevoeiro de manhã, poucas nuvens de tarde e coberto ao anoitecer.
»	8	Geralmente limpo.
»	9	Nuvens durante o dia; orvalho de manhã.
»	10 e 11	Orvalho e nevoeiro de madrugada; limpo durante o dia.
»	12	Muito orvalho de manhã; limpo durante o dia e nevoeiro de noite.
»	13	Coberto até ás 9 ^h da manhã e das 4 ^h e 30 ^m em diante.
»	14	Coberto até ás 9 ^h da manhã e limpo depois.
»	15	Nevoeiro de manhã; sol muito quente durante o dia; agradável ao anoitecer.
»	16	Nevoeiro até ás 8 ^h e 30 ^m da manhã; limpo desde as 9 até ás 6 ^h da tarde e toldado ao anoitecer.
»	17	Nevoeiro de manhã, poucas nuvens durante o dia e coberto de noite.
»	18	Nuvens de manhã e coberto pela tarde e noite.
»	19	Nuvens durante o dia; ventoso.
»	20	Nevoeiro e orvalho de manhã; poucas nuvens.
»	21	Nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer.
»	22	Geralmente limpo; quente.
»	23	Nevoeiro intenso de manhã; poucas nuvens durante o dia e limpo de noite; calor.
»	24	Limpo; calor intenso.
»	25	Nuvens; nebrina no horizonte.
»	26	Nevoeiro intenso até ás 9 ^h da manhã; nuvens desde esta hora até ao meio e coberto de tarde; halo lunar pelas 9 ^h da noite.
»	27	Muitas nuvens; tempo revolto.
»	28	Coberto; algumas gotas de chuva pelas 10 ^h da manhã; relampagos ao anoitecer.
»	29	Muitas nuvens.
»	30	Nuvens; orvalho de manhã.
»	31	Muitas nuvens; chuva das 4 para as 5 ^h da tarde.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1893	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Varia- ção maxima	
1	749,6	749,5	749,9	750,1	750,7	750,5	750,1	749,8	750,4	751,2	752,2	752,4	750,59	752,5	749,5	3,0	
2	51,8	51,7	51,9	52,1	52,3	52,2	51,4	50,9	51,3	51,5	51,7	51,0	51,63	52,3	50,6	1,7	
3	50,3	49,9	49,2	49,3	49,3	48,4	47,0	46,2	46,9	46,8	46,8	46,5	47,95	50,3	46,2	4,1	
4	46,2	46,0	46,7	46,8	46,8	46,7	46,2	45,7	45,8	46,3	46,9	47,0	46,45	47,0	45,7	1,3	
5	46,5	46,4	46,4	46,9	47,4	47,1	47,2	47,1	47,8	48,4	49,1	49,0	47,46	49,1	46,4	2,7	
6	49,0	49,1	49,3	50,3	51,0	51,0	50,8	50,6	50,8	51,4	52,4	52,4	50,75	52,5	49,0	3,5	
7	52,4	52,0	52,3	52,9	53,3	52,9	52,6	52,4	52,5	53,1	53,8	53,7	52,85	53,8	51,9	1,9	
8	53,6	53,2	53,2	53,6	53,6	53,3	53,1	53,0	51,7	52,0	52,2	51,8	52,82	53,6	51,5	2,1	
9	51,3	50,7	50,7	51,2	51,8	50,6	50,0	49,4	49,3	49,7	50,2	50,2	50,39	51,8	49,3	2,5	
10	49,3	48,5	48,0	47,8	47,9	47,2	46,1	45,9	46,0	46,0	46,4	46,3	47,05	49,3	45,8	3,5	
11	745,9	745,6	745,0	745,8	745,8	745,4	745,6	745,3	745,3	746,2	747,0	747,0	745,82	747,0	745,0	2,0	
12	47,0	47,0	47,3	48,1	48,9	49,1	49,0	48,1	48,7	49,3	49,5	49,4	48,50	49,5	47,0	2,5	
13	49,3	49,5	49,7	50,2	50,6	50,0	49,3	48,5	48,6	48,9	49,2	49,1	49,38	50,6	48,5	2,1	
14	48,5	48,3	48,4	48,8	49,2	49,5	49,3	48,7	47,9	48,5	48,9	48,2	48,71	49,6	47,9	1,7	
15	48,0	48,0	48,6	49,3	49,6	49,6	48,8	47,8	48,6	48,7	49,5	49,5	48,91	49,6	47,8	1,8	
16	49,4	49,6	49,4	50,6	51,3	51,2	50,5	50,4	50,8	51,1	52,0	51,8	50,73	52,1	49,4	2,7	
17	51,7	51,5	50,8	50,8	51,2	50,5	49,5	49,2	48,8	48,9	49,0	48,5	49,97	51,7	48,2	3,5	
18	48,1	47,6	47,8	47,9	47,9	47,9	47,4	47,0	46,5	46,4	46,5	46,4	47,25	48,1	46,1	2,0	
19	46,0	45,4	45,0	45,3	45,6	46,0	46,1	46,5	47,0	48,0	48,8	48,9	46,60	49,0	45,0	4,0	
20	48,9	48,7	48,9	49,3	49,9	49,9	49,6	49,4	49,5	49,6	50,0	50,3	49,51	50,3	48,5	1,8	
21	750,0	749,6	749,6	750,0	750,4	750,2	749,8	749,5	750,0	750,2	750,7	750,7	750,10	750,7	749,5	1,2	
22	50,5	49,5	49,2	49,2	49,5	48,7	47,2	46,1	45,9	45,7	45,3	44,5	47,47	50,5	44,0	6,5	
23	43,4	42,2	41,4	41,1	41,6	41,1	40,6	40,2	40,1	40,4	41,1	41,0	41,15	43,6	40,1	3,5	
24	40,7	40,4	40,3	41,0	42,1	43,4	43,3	43,7	44,6	45,7	46,2	46,8	43,32	46,9	40,3	6,6	
25	46,8	46,8	47,4	48,2	49,5	49,9	49,8	49,8	50,3	51,2	52,1	52,4	49,65	52,7	46,8	5,9	
26	52,7	52,7	53,0	53,7	54,5	54,6	53,8	53,2	53,7	54,5	55,0	55,1	53,91	55,1	52,7	2,4	
27	54,7	54,3	54,6	55,2	55,3	54,9	54,2	53,6	54,1	54,8	55,0	55,0	54,60	55,3	53,6	1,7	
28	54,1	53,3	53,5	54,0	54,1	53,7	52,6	52,0	52,0	52,1	52,5	52,0	52,95	54,1	51,8	2,3	
29	51,9	50,7	50,4	50,8	50,9	50,3	49,6	48,4	48,3	47,7	48,0	47,8	49,50	51,9	47,2	4,7	
30	47,1	46,7	47,1	47,8	48,4	48,5	48,1	47,5	47,4	47,6	47,7	47,5	47,63	48,5	46,7	1,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	750,00 48,28 49,19	749,70 48,12 48,62	749,76 48,09 48,65	750,10 48,61 49,10	750,41 49,00 49,63	749,99 48,91 49,53	749,45 48,51 48,90	749,10 48,09 48,40	749,25 48,17 48,64	749,64 48,56 48,99	750,17 49,04 49,36	750,03 48,91 49,28	749,79 48,54 49,03	751,22 49,75 50,93	748,59 47,34 47,27	2,63 2,41 3,66
Medias do mez		749,16	748,81	748,83	749,27	749,68	749,48	748,95	748,53	748,69	749,06	749,52	749,41	749,12	750,63	747,73	2,90

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2
 Pressão media..... 749,09 748,92 749,54 748,18 748,53 751,29

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 755,3 no dia 27 a diferentes horas.
 Mínima .. 740,1 no dia 23 a diferentes horas.
 Variação maxima.. 15,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	18,7	18,5	17,6	17,8	21,8	25,6	27,7	28,0	26,1	23,3	21,0	20,0	22,21	29,9	17,1	12,8
2	19,9	18,7	18,7	18,8	22,9	28,1	30,5	29,7	28,2	23,8	22,0	20,7	23,57	32,5	17,3	15,2
3	19,1	19,0	20,6	22,4	28,4	32,8	34,8	34,4	30,0	26,0	23,9	22,7	26,18	36,7	17,5	19,2
4	21,9	22,6	22,0	23,6	26,2	28,2	29,0	27,0	25,8	22,4	22,3	21,3	24,36	31,8	20,2	11,6
5	20,3	19,7	19,0	20,8	21,8	26,2	24,4	23,1	22,1	20,9	20,3	19,8	21,39	27,1	19,0	8,1
6	18,9	18,3	17,6	17,0	21,3	23,2	25,4	25,4	24,7	21,0	20,1	18,3	21,07	27,2	17,4	9,8
7	18,1	16,8	16,5	16,0	17,9	23,0	26,6	27,4	26,6	22,4	20,5	18,5	20,91	28,5	15,9	12,6
8	17,6	17,4	17,9	17,9	20,2	23,9	24,7	25,1	23,0	20,5	20,0	19,6	20,72	27,6	17,1	10,5
9	19,2	19,4	18,6	18,9	19,6	23,0	25,0	24,7	22,7	18,6	17,6	16,6	20,29	26,8	16,2	10,6
10	15,8	16,0	15,6	15,6	19,1	21,1	23,3	20,3	20,5	19,3	18,2	17,3	18,69	24,6	14,9	9,7
11	17,3	16,7	16,5	17,3	19,1	21,7	21,8	21,1	20,1	16,9	17,1	16,3	18,44	23,0	16,1	6,9
12	16,0	15,5	15,6	15,3	16,5	19,9	21,9	21,9	21,2	19,3	17,7	16,5	18,04	23,2	14,9	8,3
13	15,9	15,6	14,7	14,8	19,9	23,4	25,3	26,7	24,8	22,3	21,6	22,7	20,71	27,3	14,4	12,9
14	21,8	21,2	20,5	20,7	23,9	27,6	25,0	25,0	20,8	17,2	18,3	17,6	21,57	28,2	15,9	12,3
15	17,6	18,1	17,6	18,2	21,4	22,4	25,9	20,7	19,0	18,8	17,4	17,1	19,52	26,5	17,0	9,5
16	16,6	16,6	15,6	16,2	19,1	21,1	22,1	21,9	19,3	18,4	18,0	17,1	18,46	23,7	15,6	8,1
17	16,2	16,4	15,2	15,3	17,8	20,1	21,2	20,7	19,0	17,8	17,8	17,4	17,89	22,6	14,7	7,9
18	17,3	16,5	15,7	15,8	17,2	18,3	17,7	17,9	17,6	16,6	16,3	15,9	16,81	18,5	15,2	3,3
19	15,5	15,1	15,0	15,9	16,9	18,7	19,6	19,6	18,7	16,2	16,6	16,4	17,04	20,0	14,9	5,1
20	16,4	15,8	15,8	16,4	18,8	20,0	19,6	20,6	17,9	17,9	17,4	16,0	17,68	21,5	15,0	6,5
21	15,6	15,4	14,6	14,6	18,6	20,0	20,6	20,8	17,6	17,2	17,0	16,0	17,19	22,0	14,0	8,0
22	15,3	15,0	14,4	14,6	17,2	19,8	20,9	21,6	17,5	18,3	18,3	18,3	17,62	22,7	13,0	9,7
23	17,5	14,2	15,4	14,6	15,3	13,8	14,8	15,4	16,0	14,4	14,7	14,9	14,92	18,5	13,3	5,2
24	14,9	15,1	14,1	14,0	14,2	14,7	14,2	13,2	13,2	13,1	12,9	12,7	13,83	15,6	11,5	4,1
25	12,6	12,6	13,2	13,4	15,3	16,7	17,9	18,5	18,2	15,8	15,3	13,9	15,27	19,5	12,1	7,4
26	13,7	12,7	12,4	12,7	15,1	18,7	19,7	19,9	18,5	15,4	14,4	13,4	15,56	21,4	11,0	10,4
27	12,2	11,4	11,3	12,3	15,3	18,0	20,6	21,8	20,7	16,9	15,7	13,3	15,77	22,0	10,8	11,2
28	13,1	12,0	12,4	12,8	16,2	19,4	21,5	21,3	20,0	16,0	14,7	13,1	16,03	22,7	11,5	11,2
29	11,7	11,6	11,3	11,6	16,1	19,1	20,1	19,9	19,2	18,0	15,7	15,9	15,98	20,9	10,6	10,3
30	15,8	13,4	13,2	13,4	15,2	16,4	17,4	17,4	16,3	14,1	14,1	13,7	15,03	18,2	12,7	5,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 18,95	18,64	18,44	18,88	21,92	25,51	27,14	26,51	24,97	21,82	20,59	19,48	21,94	29,27	17,26	12,01
	(2. ^a) 17,06	16,75	16,22	16,59	19,06	21,32	22,01	21,61	19,84	18,14	17,82	17,30	18,62	23,45	15,37	8,08
	(3. ^a) 14,24	13,34	13,23	13,40	15,85	17,66	18,77	18,98	17,72	15,92	15,28	14,52	15,72	20,35	12,05	8,30
Medias do mez	16,75	16,24	15,95	16,29	18,94	21,50	22,64	22,37	20,84	18,63	17,90	17,10	18,76	24,36	14,89	9,46
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2										
Temperatura media...	22,78	19,24	19,63	17,27	15,07	15,33										
Extremas do mez	(Maxima absoluta... 36,7 no dia 3. Minima " " 40,6 no dia 29. Variação maxima.. 26,1.															

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	15,73	13,08	14,21	13,93	14,35	13,52	11,90	14,08	13,56	13,58	14,97	15,26	14,02	15,73	11,58	4,15
2	14,69	13,69	13,39	14,23	13,95	11,83	9,34	10,59	11,60	13,42	13,10	13,88	12,77	14,69	9,34	5,35
3	12,86	12,92	11,35	10,56	8,10	6,26	8,61	8,99	10,38	12,46	13,39	11,89	10,66	13,39	6,26	7,13
4	10,58	10,32	11,12	11,04	12,34	12,23	12,62	14,00	15,07	14,60	14,81	14,96	12,86	15,62	10,00	5,62
5	13,78	13,69	13,82	13,33	13,52	13,35	13,42	16,21	16,46	16,21	15,24	14,59	14,28	16,46	12,60	3,86
6	14,17	13,93	13,62	14,42	14,63	14,48	12,30	13,47	13,39	14,82	14,73	14,68	14,08	15,91	12,30	3,61
7	14,50	13,95	12,63	13,22	14,35	14,24	14,02	12,85	12,55	13,47	13,64	14,26	13,65	15,48	12,55	2,93
8	14,36	14,18	14,17	14,93	13,67	14,03	14,05	13,12	13,28	14,48	14,63	14,54	14,09	14,93	12,75	2,18
9	14,44	14,32	14,05	13,87	14,07	12,80	12,69	10,96	11,26	11,08	11,02	11,61	12,74	14,44	10,96	3,48
10	12,21	12,37	12,06	12,06	11,97	11,94	12,31	15,72	12,18	12,35	12,71	13,80	12,55	15,72	11,60	4,12
11	13,81	13,71	13,38	13,21	12,73	11,46	10,64	11,64	11,52	13,15	13,15	13,04	12,55	13,81	10,53	3,28
12	12,66	12,68	12,62	12,38	12,47	11,00	11,17	12,48	12,33	12,29	12,60	12,35	12,25	13,00	10,34	2,66
13	11,74	11,64	11,62	11,42	10,83	10,53	12,20	12,14	11,05	11,66	11,51	8,59	11,50	13,56	8,59	4,97
14	9,00	9,65	10,81	12,47	13,37	14,15	10,47	13,03	11,23	13,41	12,77	13,16	12,16	14,15	9,00	5,15
15	13,16	12,57	13,01	12,66	12,20	11,75	10,55	13,71	12,92	12,90	13,02	12,14	12,61	14,17	10,55	3,62
16	12,01	12,29	12,48	12,96	13,59	14,60	14,40	13,45	15,21	14,47	14,05	13,32	13,55	15,21	12,01	3,20
17	12,96	12,55	12,30	12,24	12,29	12,40	11,87	12,04	13,08	13,34	14,41	14,33	12,96	14,33	11,75	2,58
18	14,10	13,38	12,70	11,55	11,91	11,55	11,49	11,40	11,98	12,29	12,36	12,16	12,23	14,10	11,40	2,70
19	12,40	12,08	12,14	11,88	11,99	11,05	10,35	10,92	10,35	11,00	11,49	11,72	11,50	12,58	10,35	2,23
20	12,13	12,49	12,08	12,69	13,03	12,01	11,95	11,04	12,69	12,07	12,83	12,80	12,31	13,11	11,04	2,07
21	12,76	12,46	12,39	11,82	12,43	10,66	12,69	12,55	13,92	13,11	13,04	12,23	12,53	13,92	10,66	3,26
22	11,54	11,22	11,66	11,68	12,47	11,68	10,27	9,84	12,04	11,84	11,84	11,70	11,45	12,47	9,84	2,63
23	12,18	11,23	11,19	12,11	11,84	10,42	11,57	12,03	11,41	11,49	11,80	10,58	11,50	12,36	10,03	2,33
24	10,04	9,64	10,24	10,30	9,37	9,76	11,10	10,72	11,30	11,23	10,10	9,95	10,27	11,30	8,93	2,37
25	10,01	9,49	8,73	8,61	9,04	9,45	9,98	9,61	10,35	10,74	10,84	10,88	9,82	10,92	8,61	2,31
26	10,74	10,56	10,21	9,29	9,57	9,90	8,52	10,42	10,99	10,75	10,00	10,39	9,99	10,99	7,39	3,60
27	10,34	9,81	9,34	8,74	8,77	9,48	9,02	9,98	10,36	10,71	9,87	10,84	9,76	10,84	8,74	2,10
28	9,44	9,84	9,60	9,75	10,23	10,58	8,86	9,85	8,70	9,09	9,95	10,18	9,74	10,91	8,52	2,39
29	10,02	9,95	8,92	10,21	10,88	11,96	12,25	12,38	11,75	13,22	12,69	12,86	11,49	13,22	8,92	4,30
30	12,78	10,92	11,04	11,18	10,63	8,59	9,85	8,83	9,17	10,76	10,81	10,74	10,38	12,78	8,59	4,19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^o 13,73	13,24	13,05	13,16	13,09	12,47	12,13	13,00	12,97	13,65	13,82	13,95	13,17	15,24	10,99	4,24
	2. ^o 12,40	12,30	12,31	12,35	12,44	12,05	11,51	12,18	12,24	12,66	12,82	12,36	12,36	13,80	10,56	3,25
	3. ^o 10,98	10,51	10,33	10,37	10,52	10,25	10,44	10,62	11,00	11,29	11,09	11,03	10,69	11,97	9,02	2,95
Medias do mez	12,37	12,02	11,90	11,96	12,02	11,59	11,34	11,93	12,07	12,53	12,58	12,45	12,07	13,67	10,19	3,48

Extremas do mez { Maxima..... 16,46 no dia 5 ás 5^h p. m.
 Minima..... 6,26 " 3 ás 11 a. m.
 Variação .. 10,20

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	98,0	82,5	97,3	91,8	73,9	55,4	43,1	50,1	54,0	63,8	81,0	87,7	73,17	98,0	39,4	58,6	
2	85,0	85,3	83,4	88,1	67,2	41,9	28,8	34,1	40,8	61,2	66,1	76,5	62,71	90,8	28,8	62,0	
3	78,2	79,1	62,9	52,4	28,2	16,9	20,8	22,2	32,9	49,8	60,6	57,9	46,70	79,1	16,9	62,2	
4	54,2	50,6	56,6	51,0	48,7	43,0	42,4	52,8	61,0	72,4	73,9	79,4	57,67	79,7	34,2	45,5	
5	77,7	80,2	84,6	72,9	69,6	52,7	59,0	77,1	83,3	88,2	85,9	84,9	76,34	88,2	52,7	35,5	
6	87,3	89,0	91,0	99,9	77,7	68,5	51,0	55,9	57,8	80,2	84,1	93,8	77,47	99,9	50,3	49,6	
7	93,8	97,9	90,4	97,7	94,0	68,2	54,1	47,4	48,4	66,8	76,1	90,0	76,77	97,9	47,4	50,5	
8	95,9	95,8	92,8	97,8	77,6	63,5	60,7	55,4	63,6	80,8	84,1	85,6	79,00	97,9	51,9	46,0	
9	87,2	85,5	88,1	85,4	82,9	61,3	53,9	47,3	54,8	69,5	73,8	82,5	73,22	89,3	47,3	42,0	
10	91,3	91,4	91,4	91,4	72,8	64,1	57,8	88,7	68,0	74,1	81,7	93,8	79,27	93,8	57,0	36,8	
11	93,9	96,9	95,8	89,8	77,4	59,4	54,8	62,4	65,8	91,8	90,3	94,5	80,96	96,9	53,4	43,5	
12	93,5	96,7	95,6	95,6	89,0	63,7	57,2	63,7	65,8	73,7	83,9	88,4	80,77	98,8	56,4	42,4	
13	87,2	88,2	93,3	91,1	62,5	49,2	50,9	46,6	47,5	58,1	60,0	41,8	65,64	94,5	41,8	52,7	
14	46,3	51,5	60,3	68,7	60,6	51,4	44,5	55,4	61,4	91,8	81,6	87,9	65,25	94,8	44,5	50,3	
15	87,9	81,3	86,9	81,4	64,0	58,3	42,5	75,5	79,1	79,8	88,3	83,6	75,86	88,3	42,5	45,8	
16	85,4	87,4	94,6	94,5	82,6	78,4	72,9	68,9	91,3	91,9	91,5	91,8	86,07	94,7	67,5	27,2	
17	94,5	90,4	95,6	94,5	81,0	70,8	63,4	66,3	80,0	87,9	95,2	96,9	85,84	98,9	60,2	38,7	
18	95,9	95,8	95,6	86,4	81,3	73,8	76,2	74,9	80,0	87,4	89,8	89,8	86,08	98,7	73,8	24,9	
19	94,6	94,5	95,5	88,3	83,7	69,1	61,0	64,3	64,5	80,2	82,0	84,4	80,36	97,7	59,7	38,0	
20	87,3	93,4	90,3	91,0	80,5	69,0	70,4	61,2	83,1	79,0	86,7	94,6	82,32	95,6	61,2	34,4	
21	96,7	95,7	100,0	95,5	78,2	61,3	70,3	68,6	93,0	88,9	90,1	90,4	86,64	100,0	60,3	39,7	
22	89,1	88,3	95,4	94,4	85,1	68,0	55,9	51,3	80,9	75,5	75,6	74,8	77,49	96,2	51,3	44,9	
23	81,8	93,1	93,6	97,8	91,4	88,7	92,3	92,4	84,3	94,0	94,7	83,8	91,36	97,9	84,3	13,6	
24	79,4	75,4	85,4	86,5	77,7	78,4	92,0	94,8	99,9	99,9	91,1	90,8	87,47	99,9	73,0	26,9	
25	92,1	87,3	77,2	75,2	69,8	66,8	65,4	60,6	66,5	80,3	83,7	91,9	76,43	92,1	60,6	31,5	
26	91,9	96,4	95,1	84,8	74,8	61,7	49,9	60,3	69,3	82,6	81,8	90,7	77,59	98,9	41,0	57,9	
27	97,6	97,6	93,4	82,0	67,7	61,7	50,0	51,2	57,1	74,7	74,3	95,3	75,26	97,6	50,0	47,6	
28	84,0	94,1	89,5	88,5	74,4	63,2	46,5	52,3	50,0	67,2	79,9	90,6	73,97	95,2	43,1	52,1	
29	97,7	97,7	93,4	100,0	79,9	72,7	69,9	71,7	71,0	86,1	95,5	95,5	85,62	100,0	67,1	32,9	
30	95,6	95,3	97,6	97,6	82,6	61,8	66,6	59,7	66,5	89,7	90,2	91,9	82,52	97,6	57,7	39,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	84,86 86,65 90,59	83,73 87,61 92,09	83,85 90,35 92,06	82,84 88,43 90,23	69,26 76,26 78,16	53,55 64,31 68,43	47,16 59,38 65,88	53,10 63,92 66,29	56,46 71,85 73,85	70,68 82,16 83,89	76,73 84,93 85,69	83,21 85,37 89,57	70,23 78,91 81,43	91,46 95,89 97,54	42,59 56,10 58,84	48,87 39,79 38,70
Medias do mez		87,37	87,81	88,75	87,07	74,56	62,10	57,47	61,10	67,39	78,91	82,45	86,05	94,96	52,51	43,42	

Extremas do mez { Maxima 100,0 no dia 21 e 29 ás 4^h p. m., 6 e 7 a. m.
 { Minima 16,9 " 3 ás 11^h a. m.
 { Variação 83,1

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEEMBRO 1893	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0	
3	NW.	NW.	WNW.	V.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	V.	0,0	
4	SSE.	SE.	W.	V.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WSW.	V.	0,0	
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	19,2	
6	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W-NW.	2,1	
11	W.	W.	WSW.	S.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,9	
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	2,3	
13	NNW.	NNW.	C.	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,1	
14	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	V.	N.	N.	E.	44,2	
15	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	6,8	
16	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	2,2	
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5	
18	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
19	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,0	
20	S.	NW.	NW.	S.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	V.	0,7	
21	W.	SSW.	S.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	W.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	4,6	
22	S.	S.	WNW.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	W.	SSW.	S.	S.	S.	0,2	
23	S.	NNW.	E.	V.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NW.	V.	ENE.	E.	87,4	
24	ENE.	V.	N.	V.	E.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW-ENE.	12,3	
25	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-NNE	0,0	
26	NNW.	NNW.	NNW.	E.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	SE.	SSE.	V.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	0,0	
29	NNW.	V.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	V.	SSW.	V.	2,2	
30	WSW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	V.	S.	S.	WNW.	7,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frecuencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada..	1	0	0	0	0	3	6	14	1	0	2	5	4	22	55	0	4	3	21,3
Segunda " ..	2	0	1	8	3	3	11	8	3	0	1	2	7	30	27	6	7	1	58,7
Terceira " ..	5	4	0	4	6	0	1	7	10	5	3	6	6	12	20	13	17	1	113,9
Mez.....	8	4	1	12	9	6	18	29	14	5	6	13	17	64	102	19	28	5	193,9

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	749,38	744,93	—	—	748,18	747,47	—	—	750,10	—	749,00	752,18	—	—	—
Temperatura	—	—	—	20,71	18,24	—	—	20,45	17,62	—	—	17,19	—	18,95	18,55	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	11,50	11,83	—	—	13,45	11,45	—	—	12,53	—	12,67	12,08	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	65,64	78,30	—	—	76,10	77,49	—	—	86,64	—	79,46	77,10	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,3	8,1	—	—	7,9	9,8	—	—	9,8	—	6,3	3,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	9,2	22,6	—	—	13,2	14,4	—	—	11,6	—	9,3	9,4	—	—	—
Chuva total.....	3,0	8,8	—	24,5	18,7	10,8	0,9	6,8	2,4	2,1	—	—	3,1	12,7	9,1	21,0	-67,0	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	1	0	0	6	3	1	5	3	6	5	7	10	13	23	28	26	21	16	11	6	4	1	0	8,3	28	
2	1	0	1	2	5	3	2	4	7	5	9	11	11	24	29	24	26	18	12	5	7	6	0	0	8,8	29	
3	1	4	2	5	3	5	5	5	8	21	28	28	15	15	13	21	22	9	7	1	1	4	4	10	9,9	28	
4	8	14	11	13	11	5	6	15	24	24	22	28	21	31	27	27	22	18	16	11	3	5	5	4	15,5	31	
5	11	15	18	15	15	23	24	33	32	24	38	36	22	21	23	17	9	2	1	1	1	3	5	4	16,4	38	
6	6	6	7	7	4	4	4	2	6	4	2	3	5	11	24	23	25	23	18	10	5	2	3	3	8,6	25	
7	0	1	3	2	4	1	1	5	0	5	7	8	10	17	25	25	26	20	15	9	6	9	8	5	8,8	26	
8	6	8	4	8	6	2	2	3	3	4	7	8	12	24	25	26	27	27	21	12	10	7	7	2	10,9	27	
9	4	2	1	2	5	6	2	3	10	7	6	12	12	21	31	29	31	32	24	19	11	14	10	5	12,0	32	
10	0	0	0	1	1	2	2	5	6	3	6	5	10	23	24	18	26	18	17	9	5	2	4	3	7,9	26	
11	1	2	2	2	3	1	7	4	5	12	19	26	26	28	24	28	26	22	17	10	3	0	0	2	11,2	28	
12	2	3	0	1	1	0	0	5	7	5	9	15	15	33	28	32	31	36	35	24	12	5	3	1	12,6	36	
13	4	8	2	2	0	0	2	2	13	11	7	13	11	11	13	16	11	11	8	3	6	3	26	37	9,2	37	
14	42	45	43	29	48	48	51	55	49	37	25	31	46	11	10	16	25	21	20	8	9	3	3	4	28,3	55	
15	10	8	4	7	11	14	4	8	7	3	9	14	22	12	22	33	13	5	7	4	5	9	5	7	10,1	33	
16	8	4	3	5	8	7	3	9	6	2	3	8	20	26	31	30	23	21	18	12	11	7	11	9	11,9	31	
17	6	2	1	0	0	3	3	1	1	4	7	9	17	17	23	22	6	7	4	1	1	1	1	3	5,8	23	
18	0	4	4	4	11	8	11	9	10	6	6	8	9	11	7	10	7	7	9	8	3	1	1	3	6,5	11	
19	4	6	6	3	3	5	4	6	9	12	18	21	20	25	19	21	19	20	11	3	5	2	6	6	10,6	25	
20	3	4	6	4	8	6	9	9	9	11	13	20	25	21	20	29	25	20	11	8	7	8	5	1	11,7	29	
21	2	5	6	7	8	12	14	12	11	19	23	19	18	26	28	30	11	4	3	5	3	6	3	3	11,6	30	
22	4	6	7	4	4	6	7	6	7	9	14	17	20	23	20	18	28	25	15	21	19	19	24	23	14,4	28	
23	20	21	17	17	7	6	20	7	18	37	42	33	23	24	16	5	14	14	9	3	3	8	18	26	17,0	42	
24	20	35	15	7	9	14	13	34	23	13	8	9	21	27	27	29	20	11	12	14	19	17	14	9	17,5	35	
25	7	9	8	6	9	6	4	8	13	11	8	4	6	6	13	8	12	13	15	12	1	1	2	1	7,6	15	
26	4	3	2	2	2	4	1	1	1	2	2	5	6	8	21	26	25	24	14	2	4	0	0	0	6,6	26	
27	3	0	4	1	0	1	2	0	0	1	1	9	7	11	13	26	21	20	12	2	0	1	0	4	5,8	26	
28	8	8	6	9	10	10	7	4	1	1	3	8	7	12	17	22	18	13	10	8	4	5	1	4	8,2	22	
29	8	8	8	12	6	2	7	7	11	8	6	6	11	20	24	20	16	10	14	21	8	6	5	7	10,5	24	
30	11	12	25	12	3	5	4	1	7	18	25	15	15	20	24	24	27	15	7	4	5	3	5	8	12,2	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:581	10,7	38 kilometros (SSE.) no dia 5	NW.
2.ª " "	2:833	11,8	55 " (E.) " 14	WNW.
3.ª " "	2:681	11,1	42 " (E.) " 23	NW.
Mez	8:095	11,2	55 " (E.) " 14	NW.

Dias de vento muito fraco..... 2 | Dias de vento moderado..... 7
 " fraco..... 20 | " fresco..... 4

Dia mais ventoso..... 14 | Dia menos ventoso..... 17 e 27

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	58,9	36,4	15,8	13,3	0,6	9,4	1	3	2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
2	61,0	38,0	14,6	12,8	0,0	7,4	0	3	0,0	—	0,0	—		
3	67,2	39,1	15,2	12,8	0,0	10,0	4	2	0,5	Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
4	62,5	34,1	15,8	15,4	0,0	13,4	4	4	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
5	61,5	32,1	16,1	15,0	0,0	9,2	5	4	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
6	58,0	38,2	14,8	13,2	19,2	5,8	3	4	2,0	C.	4,0	C.		
7	58,1	36,7	13,5	12,3	0,0	5,7	0	4	10,0	Nevoeiro.	1,0	C.		
8	63,1	38,1	14,5	13,2	0,0	6,0	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
9	55,8	35,2	18,4	15,1	0,0	5,8	2	4	10,0	C.	0,0	C.		
10	58,9	35,1	12,0	9,5	0,0	6,2	3	4	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	60,0	32,1	13,0	12,0	2,1	4,5	4	4	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., C-Ni.		
12	56,3	33,1	12,6	(10,9)	4,2	4,6	2	4	8,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
13	59,9	34,6	11,2	9,5	0,0	4,9	3	3	0,5	C., Ci-C.	3,0	Ci., C.		
14	62,8	32,1	15,0	(14,0)	0,1	11,8	5	5	0,0	C.	9,0	C., Ni., C-Ni.		
15	53,3	34,9	10,2	12,5	44,2	8,2	4	5	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
16	57,6	37,0	12,9	11,2	6,8	4,1	4	5	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
17	56,0	36,1	13,1	11,0	2,2	3,9	3	4	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
18	31,3	21,3	14,8	12,8	0,5	2,4	4	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
19	48,6	30,3	12,8	10,3	0,0	1,3	4	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
20	50,3	31,1	12,7	(10,4)	0,4	2,4	4	5	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
21	56,2	30,2	11,5	10,7	0,3	3,1	4	4	10,0	Ci., C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.		
22	55,8	30,2	11,8	(9,8)	4,8	3,6	4	5	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-Ni., c.		
23	20,0	19,0	14,3	(11,6)	60,0	5,2	5	8	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
24	25,3	18,9	11,4	(9,4)	32,4	0,9	9	5	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	Ni.		
25	56,6	34,2	9,9	8,4	7,3	1,4	4	4	8,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-Ni., c.		
26	52,1	32,8	7,1	7,3	0,0	3,0	2	4	1,0	Ci-C., C-St.	1,0	C.		
27	51,8	30,0	6,2	5,9	0,0	4,4	2	4	0,0	—	0,5	Ci-C.		
28	52,3	30,1	8,0	6,7	0,0	4,4	4	4	0,0	C. no hor. a E.	0,0	C. disp.		
29	56,0	36,3	7,8	7,2	0,0	3,7	4	4	10,0	C.	10,0	C., Ci-C., c.		
30	53,3	28,1	9,9	(9,8)	7,4	3,4	4	4	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 60,50	36,30	15,07	13,26	—	7,9	2,5	3,6	5,8		4,7			
	2. ^a 53,61	32,56	12,83	11,46	—	4,8	3,7	4,3	7,4		8,1			
	3. ^a 47,94	28,98	9,79	8,68	—	3,3	4,2	4,6	6,8		7,1			
Medias do mez	54,02	32,61	12,56	11,13	—	5,3	3,5	4,2	6,7		6,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	{	Maxima: ao sol..... 67,2 no dia 3;	na relva... 39,1 no dia 3	60,0 no dia 23	13,4 no dia 4.
{	Minima: no espelho.. 5,9	* 27; na relva... 6,2 * 27	.....	0,9 * 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						SETEMBRO 1893		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	C.	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	2		
6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	C., C-St.	4		
6,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c.	2,0	C., C-St.	5		
3,0	C.	0,5	C. pelo hor.	0,0	—	6		
1,0	C.	0,0	C.	0,0	—	7		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	1,0	C.	10		
10,0	Ci., C., C-Ni., c.	10,0	Ni.	1,0	C., C-St.	11		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	2,0	C., C-Ni.	12		
5,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	C.	13		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C.	10,0	Ni.	3,0	C., Ni., C-Ni.	14		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	15		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	16		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	17		
10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ci-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	18		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	19		
10,0	C., C-Ni., c.	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	20		
9,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	21		
9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	22		
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	23		
10,0	Ni.	10,0	St., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	24		
8,0	C., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C.	25		
3,0	C.	0,0	C-St. no hor. a SSE.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	26		
1,0	Ci-C.	0,0	C-St. no hor. de E-S.	0,0	—	27		
0,5	C.	0,0	—	0,0	—	28		
9,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	29		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,6		3,8		1,9	1.ª decada	49,8	78,9	limpos 8
9,1		8,5		6,0	2.ª "	60,5	48,1	de nuv. 6
6,9		6,7		7,1	3.ª "	112,2	33,1	
6,9		6,3		5,0	Mez	192,5	160,1	cob. 16

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29 e 30.
 » nevoeiro • ≡ • 1, 7, 8, 12, 13 e 26.

Dias em que houve orvalho • ◡ • 26, 27, 28 e 29.
 » saraiva..... • ▲ • 14.
 » trovões..... • ⚡ • 5, 14, 15 e 24.
 » vento forte..... • ≡≡ • 14 e 23.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1893	5 ^h às 6 A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 45
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	11 20
4	—	0 45	1	1	0 41	0 23	1	1	1	0 50	0 54	0 55	0 45	—	9 13
5	—	0 45	0 45	0 6	0 50	1	0 30	0 16	0 32	0 49	0 9	0 24	0 45	—	6 21
6	—	0 30	1	1	1	1	1	0 57	1	0 53	1	1	1	—	11 20
7	—	—	—	—	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 58
8	—	—	0 41	0 43	1	1	1	0 39	1	0 55	0 37	1	0 43	—	8 48
9	—	—	0 4	0 4	0 23	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 16
10	—	—	0 47	1	1	1	1	0 47	0 51	0 2	0 6	0 5	—	—	6 38
11	—	0 30	0 53	0 39	0 58	0 45	0 51	0 48	0 39	0 24	0 25	0 18	0 10	—	7 20
12	—	—	0 18	0 31	0 53	0 58	1	0 57	0 54	1	0 21	0 45	0 39	—	8 16
13	—	0 41	1	1	1	1	1	1	0 46	0 40	0 40	—	—	—	8 47
14	—	0 30	1	1	1	1	0 15	0 30	—	0 22	0 48	0 20	—	—	6 45
15	—	0 30	1	1	0 52	—	0 7	0 34	0 27	0 36	—	—	—	—	5 6
16	—	0 5	0 38	0 7	—	0 44	0 40	0 51	0 55	0 55	0 29	—	—	—	5 24
17	—	—	0 22	0 27	0 28	0 54	0 53	0 54	0 45	0 2	0 2	—	—	—	4 47
18	—	—	0 52	0 43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 35
19	—	—	—	—	—	0 12	0 4	0 2	0 27	0 20	0 5	0 51	0 45	—	2 46
20	—	—	0 5	0 13	0 5	0 1	0 7	—	0 7	0 16	0 57	1	0 15	—	3 6
21	—	0 6	0 54	0 58	0 57	0 11	0 7	0 32	1	0 51	0 46	—	0 26	—	6 18
22	—	0 14	0 15	1	0 44	0 43	0 34	0 22	0 28	0 48	0 21	—	—	—	5 29
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	0 5	0 28	0 20	0 6	0 15	0 4	0 30	0 32	0 44	0 21	0 15	0 15	—	3 55
26	—	0 4	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 19
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
28	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
29	—	0 4	0 33	0 32	0 50	1	0 34	0 40	0 50	0 58	1	0 45	—	—	7 46
30	—	—	0 7	1	0 51	0 46	—	0 21	0 50	0 40	0 15	0 30	—	—	5 20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	8 19	17 57	19 23	20 6	20 52	18 46	19 40	21 3	20 5	16 46	16 8	10 18	0 15	209 38

SETEMBRO DE 1893

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro intenso de madrugada; algumas nuvens até às 3 ^h da tarde e limpo d'esta hora em diante.
»	2	Limpo; quente.
»	3	Nuvens; relampagos a W. ao anoitecer; muito quente e secco.
»	4	Coberto até ao meio dia e muitas nuvens de tarde; chuvisco das 7 para as 8 ^h da tarde; relampagos a N. desde as 7 ^h 52 ^m até depois das 11 da noite.
»	5	Muitas nuvens; trovoada repetidas vezes de tarde, sendo a principal das 3 ás 4 ^h 30 ^m , seguindo de S. para N.; chuva torrencial e alguma saraiva das 3 para 4 ^h .
»	6	Algumas nuvens dispersas.
»	7	Nevoeiro intenso de manhã e limpo de tarde.
»	8	Muitas nuvens; nevoeiro intenso de manhã.
»	9	Coberto de manhã e limpo de tarde; bom tempo.
»	10	Muitas nuvens; chuvisco das 2 para as 3 ^h da tarde e chuva moderada das 10 para 11 ^h da noite.
»	11	Muitas nuvens; chuva das 6 para as 7 ^h da tarde.
»	12	Muitas nuvens; alguma chuva de madrugada.
»	13	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia; chuvisco das 5 para as 6 ^h da tarde.
»	14	Vento forte de madrugada; limpo até ás 9 ^h da manhã e geralmente coberto d'esta hora em diante; trovoada muito forte em diferentes pontos, seguindo varias direcções, estando imminente repetidas vezes, desde as 11 ^h 15 ^m da manhã até depois das 8 da noite; chuva torrencial das 5 ás 6 ^h e saraiva muito grossa das 5 ^h 23 ^m ás 5 ^h 50 ^m .
»	15	Muitas nuvens; trovoada de madrugada e das 2 ^h 30 ^m até depois das 4 da tarde, seguindo a direcção S. para N.; chuva forte das 5 ás 8 ^h .
»	16	Muitas nuvens; alguma chuva das 5 para as 6 ^h da tarde.
»	17	Coberto; chuvisco ao anoitecer.
»	18 e 19	Coberto; muito ameno.
»	20	Coberto; chuvisco de madrugada.
»	21	Coberto; alguma chuva de tarde.
»	22	Coberto; chuva miuda das 3 para as 4 ^h da manhã.
»	23	Coberto; chuva desde as 2 ^h da manhã até ás 4 ^h da tarde, sendo torrencial das 5 ás 7 ^h da manhã.
»	24	Coberto; chuva das 6 ás 9 ^h da manhã e do meio dia ás 7 da tarde.
»	25	Muitas nuvens; ameno.
»	26-28	Muito bom tempo; orvalho de manhã.
»	29	Geralmente coberto; orvalho de manhã; chuva das 7 para as 8 ^h da noite.
»	30	Geralmente coberto; chuva miuda das 2 ás 5 ^h da manhã e das 7 ás 11 ^h da noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	747,7	747,4	747,9	749,0	750,0	750,5	750,8	751,4	752,1	753,4	754,3	754,7	750,91	754,9	747,4	7,5
2	55,3	55,1	55,2	55,7	56,6	56,3	55,7	55,2	55,4	55,4	55,5	54,7	55,48	56,6	54,4	2,2
3	54,3	53,9	53,4	53,7	54,1	53,5	53,1	52,4	51,6	51,3	51,0	50,4	52,61	54,3	50,0	4,3
4	49,3	48,8	48,8	48,7	48,5	48,2	47,9	47,2	46,5	46,3	46,1	45,6	47,57	49,3	45,2	4,1
5	44,9	44,1	44,2	44,1	44,3	44,3	43,7	43,3	43,4	43,4	44,0	44,6	44,01	44,9	43,3	1,6
6	44,6	44,4	44,5	44,8	45,2	45,8	45,7	45,6	45,5	45,5	46,0	46,1	45,34	46,2	44,4	1,8
7	45,9	45,4	45,4	45,6	46,2	45,8	44,8	44,8	44,8	45,6	46,2	46,1	45,55	46,2	44,8	1,4
8	45,2	44,2	44,3	44,0	43,7	43,7	43,0	43,1	43,6	44,6	45,7	46,1	44,30	46,5	43,0	3,5
9	47,1	47,6	48,4	50,0	51,1	51,8	52,1	52,6	53,4	54,3	54,6	54,1	51,63	54,8	47,1	7,7
10	54,8	54,1	54,1	54,6	55,0	54,4	53,4	52,9	52,7	52,9	52,8	52,4	53,61	55,0	52,0	3,0
11	751,7	750,9	751,0	751,8	752,1	752,1	751,4	751,2	751,7	752,3	752,9	752,8	751,83	752,9	750,9	2,0
12	52,8	52,7	52,8	53,6	54,5	54,3	53,9	53,6	53,9	54,4	54,8	55,0	53,87	55,0	52,7	2,3
13	54,8	54,4	54,8	55,2	55,6	55,6	54,6	54,6	54,6	55,3	55,3	55,2	55,00	55,7	54,4	1,3
14	54,9	54,5	54,7	55,1	55,6	55,3	54,5	54,2	54,2	54,4	54,8	54,4	54,69	55,6	54,1	1,5
15	54,2	53,8	54,0	54,5	54,7	54,6	53,8	53,4	53,3	53,6	54,0	53,5	53,93	54,7	53,3	1,4
16	53,5	53,1	53,3	53,7	54,1	53,9	53,2	53,1	53,0	53,6	53,9	53,7	53,51	54,1	53,0	1,1
17	53,3	52,9	52,8	53,2	53,9	54,1	53,5	53,5	53,7	54,3	54,6	54,0	53,67	54,6	52,8	1,8
18	53,9	53,6	54,4	54,8	55,2	55,1	54,8	54,8	54,7	55,3	56,0	55,7	54,90	56,0	53,6	2,4
19	55,2	54,7	54,9	54,8	55,0	54,3	53,4	52,7	52,7	52,9	52,8	52,8	53,82	55,2	52,6	2,6
20	52,2	52,0	52,2	52,5	52,8	52,7	51,5	51,2	51,4	52,1	52,2	52,2	52,07	52,8	51,2	1,6
21	752,2	752,5	752,6	753,0	753,8	753,9	753,7	753,5	753,7	754,3	754,9	754,9	753,65	754,9	752,2	2,7
22	54,8	54,3	54,5	55,0	55,7	55,6	54,7	54,4	54,5	55,3	55,7	55,3	54,99	55,7	54,3	1,4
23	55,0	54,9	54,9	55,2	55,5	55,5	54,5	54,0	54,0	54,2	54,3	53,7	54,64	55,5	53,7	1,8
24	53,6	53,4	53,5	53,8	54,6	54,3	53,0	52,7	52,6	53,1	53,4	53,2	53,44	54,6	52,6	2,0
25	53,2	52,9	52,9	53,5	54,2	54,4	53,8	53,5	53,5	54,2	54,6	54,7	53,78	54,7	52,9	1,8
26	54,4	54,5	54,9	55,3	55,7	55,7	54,8	54,4	54,5	54,9	55,1	55,0	54,93	55,7	54,3	1,4
27	54,8	54,7	54,3	54,8	54,8	54,5	53,8	53,3	53,2	53,3	53,6	53,5	54,01	54,9	53,2	1,7
28	53,3	52,8	52,9	53,4	53,6	53,5	52,2	52,1	52,0	52,2	52,3	52,2	52,71	53,6	51,9	1,7
29	51,6	51,5	51,0	50,9	51,3	50,6	49,7	49,0	49,0	49,1	49,1	48,7	50,06	51,6	48,4	3,2
30	48,0	47,4	47,3	47,0	46,6	46,3	45,5	45,0	44,9	45,1	45,2	44,8	46,05	48,0	44,5	3,5
31	44,1	43,6	43,2	43,4	43,8	43,6	43,1	43,1	42,8	43,4	43,6	43,6	43,44	44,1	42,8	1,3
Medias das decadas	1. ^a 748,91	748,50	748,62	749,02	749,47	749,43	749,02	748,85	748,90	749,27	749,62	749,48	749,10	750,87	747,46	3,71
	2. ^a 53,65	53,26	53,49	53,92	54,35	54,20	53,46	53,23	53,32	53,82	54,13	53,93	53,73	54,66	52,86	1,80
	3. ^a 52,27	52,05	52,00	52,30	52,67	52,54	51,71	51,36	51,43	51,74	51,97	51,78	51,97	53,03	50,98	2,05
Medias do mez	751,63	751,29	751,40	751,76	752,19	752,07	751,40	751,15	751,19	751,61	751,91	751,73	751,61	752,86	750,35	2,50

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Pressão media..... 747,01 751,05 754,16 753,89 754,16 747,95

Extremas (Maxima absoluta.. 756,6 no dia 2 ás 9^h a. m.
 do Minima .. 742,8 no dia 31 ás 5^h p. m.
 mez (Variação maxima.. 13,8.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	13,3	13,1	12,7	12,7	14,7	17,1	16,9	17,4	16,5	14,5	13,7	12,9	14,64	18,2	12,3	5,9
2	12,3	11,5	11,0	10,9	14,2	17,2	18,0	17,8	16,6	16,5	16,2	16,4	14,96	19,0	10,7	8,3
3	16,5	16,6	16,2	16,2	17,2	19,0	17,3	18,4	18,1	17,9	16,9	17,3	17,35	19,3	14,9	4,4
4	17,4	17,2	17,2	17,1	18,1	18,7	17,9	19,3	18,9	17,6	17,8	17,9	17,92	19,4	15,9	3,5
5	17,8	17,8	17,3	17,8	18,2	18,8	19,1	19,9	18,1	18,3	18,3	16,3	18,07	20,0	16,0	4,0
6	16,3	16,4	16,5	16,5	18,1	17,5	18,7	19,6	17,5	16,7	14,5	14,7	16,84	19,7	14,1	5,6
7	14,5	14,5	14,3	13,9	15,3	15,6	12,6	13,5	14,1	13,4	12,7	12,1	13,83	16,3	11,9	4,4
8	11,6	11,6	12,2	11,8	12,2	12,1	12,8	14,2	13,0	11,2	10,7	10,3	11,87	14,6	10,3	4,3
9	10,5	10,3	10,6	10,9	13,7	14,7	16,0	15,6	15,7	13,7	12,2	11,4	13,04	17,8	9,9	7,9
10	10,9	9,9	9,4	10,0	13,6	17,1	19,2	19,8	17,3	14,9	13,6	12,5	14,02	20,6	8,0	12,6
11	11,5	12,2	12,8	12,4	15,7	17,1	20,5	21,1	18,0	16,8	15,7	13,3	15,60	21,7	11,4	10,3
12	12,9	12,8	12,4	12,8	16,0	18,4	20,1	19,0	18,6	16,4	15,6	15,0	15,83	20,6	11,0	9,6
13	14,5	13,8	13,7	13,7	15,7	18,1	20,5	20,5	18,8	16,6	15,6	15,0	16,45	21,0	12,7	8,3
14	15,8	15,3	16,5	15,6	18,4	21,5	23,1	24,3	23,7	20,9	18,3	17,9	19,26	25,1	14,0	11,1
15	17,3	16,1	16,1	15,7	18,9	22,0	23,4	24,8	23,2	20,0	18,5	16,9	19,53	25,5	14,8	10,7
16	16,2	16,4	15,6	16,4	19,4	22,5	25,7	26,9	25,9	23,6	21,8	21,5	21,05	27,4	15,4	12,0
17	20,3	19,6	19,2	19,2	21,0	24,0	25,3	26,5	26,6	22,2	19,8	19,2	21,85	27,0	18,2	8,8
18	18,2	16,4	16,3	17,3	19,8	23,1	25,5	27,1	23,7	22,5	19,5	18,3	20,49	27,7	15,9	11,8
19	16,3	15,9	16,3	15,0	19,0	23,0	26,1	27,1	23,1	19,9	18,9	21,5	20,28	27,9	14,6	13,3
20	19,5	18,2	17,5	17,3	19,3	21,9	24,2	24,8	22,7	21,0	19,8	18,4	20,31	25,0	16,5	8,5
21	15,9	15,5	14,4	15,4	18,8	21,0	21,7	24,2	21,5	18,8	17,2	15,0	18,42	24,8	13,9	10,9
22	15,2	14,1	13,0	13,6	16,8	19,8	22,7	23,9	21,1	18,2	16,4	14,4	17,46	24,6	12,6	12,0
23	14,6	14,0	13,9	13,8	16,8	20,1	22,5	22,9	21,3	17,3	15,3	14,1	17,20	23,2	12,4	10,8
24	14,4	14,9	15,0	14,6	15,7	18,1	19,6	20,8	20,0	18,3	17,3	15,9	17,08	21,0	13,6	7,4
25	14,7	13,9	15,0	14,8	17,2	19,4	20,4	21,0	19,2	16,2	14,9	13,3	16,64	21,4	12,6	8,8
26	12,0	10,8	11,2	9,6	12,6	16,3	17,2	16,6	15,1	13,5	12,1	10,7	13,10	18,0	9,6	8,4
27	9,9	8,7	9,2	9,4	11,8	14,7	16,4	17,8	16,5	14,4	13,2	12,6	12,92	18,0	8,7	9,3
28	12,6	12,8	13,3	12,9	15,3	19,1	20,2	20,3	19,0	16,2	15,6	15,5	16,08	21,0	11,5	9,5
29	13,0	12,1	12,7	12,9	14,7	18,5	19,9	20,5	17,7	14,5	13,4	13,4	15,28	20,6	11,5	9,1
30	12,8	12,5	12,0	12,2	14,4	15,0	16,7	16,9	15,8	13,0	12,2	10,4	13,65	17,7	10,1	7,6
31	9,1	8,7	8,9	9,2	10,4	14,0	14,8	15,8	14,6	13,8	12,9	12,9	12,13	16,2	8,2	8,0
Medias das decadas	{ 1. ^a 14,11	13,87	13,74	13,78	15,53	16,78	16,85	17,55	16,58	15,47	14,66	14,18	15,25	18,49	12,40	6,09
	{ 2. ^a 16,25	15,67	15,64	15,54	18,32	21,16	23,44	24,21	22,43	19,99	18,35	17,70	19,06	24,89	14,45	10,44
	{ 3. ^a 13,11	12,55	12,60	12,58	14,95	17,82	19,28	20,06	18,35	15,83	14,59	13,47	15,45	20,59	11,33	9,25
Medias do mez	14,45	13,98	13,95	13,92	16,23	18,56	19,84	20,59	19,09	17,06	15,83	15,06	16,55	21,30	12,68	8,62
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mez { Maxima absoluta... 27,9 no dia 19. Minima " ... 8,0 no dia 10. Variação maxima.. 19,9.									
Temperatura media...	16,80	14,07	19,63	19,39	15,39	14,06										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1893	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna
1	10,58	10,70	10,16	10,16	9,96	9,22	9,59	8,17	9,05	9,99	10,42	10,17	9,82	10,70	8,17	2,53
2	10,05	9,75	9,79	9,59	10,79	10,81	10,32	11,02	11,73	11,79	13,08	13,29	11,06	13,53	9,59	3,94
3	13,84	13,77	13,44	12,67	13,23	12,76	13,80	13,31	13,41	13,41	14,18	14,69	13,49	14,69	12,15	2,54
4	14,78	14,60	14,60	14,51	15,02	15,57	14,63	13,50	13,87	14,36	15,01	15,23	14,67	15,57	13,43	2,14
5	15,14	15,14	14,89	14,99	15,04	15,67	15,18	14,22	15,11	15,19	14,85	13,50	14,80	15,67	13,08	2,59
6	13,50	13,44	13,05	12,92	12,97	12,63	10,35	10,35	11,20	11,27	11,72	11,76	12,10	13,50	10,25	3,25
7	11,60	11,44	11,42	11,66	10,88	10,96	10,75	10,68	10,11	10,01	9,86	9,14	10,64	11,66	8,99	2,67
8	8,69	9,17	8,46	8,69	8,74	8,99	9,11	8,73	9,25	7,75	8,98	8,52	8,87	9,79	7,75	2,04
9	8,86	8,51	8,57	9,10	9,87	11,76	8,05	8,79	9,26	9,69	9,63	9,28	9,31	11,76	8,05	3,71
10	8,98	8,63	8,69	8,21	9,02	8,41	8,44	8,92	9,47	9,22	10,07	9,80	9,04	10,09	8,21	1,88
11	9,62	8,92	8,57	8,95	9,53	10,60	10,81	10,12	9,32	9,51	9,58	10,06	9,65	10,81	8,53	2,28
12	9,91	9,97	10,21	9,88	10,60	10,83	11,19	12,93	12,10	12,69	12,62	12,70	11,36	12,93	9,88	3,05
13	12,03	11,33	11,13	11,26	11,99	11,94	13,19	13,19	13,47	12,71	12,20	11,44	12,00	13,47	10,97	2,50
14	10,73	10,47	9,43	10,01	10,52	11,39	11,45	11,68	12,03	12,19	12,61	11,22	11,16	12,70	9,43	3,27
15	11,30	10,63	10,41	10,37	11,46	12,57	12,54	13,31	13,14	13,49	13,68	12,81	12,13	13,68	9,66	4,02
16	12,67	11,44	10,76	10,01	10,74	11,82	12,10	11,99	9,74	11,60	11,19	9,59	11,20	12,70	9,25	3,45
17	10,18	9,77	8,89	8,89	10,02	9,71	9,96	11,75	11,55	11,70	11,67	11,41	10,56	12,28	8,58	3,70
18	11,17	11,01	10,65	10,75	11,59	12,05	11,25	8,70	10,93	10,18	11,00	10,00	10,80	12,05	8,70	3,35
19	10,93	11,18	10,34	10,51	10,70	11,06	10,88	10,36	12,24	13,86	12,20	8,40	10,87	13,86	8,39	5,47
20	7,22	7,76	7,05	6,91	7,04	8,23	8,40	6,72	7,63	6,73	7,26	7,90	7,36	8,53	6,37	2,16
21	8,63	8,86	8,13	7,84	7,99	9,47	10,51	9,90	10,63	10,26	10,68	10,60	9,44	10,68	7,46	3,22
22	10,09	9,45	9,50	9,39	9,69	10,20	9,75	8,42	10,43	10,48	10,84	10,18	9,89	11,03	8,13	2,90
23	9,80	8,89	8,43	7,83	8,58	9,04	7,87	7,07	10,61	10,89	10,85	9,84	9,12	11,65	7,07	4,58
24	8,26	7,49	6,87	6,75	7,60	7,67	8,50	8,61	8,39	8,21	8,21	8,36	7,94	9,39	6,75	2,64
25	8,34	7,77	7,11	7,23	7,86	8,62	8,58	7,58	8,18	8,43	8,81	8,92	8,15	9,24	7,11	2,13
26	8,68	8,68	8,68	8,33	9,23	9,55	9,13	9,50	10,03	9,94	9,53	9,10	8,76	10,03	8,33	1,70
27	8,63	8,32	8,57	8,57	9,35	9,34	9,36	9,36	9,56	10,05	9,92	9,67	9,21	10,05	8,32	1,73
28	7,96	7,37	7,06	7,53	7,48	6,94	7,61	7,68	9,17	10,58	8,59	8,13	7,98	10,58	6,82	3,76
29	8,33	8,11	7,79	8,03	8,53	8,50	9,47	7,67	9,37	10,25	10,06	10,26	8,95	10,30	7,67	2,63
30	10,36	10,06	9,58	8,93	9,47	10,39	7,67	8,07	8,18	8,73	8,82	8,92	9,01	10,39	7,53	2,86
31	8,32	8,32	7,96	7,17	7,42	8,00	9,17	8,75	7,50	7,49	7,57	6,37	7,74	9,64	5,94	3,70
Medias das decadas	(1. ^a) 11,60 (2. ^a) 10,58 (3. ^a) 8,85	11,51 10,25 8,48	11,30 9,74 8,15	11,25 9,75 7,96	11,55 10,42 8,47	11,68 11,02 8,47	11,02 11,18 8,87	10,77 11,07 8,42	11,22 11,21 9,28	11,24 11,47 9,57	11,78 11,40 9,44	11,54 10,55 9,12	11,38 10,71 8,74	12,70 12,30 9,36	9,97 8,98 7,38	2,73 3,32 2,89
Medias do mez	10,30	10,03	9,68	9,60	10,09	10,47	10,31	10,03	10,52	10,72	10,83	10,36	10,23	11,71	8,73	2,98
Extremas do mez	Maxima..... 15,67 no dia 5 ás 11 ^h a. m. Minima..... 5,94 " 31 á M. N. Variação..... 9,73.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1893	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	93,0	95,2	92,8	92,8	80,0	63,5	66,9	55,1	64,8	81,4	89,2	91,7	80,27	95,2	55,1	40,1	
2	94,3	96,3	99,9	98,8	89,4	74,0	67,2	72,8	82,4	84,4	95,1	94,7	87,58	100,0	67,2	32,8	
3	99,1	97,9	97,8	92,4	90,3	78,1	93,8	84,8	85,1	86,0	98,6	100,0	91,70	100,0	78,1	21,9	
4	99,9	100,0	100,0	100,0	97,2	97,0	95,8	81,0	85,4	95,9	99,2	99,8	96,18	100,0	80,2	19,8	
5	99,8	99,8	100,0	98,8	96,7	97,0	92,3	82,3	97,8	97,4	95,3	97,8	95,98	100,0	82,3	17,7	
6	97,9	96,8	93,4	92,5	84,2	84,9	64,5	61,0	75,3	79,7	95,5	94,4	85,18	97,9	61,0	36,9	
7	94,5	93,2	94,1	98,5	84,0	83,1	98,9	92,6	84,3	87,4	90,0	86,8	90,23	98,5	78,8	19,7	
8	85,3	90,0	79,9	84,2	82,5	85,4	82,7	72,4	82,1	78,3	93,4	91,2	85,67	94,9	72,4	22,5	
9	93,9	90,2	90,0	93,7	84,5	94,4	59,5	66,6	69,7	82,9	90,9	92,3	83,78	94,4	59,5	34,9	
10	92,5	94,9	99,1	89,5	77,7	57,9	51,0	51,9	64,4	73,0	86,8	90,7	77,80	99,1	50,1	49,0	
11	95,0	84,2	77,8	83,4	71,8	73,0	60,3	54,3	60,7	66,8	72,1	88,4	74,07	95,0	54,3	40,7	
12	89,4	90,5	95,1	89,7	78,5	68,9	63,9	79,1	75,9	91,4	95,7	99,9	85,39	99,9	63,9	36,0	
13	98,0	96,4	95,3	96,4	89,3	77,2	73,6	73,6	83,4	90,4	92,5	90,0	86,63	98,0	64,1	33,9	
14	80,3	80,8	67,5	75,9	66,8	59,7	54,5	51,7	55,2	66,3	80,8	73,5	68,10	83,8	48,5	35,3	
15	76,8	78,0	76,4	78,1	70,6	64,0	61,5	57,2	62,1	77,6	86,6	89,4	72,55	91,4	54,8	36,6	
16	92,4	82,4	81,6	72,1	64,1	38,3	49,2	45,4	39,2	53,6	57,5	50,2	62,10	92,4	39,2	53,2	
17	57,4	57,5	53,7	53,6	54,2	43,8	41,5	45,7	44,6	58,7	67,9	68,9	54,65	69,5	41,5	28,0	
18	71,8	79,3	77,2	73,1	67,4	57,3	46,3	32,6	50,2	50,2	65,2	63,9	61,82	79,3	32,6	46,7	
19	79,2	83,1	74,9	82,7	65,5	53,0	43,3	38,8	58,3	80,2	75,1	44,0	63,35	85,1	37,6	47,5	
20	42,8	49,9	47,4	47,0	42,2	42,1	37,1	28,9	37,1	36,4	42,2	50,2	42,08	61,1	27,8	33,3	
21	64,1	67,6	66,5	60,3	49,4	48,4	54,4	44,0	55,7	63,5	73,1	83,4	60,49	83,7	44,0	39,7	
22	78,4	78,8	85,1	80,9	68,0	59,4	47,5	38,1	56,0	67,4	77,8	83,3	68,70	88,4	36,8	51,6	
23	79,2	74,7	71,2	66,6	60,1	51,6	38,7	34,2	56,3	74,0	83,8	82,1	64,25	84,0	34,2	49,8	
24	67,6	61,1	54,1	54,5	57,4	49,6	50,1	47,1	54,0	52,5	55,7	62,1	55,46	70,1	44,1	26,0	
25	67,0	65,6	55,9	57,7	53,6	51,5	48,1	44,0	49,4	61,4	69,6	78,4	58,75	81,1	41,0	40,1	
26	83,0	89,4	87,7	93,3	84,6	69,2	62,5	67,4	78,4	86,2	90,2	94,6	82,29	94,6	61,4	33,2	
27	94,9	99,0	98,5	97,7	90,6	75,0	67,4	61,9	68,4	82,2	87,7	89,0	84,11	100,0	60,9	39,1	
28	73,2	66,9	62,6	67,9	57,7	42,2	43,2	43,3	56,1	77,1	65,1	62,0	59,82	77,1	42,2	34,9	
29	74,6	77,0	71,1	72,4	68,5	53,6	54,8	42,9	62,1	83,5	87,8	89,6	70,25	89,6	42,9	46,7	
30	94,1	93,1	91,6	84,3	77,5	81,8	54,2	56,1	61,2	78,2	83,3	94,5	78,80	95,5	52,5	43,0	
31	96,5	99,0	93,1	82,4	78,6	67,2	73,2	65,5	60,6	63,7	68,3	57,4	74,25	99,2	56,4	42,8	
Medias	(1. ^a 2. ^a 3. ^a)	95,02	95,43	94,70	94,12	86,65	81,53	77,26	72,05	79,13	84,64	93,40	94,68	87,44	98,00	68,47	29,53
das		78,31	78,21	74,69	75,20	67,04	59,73	53,12	50,73	56,67	67,16	73,56	71,84	67,07	85,55	46,43	39,12
decadas		79,33	79,29	76,13	74,36	67,82	59,05	54,01	49,23	59,84	71,79	76,58	79,67	68,83	87,57	46,95	40,63
Medias do mez		84,06	84,28	81,65	81,02	73,64	66,52	61,22	57,08	65,04	74,44	81,03	81,99	74,27	90,28	53,72	36,56

Extremas { Maxima..... 100,0 nos dias 2, 3, 4, 5 e 27 a diversas horas.
do { Minima..... 27,8 no dia 20 ás 2^h p. m.
mez { Variação..... 72,2

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1893	Direcção do vento													Predominante	Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	1,9	
2	NW.	NW.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	WSW.	WSW.	W.	2,5	
3	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	W.	W.	8,7	
4	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	8,4	
5	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	WSW.	SSW.	46,3	
6	WSW.	SW.	S.	SSE.	SSW.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	SW.	W.	8,1	
7	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	8,7	
8	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	WSW.	SSW.	SW.	W.	V.	SSE.	SE.	SSE.	20,7	
9	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	S.	WNW.	6,6	
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	NW.	NW.	C.	NW.	SSE.	0,0	
11	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	0,0	
12	V.	S.	S.	S.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S.	0,0	
13	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	NW.	0,0	
14	SSE.	V.	NE.	V.	SE.	S.	SE.	SE.	SE.	NNE.	NE.	ESE.	SE.	0,0	
15	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	0,0	
16	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	ESE.	NNE.	SSE.	0,0	
17	V.	SSW.	V.	V.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	0,0	
18	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	N.	N.	N.	SSE.	0,0	
19	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	SE.	0,0	
20	ENE.	V.	V.	E.	E.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	0,0	
21	SE.	SE.	SSE.	SW.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0	
22	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	0,0	
23	SSW.	S.	S.	S.	S.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	S.	0,0	
24	SE.	ESE.	ENE.	E.	SE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	SE.	E.	0,0	
25	SE.	SSE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0	
27	NW.	NW.	S.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	NW.	0,0	
28	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	NE.	N.	N.	ESE.	ENE.	0,0	
29	SE.	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	NNW.	0,0	
31	N.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,6	

	Frequencia do vento																	Chuva em millímetros	
	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	4	25	5	15	9	11	23	11	9	0	6	2	111,9
Segunda " ..	3	2	2	1	9	10	21	19	5	4	0	0	0	15	9	6	14	0	0,0
Terceira " ..	7	0	3	13	4	10	18	9	5	7	2	0	1	10	28	6	9	0	0,6
Mez.....	10	2	5	14	13	20	43	53	15	26	11	11	24	36	46	12	29	2	112,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospher.	—	—	—	748,07	752,76	—	753,45	750,96	754,26	749,47	—	747,57	751,14	753,31	752,75	746,05	—	—
Temperatura	—	—	—	14,10	18,69	—	18,38	16,80	16,31	15,58	—	17,92	16,38	15,25	15,19	13,65	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,86	7,65	—	10,56	10,45	10,24	11,78	—	14,67	12,22	9,60	9,62	9,01	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	67,03	49,77	—	68,51	75,03	74,82	89,13	—	96,18	88,15	71,24	76,00	78,80	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,5	0,0	—	1,8	4,4	3,1	7,0	—	10,0	9,3	2,6	2,1	1,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	8,8	13,0	—	7,3	9,3	6,4	18,8	—	18,1	12,6	7,8	8,0	6,5	—	—
Chuva total.....	—	7,7	—	—	—	0,6	1,6	9,6	5,9	45,0	7,3	11,1	5,1	15,9	0,1	—	2,6	—

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1893	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8	7	4	6	6	7	4	4	3	9	15	19	28	24	31	25	25	20	13	3	0	0	0	1	40,9	31
2	4	3	4	4	6	8	8	6	4	5	9	14	20	21	18	22	13	11	7	11	8	13	16	17	40,5	22
3	20	5	8	3	12	6	5	10	7	9	11	19	20	26	22	25	22	21	19	21	18	21	22	20	45,5	26
4	18	18	21	10	9	10	8	4	9	14	24	21	25	17	22	20	20	22	24	24	23	23	24	24	48,1	25
5	23	22	25	26	27	25	24	22	21	26	30	28	32	36	34	37	33	30	26	36	32	21	2	3	25,9	37
6	3	5	1	2	2	10	12	15	24	31	26	24	22	21	15	12	9	4	6	13	11	6	5	4	44,8	31
7	9	8	7	3	8	11	11	7	11	11	12	12	8	7	10	9	8	7	6	7	8	10	13	15	9,1	15
8	15	20	24	24	17	23	30	29	26	11	11	13	11	14	15	15	8	8	7	8	4	11	13	8	45,2	30
9	6	6	7	8	8	10	9	11	9	8	8	9	19	19	19	10	9	7	2	4	5	6	7	9	9,0	19
10	6	7	7	8	9	11	11	9	7	10	11	16	16	16	11	9	12	11	6	0	0	0	2	0	8,1	16
11	2	7	9	5	5	7	4	3	7	5	11	15	14	16	13	15	17	10	2	1	0	3	5	3	7,5	17
12	7	6	5	6	5	8	8	9	6	3	5	2	2	10	13	10	9	10	9	6	5	0	0	1	6,0	13
13	1	1	7	2	1	1	4	1	3	5	6	10	18	18	20	21	23	15	7	3	3	6	4	9	7,9	23
14	2	6	5	1	9	7	4	4	2	3	5	9	8	9	4	3	6	2	6	3	3	4	6	1	4,7	9
15	3	7	3	12	5	6	8	6	11	9	10	6	4	5	7	5	13	10	7	3	4	3	5	8	6,7	13
16	9	10	9	6	10	9	12	11	10	8	8	8	13	7	6	4	10	7	3	4	9	5	4	3	7,7	13
17	3	4	2	4	5	6	5	6	5	7	6	4	6	6	3	6	2	0	1	8	7	9	6	6	4,9	9
18	11	13	14	13	13	10	10	10	12	15	13	12	8	8	9	11	15	9	4	2	3	3	1	5	9,3	15
19	5	3	6	7	9	5	9	11	9	10	5	12	8	11	13	22	14	12	0	5	5	9	14	30	9,7	30
20	24	26	17	22	18	8	5	7	10	11	14	9	9	18	11	10	9	27	29	26	9	10	8	7	44,3	29
21	6	2	3	2	6	4	4	4	6	2	11	8	4	4	9	11	15	14	9	4	2	6	3	3	5,9	15
22	3	3	8	7	7	8	7	6	7	2	4	3	3	7	8	10	18	15	12	1	2	2	8	7	6,6	18
23	5	4	6	8	5	7	7	4	6	9	7	5	6	9	8	15	13	12	12	1	3	3	3	7	6,9	15
24	4	6	6	10	22	13	28	21	13	11	17	19	10	8	10	11	2	3	3	10	11	10	7	5	10,8	28
25	5	5	7	4	4	8	6	14	9	10	9	5	3	9	6	9	11	16	10	2	5	3	5	2	7,0	16
26	6	3	0	3	5	8	6	5	5	5	5	10	11	15	10	14	19	13	7	3	3	1	0	1	6,6	19
27	5	3	2	8	11	4	3	8	4	6	5	5	10	14	13	20	20	14	20	6	2	4	2	1	7,9	20
28	5	9	9	8	4	5	3	2	4	4	12	14	17	19	11	8	8	10	12	4	2	6	8	9	8,0	19
29	5	4	4	3	4	2	4	2	1	2	6	10	5	12	11	16	16	11	8	2	6	3	5	7	6,2	16
30	1	1	2	2	4	3	5	5	5	11	10	7	11	10	13	11	13	11	15	13	3	0	0	1	6,5	15
31	4	6	5	3	0	1	2	2	2	1	1	9	8	19	13	14	17	20	11	3	7	5	32	48	9,7	48

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:217	13,4	37 kilometros (SSW.)	no dia 5
2.ª " "	1:889	7,9	" (E.)	" 19
3.ª " "	1:972	7,5	" (ENE.)	" 31
Mez	7:078	9,5	" (ENE.)	" 31

Dias de vento muito fraco.....	4	Dias de vento moderado.....	4
" fraco.....	22	" fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	5	Dia menos ventoso.....	14

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1893	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,6	33,1	8,5	(7,9)	3,9	3,8	4	4	2,0	C.	7,0	C., C-Ni.		
2	52,2	28,7	8,1	6,2	0,0	3,5	3	4	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.		
3	38,2	25,1	15,6	(15,0)	7,0	1,6	4	6	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
4	29,2	21,0	17,0	(14,5)	6,0	1,4	4	4	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
5	29,1	20,4	17,8	(14,6)	29,7	1,9	5	7	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
6	52,7	25,9	13,8	(12,2)	23,4	2,5	4	6	7,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-St.		
7	24,9	19,0	12,1	10,0	7,9	2,9	5	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
8	42,1	22,3	8,7	(6,7)	15,6	1,6	8	4	10,0	Ni.	10,0	C., Ni.		
9	50,8	33,8	7,1	(5,7)	20,2	5,2	7	3	9,0	C.	4,0	C., C-Ni.		
10	49,3	33,1	6,8	5,1	0,2	2,2	4		5,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
11	51,8	29,2	7,8	6,5	0,0	4,0	4	4	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
12	53,7	35,5	9,2	7,3	0,0	3,6	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
13	52,6	30,5	10,6	10,2	0,0	2,0	2	4	0,0	Ci., C. no hor.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
14	53,3	33,2	8,3	9,7	0,0	3,1	4	4	0,0	—	0,0	—		
15	54,1	32,7	10,4	9,9	0,0	5,1	4	4	0,0	—	0,0	—		
16	54,8	34,0	11,1	10,6	0,0	4,6	4	6	0,0	—	0,0	—		
17	54,3	35,1	11,0	12,9	0,0	6,4	4	3	0,0	—	0,0	—		
18	55,3	32,4	11,7	10,5	0,0	5,6	4	4	1,0	Ci., C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
19	55,8	31,9	10,4	9,3	0,0	5,8	4	3	0,0	—	0,0	—		
20	53,6	29,3	9,0	10,7	0,0	8,2	6	4	0,0	—	0,0	—		
21	52,8	31,7	7,7	7,4	0,0	7,8	4	3	0,0	—	0,0	—		
22	52,3	34,1	8,1	7,3	0,0	4,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
23	52,6	33,1	6,0	5,7	0,0	5,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
24	50,3	31,1	7,6	7,1	0,0	4,9	5	4	0,0	—	0,0	—		
25	50,4	32,7	7,2	8,0	0,0	4,7	5	4	0,0	—	0,0	—		
26	53,8	28,3	4,8	4,9	0,0	4,2	4	4	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.		
27	46,8	29,3	4,7	4,5	0,0	2,3	4	5	0,5	C., Ci-C. pelo hor.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
28	49,4	27,1	4,4	5,6	0,0	2,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
29	49,4	30,1	5,1	5,2	0,0	4,6	4	4	0,0	—	0,0	—		
30	49,2	27,4	7,3	6,2	0,0	3,2	4	5	0,5	Ci., Ci-C., C-St. no hor.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
31	43,5	24,9	4,8	3,5	0,0	2,6	4	4	6,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
Medias das decadas	1. ^a 42,31	26,24	11,55	9,79	—	2,7	4,8	4,9	8,2		8,4			
	2. ^a 53,93	32,38	9,95	9,76	—	4,8	4,0	3,9	2,0		2,7			
	3. ^a 50,05	29,98	6,15	5,95	—	4,2	4,2	4,1	0,9		2,1			
Medias do mez	48,80	29,55	9,12	8,42	—	3,9	4,3	4,3	3,6		4,3			

	Temperaturas	Chuva	Evaporação
Extremas do mez	{ Maxima: ao sol..... 55,8 no dia 19; Minima: no espelho.. 3,5 » 31;	{ na relva... 35,5 no dia 12 na relva... 4,4 » 28	{ 29,7 no dia 5 1,4 » 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1893
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
3,0	C.	0,0	C., C-St. no hor.	0,0	—	1	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.,	10,0	Ni.	2	
10,0	Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	3	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	4	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	5	
7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	6	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	4,0	C.	6,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.,	7	
10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	8	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	3,0	C., C-St., C-Ni.	0,0	—	9	
5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	C., C-St.	10	
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	11	
9,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	12	
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci-C.	0,0	—	13	
0,0	—	0,5	Ci-C.	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	2,0	C., St., C-St.	0,0	—	16	
2,0	Ci., C.	0,5	Ci-St.	0,0	—	17	
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	18	
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	19	
0,0	—	0,0	Ci-C., C-St. no hor. a W.	0,0	—	20	
0,0	C. disp.	0,0	—	0,0	—	21	
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	22	
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
2,0	C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	25	
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	0,5	C., C-St. no hor.	0,0	—	26	
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St. a W.	0,0	—	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	C., de E-S. pelo hor.	0,5	C-St. no hor.	0,0	—	29	
3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. pelo hor.	0,0	—	30	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.,	10,0	C., c.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,5		7,3		6,6	113,9	26,6	limpos 14
2,3		1,7		0,8	0,0	48,4	de nuv. 9
2,7		1,4		1,6	0,0	46,5	cob. 8
4,5		3,4		3,0	113,9	121,5	

Dias em que houve chuva ou chuvisco . • ● » 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 31.	Dias em que houve trovões..... • ☳ » 7, 8 e 31.
» nevoeiro..... • ≡ » 13, 27 e 31.	» halo lunar..... • ☽ » 25.
» orvalho..... • ☽ » 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 22, 23, 24, 26, 27, 29 e 30.	» vento forte..... • ≡ » 31.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1893	5 ^h às 6 A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 52	1	1	0 58	0 51	0 42	0 36	1	1	1	0 20	—	9 49
2	—	—	—	0 46	1	0 45	0 22	0 30	0 16	0 4	—	0 4	—	—	3 17
3	—	—	—	0 6	—	0 2	0 2	0 3	—	—	—	0 7	—	—	0 20
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	0 10	0 8	0 58	0 10	0 48	—	—	—	—	—	—	—	2 14
7	—	—	—	—	—	—	—	0 39	0 45	0 35	1	0 32	0 7	—	3 38
8	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	0 45	0 40	0 43	0 1	—	2 49
9	—	0 6	0 37	1	0 45	—	0 37	1	0 52	1	0 14	0 18	0 8	—	6 37
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	—	—	9 53
11	—	—	0 48	0 34	0 36	1	0 42	0 55	1	1	1	1	0 9	—	8 44
12	—	0 8	0 29	1	0 22	0 55	1	1	1	0 29	0 4	0 4	—	—	6 31
13	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	—	8 25
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
16	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 10
17	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
18	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
21	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
24	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	—	—	9 35
25	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
26	—	—	0 15	0 45	1	0 54	1	1	0 6	0 5	—	—	—	—	5 5
27	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	9 25
29	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	9 20
30	—	—	0 5	0 50	1	0 54	0 55	0 57	1	0 45	1	0 45	—	—	8 44
31	—	—	—	0 55	0 58	0 31	0 21	—	—	0 9	—	—	—	—	2 54
Total	0 0	0 39	17 11	23 9	24 39	22 39	23 38	23 56	22 35	22 52	21 58	19 6	0 50	0 0	223 42