

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	1,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S., S. pelo horizonte.	4		
9,5	S.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	2,0	Cu.	2		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	ci., ci.-s., ci.-cu., s.-cu., cu., cu.-n., s.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	6		
0,0	Cu. a S.	0,5	Ci.-S., Cu. pelo horizonte.	0,0	Ci.-S. a NE.	7		
7,0	Cu.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu., S.	10,0	A.-S.	8		
10,0	A.-S., Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., Cu.	10,0	Cu.-N.	9		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Cu.-Cu.	10		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	1,0	Ci.-S., S.	11		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S., S.	1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte.	12		
0,5	Cu. no horizonte a E.-S.	2,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.-N.	13		
0,5	Ci.-S.	0,0	Ci.-S., Cu. pelo horizonte.	0,0	—	14		
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	16		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	17		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	18		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., S.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	19		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	20		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-S., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	22		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	24		
10,0	N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	25		
4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	26		
2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	27		
3,0	Ci.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	28		
4,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	29		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., S.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,6		5,5		5,8	1.ª decada	33,7	53,5	limpos 2
4,4		5,1		3,8	2.ª "	6,4	59,0	de nuv. 19
6,3		7,1		6,2	3.ª "	130,1	47,9	
6,1		5,9		5,3	Mez	* 170,2	160,4	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 3, 4, 5, 9, 10, 16, 17, 20,	Dias em que houve trovões ⚡ ... 22.
21, 22, 23, 24 e 25.	" relampagos ⚡ ... 2.
" nevoeiro ≡ ... 1, 11, 12, 16, 18, 24 e 25.	" arco-iris ☁ ... 22.
" orvalho ⌒ ... 15.	

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1901	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
1	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 37
2	—	0 29	1	1	0 45	0 9	0 17	0 30	0 45	0 8	0 45	1	1	—	7 48
3	—	—	—	0 6	—	0 30	0 21	0 15	0 35	0 15	—	—	—	—	2 2
4	—	—	—	—	0 21	0 6	0 22	—	0 16	1	0 24	—	0 27	—	2 56
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	0 27	0 25	0 10	0 6	0 9	0 20	0 4	—	—	—	—	1 41
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
8	—	1	0 16	0 22	0 51	0 47	0 50	0 57	0 53	1	1	1	1	—	9 56
9	—	—	—	1	0 54	1	—	1	1	1	0 45	—	—	—	6 39
10	—	—	—	0 23	1	—	—	0 50	0 50	1	1	1	0 45	—	6 48
11	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 30
12	—	—	—	—	—	0 5	0 58	1	1	1	1	1	0 30	—	6 33
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
14	—	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 51
15	—	0 45	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	0 45	—	10 30
16	—	—	0 36	1	1	1	0 45	0 51	0 12	—	—	—	—	—	5 24
17	—	0 9	0 47	0 31	0 15	—	—	0 32	1	0 53	0 20	1	0 30	—	5 27
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	0 45	—	9 55
19	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 51
20	—	—	—	—	0 21	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 41
21	—	0 20	0 30	0 6	0 8	0 46	0 38	0 43	0 23	1	1	0 21	0 5	—	6 0
22	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 13	—	0 43	—	0 15	—	1 16
23	—	—	0 30	0 33	0 30	0 29	0 15	0 23	0 44	0 36	1	0 45	—	—	5 45
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	0 6	1	1	1	1	0 15	1	1	1	1	1	0 15	—	9 36
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	0 45	1	0 30	—	10 45
29	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 15	—	10 15
30	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	1	0 15	—	10 21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	6 25	12 39	15 34	18 52	18 22	16 47	19 15	21 11	20 56	20 3	18 46	12 47	0 0	201 37

SETEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto de manhã e limpo de dia; = a; tempo secco e quente.
»	2	Nuvens; < NE. ao anoitecer.
»	3	Coberto ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 8 ^h -M.D.; ameno todo o dia.
»	4	Geralmente coberto; ☉ 6 ^h -8 ^h a.; abafado.
»	5	Coberto ☉ 7 ^h a.-9 ^h p.
»	6	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ameno.
»	7	Geralmente limpo; bom tempo.
»	8	Nuvens; aspecto de chuva.
»		Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h ; ameno.
»	10	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; vento desagradavel á noite.
»	11	Nuvens; = a.; ameno.
»	12	Poucas nuvens; = a.; fresco.
»	13	Limpo de dia e coberto á noite; quente de manhã e vento desagradavel de tarde.
»	14	Limpo; ☁ de tarde.
»	15	Nuvens; tempo fresco.
»	16	Coberto; = p.; ☉ 3 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M.N.
»	17	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; ameno.
»	18	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens; bom tempo.
»	20	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h p.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 11 ^h -M.D.; ameno todo o dia.
»	22	Coberto; ☉ W. 2 ^h 19 ^m p. e 8 ^h 4 ^m ; ☉ NNW 6 ^h 12 ^m p.; ☉ 5 ^h -7 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 2 ^h -5 ^h p., 8 ^h -M.N.; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; ☁ a.; ☾ 3 ^h p.
»	23	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 8 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h p.
»	24	Coberto; ☉ M.D.-M.N.; = p.
»	25	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -M.D., 9 ^h -M.N.; = ^t a.; tempo humido.
»	26	Poucas nuvens; vento frio.
»	27 e 28	Poucas nuvens; bom tempo.
»	29	Poucas nuvens; ☁ a.; tempo secco e ventoso.
»	30	Nuvens; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 1901	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	Varição maxima
1	750,2	750,7	750,6	751,3	752,0	752,1	751,7	751,9	752,3	753,0	753,8	753,6	751,98	753,8	750,2	3,6
2	53,5	53,5	53,5	53,9	54,3	54,4	53,8	53,6	54,0	54,5	54,7	54,5	54,01	54,7	53,5	1,2
3	54,3	53,8	53,8	54,1	54,2	54,2	53,2	52,7	53,1	53,4	53,5	53,8	53,66	54,3	52,7	1,6
4	53,6	53,4	53,6	54,0	54,5	54,4	53,5	53,4	53,1	53,5	53,4	53,1	53,64	54,6	53,0	1,6
5	53,2	53,1	53,9	54,5	55,2	54,7	53,9	53,1	53,2	53,8	54,0	53,8	53,85	55,2	53,1	2,1
6	53,2	52,9	53,2	52,8	53,2	52,4	51,4	50,5	50,4	50,9	51,5	51,3	51,95	53,3	50,4	2,9
7	50,6	50,0	49,8	49,9	49,6	48,8	47,3	46,3	46,0	46,0	46,0	46,5	47,98	50,6	45,8	4,8
8	46,5	46,5	47,2	48,0	48,8	49,2	48,6	48,1	48,5	49,1	50,0	50,0	48,48	50,3	46,3	4,0
9	50,4	50,1	50,2	50,9	51,7	51,3	51,0	50,5	50,4	51,4	51,6	51,3	50,88	51,7	50,1	1,6
10	51,1	50,4	50,8	51,1	51,4	51,3	50,8	50,9	51,0	51,2	50,9	50,8	50,96	51,5	50,4	1,1
11	750,4	750,0	749,9	749,5	750,4	750,1	749,0	748,7	748,8	749,1	749,0	749,0	749,47	750,4	748,7	1,7
12	48,6	48,2	48,2	48,4	48,6	48,6	47,5	47,2	47,2	47,6	47,5	46,9	47,82	48,6	46,9	1,7
13	46,8	46,1	46,3	46,5	46,9	46,9	46,3	45,5	46,1	46,5	47,0	46,8	46,47	47,0	45,5	1,5
14	47,1	46,5	46,6	46,9	47,3	47,3	46,5	46,2	46,3	47,2	47,5	47,2	46,89	47,5	46,2	1,3
15	46,5	45,5	45,3	44,8	44,4	43,2	41,7	40,8	41,0	41,6	41,8	41,7	43,11	46,5	40,8	5,7
16	41,6	41,6	42,1	42,9	43,6	43,6	43,7	43,8	44,6	45,6	46,1	46,4	43,88	46,4	41,6	4,8
17	46,5	46,4	46,5	47,1	47,5	47,8	47,4	47,4	48,2	48,8	49,2	49,3	47,72	49,3	46,4	2,9
18	48,8	48,7	48,2	48,3	48,0	48,3	47,4	47,3	47,5	48,2	48,2	47,8	48,02	48,8	47,2	1,6
19	47,7	47,8	48,1	48,5	50,0	50,3	50,1	50,4	51,2	51,8	52,5	53,0	50,25	53,0	47,5	5,5
20	52,9	52,9	53,0	53,1	53,7	53,7	52,9	52,7	52,5	52,2	52,4	51,2	52,75	53,9	50,9	3,0
21	750,7	749,6	749,4	748,0	747,2	747,3	747,2	747,0	747,1	747,7	747,2	747,0	747,84	750,7	746,8	3,9
22	46,8	46,2	46,6	47,8	48,7	49,0	49,3	49,6	50,6	51,3	52,5	53,3	49,50	53,3	46,2	7,1
23	53,7	54,1	54,5	55,5	56,6	56,7	55,8	55,9	56,4	57,3	57,8	58,1	56,11	58,1	53,7	4,4
24	57,6	58,1	57,6	58,1	58,5	58,4	58,0	57,3	57,1	57,7	57,7	56,8	57,74	58,5	56,8	1,7
25	56,9	56,2	55,8	55,8	56,1	55,9	55,3	54,8	54,8	55,0	55,1	55,2	55,60	56,9	54,8	2,1
26	54,8	54,8	54,9	55,4	56,3	55,9	55,2	54,9	54,8	55,3	55,3	55,1	55,22	55,9	54,7	1,2
27	53,9	54,0	54,4	55,1	55,5	55,5	54,9	54,7	55,1	55,8	56,3	56,8	55,24	56,8	53,9	2,9
28	56,3	55,7	55,5	56,2	55,6	55,3	53,9	53,0	53,0	52,7	52,5	52,0	54,15	56,3	51,4	4,9
29	51,1	50,5	50,2	49,6	49,6	48,8	47,6	46,8	46,4	46,5	46,5	46,5	48,22	51,1	46,1	5,0
30	45,8	45,5	45,0	45,2	45,3	45,4	44,6	44,5	44,8	45,7	46,1	46,4	45,37	46,4	44,5	1,9
31	46,3	46,7	46,9	47,8	48,2	48,5	48,1	47,8	48,3	49,0	49,3	49,5	48,11	49,5	46,3	3,2
Medias das decadas	(1. ^a) 751,66 (2. ^a) 47,69 (3. ^a) 52,17	751,44 47,37 51,95	751,66 47,42 51,89	752,05 47,60 52,23	752,49 48,04 52,51	752,28 47,98 52,43	751,52 47,25 51,81	751,40 47,00 51,48	751,20 47,34 51,67	751,68 47,86 52,18	751,94 48,12 52,39	751,87 47,93 52,43	751,74 47,64 52,10	753,00 49,14 53,95	750,55 46,17 50,47	2,45 2,97 3,48
Medias do mez	750,56	750,31	750,37	750,68	751,06	750,95	750,25	749,91	750,12	750,63	750,87	750,80	750,54	752,09	749,11	2,58
Periodos de cinco dias...	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas									
Pressão media.....	752,22	749,52	745,61	749,67	755,98	749,43	do } Maxima absoluta ... 758,5 no dia 24 ás 9 ^h a. m. do } Minima " ... 740,8 " 15 ás 3 ^h p. m. mez } Varição maxima .. 17,7									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1901	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 maxima	
	A. M.	P. M.															
1	16,3	16,4	16,5	16,7	17,5	19,6	21,1	19,9	18,6	18,0	17,5	16,8	17,87	22,2	15,3	6,9	
2	15,5	14,8	14,5	14,6	16,6	17,9	18,5	19,0	16,7	15,0	14,2	13,7	15,91	20,0	12,9	7,1	
3	12,6	11,5	11,4	10,5	13,4	17,7	19,5	19,0	17,7	15,5	13,8	12,9	14,62	21,3	9,4	11,9	
4	11,3	11,2	11,4	11,5	14,8	17,7	19,4	19,8	18,2	15,4	15,2	14,7	15,00	20,7	9,7	11,0	
5	13,7	12,3	11,1	11,4	13,5	16,4	17,8	17,6	15,7	13,7	12,7	12,4	13,99	18,6	9,5	9,1	
6	11,3	10,4	10,4	11,7	12,8	15,2	17,4	18,9	18,0	15,2	14,4	14,1	14,16	19,7	9,4	10,3	
7	13,9	13,3	12,8	12,0	13,1	15,2	19,1	20,3	19,3	16,1	14,6	13,8	15,31	21,6	11,3	10,3	
8	15,1	16,0	14,9	14,6	16,7	19,6	21,4	22,8	22,5	20,3	18,7	18,3	18,54	23,7	12,8	10,9	
9	17,5	16,7	15,8	16,2	18,5	21,8	24,1	25,3	24,2	20,3	18,4	17,6	19,78	26,6	13,2	11,4	
10	16,8	15,7	15,6	16,4	19,9	21,1	20,8	20,9	19,6	18,7	18,1	17,5	18,55	24,6	14,8	9,8	
11	17,5	17,0	16,5	16,9	18,0	19,6	20,3	19,7	18,4	17,7	17,2	17,0	17,95	22,7	16,3	6,4	
12	17,0	16,9	16,7	16,6	18,1	18,5	19,1	18,1	17,1	16,5	16,0	15,2	17,10	20,8	14,7	6,1	
13	14,7	14,6	14,0	14,7	15,9	16,9	18,0	18,3	17,5	16,3	15,8	15,7	16,02	19,0	13,2	5,8	
14	14,8	14,1	14,1	14,2	15,4	16,5	17,3	16,7	15,1	13,6	13,5	13,3	14,77	18,2	12,7	5,5	
15	12,5	12,3	11,6	11,4	14,0	16,5	14,6	14,2	13,6	13,4	13,1	12,7	13,26	16,5	10,7	5,8	
16	11,8	11,0	10,5	10,3	11,9	14,4	15,0	14,6	12,7	11,9	11,5	10,2	12,09	15,6	9,7	5,9	
17	10,2	10,1	10,2	11,0	12,4	13,0	15,9	17,0	16,0	15,2	14,6	14,4	13,42	17,5	9,2	8,3	
18	14,5	14,7	14,4	14,4	16,2	16,8	16,9	17,1	17,0	16,0	15,6	15,0	15,71	17,3	13,3	4,0	
19	14,4	14,0	13,2	12,3	12,9	14,5	15,6	14,7	13,1	11,6	10,9	10,5	12,92	16,0	9,9	6,1	
20	9,3	9,0	8,9	9,0	11,1	12,1	12,0	13,7	12,6	11,6	11,5	11,4	11,17	14,7	8,0	6,7	
21	11,4	11,3	11,2	11,3	12,5	14,1	14,7	14,7	12,7	12,3	11,9	11,9	12,51	15,5	10,7	4,8	
22	11,8	11,8	11,5	11,8	12,6	14,0	15,4	15,8	14,3	12,6	11,6	10,5	12,78	16,3	10,4	5,9	
23	9,9	9,3	8,3	8,0	9,6	13,9	15,7	17,0	15,3	12,0	10,6	10,2	11,60	17,4	7,3	10,1	
24	9,1	8,9	8,3	7,8	10,8	14,2	16,7	17,5	15,3	13,2	11,9	10,8	12,11	17,9	7,5	10,4	
25	10,2	9,0	9,6	10,1	11,5	13,4	14,2	15,1	14,8	14,2	14,0	13,9	12,52	15,3	8,5	6,8	
26	13,6	12,0	12,0	11,0	11,6	14,1	15,7	15,8	13,5	12,0	11,1	10,7	12,70	16,2	10,4	5,8	
27	11,1	10,0	9,7	8,7	10,7	14,9	15,8	16,6	15,8	14,1	12,9	11,5	12,65	16,8	8,0	8,8	
28	10,5	10,0	10,1	9,6	11,9	13,3	15,5	15,9	13,6	11,0	10,1	8,8	11,72	16,2	8,5	7,7	
29	8,1	7,2	5,0	5,8	7,6	11,6	13,5	13,6	11,8	11,0	10,8	10,4	9,76	14,6	4,9	9,7	
30	10,1	9,7	9,5	9,3	10,5	12,1	13,4	13,8	12,4	11,1	10,3	9,7	10,98	14,2	8,8	5,4	
31	9,9	10,0	8,6	8,2	10,0	12,6	13,8	14,0	12,1	11,4	11,1	10,9	10,99	14,8	7,7	7,1	
Medias das decadas	1. ^a	14,40	13,83	13,44	13,56	15,68	18,22	19,91	20,35	19,05	16,82	15,76	15,18	16,37	21,90	12,03	9,87
	2. ^a	13,67	13,37	13,01	13,08	14,59	15,88	16,47	16,41	15,31	14,38	13,97	13,54	14,44	17,83	11,77	6,06
	3. ^a	10,52	9,93	9,44	9,24	10,85	13,47	14,95	15,44	13,78	12,26	11,48	10,85	11,85	15,93	8,43	7,50
Medias do mez	12,79	12,30	11,88	11,87	13,61	15,78	17,04	17,34	15,97	14,44	13,66	13,11	14,14	18,47	10,67	7,80	

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura media..... 14,62 18,38 13,91 13,02 12,32 10,85

Extremas
do
mez { Maxima absoluta 26,6 no dia 9.
 Minima " 4,9 " 29.
 Variação maxima 21,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1901	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	12,75	13,12	13,38	13,26	13,38	13,14	12,54	12,38	11,95	12,14	13,07	11,19	12,69	13,56	11,19	2,37	
2	11,42	11,56	10,91	10,98	10,33	10,93	8,74	8,44	8,92	8,90	9,12	9,20	9,88	11,60	8,26	3,34	
3	9,35	9,30	8,80	8,86	9,38	8,18	7,48	8,44	7,92	8,60	9,63	9,94	8,88	10,26	7,05	3,21	
4	9,87	9,67	9,04	8,56	8,89	8,83	9,89	9,37	10,62	12,04	11,60	11,05	10,03	12,04	8,56	3,48	
5	9,69	7,55	7,23	6,57	6,46	7,05	7,46	8,11	8,74	9,07	9,03	8,44	7,88	9,69	6,33	3,36	
6	8,50	8,45	8,81	8,03	8,56	9,43	8,77	9,65	10,75	11,32	11,29	10,50	9,54	11,56	7,34	4,22	
7	11,14	11,11	10,89	10,46	11,10	11,32	12,41	12,25	11,85	10,48	10,48	10,42	11,14	12,43	10,33	2,10	
8	9,64	7,33	7,08	6,89	7,28	7,83	8,14	8,40	8,04	7,93	7,85	7,44	7,66	9,64	6,71	2,93	
9	7,67	7,65	7,43	7,32	8,37	9,42	9,98	10,14	10,35	11,08	10,24	9,43	8,97	11,08	7,32	3,76	
10	8,87	8,75	8,30	8,07	9,33	11,35	13,02	9,83	14,39	14,29	14,05	14,12	11,31	14,59	8,02	6,57	
11	14,12	13,98	13,99	13,59	14,41	14,05	14,61	13,99	13,72	13,25	13,41	13,23	13,85	14,61	13,23	1,38	
12	13,23	13,29	13,11	13,47	12,93	12,63	12,71	11,82	11,03	11,38	11,69	11,32	12,33	13,47	11,03	2,44	
13	11,32	11,38	11,34	11,19	11,83	11,71	11,74	11,98	11,34	10,67	11,12	11,17	11,40	11,98	10,67	1,31	
14	11,56	11,54	11,41	11,79	11,48	10,82	10,63	9,20	9,91	10,02	10,07	9,80	10,73	11,95	9,20	2,75	
15	10,30	10,05	10,08	9,55	9,79	10,10	11,55	11,23	10,93	10,66	10,97	10,69	10,53	11,55	9,55	2,00	
16	10,09	9,28	9,10	9,10	8,40	8,02	7,02	7,02	7,21	7,93	7,81	8,09	8,30	10,09	6,78	3,31	
17	8,10	7,92	8,10	8,57	9,73	11,46	12,57	11,92	11,68	11,32	11,24	11,10	10,32	12,57	7,63	4,94	
18	11,17	11,62	11,81	12,09	12,96	14,26	14,35	14,51	13,98	12,51	12,62	12,43	12,91	14,51	11,17	3,34	
19	11,66	11,60	10,25	9,92	10,04	8,73	8,07	9,48	8,53	8,80	9,22	9,22	9,56	11,66	8,07	3,59	
20	8,63	8,57	8,44	8,57	9,10	9,26	9,58	7,53	8,56	8,80	9,10	9,16	8,71	9,58	7,53	2,05	
21	9,16	9,74	9,93	10,00	10,68	10,36	8,84	8,36	9,17	9,40	9,39	9,11	9,46	11,38	8,05	3,33	
22	8,69	9,58	10,01	9,83	9,61	9,78	9,98	9,73	10,37	9,87	9,28	8,86	9,57	10,37	8,58	1,79	
23	8,63	8,32	7,84	7,88	8,57	8,04	9,13	8,73	9,77	8,56	8,69	8,33	8,46	9,78	7,75	2,03	
24	8,51	8,56	8,20	7,67	8,57	8,89	10,26	9,61	10,81	10,25	9,51	9,40	9,19	10,81	7,67	3,14	
25	9,04	8,38	8,93	9,11	9,34	10,26	10,70	11,38	11,42	10,79	11,73	11,66	10,32	11,91	8,38	3,53	
26	10,53	10,23	9,71	9,79	9,28	8,96	9,13	8,94	8,28	8,32	8,39	8,51	9,19	10,54	8,28	2,26	
27	8,86	9,17	7,84	8,08	7,91	5,86	6,51	6,02	5,90	5,74	5,91	6,27	6,92	9,17	5,74	3,43	
28	6,51	6,35	6,07	6,26	6,75	7,77	6,45	7,22	7,59	8,33	8,27	7,90	7,08	8,33	6,02	2,31	
29	7,21	7,27	6,53	6,60	7,46	8,21	8,81	8,76	9,70	9,65	9,53	9,41	8,31	9,82	6,53	3,29	
30	8,99	8,87	8,87	8,75	9,22	9,27	9,53	8,77	8,46	8,63	8,87	8,99	8,94	9,53	8,46	1,07	
31	8,63	8,93	8,14	7,90	8,57	8,33	8,38	9,03	8,39	8,68	9,34	9,10	8,70	9,64	7,90	1,74	
Medias das decadas	1. ^a	9,89	9,45	9,19	8,90	9,31	9,75	9,84	9,70	10,35	10,58	10,64	10,17	9,80	11,64	8,11	3,53
	2. ^a	11,02	10,92	10,76	10,78	11,07	11,07	11,28	10,87	10,70	10,53	10,72	10,62	10,86	12,20	9,49	2,71
	3. ^a	8,61	8,67	8,37	8,35	8,72	8,70	8,88	8,78	9,08	8,93	8,99	8,87	8,74	10,12	7,58	2,54
Medias do mez	9,80	9,65	9,41	9,31	9,67	9,80	9,97	9,75	10,01	9,98	10,08	9,85	9,77	11,28	8,37	2,91	
Extremas do mez	(Maxima..... 14,61 no dia 11 á 4 ^h p. m. (Minima..... 5,74 " 27 ás 7 ^h " (Variação..... 8,87																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1901	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	92,4	94,5	95,8	93,7	89,9	77,4	67,3	71,7	74,9	79,0	87,8	78,5	83,85	95,9	65,6	30,3	
2	87,1	93,2	88,9	88,7	73,4	71,6	55,1	51,7	63,1	70,0	75,6	78,7	74,16	92,2	50,5	41,7	
3	86,0	91,9	87,5	93,9	81,9	54,2	44,3	51,7	52,5	65,6	82,0	89,4	73,90	93,9	40,0	53,9	
4	98,7	97,7	89,9	84,6	70,9	58,5	59,0	54,5	68,3	92,5	90,1	88,7	80,25	98,7	52,9	45,8	
5	82,9	70,8	75,0	65,4	56,0	50,8	49,2	54,1	65,8	77,6	82,4	78,7	66,87	87,5	48,5	39,0	
6	85,0	89,6	93,4	78,3	77,7	73,3	59,3	59,4	70,0	87,9	92,3	87,6	79,98	96,4	52,2	44,2	
7	94,1	97,6	98,9	100,0	98,8	87,9	73,4	69,1	71,1	76,9	84,7	88,7	86,60	100,0	69,1	30,9	
8	75,4	54,2	56,1	55,7	51,5	46,1	42,9	40,7	39,6	44,7	48,9	47,5	48,65	75,4	39,5	35,9	
9	51,5	53,9	55,6	53,4	52,8	48,5	44,7	42,3	46,0	62,5	65,0	63,0	52,37	66,4	35,5	30,9	
10	62,8	65,9	62,9	58,1	54,1	60,9	71,2	53,5	84,7	89,0	90,9	94,9	71,10	95,8	51,5	44,3	
11	94,9	96,9	100,0	94,8	93,8	82,7	82,4	82,0	87,0	87,8	94,9	91,7	90,61	100,0	75,8	24,2	
12	91,7	92,8	92,7	95,8	83,7	79,7	77,3	76,5	76,0	81,5	86,4	87,9	85,04	95,8	75,4	20,4	
13	90,9	91,9	95,2	89,8	84,2	81,7	76,4	76,5	76,2	77,3	83,6	84,1	84,13	95,2	74,7	20,5	
14	92,2	96,2	95,1	97,7	88,2	77,5	72,3	65,0	77,5	86,4	87,3	86,1	86,05	97,7	65,0	32,7	
15	95,4	94,3	99,0	95,0	82,2	72,3	93,3	93,1	94,2	93,1	97,6	97,6	92,99	100,0	70,2	29,8	
16	97,8	94,6	96,5	97,4	81,0	65,6	55,2	56,7	65,8	76,4	77,2	87,4	80,02	97,8	53,3	44,5	
17	87,5	85,5	87,5	87,4	90,6	100,0	93,4	82,6	86,3	87,9	90,8	90,8	88,97	100,0	80,1	19,9	
18	91,0	93,3	96,6	98,9	94,5	100,0	100,0	100,0	96,9	92,4	95,0	97,8	96,84	100,0	89,8	10,2	
19	95,4	97,4	90,6	93,0	90,6	71,1	61,2	76,1	75,9	86,4 ^o	95,0	97,7	86,48	98,9	61,2	37,7	
20	98,4	100,0	98,7	100,0	91,9	88,0	91,6	64,5	78,7	86,4	89,9	91,1	88,54	100,0	64,5	35,5	
21	91,1	97,4	100,0	100,0	98,9	86,4	71,0	67,1	83,7	88,2	90,4	87,7	88,02	100,0	63,4	36,6	
22	84,2	92,8	98,9	95,2	88,4	82,1	76,6	72,8	85,4	90,8	91,1	93,9	87,37	99,1	75,2	23,9	
23	94,9	94,8	95,6	98,5	96,0	67,9	68,7	60,5	75,4	81,8	91,2	90,0	84,10	98,5	60,5	38,0	
24	98,7	100,0	100,0	96,6	88,3	73,7	72,5	64,6	84,0	90,6	91,6	96,8	87,96	100,0	64,6	35,4	
25	97,6	98,0	100,0	98,4	92,3	89,6	88,7	89,0	91,1	97,7	98,5	98,5	95,24	100,0	87,4	12,6	
26	90,8	97,8	92,8	99,9	91,1	74,7	68,7	66,9	71,8	79,5	84,7	88,5	84,44	99,9	65,4	34,5	
27	89,5	100,0	87,0	96,1	82,3	46,4	48,7	42,8	44,1	47,9	53,3	61,9	65,90	100,0	42,5	57,5	
28	69,1	69,2	65,5	70,1	65,0	68,3	49,2	53,6	65,4	85,0	89,3	93,2	69,72	93,2	49,2	44,0	
29	89,4	96,0	99,9	95,7	95,5	80,6	76,4	75,5	94,0	98,4	98,1	99,7	91,70	100,0	72,9	27,1	
30	97,1	98,4	100,0	99,7	97,7	88,1	83,2	74,6	78,8	87,2	94,5	99,8	91,78	100,0	74,6	25,4	
31	94,9	97,3	97,7	97,2	93,4	76,6	79,8	75,8	79,7	86,4	94,3	93,7	89,68	98,9	73,2	25,7	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	81,59 93,52 90,66	80,83 94,29 94,70	80,20 95,19 94,30	77,18 94,98 95,22	70,70 88,07 89,90	62,92 81,86 75,85	56,64 80,31 71,23	54,87 77,30 67,56	63,60 81,45 77,58	74,57 85,56 84,86	79,97 89,47 88,82	79,57 91,22 91,25	71,77 87,97 85,08	90,22 98,54 99,05	50,53 71,00 66,26	39,69 27,54 32,79
Medias do mez		88,66	90,09	90,04	89,32	83,12	73,62	69,45	66,61	74,32	81,77	86,17	87,47	81,72	96,04	62,72	33,32
Extremas do mez		Maxima..... 100,0 nos dias 7, 11, 15, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 29 e 30 a diferentes horas. Minima..... 35,5 no dia 9 ás 4 ^h p. m. Variação..... 64,5															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1901	Rumos predominantes													0 ^h A. M. às 12 P. M.	Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	NNW.	C.	NE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-NE	NW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	V.	ENE.	ENE.	0,0
9	V.	E.	E.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE-NNW.	NNW.	0,0
10	NE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	NNW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW e WNW.	NNW.	1,2
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE e NW.	NNW.	5,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	S.	WNW.	V.	NNW.	13,6
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	WSW.	V.	SSE.	SSE.	NNW.	1,7
18	SSE.	SSW.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSE-WNW.	NNW.	18,5
19	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	6,5
20	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	N.	N.	WNW-N	NNW.	1,2
21	SSE.	SSE.	S.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	8,6
22	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,4
23	NW.	NW.	NW.	S.	S.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	WNW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	0,6
26	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
27	NW.	NW.	N.	N.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NE.	NW-NE.	NNW.	0,0
28	ENE.	V.	E.	V.	V.	ENE.	NE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E-NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,8
30	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	6,8
31	V.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	V.	NNW.	0,0

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 ..	0	2	3	7	3	1	6	2	0	0	0	0	0	7	35	42	7	5	0,0
Segunda "	3	0	0	0	0	4	0	10	5	3	1	5	6	37	38	3	3	2	47,7
Terceira "	3	4	4	3	2	2	4	10	4	1	0	1	0	19	50	15	6	4	18,2
Mez.....	6	6	7	10	5	7	10	22	9	4	1	6	6	63	123	60	16	11	65,9

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 atmosph. .	—	—	—	748,48	—	—	—	751,66	—	—	—	—	—	747,14	751,77	751,26	—	—
Temperatura	—	—	—	18,54	—	—	—	72,97	—	—	—	—	—	16,56	13,40	14,49	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,66	—	—	—	10,32	—	—	—	—	—	11,86	9,58	9,52	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	48,65	—	—	—	92,10	—	—	—	—	—	84,58	84,04	77,82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,5	—	—	—	9,9	—	—	—	—	—	9,9	5,3	2,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,7	—	—	—	5,9	—	—	—	—	—	6,4	11,3	12,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	11,0	6,6	6,5	2,0	7,5	5,9	5,2	14,6	1,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1901	Kilometros por hora																								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	10	5	3	4	0	2	2	4	12	10	11	20	24	33	26	28	17	14	12	9	13	13	12	12,0	33
2	10	6	3	8	4	0	2	1	3	10	10	15	23	28	28	29	31	26	23	29	25	16	1	2	13,9	31
3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	9	10	15	15	27	31	27	27	20	10	12	7	0	3	9,2	31
4	3	2	1	1	1	2	6	2	1	4	8	12	14	18	18	27	24	27	22	13	12	15	16	13	10,9	27
5	18	24	24	20	22	17	16	23	24	20	23	22	30	32	37	37	39	31	32	28	19	7	16	5	23,6	39
6	1	2	0	2	0	0	0	4	1	1	4	3	11	11	16	19	21	13	18	8	2	9	0	0	6,1	21
7	2	6	1	0	2	4	2	3	4	2	3	8	10	15	17	22	16	14	10	7	0	3	0	3	6,4	22
8	7	24	26	45	29	27	14	20	16	12	25	17	15	13	13	14	12	14	7	9	3	2	6	7	15,7	45
9	7	4	3	3	5	6	7	6	5	6	9	16	10	5	4	8	14	18	13	5	6	4	4	5	7,2	18
10	7	5	6	6	7	6	8	9	6	8	6	7	11	4	16	17	7	8	2	2	7	4	4	5	7,0	17
11	4	6	4	4	3	2	5	1	2	3	6	7	18	22	18	15	14	13	10	6	6	8	6	4	7,8	22
12	3	4	3	1	2	2	0	2	7	9	7	7	15	21	21	19	15	10	6	6	2	1	4	5	7,2	21
13	4	7	8	3	2	0	1	3	4	5	3	7	7	9	11	15	14	12	8	8	1	0	0	3	5,6	15
14	12	7	4	3	4	1	0	3	6	5	9	8	12	14	23	23	21	21	9	7	9	7	15	17	10,0	23
15	10	2	1	0	4	6	8	11	18	20	27	22	28	30	26	23	14	4	5	4	7	8	8	7	12,2	30
16	13	7	9	9	5	6	3	3	10	19	26	25	31	33	30	31	23	14	2	3	2	1	0	3	12,8	33
17	5	5	8	10	8	10	12	13	15	14	13	4	7	4	3	17	10	4	3	9	9	7	6	12	8,7	17
18	12	12	17	10	12	16	14	11	20	27	22	19	23	22	30	32	31	25	20	10	5	6	10	3	17,0	32
19	4	7	11	11	14	9	7	6	14	10	17	15	27	25	13	35	25	15	8	3	3	5	0	0	11,8	35
20	0	0	1	4	3	1	4	0	3	5	9	13	25	15	25	15	14	10	9	0	0	2	4	8	7,1	25
21	9	8	7	5	5	11	11	16	11	14	27	32	37	35	34	28	28	9	10	12	13	14	17	20	17,2	37
22	19	21	38	29	13	20	13	17	20	15	16	19	22	33	33	28	21	28	29	23	22	11	7	1	20,7	38
23	1	2	2	3	5	4	12	7	1	5	10	5	11	17	7	10	16	10	7	7	0	3	5	7	6,5	17
24	5	5	6	5	4	1	3	5	4	2	2	3	6	6	6	11	14	12	6	2	0	1	3	4	4,8	14
25	4	1	4	4	4	7	5	6	5	1	7	3	1	1	0	3	0	0	0	4	3	3	4	6	3,2	7
26	11	16	13	10	8	14	13	17	13	13	22	17	18	22	24	27	26	19	5	9	6	13	17	16	15,4	27
27	30	19	10	18	17	5	3	1	5	19	19	25	32	26	23	19	22	14	12	14	15	21	16	15	16,7	32
28	13	8	9	8	9	13	6	6	9	10	8	9	11	15	18	10	16	15	16	10	3	2	3	6	9,7	18
29	6	3	3	2	4	6	7	6	7	6	4	1	8	8	5	10	10	6	17	5	3	2	6	5	5,8	17
30	2	0	0	0	4	2	5	1	2	5	6	6	10	8	6	13	14	10	6	1	0	0	0	0	4,2	14
31	1	5	2	6	11	7	6	4	9	9	7	5	6	13	15	13	15	15	8	12	3	5	8	2	7,8	15

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:688	11,2	45 kilometros (ENE) no dia	8 NNW.
2.ª »	2:406	10,0	35 » (NW) »	19 NW. e WNW.
3.ª »	2:690	10,2	38 » (WNW) »	22 NW.
Mez.....	7:784	10,5	45 » (ENE) »	8 NW.

Dias de vento muito fraco.....	5	Dias de vento moderado.....	40
» » fraco.....	16		
Dia mais ventoso.....	5	Dia menos ventoso.....	25

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimales				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	51,8	33,3	13,9	13,9	0,0	6,3	5	5	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
2	49,8	30,9	9,5	9,8	0,0	4,8	6	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	49,8	30,8	5,4	6,6	0,0	2,6	5	6	0,0	—	0,0	—		
4	50,0	34,1	4,9	6,6	0,0	7,4	4	5	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
5	49,1	30,2	6,0	6,9	0,0	5,6	9	7	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
6	49,4	31,1	6,1	6,1	0,0	4,6	6	7	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	S.-Cu., Cu., S.		
7	49,6	34,1	9,3	10,1	0,2	4,2	4	6	10,0	Nevoeiro.	1,0	Cu.		
8	52,0	29,1	9,0	9,2	0,0	5,6	9	6	0,0	—	0,0	—		
9	55,2	32,7	8,6	11,2	0,0	6,2	7	5	0,0	—	0,0	—		
10	50,7	33,1	10,3	10,8	0,0	7,6	8	5	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
11	56,0	37,1	15,8	(15,3)	1,2	3,3	4	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
12	51,9	33,3	16,5	15,6	0,0	3,0	5	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	50,4	29,5	11,2	11,1	0,0	2,6	4	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
14	47,8	28,8	12,5	(11,8)	5,0	3,0	6	7	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
15	39,0	22,9	11,3	12,9	0,0	3,0	8	9	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.		
16	47,5	30,6	6,8	(7,9)	13,6	1,2	9	8	2,0	S.-Cu., Cu.	6,0	Cu., Cu.-N.		
17	34,0	34,1	4,8	5,4	0,0	3,6	9	6	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
18	26,7	19,5	11,0	(11,7)	3,6	1,6	9	8	10,0	N.	10,0	N.		
19	48,9	29,3	10,5	(11,1)	21,2	0,8	9	8	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	48,9	28,5	4,5	(5,3)	2,2	2,9	4	7	6,0	Cu.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	38,8	21,9	10,7	(9,8)	8,2	3,0	11	9	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	47,1	25,3	9,2	(9,7)	2,7	5,5	11	9	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
23	47,1	28,5	3,6	5,3	0,2	2,6	5	7	2,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Cu.		
24	47,0	28,8	3,6	4,8	0,0	3,4	5	5	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
25	36,5	21,0	5,7	6,7	0,0	3,2	4	4	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
26	45,6	25,6	10,3	(10,1)	0,6	0,8	8	8	7,0	Cu.	2,0	Ci.-Cu.		
27	45,7	25,2	3,2	—	0,2	4,2	9	8	4,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci.-Cu., Cu.		
28	45,5	23,1	3,1	5,1	0,0	6,2	9	9	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S.		
29	45,6	25,3	1,9	3,3	0,1	3,3	6	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
30	47,5	25,2	5,7	(7,9)	7,6	1,2	6	6	10,0	N., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
31	47,5	23,0	4,2	6,4	0,0	2,0	7	7	10,0	Cu.	6,0	Cu.		
Medias														
das	1. ^a	50,74	31,94	8,30	9,12	—	5,5	6,3	6,0	4,8		4,6		
decadas	2. ^a	45,11	28,36	10,49	10,81	—	2,5	6,7	6,8	8,5		8,8		
	3. ^a	44,90	24,81	5,56	6,91	—	3,2	7,3	7,3	6,7		5,7		
Medias	do mez	46,85	28,25	8,04	8,95	—	3,7	6,8	6,7	6,7		6,4		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 56,0 no dia 11;	na relva.... 37,1 no dia 11;	21,2 no dia 19;
Minima:	no espelho.. 3,3 » 29;	na relva.... 1,9 » 29;	0,8 nos dias 19 e 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1901	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	1		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu. no horizonte.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4		
0,5	Ci., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	5		
1,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	S.-Cu. pelo horizonte.	0,0	S. a NW.	6		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
2,0	Cu.	0,5	Ci.-S., S. no horizonte a W.	0,0	Ci.-Cu.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., S.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., c.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	13		
5,0	S.-Cu., Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	15		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	6,0	S.-Cu. Cu.	16		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	17		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	18		
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu. pelo horizonte.	5,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	19		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	20		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	Cu., Cu.-N.	21		
7,0	Cu.	2,0	Cu.	0,5	S.-Cu. no horizonte de E-S.	22		
1,0	Ci., S.-Cu. no horizonte.	4,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	23		
0,5	Ci.	0,5	Ci.	0,0	—	24		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.	25		
1,0	Cu.	1,0	Ci.-S. no horizonte.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	26		
1,0	S.-Cu., Cu. pelo horizonte.	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	29		
5,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	6,0	S.-Cu., N., Cu.	30		
3,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,7		3,4		3,4	1.ª decada	0,2	54,9	limpos 7
8,8		8,9		9,1	2.ª "	46,8	25,0	de nuv. 13
4,5		4,4		4,5	3.ª "	19,6	35,4	
5,6		5,5		5,6	Mez	* 66,6	115,3	cob. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 28 e 29.
 " nevoeiro ≡ 7, 18, 23, 25, 27, 28 e 29.
 " orvalho ☁ 3, 4, 23, 24, 26 e 27.

Dias em que houve trovões ⚡ 11 e 13.
 " relampagos ⚡ 19.
 " vento forte ⚡ 8.

* Incluindo 0,7 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan.

OUTUBRO 1901	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	1	1	1	1	1	1	0 30	0 15	—	7 15
2	—	—	1	0 15	0 15	0 25	0 50	0 45	0 45	1	1	0 45	—	—	7 0
3	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 21
4	—	0 30	1	1	1	1	1	0 49	0 30	1	1	1	0 30	—	10 19
5	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
6	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	0 15	—	4 30
7	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	—	6 15
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
10	—	—	1	1	1	0 6	0 45	0 15	—	—	—	—	—	—	4 6
11	—	—	—	1	0 37	0 33	1	1	—	—	—	—	—	—	4 10
12	—	—	—	0 16	0 15	—	0 9	0 15	0 39	—	—	—	—	—	1 34
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	—	0 30
14	—	—	0 30	0 39	0 34	0 18	1	0 17	0 30	0 33	1	0 35	—	—	5 56
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	1	1	1	0 53	0 2	0 36	1	1	1	0 15	—	—	7 46
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	—	—	0 45
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	0 12	0 21	0 37	0 43	0 27	0 10	0 45	0 30	0 43	0 15	—	—	4 43
20	—	—	0 22	1	1	0 8	0 32	0 32	0 45	0 45	0 21	0 6	—	—	5 31
21	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 15	0 13	—	—	—	—	0 48
22	—	—	0 36	—	0 17	—	0 7	0 20	0 55	1	1	0 30	—	—	4 45
23	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 15
24	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	0 21	1	1	1	1	0 33	—	—	—	—	—	4 54
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
28	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	0 15	0 23	0 11	0 53	0 15	0 35	0 38	0 15	—	—	3 25
31	—	—	0 30	0 45	0 5	0 5	0 30	1	1	1	1	0 30	—	—	6 25
Total	0 0	1 0	12 1	15 7	16 25	14 34	17 33	18 27	19 7	18 51	19 27	13 11	2 45	0 0	168 28

OUTUBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ameno.
»	2	Nuvens; ameno de manhã e fresco de tarde.
»	3	Limpo; ☰ a; vento frio.
»	4	Nuvens; ☰ a.; vento frio.
»	5	Geralmente limpo; vento frio.
»	6	Nuvens; bom tempo.
»	7	Geralmente limpo; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	8 e 9	Limpo; tempo secco; ☰ no dia 8 de madrugada.
»	10	Muitas nuvens; aspecto de trovoadas.
»	11	Geralmente coberto; ☰ SE. 1 ^h p.; ☉ ^o 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h ; abafado.
»	12	Coberto; abafado.
»	13	Coberto; ☰ NE. 2 ^h 40 ^m p.; ☌ á noite.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h a.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	15	Coberto; ☉ 11 ^h a.-7 ^h p., 9 ^h -11 ^h .
»	16	Nuvens; variavel.
»	17	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.
»	18	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h a.-11 ^h p.; ☰ quasi todo o dia.
»	19	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; ☌ á noite.
»	20	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 10 ^h -11 ^h .
»	21	Coberto; ☉ ^o 1 ^h -9 ^h a., 7 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M.N.
»	22	Nuvens; vento frio todo o dia; aspecto de bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; ☰ a.; ☰ p.; bom tempo.
»	24	Limpo; ☰ ¹ a.; bom tempo.
»	25	Coberto; ☉ ^o e ☰ 6 ^h -11 ^h p.; humido.
»	26	Poucas nuvens; ☰ p.; aspecto de bom tempo.
»	27	Geralmente limpo; ☰ ¹ e ☰ a.; vento desagradavel.
»	28	Limpo; bom tempo.
»	29	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h p.; ☰ p.; humido.
»	30	Nuvens; ☰ ¹ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -9 ^h ; ameno e aspecto de bom tempo.
»	31	Nuvens; ameno de manhã e vento frio de tarde.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1901	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	Varição maxima
1	749,3	749,3	749,5	750,1	751,2	751,5	751,2	751,2	752,0	752,6	753,1	753,4	751,29	753,6	749,2	4,4
2	53,5	53,5	53,7	54,2	54,5	54,6	53,5	52,9	52,7	53,1	53,3	53,0	53,52	54,7	52,9	1,8
3	53,1	52,6	52,5	52,5	52,5	52,5	51,5	50,9	50,8	50,8	50,4	50,3	51,62	53,1	50,0	3,1
4	49,4	49,0	48,0	48,6	49,0	49,0	48,4	48,5	48,4	49,5	49,9	49,9	49,02	50,6	48,0	2,6
5	49,7	49,7	49,7	50,3	51,0	51,5	51,0	51,0	51,3	51,8	51,9	51,8	50,94	51,9	49,7	2,2
6	51,7	51,3	50,9	51,0	51,3	51,1	50,1	49,7	49,9	50,0	50,2	50,3	50,62	51,7	49,7	2,0
7	50,2	49,9	50,1	50,7	51,0	50,7	50,0	49,8	50,2	50,9	51,1	51,3	50,53	51,4	49,8	1,6
8	51,2	51,2	51,2	51,4	52,4	52,6	51,9	51,5	51,5	52,4	52,6	52,9	51,96	52,9	51,2	1,7
9	52,6	52,5	52,5	52,6	53,5	53,4	52,8	52,4	52,6	52,9	53,3	53,1	52,88	53,5	52,4	1,1
10	52,9	53,0	52,7	52,8	53,3	53,3	52,4	52,1	52,3	52,5	52,6	52,6	52,70	53,3	52,1	1,2
11	752,2	751,7	751,6	751,6	752,2	751,9	749,8	749,5	749,6	749,4	749,3	749,1	750,57	752,2	748,8	3,4
12	48,5	47,6	47,2	46,9	46,3	46,2	44,6	43,5	42,9	42,3	41,8	40,9	44,74	48,5	40,7	7,8
13	40,4	40,2	39,7	39,3	39,2	39,4	39,5	40,2	42,3	43,2	43,7	44,0	40,97	44,0	39,0	5,0
14	43,2	42,6	42,3	41,1	39,9	38,0	38,4	39,9	40,0	40,9	39,9	38,3	40,23	43,2	37,3	5,9
15	36,9	36,2	35,9	35,3	35,6	35,0	33,9	33,2	34,7	36,6	39,3	40,7	36,12	40,8	32,9	7,9
16	41,5	42,6	43,3	44,6	46,7	47,2	46,9	46,6	47,3	48,2	48,3	48,2	46,10	48,3	41,5	6,8
17	48,2	48,1	48,1	49,2	50,7	51,2	51,4	51,9	53,5	54,6	55,7	56,6	51,74	56,8	48,1	8,7
18	56,9	58,0	58,2	58,9	60,2	60,3	60,0	59,7	60,0	60,5	60,8	61,1	59,67	61,2	56,9	4,3
19	60,6	60,7	61,1	60,9	61,6	61,5	60,7	60,3	60,7	60,5	61,2	60,7	60,84	61,6	59,8	1,8
20	59,8	58,7	58,6	58,9	58,6	58,7	57,1	56,6	56,4	56,0	56,0	55,5	57,50	59,8	55,2	4,6
21	754,7	754,1	754,0	754,1	754,6	754,5	753,3	753,2	753,2	753,3	753,6	753,3	753,81	754,9	753,1	1,8
22	52,9	53,1	52,9	52,9	53,1	53,1	52,4	52,2	52,2	52,2	52,5	52,8	52,70	53,3	52,2	1,1
23	52,4	52,2	51,9	52,1	52,5	52,5	51,9	51,4	51,8	52,4	52,0	52,1	52,07	52,9	51,4	1,5
24	51,6	51,8	51,8	52,4	52,6	52,7	52,3	51,3	51,5	51,4	51,5	51,2	51,83	52,8	51,1	1,7
25	50,3	50,3	50,1	49,7	50,9	50,7	49,7	49,1	48,9	49,4	49,6	49,7	49,87	51,1	48,9	2,2
26	50,9	48,7	48,5	48,4	49,1	48,8	48,7	48,8	49,2	49,8	50,1	49,9	49,16	50,1	48,4	1,7
27	50,1	50,0	50,0	50,5	51,2	51,0	50,4	50,7	50,9	51,0	51,8	52,1	50,88	52,6	50,0	2,6
28	52,6	53,1	53,1	53,7	54,9	55,2	54,7	54,3	54,9	55,5	55,9	56,1	54,45	56,1	52,6	3,5
29	56,2	55,7	55,4	55,2	55,5	55,9	55,2	54,7	54,8	55,2	55,4	56,0	55,40	56,2	54,6	1,6
30	55,4	55,2	55,1	55,6	56,0	56,4	55,7	55,1	55,2	55,9	56,3	56,2	55,63	56,4	55,1	1,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 751,36	751,20	751,08	751,42	751,97	752,02	751,28	751,00	751,17	751,65	751,84	751,86	751,51	752,67	750,50	2,17
	(2. ^a) 48,82	48,62	48,60	48,67	49,10	48,94	48,23	48,14	48,74	49,22	49,60	49,51	48,85	51,64	46,02	5,62
	(3. ^a) 52,62	52,42	52,28	52,46	53,04	53,08	52,43	52,08	52,26	52,61	52,87	52,94	52,58	53,64	51,74	1,90
Medias do mez	750,93	750,75	750,65	750,85	751,37	751,35	750,65	750,41	750,72	751,16	751,44	751,44	750,98	752,65	749,42	3,23
Periodos de cinco dias...	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas (Maxima absoluta ... 761,6 no dia 19 ás 9 ^h e 10 ^h a.									
Pressão media.....	751,14	751,73	741,63	756,71	751,13	754,44	do (Minima ... 732,9 " 15 ás 2 ^h 40 ^m p.									
							mez (Variação maxima .. 28,7									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1901	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	8,87	8,57	7,78	7,40	8,27	8,80	8,02	7,31	7,72	8,62	8,69	8,38	8,12	8,87	7,13	1,74
2	8,26	7,90	7,60	7,39	8,45	8,94	8,55	8,33	8,50	9,00	8,53	8,14	8,32	9,54	7,33	2,21
3	7,77	7,61	7,85	7,13	8,01	9,30	8,90	7,97	5,98	6,16	6,04	6,53	7,43	9,30	5,80	3,50
4	6,59	6,83	7,01	6,95	8,47	8,31	9,67	8,60	8,69	9,05	9,16	8,78	8,15	9,67	6,59	3,08
5	8,82	8,53	7,66	7,55	8,75	9,01	9,43	8,98	9,61	9,28	8,81	8,03	8,66	9,75	7,55	2,20
6	8,47	8,21	7,90	8,30	8,02	8,58	9,78	9,17	9,82	9,00	9,60	9,82	8,85	9,82	7,90	1,92
7	9,26	7,90	7,97	7,56	7,84	8,70	6,91	8,28	8,02	9,28	8,28	6,53	8,04	9,28	6,23	3,05
8	6,11	6,58	6,82	6,27	6,96	7,29	7,39	7,51	8,93	8,21	7,25	6,69	7,09	8,27	6,05	2,22
9	5,81	4,84	5,08	5,57	5,68	5,67	6,87	5,44	5,74	7,43	5,91	5,80	5,85	7,43	4,74	2,69
10	5,79	6,06	5,54	5,50	5,63	6,03	6,21	4,80	5,91	7,05	6,39	6,16	5,86	7,05	4,80	2,25
11	5,98	5,13	4,88	5,17	5,42	6,23	5,21	5,56	7,54	6,88	7,10	6,21	5,96	7,74	4,88	2,86
12	5,74	5,39	5,53	6,00	5,76	5,84	6,67	7,88	8,96	9,61	9,81	10,12	7,39	10,15	5,39	4,76
13	10,97	11,09	12,11	12,46	11,98	12,60	10,67	11,47	9,33	9,28	9,04	9,05	10,82	12,60	8,92	3,68
14	8,92	8,87	8,98	8,86	8,99	8,93	8,52	8,51	8,75	8,75	8,69	8,45	8,78	9,28	8,38	0,90
15	8,22	7,92	8,44	8,20	8,63	8,75	9,04	8,87	8,20	7,66	7,57	7,58	8,23	9,04	7,57	1,47
16	7,89	7,89	7,84	7,33	8,03	8,22	7,15	7,21	7,32	7,53	7,29	6,96	7,49	8,22	6,61	1,61
17	6,88	6,82	6,94	6,49	7,62	7,38	8,02	8,26	8,20	8,45	7,99	7,60	7,53	8,45	6,49	1,96
18	7,08	7,11	6,75	6,68	7,29	8,25	7,99	7,74	8,12	7,81	7,06	7,04	7,38	8,66	6,68	1,98
19	6,65	5,90	5,97	5,79	5,94	7,54	7,66	7,54	7,12	6,80	6,81	6,67	6,65	7,66	5,71	1,95
20	6,22	6,35	6,32	5,84	5,02	6,47	6,21	6,03	6,69	6,80	6,25	6,21	6,29	6,81	5,02	1,79
21	5,85	6,23	5,80	5,82	5,63	5,21	5,67	6,22	6,81	6,86	6,84	6,58	6,13	7,23	5,10	2,13
22	6,26	5,92	6,26	6,22	5,39	5,16	6,21	7,19	6,94	6,84	6,92	6,09	6,34	7,68	5,16	2,52
23	5,44	5,53	5,25	5,19	5,38	5,64	6,24	6,12	6,58	5,73	5,72	5,71	5,66	6,58	5,15	1,43
24	6,05	6,27	5,83	5,27	5,56	5,91	6,15	6,05	5,33	4,10	3,15	3,61	5,24	6,29	3,15	3,14
25	4,20	3,62	3,36	3,31	3,07	3,69	3,32	3,28	3,24	3,40	3,48	3,76	3,45	4,20	3,07	1,13
26	4,04	3,94	3,42	3,24	3,60	4,01	4,65	4,86	4,61	4,92	4,71	4,65	4,21	4,93	3,08	1,85
27	4,63	4,36	5,01	5,04	5,03	5,53	5,88	5,96	5,96	5,85	5,46	5,42	5,35	6,00	4,36	1,64
28	4,93	4,02	4,15	3,40	3,82	4,60	4,24	4,09	4,02	4,14	4,04	3,78	4,08	4,93	3,40	1,53
29	3,44	4,08	4,31	4,45	4,73	5,13	5,18	4,84	4,67	4,89	4,82	4,70	4,63	5,32	3,44	1,88
30	4,56	4,69	4,23	4,29	4,35	4,24	3,81	5,20	5,00	4,70	4,67	4,66	4,61	5,20	3,81	1,39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 7,57	7,30	7,12	6,96	7,61	8,06	8,17	7,64	7,82	8,31	7,87	7,49	7,64	8,90	6,41	2,49
	2. ^a 7,45	7,25	7,38	7,28	7,47	8,02	7,71	7,91	8,02	7,96	7,76	7,59	7,65	8,86	6,56	2,30
	3. ^a 4,94	4,87	4,76	4,62	4,66	4,91	5,13	5,38	5,32	5,14	4,98	4,90	4,97	5,84	3,97	1,86
Medias do mez	6,66	6,47	6,42	6,29	6,58	7,00	7,01	6,98	7,05	7,14	6,86	6,66	6,75	7,86	5,65	2,21
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,60 no dia 13 ás 11 ^h a. m. { Minima..... 3,07 " 25 ás 9 ^h " { Variação..... 9,53															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1901	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Mediã diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	97,6	96,0	91,0	94,0	93,5	89,8	69,5	59,7	69,2	83,0	91,2	96,4	84,99	97,6	59,7	37,9	
2	96,6	95,6	94,2	93,1	86,1	69,0	58,1	53,9	62,4	77,6	75,0	76,3	77,62	96,6	53,9	42,7	
3	70,1	72,7	78,1	64,7	64,7	66,6	59,4	54,0	41,7	45,5	46,4	49,5	59,25	81,1	41,2	39,9	
4	49,6	53,4	57,3	53,8	65,4	61,4	66,2	61,1	65,0	70,3	73,1	69,1	62,07	74,0	49,6	24,4	
5	70,8	63,3	59,5	57,2	60,6	56,0	53,6	51,6	60,6	64,3	66,8	64,1	60,40	74,9	51,6	23,3	
6	74,9	78,5	67,6	71,0	64,8	63,4	63,7	61,2	71,2	68,7	79,1	84,0	70,27	84,0	57,8	26,2	
7	77,8	68,5	75,2	70,0	67,6	61,5	47,0	53,9	56,7	79,0	74,2	58,5	66,27	79,9	47,0	32,9	
8	56,2	65,5	72,3	64,6	64,4	57,7	53,6	52,4	65,2	72,6	73,2	74,2	64,41	74,7	52,4	22,3	
9	64,5	50,3	54,3	63,5	56,8	49,8	52,8	40,2	45,5	74,3	64,4	72,5	57,96	74,3	40,2	34,1	
10	78,2	90,3	84,2	81,4	64,7	53,7	48,6	34,8	53,9	78,2	77,9	81,9	68,05	94,9	34,8	60,1	
11	90,3	74,4	73,7	80,6	68,3	60,4	42,4	40,5	66,3	70,9	80,9	80,1	68,71	90,3	40,5	49,8	
12	76,9	70,6	74,1	79,2	58,2	47,8	52,5	60,1	73,0	79,2	80,2	83,4	70,01	84,3	47,1	37,2	
13	90,9	93,1	97,8	95,7	95,6	96,8	77,3	96,3	89,2	93,7	95,8	98,6	93,12	99,0	77,3	21,7	
14	94,5	95,8	96,1	93,9	98,9	97,3	90,3	94,5	97,1	97,1	99,1	96,3	95,87	99,7	88,6	11,1	
15	92,9	91,1	100,0	100,0	97,5	94,5	95,8	98,5	97,6	97,5	96,9	98,5	96,66	100,0	91,1	8,9	
16	99,4	99,4	99,6	90,1	93,7	83,8	66,6	65,8	70,5	82,1	83,1	82,1	83,93	99,7	63,9	35,8	
17	77,7	76,4	79,1	72,7	78,5	67,9	68,6	72,6	73,5	86,2	87,1	88,9	77,37	89,9	66,7	23,2	
18	85,0	88,9	81,0	83,5	80,9	76,4	65,3	60,9	70,4	72,5	71,3	76,7	75,80	88,9	60,9	28,0	
19	80,5	73,7	75,8	72,4	67,7	78,4	75,7	71,6	69,9	71,4	77,6	82,0	73,91	82,0	67,7	14,3	
20	76,5	79,4	81,5	73,6	59,2	72,5	61,0	55,0	70,2	75,5	73,1	80,1	72,76	83,3	55,0	28,3	
21	73,7	84,1	82,9	90,2	77,7	53,7	51,1	53,9	72,2	82,3	91,6	92,8	75,56	95,9	42,5	53,4	
22	89,5	88,8	96,4	96,4	66,3	50,0	59,4	64,0	68,1	80,0	83,7	77,3	77,26	96,4	50,0	46,4	
23	71,8	75,2	74,5	75,8	69,4	57,5	55,5	53,8	64,6	65,3	68,1	66,8	65,51	81,4	52,1	29,3	
24	72,0	74,6	69,4	61,6	62,8	58,4	56,9	55,2	54,4	47,6	38,7	50,9	58,48	76,7	38,7	38,0	
25	68,0	61,9	57,8	56,6	47,0	50,2	41,5	39,7	42,4	47,3	51,8	59,0	51,44	68,0	39,7	28,3	
26	67,5	70,9	61,9	58,6	60,8	55,3	59,2	60,7	59,5	73,8	77,2	81,8	65,30	81,8	54,5	27,3	
27	83,3	74,1	85,2	88,2	76,4	72,1	69,4	67,9	72,7	79,6	73,2	78,6	76,87	91,7	66,4	25,3	
28	73,9	58,3	63,1	47,9	51,6	57,5	48,8	44,6	46,2	48,7	50,1	49,0	53,27	73,9	42,9	31,0	
29	45,7	55,5	60,3	59,6	58,2	51,4	51,5	47,5	48,1	54,3	57,8	60,6	54,82	65,1	46,1	19,0	
30	61,1	67,1	62,2	64,8	60,5	49,6	35,0	53,0	55,5	55,5	57,0	58,7	57,57	67,1	35,0	32,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	73,63	73,41	73,37	71,53	68,86	63,19	57,25	52,28	59,14	71,35	72,13	72,65	67,13	83,20	48,82	34,38
	2. ^a	86,46	84,28	85,87	84,17	79,85	77,58	69,55	71,58	77,77	82,61	84,51	86,67	80,81	94,71	65,88	25,83
	3. ^a	70,65	71,05	71,37	69,97	63,07	55,87	52,83	54,03	58,37	63,44	64,92	67,55	63,61	79,80	46,79	33,01
Medias do mez		76,91	76,25	76,87	75,22	70,59	65,55	59,88	59,30	65,09	72,47	73,85	75,62	70,52	84,90	53,83	31,07

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 no dia 15 às 5, 7 e 8^h a. m. e às 4 p. m.
 { Minima..... 34,8 no dia 10 às 3 p. m.
 { Variação..... 65,2

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1901	Rumos predominantes													Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	0,0
3	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE e SE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	0,0
5	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	ESE.	ESE.	E e ESE.	0,0
6	ESE.	V.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	E.	NE-ESE.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	ESE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	V.	ESE.	NNE-ESE.	0,0
8	E.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	NW.	V.	N.	NE.	V.	V.	0,0
9	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	N.	V.	ESE.	ESE.	0,0
10	SE.	SE.	SE.	V.	SSE.	V.	SW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
11	NNW.	NNW.	V.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,5
13	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSW e NW.	10,9
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	SSE e NNW.	35,6
15	E.	V.	V.	NW.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	V.	V.	SSE.	V.	9,3
16	NW.	W.	W.	S.	S.	S.	WSW.	V.	NW.	V.	SE.	ESE.	V.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	SE.	S.	V.	E.	SE.	SE.	SE.	E-S.	0,0
18	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE-ENE.	0,0
19	V.	ENE.	S.	ENE.	NE.	V.	SSE.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	NE-S.	0,0
20	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	ESE-SE	0,0
21	N.	E.	E.	E.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	0,0
22	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	E.	V.	SSE-E	0,0
24	V.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
26	V.	V.	E.	V.	V.	SE.	V.	NW.	NW.	V.	SE.	SSE.	V.	0,0
27	SSE.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	NNW.	V.	NE.	ENE.	NE.	V.	0,0
28	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	0,0
29	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	0,0
30	NE.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	E.	ENE.	V.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	3	3	4	10	12	34	17	4	0	0	2	0	0	0	11	10	9	1	0,0
Segunda » ...	0	0	1	6	4	14	15	21	8	4	0	2	3	4	8	8	22	0	56,3
Terceira » ...	1	1	9	43	8	2	6	17	0	0	0	0	0	0	6	2	25	0	0,0
Mez.....	4	4	14	59	24	50	38	42	8	4	2	2	3	4	25	20	56	1	56,3

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 atmosph. .	—	—	—	752,42	—	750,95	752,57	748,72	—	—	—	—	—	—	751,29	—	—	—
Temperatura	—	—	—	9,12	—	14,67	13,79	10,25	—	—	—	—	—	—	10,79	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,09	—	7,55	7,87	6,86	—	—	—	—	—	—	8,12	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56,86	—	60,14	68,43	73,63	—	—	—	—	—	—	4,99	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	—	4,5	6,3	9,6	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	27,2	—	21,0	18,3	12,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	7,9	0,0	1,9	1,0	0,2	0,9	0,5	4,5	4,1	1,4	0,0	0,0	7,3	5,2	21,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1901	Kilometros por hora																								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	2	0	1	3	1	5	1	1	5	4	4	9	9	11	19	15	9	7	1	2	2	0	0	4,7	19	
2	0	4	5	6	7	6	6	1	2	2	6	16	21	23	20	18	9	9	5	6	4	6	9	12	8,5	23	
3	14	13	8	10	13	12	30	37	33	27	21	22	35	32	27	23	27	40	37	52	51	41	40	32	28,2	52	
4	32	30	31	37	47	37	28	18	14	9	13	20	18	33	33	45	45	46	29	23	15	19	24	33	28,3	47	
5	33	34	42	42	42	42	48	48	46	42	41	36	36	24	20	17	7	11	5	1	7	10	6	6	26,9	48	
6	6	3	3	1	2	1	3	2	5	9	3	2	4	6	5	6	3	9	7	4	2	1	1	1	3,7	9	
7	4	6	1	2	1	3	20	3	18	12	13	7	9	11	8	8	9	17	6	2	1	4	1	13	7,5	20	
8	10	4	1	5	3	2	4	4	4	2	10	10	5	5	6	0	7	16	1	3	1	2	1	5	4,6	16	
9	2	4	9	9	9	11	6	7	6	9	15	22	20	16	2	1	4	13	0	2	6	8	6	3	7,9	22	
10	5	10	10	4	9	7	7	8	3	7	2	2	2	8	9	16	14	13	1	2	1	0	0	3	6,0	16	
11	5	7	7	6	13	11	13	12	10	13	11	8	5	5	3	10	13	3	1	1	2	8	9	9	7,7	13	
12	10	9	8	7	9	8	8	8	17	16	23	16	8	19	17	13	8	22	50	47	51	46	46	33	20,8	51	
13	37	31	19	16	21	26	27	29	31	26	32	26	32	27	28	33	25	9	2	2	6	6	8	6	21,0	37	
14	9	11	12	11	18	16	14	20	9	16	9	13	13	21	8	0	1	0	1	4	3	3	8	13	9,8	20	
15	10	11	5	4	5	12	10	7	3	7	5	2	4	2	15	25	23	20	7	5	8	7	10	5	8,8	25	
16	5	5	3	3	3	5	6	4	6	5	3	4	3	4	3	5	2	0	4	4	6	9	7	12	4,6	12	
17	10	29	31	12	5	4	4	3	6	2	5	3	2	1	3	3	5	5	7	3	5	5	5	8	6,9	31	
18	7	8	7	8	7	4	4	2	2	2	2	6	10	8	10	13	7	25	38	42	47	42	11	7	13,3	47	
19	5	10	12	12	4	3	4	6	11	11	2	5	3	2	8	11	9	6	5	3	4	1	3	5	6,0	12	
20	7	8	5	7	6	9	5	6	13	4	5	3	8	9	8	3	2	2	2	2	2	5	6	10	5,7	13	
21	3	2	3	2	0	1	1	0	6	4	3	5	6	11	9	14	9	11	1	0	0	2	6	4	4,3	14	
22	3	5	4	2	4	7	4	7	6	5	10	7	10	4	4	2	2	5	3	2	5	4	6	6	4,9	10	
23	4	3	6	8	9	7	6	2	7	6	6	10	11	16	13	9	5	8	3	6	8	11	7	9	7,5	16	
24	7	7	8	16	10	5	28	22	41	42	28	25	27	20	20	28	40	41	45	48	38	44	40	37	27,8	48	
25	60	63	50	60	45	50	62	53	43	25	26	29	24	28	29	32	34	40	33	37	33	21	16	5	37,4	63	
26	1	2	3	2	4	8	10	10	12	11	12	10	10	6	4	4	3	0	2	4	1	6	6	4	5,6	12	
27	6	4	5	7	5	4	4	5	7	8	9	7	11	8	9	12	9	11	3	2	16	17	11	16	8,2	17	
28	15	9	18	17	18	20	36	33	27	34	39	32	30	37	48	55	48	45	42	39	32	8	6	15	29,3	55	
29	30	31	33	16	16	44	48	52	40	30	31	21	24	35	34	37	41	36	43	47	50	20	24	29	33,8	52	
30	25	41	20	22	25	26	18	17	11	9	13	18	15	20	24	22	20	19	15	27	47	41	22	25	22,6	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	40,9	11,0	11,0	11,7	13,6	12,2	15,7	12,9	13,2	12,4	12,8	14,1	15,9	16,7	14,1	15,3	14,0	18,3	9,8	9,6	9,0	9,3	8,8	10,8	12,6	27,2
2.ª "	10,5	12,9	10,9	8,6	9,1	9,8	9,5	9,7	10,8	10,2	9,7	8,6	8,8	9,8	10,3	11,6	9,5	9,2	11,7	11,3	13,4	13,2	11,3	10,8	10,5	26,1
3.ª "	15,4	16,7	15,0	15,2	13,6	17,2	21,7	20,1	20,0	17,4	17,7	16,4	16,8	18,5	19,4	21,5	21,1	21,6	19,0	21,2	23,0	17,4	14,4	15,0	18,1	33,4
Mez	12,3	13,5	12,3	11,8	12,1	13,1	16,0	14,2	14,7	13,3	13,4	13,0	13,8	15,0	14,6	16,1	14,9	16,4	13,5	14,0	15,1	13,3	11,5	12,2	13,7	28,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:031	12,6	52 kilometros (ESE) no dia	3 ESE.
2.ª "	2:512	10,5	51 " (SSE) "	12 SSE.
3.ª "	4:353	18,1	63 " (ENE) "	25 ENE.
Mez.....	9:896	13,7	63 " (ENE) "	25 ENE.
Dias de vento muito fraco.....	40		Dias de vento moderado.....	4
" " fraco.....	9		" " fresco.....	7
Dia mais ventoso.....	25		Dia menos ventoso.....	6

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	22,8	2,6	6,1	0,0	2,1	7	6	1,0	Cu.	1,0	Cu.		
2	47,5	23,9	3,4	6,1	0,0	2,6	7	6	7,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
3	47,0	21,7	5,9	7,7	0,0	3,9	9	10	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
4	47,4	21,7	10,4	13,2	0,0	5,4	8	6	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	55,0	27,8	10,5	13,1	0,0	4,4	9	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
6	38,3	23,1	6,9	9,1	0,0	5,3	8	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.		
7	47,4	24,1	5,9	8,1	0,0	2,5	6	6	0,0	Cu.-S. no horizonte.	3,0	Cu.		
8	45,9	24,7	3,4	6,2	0,0	3,8	9	7	0,0	—	0,0	—		
9	45,9	17,7	2,2	4,6	0,0	3,6	9	6	0,0	—	0,0	—		
10	45,0	20,0	-0,8	-0,4	0,0	3,8	9	5	0,0	—	0,0	—		
11	45,0	22,2	-0,4	0,8	0,0	3,7	9	5	0,0	—	0,0	—		
12	35,6	17,1	1,1	2,6	0,0	3,4	7	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., e.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
13	43,9	24,1	12,1	(13,4)	9,5	4,1	10	9	10,0	N., Cu.-N., e.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	18,2	16,0	5,8	(7,9)	10,0	0,8	10	7	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
15	16,2	16,0	6,0	(7,9)	29,0	0,2	10	8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
16	41,5	23,1	1,6	5,2	7,8	0,3	9	4	1,0	Cu.	3,0	Cu.		
17	39,0	23,1	4,3	6,2	0,0	2,8	9	2	3,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
18	42,6	20,8	2,7	5,4	0,0	1,8	7	8	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
19	29,5	17,2	3,4	6,1	0,0	2,8	9	5	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S.		
20	35,6	19,0	0,4	1,6	0,0	1,4	8	5	9,5	Ci., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
21	42,0	18,9	-1,9	-1,2	0,0	1,6	7	6	0,0	—	0,0	—		
22	42,0	22,0	-0,6	-0,7	0,0	2,4	8	7	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., e.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	42,0	19,2	-1,4	-0,7	0,0	2,0	9	6	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-C., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
24	42,0	19,0	1,4	1,2	0,0	3,2	10	9	0,0	—	0,5	Ci.		
25	38,1	15,6	-0,9	1,2	0,0	6,0	12	8	0,0	—	0,0	—		
26	37,7	18,7	-4,2	-3,5	0,0	4,0	11	8	0,5	S.-Cu. no horizonte de SW.-NW.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	39,4	20,0	-2,2	-1,9	0,0	1,9	9	8	0,5	S.-Cu. no horizonte de E.-S.	1,0	S.-Cu., Cu.		
28	38,9	17,0	-0,6	0,3	0,0	2,6	10	9	0,0	—	0,0	—		
29	39,5	19,0	-0,8	-1,1	0,0	5,4	12	10	0,0	—	0,0	—		
30	39,5	19,3	0,9	1,3	0,0	5,6	13	9	0,0	—	1,0	Ci.-S.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 46,14	22,75	5,04	7,38	—	3,7	8,1	6,2	4,8		4,9			
das	2. ^a 34,71	19,86	3,70	5,71	—	2,1	8,8	6,1	6,3		7,3			
decadas	3. ^a 40,11	18,87	-1,03	-0,51	—	3,5	10,1	8,0	1,9		1,6			
Medias do mez	40,32	20,49	2,57	4,19	—	3,1	9,0	6,8	4,3		4,6			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol	55,0 no dia 5;	na relva	27,8 no dia 5;	29,0 no dia 15;	6,0 no dia 25.
Minima:	no espelho	-3,5	» 26;	na relva	-4,2	» 26;	0,2 no dia 15.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1901
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	4	
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-Cu., Cu	0,0	—	2	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu. Cu.	3	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4	
5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu., S.	0,0	—	5	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	6	
4,0	Cu.	0,0	—	0,0	S.-Cu. no horizonte.	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	S. a NW.	0,0	—	10	
0,5	Ci.-S. de W.-SW.	0,0	Cu. pelo horizonte.	0,0	—	11	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	12	
10,0	N., Cu.-N.	6,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	3,0	Cu.	13	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	14	
10,0	N.	2,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Cu.	15	
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	16	
9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	5,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	17	
0,5	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	18	
10,0	Ci.-Cu., A.-S.	7,0	Ci., A.-S.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	19	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	20	
1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S. de SE.-W	21	
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S.	22	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	23	
1,0	Ci.	0,5	—	0,0	—	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	26	
9,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29	
4,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,5		2,4		6,0	1.ª decada	0,0	limpos 14
7,2		5,2		4,7	2.ª "	56,3	de nuv. 12
2,6		1,3		1,5	3.ª "	0,0	
4,8		3,0		2,3	Mez	56,3	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● . . 12, 13, 14 e 15.
 " nevoeiro ≡ 1 e 15.
 " orvalho △ 2, 8, 9 e 18.
 " geada ⊔ 10, 11, 21, 22, 23, 26 e 27.

Dias em que houve relampagos < 16.
 " gelo ∞ 25 e 26.
 " vento forte ≡ 3, 4, 5, 12, 18, 24, 28, 29 e 30.
 " vento muito forte ≡≡ 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1901	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	1	1	1	0 48	1	1	1	1	0 15	—	—	8 33
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 30	1	1	0 30	—	—	8 30
3	—	—	—	0 30	1	1	0 30	1	1	1	—	—	—	—	6 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	1	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	1 0
7	—	—	0 11	1	1	1	1	1	0 55	0 43	1	0 45	—	—	8 34
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
9	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	0 45	—	—	—	—	—	5 45
17	—	—	—	0 45	1	0 35	—	—	0 38	0 35	—	—	—	—	3 33
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	0 30	—	—	—	1 0
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
22	—	—	—	—	0 30	1	0 15	—	0 15	1	1	—	—	—	4 0
23	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 0
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	6 30
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
29	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 56	20 0	21 15	21 35	19 33	20 15	20 3	19 48	19 15	5 30	0 0	0 0	171 10

NOVEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	2	Nuvens de dia e limpo á noite; ☐ a.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ☁ p.; mau tempo.
»	4	Muitas nuvens; ☁ a. e p.; mau tempo.
»	5	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☁ a.; tempo quente e secco.
»	6	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; tempo secco.
»	7	Geralmente limpo; tempo secco.
»	8 e 9	Limpo; ☐ a.; tempo secco.
»	10 e 11	Limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	12	Coberto; ☁ p.; ☉ 5 ^h -6 ^h p., 9 ^h -10 ^h .
»	13	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -1 ^h p.
»	14	Coberto; ☉ 6 ^h a.-2 ^h p., 6 ^h -M.N.; chuvoso e frio.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 2 ^h -6 ^h p.; ☐ p.; chuvoso e frio.
»	16	Poucas nuvens; ☁ á noite; bom tempo.
»	17	Nuvens de dia e limpo á noite; tempo variavel.
»	18	Limpo; ☐ a.; ☁ p.; bom tempo de dia e vento desagradavel pela noite.
»	19	Geralmente coberto; vento frio todo o dia.
»	20	Coberto; vento frio todo o dia.
»	21	Geralmente limpo; ☐ a.; bom tempo.
»	22	Coberto; ☐ a.; revolto.
»	23	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☐ a.; bom tempo.
»	24	Limpo; ☁ a. e p.; vento desagradavel todo o dia.
»	25	Limpo; ☁ a.; ☁ ¹ a.; vento frio todo o dia.
»	26	Poucas nuvens; ☐ e ☁ a.; tempo secco e frio.
»	27	Nuvens; ☐ a.; tempo secco e frio.
»	28	Limpo; ☁ p.; tempo secco e frio.
»	29	Limpo ☁ a. e p.; tempo secco e frio.
»	30	Poucas nuvens; tempo secco e frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO — 1901	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	Varição maxima
1	755,8	755,5	755,7	756,1	756,5	756,4	755,8	755,1	755,3	756,1	756,2	755,5	755,83	756,6	755,1	1,5
2	55,3	55,1	55,1	55,4	55,6	55,4	53,9	53,3	53,2	53,4	54,0	53,9	54,45	55,8	53,1	2,7
3	53,4	53,2	53,4	53,3	53,6	53,6	52,4	51,9	52,2	52,6	52,7	52,8	52,89	53,8	51,9	1,9
4	52,6	52,3	52,0	52,6	52,6	52,6	51,8	51,6	51,6	52,3	52,3	52,7	52,30	52,8	51,6	1,2
5	52,4	52,6	52,6	52,9	54,0	53,8	53,6	53,6	53,4	54,4	54,6	54,8	53,65	54,8	52,4	2,4
6	54,7	55,4	55,4	56,2	57,1	57,8	57,1	57,1	57,7	58,4	58,6	58,9	57,12	59,1	54,7	4,4
7	58,4	58,4	58,1	58,8	59,3	59,4	58,5	58,1	58,5	59,7	59,8	59,6	58,90	59,9	58,1	1,8
8	59,4	59,4	60,0	60,3	60,7	60,6	60,1	59,6	60,0	60,1	60,5	60,5	60,13	60,7	59,4	1,3
9	60,4	60,4	60,2	60,6	61,2	61,2	59,9	59,6	59,6	60,0	60,2	60,2	60,30	61,6	59,5	2,1
10	60,0	60,0	59,5	59,5	59,5	59,2	57,8	57,0	56,9	57,3	57,1	57,4	58,35	60,0	56,8	3,2
11	756,3	755,9	755,3	755,4	755,7	755,7	754,1	753,2	752,9	753,0	752,3	751,9	754,17	756,3	751,4	4,9
12	50,8	50,3	49,7	49,6	49,2	48,6	46,5	45,0	43,6	43,6	45,0	45,6	47,22	50,8	43,6	7,2
13	45,3	46,0	45,3	46,0	46,2	46,4	45,5	45,2	45,2	45,4	45,4	45,7	45,62	46,4	45,0	1,4
14	45,2	45,2	45,0	45,9	46,1	46,2	46,2	46,0	46,3	46,6	46,8	47,4	46,11	47,5	45,0	2,5
15	47,1	46,8	46,5	47,2	47,5	47,5	46,7	46,4	46,3	46,7	46,6	45,9	46,79	48,2	45,9	2,3
16	45,3	44,2	43,5	42,6	42,4	41,2	38,7	37,6	36,1	34,3	33,3	32,6	39,06	45,3	31,8	13,5
17	31,5	31,3	31,1	31,5	32,5	32,9	32,9	32,6	33,6	33,7	34,1	35,3	32,81	35,3	31,1	4,2
18	35,3	35,3	35,4	35,6	36,4	36,8	36,5	36,5	36,9	38,1	38,2	38,7	36,69	38,8	35,2	3,6
19	38,8	39,7	39,9	40,7	41,6	41,5	40,9	40,4	40,5	40,9	41,1	41,4	40,66	41,8	38,8	3,0
20	40,8	40,7	40,7	41,0	41,7	41,7	41,2	41,4	41,9	42,6	43,3	43,7	41,78	43,8	40,7	3,1
21	743,6	744,0	743,8	744,5	745,1	744,6	743,2	741,5	739,8	737,3	736,2	736,2	741,54	745,1	735,8	9,3
22	35,3	34,3	33,5	33,9	34,8	35,9	36,8	38,3	40,6	41,8	43,4	45,5	38,00	45,5	33,3	12,2
23	46,0	47,6	48,2	49,7	51,2	52,5	52,1	52,3	53,0	53,0	54,0	54,2	51,37	54,2	46,0	8,2
24	53,3	53,4	52,3	51,4	51,6	51,2	49,1	47,4	46,1	43,9	42,4	40,9	48,29	53,4	40,5	12,9
25	40,1	38,8	39,6	43,5	45,2	46,1	46,1	46,8	47,2	47,8	47,9	48,3	44,92	48,3	38,1	10,2
26	48,3	48,1	48,3	49,4	50,3	50,6	50,8	50,8	51,2	51,4	51,5	51,4	50,20	51,5	48,1	3,4
27	51,3	51,3	50,6	51,1	51,4	51,2	50,3	49,9	49,4	48,9	49,6	49,4	50,32	51,4	48,9	2,5
28	49,2	49,1	48,8	49,2	49,8	49,7	48,5	48,0	47,1	49,1	50,2	51,2	49,21	51,2	47,1	4,1
29	51,1	52,1	52,4	53,2	54,5	55,0	54,7	54,8	55,2	56,0	56,4	56,2	54,40	56,4	51,1	5,3
30	56,0	56,2	55,9	56,0	56,2	56,0	55,2	55,2	54,9	55,1	55,1	55,2	55,56	56,3	54,9	1,4
31	54,9	55,0	54,5	55,2	56,1	56,7	55,7	55,5	55,6	56,5	57,1	56,8	55,85	57,1	54,5	2,6
Medias das decadas	1. ^a 756,24	756,23	756,20	756,57	757,01	757,00	756,09	755,69	755,84	756,43	756,60	756,63	756,39	757,51	755,26	2,25
	2. ^a 43,64	43,54	43,24	43,55	43,93	43,85	42,92	42,43	42,33	42,49	42,61	42,82	43,09	45,42	40,85	4,57
	3. ^a 48,10	48,17	47,99	48,83	49,65	49,95	49,32	49,14	49,10	49,16	49,44	49,57	49,06	51,85	45,30	6,55
Medias do mez	749,29	749,28	749,11	749,62	750,18	750,26	749,44	749,09	749,09	749,35	749,55	749,67	749,49	751,60	747,08	4,53

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media..... 754,08 758,37 744,96 738,69 746,56 753,07

Extremas do mez { Maxima absoluta ... 761,6 no dia 9 ás 10^h a. m.
 Minima " ... 731,1 " 17 ás 5^h a. m.
 Variação maxima .. 30,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1901	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	4,80	4,61	4,89	4,85	4,67	4,98	5,59	5,48	5,06	5,20	4,94	4,90	4,99	5,86	4,61	1,25
2	4,84	4,74	4,73	5,21	5,02	5,31	5,91	5,91	6,27	6,17	5,83	5,69	5,53	6,28	4,73	1,55
3	5,68	5,45	5,33	5,04	5,61	6,45	6,64	6,78	6,10	6,00	5,67	5,85	5,89	6,96	5,04	1,92
4	5,43	5,68	5,23	5,38	5,49	5,62	6,05	6,59	5,86	5,63	5,09	5,10	5,61	6,76	4,90	1,86
5	5,14	5,08	5,03	5,11	4,80	4,85	6,04	5,20	6,16	6,35	6,30	6,26	5,57	6,45	4,80	1,65
6	5,49	5,19	5,08	4,73	4,11	4,43	5,10	5,26	5,38	5,09	5,01	4,85	4,92	5,60	3,91	1,69
7	4,32	4,42	4,42	4,66	4,74	4,61	3,81	4,03	4,83	4,89	4,95	4,68	4,50	5,27	3,79	1,48
8	5,25	4,74	4,66	4,40	4,57	4,84	6,04	4,67	5,56	5,92	5,56	5,31	5,20	6,09	4,38	1,71
9	5,10	4,71	4,50	4,70	4,66	5,34	6,52	7,30	7,53	7,66	7,05	7,14	6,05	7,78	4,50	3,28
10	6,45	6,39	6,37	6,27	6,63	8,63	8,75	9,29	9,72	9,35	8,93	8,63	7,88	10,01	6,14	3,87
11	7,96	7,11	6,90	6,62	6,57	6,68	6,52	7,37	8,27	8,32	7,41	6,67	7,19	8,32	6,10	2,22
12	6,10	5,38	4,89	5,17	5,86	7,31	8,05	8,93	9,24	9,16	8,50	7,55	7,23	9,39	4,89	4,50
13	7,24	6,71	6,33	6,57	6,47	6,89	6,71	6,58	6,52	6,05	5,85	6,06	6,43	7,24	5,66	1,58
14	5,54	5,83	5,66	5,54	6,02	6,53	6,75	6,94	6,70	6,01	5,77	5,62	6,05	7,06	5,54	1,52
15	5,50	5,40	5,08	5,18	5,55	6,18	5,51	5,69	5,59	5,45	5,10	4,43	5,34	6,18	4,43	2,05
16	4,39	4,08	3,79	4,24	4,60	4,45	4,90	5,10	5,22	4,66	4,44	4,06	4,46	5,24	3,79	1,45
17	3,87	3,67	3,53	3,36	3,50	3,78	3,65	3,89	4,43	4,41	4,66	4,64	3,96	4,93	3,36	1,57
18	4,48	4,54	4,60	4,36	4,56	4,67	5,69	5,60	5,38	5,34	4,43	4,47	4,81	5,69	4,34	1,35
19	4,79	4,63	4,43	4,66	4,78	5,18	6,20	6,54	5,28	5,50	5,18	5,00	5,18	6,54	4,43	2,11
20	5,24	5,06	4,99	5,00	5,14	5,22	5,12	5,34	6,17	5,83	4,84	4,66	5,15	6,17	4,45	1,72
21	4,60	4,57	4,21	4,15	4,37	5,28	5,35	5,87	6,34	6,67	7,29	8,02	5,58	8,02	3,88	4,14
22	7,68	7,68	6,99	6,86	7,43	7,39	7,30	6,39	5,87	6,04	6,17	5,71	6,73	7,74	5,71	2,03
23	5,81	5,87	5,69	5,61	6,16	6,83	5,91	6,52	7,04	7,28	7,33	6,98	6,41	7,33	5,61	1,72
24	7,28	7,42	7,29	8,39	9,16	9,04	9,80	9,88	9,76	9,78	10,88	11,06	9,15	11,06	7,28	3,78
25	9,72	9,65	8,33	7,40	6,82	7,50	6,71	7,15	7,17	7,15	6,85	6,85	7,55	9,93	6,66	3,27
26	7,10	6,76	6,60	6,73	6,82	7,28	7,61	7,72	7,44	7,12	7,14	7,44	7,13	7,73	6,60	1,13
27	7,54	7,76	7,78	7,66	8,38	8,81	8,98	9,05	8,98	9,46	9,65	10,60	8,81	10,62	7,54	3,08
28	10,76	10,90	10,97	11,04	11,31	11,19	11,26	11,46	11,45	9,59	9,74	8,68	10,59	11,46	8,68	2,78
29	8,80	8,92	8,98	8,45	8,87	8,64	9,43	9,25	9,75	9,28	9,04	8,98	9,01	9,77	8,33	1,44
30	8,51	8,51	8,21	8,08	7,67	8,68	8,70	8,76	7,77	7,79	8,09	7,66	8,20	8,76	7,66	1,10
31	7,54	7,78	7,39	8,02	7,41	7,73	8,32	8,86	8,76	8,45	7,90	7,42	7,99	8,92	7,22	1,70
Medias das decadas	(1. ^a) 5,25 (2. ^a) 5,51 (3. ^a) 7,76	5,10 5,24 7,80	5,02 5,02 7,49	5,03 5,07 7,49	5,03 5,30 7,67	5,51 5,69 8,03	6,04 5,91 8,12	6,05 6,20 8,26	6,25 6,28 8,25	6,23 6,07 8,06	5,93 5,62 8,19	5,84 5,32 8,13	5,61 5,58 7,92	6,71 6,68 9,21	4,68 4,67 6,83	2,03 2,01 2,38
Medias do mez	6,22	6,10	5,90	5,92	6,06	6,46	6,74	6,88	6,96	6,83	6,63	6,48	6,42	7,59	5,44	2,15
Extremas do mez	Maxima..... 11,46 no dia 28 ás 3 e 4 ^h p. m. Minima..... 3,36 • 17 ás 7 ^h a. m. Variação..... 8,10															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1901	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	64,3	64,5	74,8	79,0	68,2	63,6	60,9	56,4	56,7	66,6	65,7	67,6	65,20	79,0	56,7	22,3	
2	64,4	63,0	67,2	78,1	65,8	57,4	58,4	58,4	64,6	66,0	65,3	66,0	65,33	78,1	57,3	20,8	
3	64,7	73,0	70,3	69,0	69,0	69,7	60,3	57,7	59,1	63,6	64,1	73,7	66,52	75,3	56,6	18,7	
4	70,6	80,1	73,2	78,5	71,9	60,1	57,5	61,0	59,2	64,7	64,1	72,9	68,11	80,1	57,5	22,6	
5	75,5	74,2	73,9	76,6	66,2	60,6	67,6	53,0	70,2	79,4	88,2	96,4	74,21	100,0	53,0	47,0	
6	93,3	86,7	91,4	75,2	67,8	65,1	68,3	61,5	66,2	68,2	77,7	77,1	74,25	98,6	59,5	39,1	
7	63,5	68,5	68,5	76,9	68,3	56,7	39,2	41,5	55,1	60,6	64,4	62,2	59,65	76,9	38,3	38,6	
8	74,5	68,2	70,4	66,0	62,2	56,1	64,0	44,4	56,1	77,5	80,1	85,5	68,62	91,6	44,4	47,2	
9	89,8	82,9	85,5	92,6	74,1	60,9	64,4	69,3	81,3	91,9	93,1	98,5	82,15	98,5	60,9	37,6	
10	95,5	93,9	91,1	91,0	89,5	89,7	73,5	74,1	91,7	100,0	100,0	98,4	89,98	100,0	72,0	28,0	
11	98,7	88,9	92,5	88,7	88,0	72,8	60,8	66,9	88,5	99,0	95,6	98,7	86,87	100,0	60,3	39,7	
12	100,0	100,0	81,7	83,7	93,2	95,8	79,5	84,3	90,1	97,1	99,4	94,4	91,91	100,0	79,5	20,6	
13	98,5	97,3	92,4	98,5	89,9	84,7	81,2	88,2	87,4	88,9	88,9	96,3	90,10	98,6	80,2	18,4	
14	87,0	95,0	90,0	87,0	93,3	88,1	91,1	90,2	92,5	88,9	88,8	87,1	90,00	95,6	85,1	10,5	
15	86,9	88,6	91,4	96,3	91,6	93,3	72,2	70,5	75,5	80,1	78,0	70,0	82,47	100,0	61,6	38,4	
16	72,4	77,9	71,6	78,9	79,6	63,2	64,7	67,3	77,2	70,8	64,4	58,0	69,61	79,6	57,4	22,2	
17	55,3	52,5	52,6	51,1	53,2	51,0	44,9	45,9	56,3	59,1	64,3	67,3	54,60	70,5	42,0	28,5	
18	66,6	68,1	69,5	67,5	67,0	64,0	68,3	70,0	77,5	84,0	70,4	72,9	70,13	84,0	61,0	20,0	
19	86,7	86,1	86,4	97,9	92,7	78,2	94,9	94,2	79,7	90,2	89,6	91,5	89,18	97,9	78,2	19,7	
20	98,0	92,6	88,8	98,5	93,0	80,9	73,2	73,1	89,5	90,4	80,3	82,0	85,54	98,5	70,0	28,5	
21	92,0	91,8	90,1	94,6	84,7	88,2	78,6	87,5	96,4	98,7	98,4	96,2	90,52	99,8	75,3	24,5	
22	86,0	89,8	83,8	91,9	97,3	93,1	92,0	76,0	74,0	83,9	89,5	84,5	86,97	97,3	68,2	29,1	
23	88,9	95,1	89,9	93,1	91,8	90,1	67,4	76,3	85,9	91,7	97,4	90,0	87,72	97,4	67,4	30,0	
24	91,7	89,8	86,0	94,8	96,2	88,8	98,9	97,6	95,2	92,9	100,0	95,3	93,71	100,0	86,0	14,0	
25	92,9	99,4	93,3	94,0	87,3	94,5	74,5	82,2	88,9	92,9	92,5	92,5	90,21	100,0	74,5	25,5	
26	100,0	97,3	95,7	100,0	98,9	97,5	95,9	93,4	93,0	89,7	86,4	93,0	94,74	100,0	86,4	13,6	
27	92,7	95,4	98,0	95,7	98,9	100,0	96,1	98,6	96,1	97,4	99,4	100,0	97,45	100,0	92,7	7,3	
28	97,7	97,7	97,6	97,6	98,7	96,4	96,4	97,5	98,7	90,5	89,6	83,0	94,47	98,7	82,0	16,7	
29	89,8	93,7	96,1	93,8	94,9	77,9	80,7	80,0	88,5	93,7	94,9	96,1	89,44	96,1	73,6	22,5	
30	91,9	93,6	91,9	91,3	79,8	79,8	72,4	73,6	70,1	77,9	88,2	88,1	84,03	93,6	70,1	23,5	
31	88,2	93,4	93,1	98,6	83,0	81,7	74,5	76,8	79,0	88,7	93,2	97,2	87,71	98,6	74,0	24,6	
Medias das décadas	1. ^a	75,61	75,50	76,63	78,29	70,30	63,99	61,41	57,73	66,02	73,85	76,27	79,83	71,40	87,81	55,62	32,19
	2. ^a	85,01	84,70	81,69	84,81	84,15	77,20	73,08	75,06	81,42	84,85	81,97	81,82	81,04	92,47	67,83	24,64
	3. ^a	91,98	94,27	92,32	95,04	91,95	89,82	84,31	85,41	87,80	90,73	93,59	92,35	90,63	98,32	77,29	21,03
Medias do mez		84,45	85,13	83,83	86,34	82,45	77,42	73,30	73,14	78,72	83,39	84,25	81,34	93,04	67,25	25,79	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 5, 10, 11, 15, 24, 25, 26 e 27 a diversas horas.
 { Minima..... 38,3 no dia 7 às 2^h p. m.
 { Variação..... 61,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1901	Rumos predominantes													Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h A. M. ás 12 P. M.	
1	V.	V.	V.	V.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	V.	0,0
2	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	V.	E e ENE.	0,0
3	V.	WSW.	V.	WSW.	WNW.	S.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ESE.	V.	0,0
4	V.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	E.	ENE.	E.	ESE.	SSE-ENE.	0,0
5	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	E.	V.	NNE.	NE.	NNE.	V.	SE.	NNW-SE.	0,0
7	E.	V.	V.	V.	V.	V.	NE.	NNE.	ENE.	NE.	E.	ENE.	V.	0,0
8	V.	V.	ESE.	V.	V.	WNW.	SSW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	V.	0,0
9	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0
10	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
11	N.	N.	N.	N.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	N.	0,0
12	N.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	NNW.	NW.	V.	4,4
13	NNW.	NNE.	ESE.	V.	V.	SSE.	V.	NW.	WNW.	V.	V.	SSE.	V.	2,6
14	SSE.	V.	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE-SSE.	10,9
15	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	V.	NE.	NE.	V.	0,4
16	V.	V.	V.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE-SSE.	0,0
17	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	E.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	SE-NE.	0,0
18	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	ENE.	ESE.	E.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	0,0
19	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	2,8
20	SE.	SE.	SE.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SSE e NW.	8,8
22	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	19,8
23	NW.	SSE.	V.	V.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	WSW.	SSE.	SE.	V.	0,0
24	SSE.	SE.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	16,0
25	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW-NW.	13,9
26	V.	V.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	W.	V.	9,3
27	V.	V.	V.	V.	S.	S.	SW.	SW.	S.	S.	SSW.	SW.	S-SW.	26,2
28	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	21,6
29	SW.	SW.	WSW.	S.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SE.	SSE.	SSE.	S-WSW	0,0
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	S-ESE	0,0
31	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE e SSE.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ...	1	3	4	15	15	8	6	7	2	1	0	2	0	2	7	19	28	0	0,0
Segunda » ...	8	1	4	6	4	10	12	24	0	0	0	3	3	1	12	8	23	1	21,1
Terceira » ...	0	0	0	1	1	8	7	23	6	12	11	12	3	8	23	2	15	0	115,6
Mez.....	9	4	8	22	20	26	23	54	8	13	11	17	6	11	42	29	66	1	136,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	754,11	—	—	754,45	—	—	—	746,11	—	748,29	—	749,21	—	—	738,00	758,35	—	—
Temperatura	8,58	—	—	8,82	—	—	—	5,41	—	10,85	—	13,03	—	—	7,45	9,32	—	—
T. do vap. atmosph.	7,19	—	—	5,53	—	—	—	6,05	—	9,15	—	10,59	—	—	6,73	7,88	—	—
Humidade relativa.	86,87	—	—	65,33	—	—	—	90,00	—	93,71	—	94,47	—	—	86,97	89,98	—	—
Quantidade de nuv.	1,6	—	—	3,7	—	—	—	5,6	—	10,0	—	10,0	—	—	9,6	2,2	—	—
Velocid. do vento..	5,7	—	—	20,2	—	—	—	8,2	—	25,1	—	27,0	—	—	22,1	10,9	—	—
Chuva total.....	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4	3,4	14,6	6,0	29,3	3,4	18,3	4,0	29,9	20,1	4,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1901	Kilometros por hora																								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	6	8	13	9	4	5	5	7	6	7	7	10	13	8	16	20	22	27	9	17	5	16	5	4	10,4	27
2	11	8	17	18	6	17	9	16	16	15	30	42	37	37	32	27	33	32	25	20	9	11	14	3	20,2	42
3	3	5	4	4	3	5	6	4	3	4	6	6	10	10	12	10	11	8	4	3	5	5	5	5	5,9	12
4	2	4	4	5	8	4	4	2	3	9	10	10	11	11	7	5	11	19	9	7	15	20	14	12	8,6	20
5	11	9	9	13	14	9	10	9	9	13	15	6	2	6	12	8	14	10	6	5	4	4	2	2	8,4	15
6	5	8	5	5	6	5	14	18	16	14	14	14	8	11	18	16	16	12	8	6	5	4	5	14	10,3	18
7	15	15	8	4	4	7	6	6	7	7	11	15	28	29	24	21	24	15	10	7	20	19	23	21	14,4	29
8	13	14	12	4	4	8	7	3	6	13	6	3	3	3	13	8	6	7	4	4	2	6	8	6	6,8	14
9	3	6	4	5	4	5	7	6	7	2	4	4	5	10	10	10	10	9	1	1	2	4	5	2	5,2	10
10	3	2	6	3	4	5	2	4	4	4	3	6	13	16	24	23	20	27	24	25	18	12	8	5	10,9	27
11	2	1	5	3	3	2	2	2	0	1	2	1	9	14	14	17	15	12	13	8	2	0	1	7	5,7	17
12	3	6	6	7	7	7	6	7	6	7	7	2	12	21	20	25	27	25	13	23	5	6	1	3	10,5	27
13	1	1	1	3	3	2	3	7	4	4	2	9	8	10	15	7	2	0	4	4	5	6	6	14	5,0	15
14	9	8	6	9	7	8	14	10	11	15	15	7	2	2	7	6	9	6	5	8	8	8	10	6	8,2	15
15	10	7	4	2	5	6	9	5	3	7	14	8	4	10	12	12	12	9	10	3	5	0	6	4	7,0	14
16	8	1	3	1	3	2	2	9	11	8	5	11	7	1	1	5	7	11	19	29	30	44	44	44	12,6	44
17	35	45	35	31	41	45	58	57	53	50	53	14	21	23	26	17	20	30	20	16	11	15	18	20	31,4	58
18	24	16	20	29	23	9	9	11	9	2	8	7	11	22	16	18	9	4	7	5	7	17	17	3	12,6	29
19	4	2	0	2	0	0	1	1	4	2	1	6	2	4	0	8	8	10	13	8	4	6	5	2	3,9	13
20	2	3	5	6	5	1	3	2	0	1	4	17	26	24	22	17	4	8	6	5	3	9	13	6	8,0	26
21	1	3	2	0	1	3	5	7	6	7	7	7	6	16	22	25	30	36	37	35	17	12	8	15	12,8	37
22	23	27	19	35	30	30	37	25	38	41	16	12	21	33	34	32	30	24	20	21	8	2	13	8	24,1	41
23	3	5	5	2	2	2	4	2	1	3	2	3	22	21	21	7	2	5	2	6	9	11	7	7	6,4	22
24	6	10	14	10	7	7	17	24	18	24	26	17	20	25	28	34	32	35	33	45	45	45	43	38	25,1	45
25	30	27	23	27	54	46	32	28	18	12	17	13	25	31	23	20	15	10	5	14	8	6	5	5	20,6	54
26	4	4	4	3	1	3	7	3	4	5	2	3	2	2	3	1	8	11	9	12	12	6	4	6	5,0	12
27	4	2	3	6	6	5	3	4	6	5	4	5	8	13	16	12	14	22	25	25	15	13	14	19	10,4	25
28	17	18	15	17	22	20	23	28	31	29	30	29	43	39	38	41	42	43	26	26	22	18	13	19	27,0	43
29	18	15	9	7	8	4	5	7	6	6	13	11	18	14	13	10	8	7	5	10	7	16	14	13	10,2	18
30	13	14	7	13	17	21	22	29	31	30	25	28	36	22	25	27	30	18	4	8	9	10	10	10	19,1	36
31	12	9	10	3	4	11	6	4	5	6	2	5	5	3	4	2	2	4	4	4	0	2	7	5	5,0	12

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:426	10,1	42 kilometros (E) no dia 2	NNW.
2.ª "	2:517	10,5	58 " (E) " 17	SSE.
3.ª "	3:977	15,1	54 " (WNW) " 25	SSE e NW.
Mez.....	8:920	12,0	58 " (E) " 17	SSE.

Dias de vento muito fraco..... 7 | Dias de vento moderado..... 8
 " " fraco..... 13 | " " fresco..... 3

Dia mais ventoso..... 17 | Dia menos ventoso..... 19

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO 1901	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,5	21,7	-1,6	-2,2	0,0	4,0	10	8	0,0	—	0,0	—
2	42,0	16,8	-1,1	-0,2	0,0	3,2	9	8	0,0	Cu. a E.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
3	42,0	21,0	0,6	1,4	0,0	4,2	9	6	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
4	39,5	15,9	-0,2	-0,1	0,0	3,1	10	8	0,0	—	1,0	Ci.
5	38,4	14,0	-0,8	-1,1	0,0	3,0	10	5	0,0	Ci. dispersos.	0,0	—
6	36,5	12,8	-1,9	-1,9	0,0	2,2	9	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
7	39,5	15,3	-1,5	-1,7	0,0	2,0	9	8	0,0	—	0,0	—
8	39,5	16,0	-1,6	-2,2	0,0	3,6	10	6	0,0	—	0,0	—
9	39,6	18,8	-3,1	-2,7	0,0	2,8	8	8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
10	40,5	19,0	-0,4	1,2	0,0	1,7	5	9	3,0	C., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Cu.
11	40,6	16,0	-0,7	1,7	0,2	2,2	6	6	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
12	39,5	17,7	-1,0	-1,0	0,2	1,8	5	8	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.
13	39,0	12,4	-0,6	(1,3)	5,8	1,0	7	7	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.
14	39,5	19,0	-0,1	(0,2)	6,9	1,2	10	11	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
15	36,0	17,0	-1,4	(-1,2)	5,6	1,2	10	10	3,0	Cu.	4,0	Cu.
16	35,5	15,0	-4,1	-3,6	0,0	1,0	8	7	2,0	Ci.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
17	37,0	13,6	1,8	2,8	0,0	3,0	12	11	2,0	Ci.-S., S.-Cu. no horizonte.	8,0	Ci., Ci.-Cu.
18	39,4	18,0	-0,3	1,2	0,0	3,9	10	8	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
19	33,5	19,2	-5,4	-4,2	0,0	1,6	10	7	5,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
20	36,4	16,4	-2,4	(-2,4)	2,8	0,8	9	8	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
21	24,3	12,1	-5,9	-4,0	0,0	1,0	9	11	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
22	26,0	17,5	4,9	(4,8)	23,2	1,0	13	14	10,0	N.	10,0	N.
23	39,2	18,1	-1,4	(0,3)	5,4	1,0	9	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
24	29,5	18,0	5,1	(6,2)	1,4	1,4	10	11	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
25	37,0	19,1	7,3	(7,0)	23,2	1,1	12	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
26	35,0	14,2	1,4	(2,8)	10,1	1,9	9	8	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
27	15,9	12,2	4,4	(5,7)	10,8	0,8	9	11	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.
28	22,3	17,0	10,0	(10,2)	27,9	0,5	10	11	10,0	N.	00,0	N., Cu.-N.
29	42,2	21,0	4,4	(6,2)	13,6	0,6	11	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
30	40,6	18,8	4,9	6,5	0,0	1,9	11	11	2,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
31	40,5	20,4	2,9	4,2	0,0	2,8	9	7	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
Medias das decadas	1. ^a 39,70	17,13	-1,16	-0,95	—	3,0	8,9	7,3	2,2		1,8	
	2. ^a 37,64	16,43	-1,42	-0,52	—	1,8	8,7	8,3	5,1		6,7	
	3. ^a 32,05	17,13	3,45	4,54	—	1,3	10,2	9,9	8,6		8,5	
Medias do mez	36,32	16,90	0,39	1,14	—	2,0	9,3	8,5	5,4		5,7	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 42,2 no dia 29;	na relva.... 21,7 no dia 1;	27,9 no dia 28;
Minima:	no espelho.. -4,2 * 19;	na relva.... -5,9 * 21;	0,5 no dia 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1901	
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			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1		
4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., S. no horizonte de W.-S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	2		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte de W.-S.	0,0	—	3		
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	1,0	Cu.	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	9		
4,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	10		
3,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S. a W.	0,0	—	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	12		
7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	13		
10,0	N., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	14		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. no horizonte a NW.	0,0	—	15		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	16		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	17		
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	19		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	20		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	21		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	23		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	24		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	27		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	28		
10,0	Ci., Cu., Cu.-N., c.	1,0	Cu. pelo horizonte.	0,0	—	29		
6,0	Cu.	0,0	Ci.-S. a WSW.	0,0	—	30		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., S. no horizonte.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,5		2,5		1,1	1.ª decada	0,0	29,8	limpos 7
7,0		4,9		3,1	2.ª "	21,5	17,7	de nuv. 15
8,0		7,3		7,3	3.ª "	115,6	14,0	
5,9		4,2		3,9	Mez	* 137,1	61,5	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . 12, 13, 14, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27 e 28.
 " nevoeiro ≡ 10, 11, 12 e 27.
 " orvalho ☁ 10, 30 e 31.
 " geada ☁ 2, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 19, 20, 21 e 23.
 " gelo ❄ 16, 19, 20 e 21.

Dias em que houve saraiva ▲ 25.
 " trovões ⚡ 14, 22 e 25.
 " relampagos ⚡ 13 e 19.
 " arco-iris ☁ 14, 19 e 26.
 " halo lunar ☾ 17.
 " vento forte 🌪 2, 16, 22, 24, 25 e 28.
 " vento muito forte 🌪 17.

* Incluindo 0^m,4 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1901	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	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 15
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
10	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
12	—	—	—	0 13	0 5	—	0 19	—	—	—	—	—	—	—	0 37
13	—	—	—	—	0 35	0 37	0 2	0 46	0 35	0 5	0 30	—	—	—	3 10
14	—	—	—	—	—	0 30	0 3	—	—	0 37	—	—	—	—	1 10
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 47	1	—	—	—	7 47
16	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 15	0 30	0 45	—	—	—	6 15
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
18	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	6 0
19	—	—	—	1	0 43	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2 43
20	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
21	—	—	—	—	—	—	—	0 58	1	0 30	—	—	—	—	2 28
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	0 45	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 45
24	—	—	—	—	—	—	—	1	0 43	0 15	—	—	—	—	1 58
25	—	—	—	0 30	0 45	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	1 30
26	—	—	—	—	0 30	0 23	0 12	0 53	0 45	0 21	0 30	—	—	—	3 34
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	1	1	1	1	0 30	0 30	1	0 30	—	—	—	6 30
30	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	1	1	—	—	—	3 15
31	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
Total	0 0	0 0	0 0	18 13	20 38	21 30	19 51	19 37	18 33	18 5	16 45	0 0	0 0	0 0	153 12

DEZEMBRO DE 1901

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; tempo secco.
»	2	Poucas nuvens; ☰ a.; ☰ a.; frio e secco.
»	3	Poucas nuvens; bom tempo.
»	4	Geralmente limpo; bom tempo e vento frio.
»	5	Limpo; ☰ a.; tempo secco.
»	6	Poucas nuvens; ☰ a.; frio e ventoso.
»	7 e 8	Limpo ☰ a.; frio e secco.
»	9	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☰ ⁴ a.; frio.
»	10	Poucas nuvens; ☰ ⁴ a.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo e humido.
»	12	Coberto; ☰ a.; ☉ 4 ^h -8 ^h p.
»	13	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ☾ á noite; tempo frio e humido.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 11 ^h -7 ^h p., 10 ^h -M.N.; ☾ de madrugada; ☾ S. 50 ^m p.; ☾ 3 ^h 45 ^m p.; frio e humido. Muita neve na serra da Lousã.
»	15	Poucas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ☰ e ☾ a.; bom tempo e frio.
»	16	Geralmente coberto; ☰ e ☾ a.; ☰ p.; frio.
»	17	Nuvens; ☰ ⁴ a.; ☾ 7 ^h p.; frio.
»	18	Poucas nuvens; frio; bom tempo.
»	19	Nuvens; ☰ ⁴ e ☾ a.; ☉ 11 ^h -M.D.; ☉ 1 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; ☾ á noite; frio e humido.
»	20	Poucas nuvens; ☰ e ☾ a.; frio e humido.
»	21	Coberto; ☰ ⁴ e ☾ a.; ☉ M.D.-M.N.; frio e humido.
»	22	Coberto; ☉ 0 ^h -M.D., 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -11 ^h ; ☰ a.; ☾ 6 ^h a.; ☾ ao anoitecer.
»	23	Coberto; ☰ a.
»	24	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , M.D.-M.N.; ☰ p.; mau tempo.
»	25	Geralmente coberto; ☾ 1 ^h 28 ^m p.; ☾ W. 2 ^h p.; ☉ 0 ^h -M.D., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -M.N.; ☰ a.; mau tempo.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -10 ^h a., 11 ^h -2 ^h p., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M.N.; ☾ 8 ^h a.; chuvoso e frio.
»	27	Coberto; ☰ a.; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -M.N.; chuvoso e muito humido.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h a.-9 ^h p.; ☰ p.; muito humido.
»	29	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; humido e ameno.
»	30	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☰ ⁴ a.; bom tempo.
»	31	Poucas nuvens; ☰ a. e p.; bom tempo.

ANNUARIO DEL 1901

Indice generale del presente volume

1	Introduzione
2	Avviso ai lettori
3	Avviso ai sottoscrittori
4	Avviso ai corrispondenti
5	Avviso ai collaboratori
6	Avviso ai abbonati
7	Avviso ai possessori di copie
8	Avviso ai possessori di volumi
9	Avviso ai possessori di fascicoli
10	Avviso ai possessori di giornali
11	Avviso ai possessori di riviste
12	Avviso ai possessori di libri
13	Avviso ai possessori di opuscoli
14	Avviso ai possessori di bolli
15	Avviso ai possessori di francobolli
16	Avviso ai possessori di timbri
17	Avviso ai possessori di sigilli
18	Avviso ai possessori di cartelle
19	Avviso ai possessori di biglietti
20	Avviso ai possessori di ricevute
21	Avviso ai possessori di scontrini
22	Avviso ai possessori di moduli
23	Avviso ai possessori di moduli
24	Avviso ai possessori di moduli
25	Avviso ai possessori di moduli
26	Avviso ai possessori di moduli
27	Avviso ai possessori di moduli
28	Avviso ai possessori di moduli
29	Avviso ai possessori di moduli
30	Avviso ai possessori di moduli
31	Avviso ai possessori di moduli

1901

RESUMO

λ = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geographica.

H = altitude do zero da escala do barometro acima do nivel medio do Oceano.

G = correção que se applicou ás alturas barometricas, para reduzi-las á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).

h_1 = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemographo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udometro e do udographo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

$\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 141 m.$ $G = -0,34$ (de 730 a 750)

1901	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	752,61	752,56	752,58	752,43	752,25	752,28	752,49	752,74	752,98	753,19	753,12	752,69	752,23	751,84	751,71	751,70
Fevereiro.....	49,41	49,26	49,11	49,04	49,00	49,16	49,43	49,79	50,00	50,14	50,07	49,87	49,48	49,13	49,03	49,04
Março.....	47,22	46,95	46,66	46,63	46,65	46,84	47,40	47,39	47,65	47,76	47,61	47,41	47,20	46,86	46,62	46,57
Abril.....	50,23	50,08	49,93	49,80	49,82	50,08	50,41	50,58	50,70	50,77	50,53	50,37	50,26	50,03	49,78	49,84
Maió.....	49,51	49,35	49,20	49,09	49,12	49,35	49,53	49,68	49,71	49,73	49,61	49,34	49,25	48,99	48,86	48,93
Junho.....	50,41	50,27	50,29	50,21	50,30	50,39	50,66	50,76	50,75	50,76	50,65	50,46	50,34	50,20	50,12	50,08
Julho.....	49,95	49,79	49,69	49,64	49,70	49,85	50,16	50,30	50,32	50,29	50,17	49,90	49,68	49,48	49,34	49,32
Agosto.....	50,78	50,65	50,51	50,50	50,60	50,81	51,05	51,18	51,27	51,28	51,01	50,78	50,58	50,33	50,19	50,20
Setembro.....	49,78	49,61	49,45	49,34	49,32	49,49	49,79	50,05	50,14	50,11	49,97	49,70	49,54	49,26	49,12	49,12
Outubro.....	50,56	50,46	50,31	50,29	50,37	50,45	50,68	50,91	51,06	51,06	50,95	50,59	50,25	50,12	49,91	50,04
Novembro.....	50,93	50,87	50,75	50,68	50,65	50,65	50,85	51,19	51,37	51,51	51,35	50,94	50,65	50,44	50,41	50,64
Dezembro.....	49,29	49,29	49,28	49,17	49,11	49,31	49,62	49,87	50,18	50,46	50,26	49,79	49,44	49,17	49,09	49,15
Anno.....	750,06	749,93	749,81	749,73	749,74	749,89	750,15	750,37	750,51	750,59	750,44	750,15	749,91	749,65	749,51	749,55

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_i = 1,15 m.$

1901	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	7,92	7,78	7,50	7,49	7,29	7,18	6,99	6,99	7,72	8,76	9,78	10,37	11,04	11,54	11,66	11,20
Fevereiro.....	5,78	5,59	5,34	5,11	4,97	4,76	4,57	4,81	5,81	7,20	8,32	9,00	9,67	10,12	10,24	9,81
Março.....	8,82	8,60	8,37	8,23	7,98	7,94	8,00	8,62	9,52	10,63	11,74	12,57	12,84	13,22	13,20	13,09
Abril.....	11,78	11,66	11,34	11,08	10,93	10,88	11,48	12,57	13,85	15,11	16,17	16,82	17,27	17,24	17,13	16,95
Maió.....	14,01	13,66	13,38	13,16	13,01	13,42	14,28	15,72	17,24	18,59	19,68	20,41	20,98	20,85	20,81	20,15
Junho.....	16,14	15,95	15,75	15,56	15,43	15,92	16,60	17,84	19,47	21,11	22,47	23,90	24,50	24,74	24,07	24,00
Julho.....	17,07	16,69	16,44	16,35	16,19	16,49	17,25	18,61	20,42	22,48	24,44	25,63	26,17	26,54	26,67	26,03
Agosto.....	17,87	17,70	17,40	17,31	17,05	17,21	17,57	18,82	20,64	22,39	24,03	25,69	26,62	26,81	26,68	26,38
Setembro.....	15,68	16,00	15,89	15,74	15,58	15,49	15,75	16,35	17,77	19,03	19,84	20,64	21,29	21,64	21,28	21,11
Outubro.....	12,79	12,57	12,30	12,03	11,88	11,78	11,87	12,52	13,61	14,76	15,78	16,75	17,04	17,23	17,34	16,90
Novembro.....	8,90	8,60	8,56	8,41	8,28	8,29	8,31	8,76	9,89	11,18	12,07	13,07	13,78	13,80	13,79	13,22
Dezembro.....	6,48	6,23	6,03	5,83	5,72	5,54	5,35	5,58	6,40	7,46	8,44	9,31	9,93	10,34	10,33	9,87
Anno.....	11,94	11,75	11,52	11,34	11,19	11,24	11,50	12,28	13,53	14,89	16,06	17,01	17,59	17,84	17,77	17,39

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	752,03	745,00	751,51	751,18	759,34	757,33	Julho.....	751,68	748,60	749,66	750,33	749,27	749,42	
Fevereiro.....	46,66	51,61	49,26	54,84	45,43	47,43	Agosto.....	50,84	49,46	51,44	51,50	49,78	52,40	749,71
Março.....	58,12	48,00	45,83	38,14	46,93	45,44	Setembro.....	48,45	51,58	50,19	46,03	51,81	51,50	
Abril.....	53,79	51,82	54,09	46,23	44,26	51,54	Outubro.....	52,22	49,52	45,61	49,67	55,98	49,43	
Maió.....	50,93	50,87	49,93	49,34	48,14	46,98	Novembro.....	51,14	51,73	41,63	56,71	51,13	54,44	
Junho.....	50,55	48,82	47,36	53,57	51,60	50,03	Dezembro.....	54,08	58,37	44,96	38,69	46,56	53,07	

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de 730 a 750)}$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1901
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
751,82	751,97	752,11	752,18	752,28	752,42	752,43	752,35	752,38	754,63	750,00	4,63	766,4	737,6	28,8	26	6	Janeiro	
49,21	49,47	49,68	49,75	49,85	49,91	49,84	49,77	49,52	51,66	47,42	4,25	58,9	41,8	17,1	17	4	Fevereiro	
46,68	46,85	47,05	47,32	47,45	47,49	47,37	47,21	47,10	50,06	44,38	5,68	65,5	29,9	35,6	4	19	Março	
49,90	50,04	50,38	50,64	50,83	50,82	50,76	50,67	50,29	51,97	48,84	3,13	59,6	38,0	21,6	13	21	Abril	
48,90	49,01	49,27	49,55	49,80	49,78	49,69	49,58	49,37	50,55	48,24	2,31	56,5	42,9	13,6	10	27	Mai	
50,04	50,15	50,37	50,56	50,92	51,00	50,94	50,78	50,47	51,72	49,26	2,46	57,2	42,1	15,1	16	14	Junho	
49,25	49,34	49,60	49,85	50,22	50,24	50,19	50,02	49,84	50,87	48,91	1,96	55,2	45,3	9,9	1	7	Julho	
50,20	50,33	50,56	50,94	51,15	51,13	51,11	50,96	50,75	51,75	49,81	1,95	55,1	47,0	8,1	27	20	Agosto	
49,16	49,30	49,60	49,88	50,02	50,06	49,99	49,88	49,66	50,94	48,40	2,54	55,5	36,6	18,9	27	22	Setembro	
50,12	50,39	50,63	50,77	50,87	50,90	50,80	50,65	50,54	52,09	49,11	2,98	58,5	40,8	17,7	24	15	Outubro	
50,72	50,89	51,16	51,20	51,44	51,52	51,44	51,35	50,98	52,65	49,42	3,23	61,6	32,9	28,7	19	15	Novembro	
47,09	49,18	49,35	49,52	49,55	49,72	49,67	49,48	49,49	51,60	47,08	4,53	61,6	31,1	30,5	9	17	Dezembro	
749,59	749,74	749,98	750,18	750,36	750,42	750,35	750,22	750,03	751,71	748,42	3,30	766,4	729,9	36,5	26 Jan.	19 Março	Anno	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

 $h_1 = 1,15 \text{ m.}$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1901
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
10,34	9,72	9,21	8,97	8,68	8,44	8,19	7,91	8,86	12,24	5,47	6,77	16,6	0,4	16,2	24	11	Janeiro	
9,23	8,32	7,66	7,40	7,11	6,82	6,57	5,92	7,10	10,93	3,41	7,52	15,6	-1,1	16,7	12	1	Fevereiro	
12,57	11,62	10,93	10,50	9,98	9,58	9,15	8,93	10,28	14,39	6,50	7,89	19,0	1,7	17,3	24	12	Março	
16,21	15,12	13,95	13,52	13,08	12,76	12,46	12,13	13,82	19,11	9,74	9,37	29,9	4,4	25,5	6	13	Abril	
19,74	18,69	17,33	16,55	15,84	15,35	14,91	14,49	16,76	23,02	12,16	10,86	28,7	6,5	22,2	15	7	Mai	
23,47	22,29	20,70	18,99	17,88	17,15	16,77	16,42	19,47	26,76	14,61	12,15	37,0	12,0	25,0	20	24	Junho	
25,22	24,12	22,34	20,36	19,21	18,47	18,15	17,84	20,80	28,62	15,06	13,57	39,5	10,2	29,3	20	3	Julho	
25,45	23,69	21,55	20,50	19,70	19,05	18,39	18,12	21,10	28,82	16,03	12,79	36,9	11,0	25,9	6	12	Agosto	
20,36	19,02	18,04	17,65	17,21	16,80	16,51	16,29	17,98	22,99	14,37	8,63	27,5	10,2	17,3	8	15	Setembro	
15,97	15,00	14,41	13,98	13,66	13,41	13,11	12,76	14,14	18,47	10,67	7,80	26,6	4,9	21,7	9	29	Outubro	
12,40	11,59	10,87	10,46	10,01	9,56	9,18	9,01	10,49	14,49	6,88	7,61	20,9	1,7	19,2	5	26 e 27	Novembro	
9,28	8,53	8,11	7,83	7,45	7,15	6,95	6,68	7,53	11,17	4,04	7,14	15,4	-1,1	16,5	10	21	Dezembro	
16,69	15,64	14,59	13,89	13,32	12,88	12,53	12,21	14,03	19,25	9,91	9,34	39,5	-1,1	40,6	20 Julho	1 Fever. e 21 Dez.	Anno	

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	8,27	6,44	10,11	10,23	10,95	8,02	Julho	17,16	21,83	20,02	23,30	22,72	18,25	
Fevereiro	6,17	6,78	9,04	4,67	6,87	9,56	Agosto	25,23	23,97	18,49	20,60	20,16	19,46	19,66
Março	10,47	8,10	9,74	10,31	12,16	10,50	Setembro	18,18	18,47	17,36	16,88	16,96	19,17	
Abril	16,22	14,70	11,25	16,68	13,14	10,94	Outubro	14,62	18,38	13,91	13,02	12,32	10,85	
Mai	16,30	13,18	19,33	16,40	17,17	17,67	Novembro	14,58	11,58	10,82	9,85	7,52	7,50	
Junho	18,29	18,99	19,91	19,21	20,20	20,71	Dezembro	7,84	7,83	5,75	4,64	8,11	11,07	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1901	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,30	6,23	6,15	6,10	6,00	5,90	5,88	5,92	6,05	6,22	6,40	6,55	6,57	6,57
Fevereiro	5,14	5,12	5,11	5,04	5,00	5,00	4,98	5,04	5,01	5,03	5,16	5,25	5,25	5,30
Março	7,10	6,99	6,89	6,83	6,77	6,81	6,80	7,08	7,33	7,33	7,24	7,31	7,38	7,29
Abril	9,17	9,15	9,00	8,92	8,89	8,91	9,06	9,21	9,09	9,15	9,11	9,06	9,43	9,69
Maió	9,97	9,96	9,89	9,81	9,81	9,90	10,01	9,96	9,97	9,84	9,78	9,95	10,03	10,05
Junho	12,13	12,08	12,01	11,95	11,93	12,03	12,07	12,14	12,20	12,12	12,28	12,38	12,31	12,38
Julho	12,26	12,25	12,12	11,95	11,95	11,98	12,13	12,27	12,37	12,34	12,44	12,42	12,51	12,29
Agosto	12,58	12,46	12,47	12,38	12,12	12,26	12,37	12,43	12,39	12,36	12,26	11,91	11,92	11,87
Setembro	12,14	12,14	12,03	11,90	11,76	11,74	11,79	11,88	12,06	12,01	12,06	12,09	12,06	12,13
Outubro	9,80	9,66	9,65	9,44	9,41	9,34	9,31	9,47	9,67	9,71	9,80	9,69	9,97	9,91
Novembro	6,66	6,53	6,47	6,48	6,42	6,30	6,29	6,40	6,58	6,79	7,00	6,99	7,01	7,00
Dezembro	6,22	6,13	6,10	6,08	5,90	5,88	5,92	5,86	6,06	6,20	6,16	6,62	6,74	6,84
Anno	9,12	9,06	8,99	8,91	8,85	8,84	8,88	8,97	9,06	9,09	9,17	9,18	9,27	9,28

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1901	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	79,48	79,16	79,66	79,64	78,48	77,90	78,54	79,05	77,02	73,75	70,95	70,21	67,76	65,16
Fevereiro	73,65	73,60	74,33	74,72	74,85	75,48	76,42	75,80	70,46	64,28	61,17	59,91	57,58	56,73
Março	83,11	83,00	83,20	83,16	83,83	83,65	83,31	83,57	81,96	76,30	69,93	67,25	66,97	64,92
Abril	86,84	87,74	88,31	89,18	89,11	90,16	88,10	83,42	75,89	70,06	65,26	62,69	63,96	66,08
Maió	84,09	85,97	86,47	86,91	87,45	86,02	82,63	75,08	68,55	62,31	57,94	56,45	54,95	56,08
Junho	88,94	89,58	90,14	90,85	91,40	89,38	86,20	80,23	73,19	66,09	61,80	57,19	55,09	54,47
Julho	85,35	87,04	87,66	86,94	87,61	86,55	83,43	77,27	69,75	61,36	55,20	51,58	50,64	48,63
Agosto	83,74	84,10	85,71	85,71	87,23	85,48	84,19	78,45	69,46	62,59	56,80	50,41	48,34	47,36
Setembro	88,97	89,43	89,72	89,08	89,04	89,46	88,34	84,40	79,58	73,50	70,28	67,20	64,65	63,82
Outubro	88,66	88,74	90,09	89,78	90,04	90,18	89,32	87,44	83,12	77,77	73,62	68,53	69,45	68,30
Novembro	76,91	76,67	76,25	76,99	76,87	75,35	75,22	74,08	70,59	67,24	65,55	61,36	59,88	59,11
Dezembro	84,45	84,56	85,13	85,56	83,83	84,74	86,34	84,19	82,45	79,81	77,42	74,62	73,30	72,51
Anno	83,68	84,13	84,72	84,87	84,98	84,53	83,67	80,25	75,17	69,58	65,49	62,28	61,05	60,26

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

Medias														1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
6,58	6,74	6,79	6,85	6,81	6,58	6,56	6,49	6,51	6,17	6,38	7,46	5,30	2,15	Janeiro
5,42	5,50	5,37	5,50	5,53	5,52	5,54	5,52	5,46	5,44	5,26	6,42	4,10	2,32	Fevereiro
7,40	7,38	7,37	7,49	7,46	7,50	7,49	7,45	7,36	7,29	7,22	8,53	5,94	2,59	Março
9,61	9,75	9,40	9,40	9,27	9,43	9,53	9,56	9,52	9,37	9,27	10,79	7,70	3,09	Abril
10,18	10,30	10,00	10,28	10,42	10,34	10,52	10,46	10,45	10,33	10,09	11,58	8,72	2,86	Maió
12,60	12,49	11,93	11,99	12,00	11,99	12,10	12,19	12,13	12,14	12,15	13,71	10,73	2,98	Junho
12,01	12,42	12,25	12,13	12,28	12,26	12,43	12,54	12,40	12,29	12,27	14,01	10,66	3,35	Julho
11,78	11,69	11,50	11,87	12,05	12,07	12,52	12,63	12,73	12,58	12,23	13,68	10,47	3,20	Agosto
12,20	12,12	12,03	12,21	12,34	12,24	12,38	12,30	12,36	12,22	12,09	13,72	10,52	3,20	Setembro
9,75	9,92	10,01	10,04	9,98	10,16	10,08	9,97	9,85	9,81	9,77	11,28	8,37	2,91	Outubro
6,98	7,18	7,05	7,11	7,14	6,91	6,86	6,76	6,66	6,51	6,75	7,86	5,65	2,21	Novembro
6,88	6,97	6,96	6,88	6,83	6,64	6,63	6,52	6,48	6,32	6,42	7,59	5,44	2,15	Dezembro
9,28	9,37	9,22	9,31	9,34	9,30	9,39	9,37	9,33	9,23	9,16	10,55	7,80	2,75	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
64,58	68,17	72,53	76,02	78,11	76,71	78,02	78,44	80,10	81,07	75,44	89,76	57,26	32,50	Janeiro
57,89	60,25	61,06	66,13	69,06	70,02	71,66	72,87	73,17	73,96	68,54	84,64	49,92	34,72	Fevereiro
65,81	66,13	68,40	73,34	76,31	78,55	81,31	83,00	83,94	84,56	77,31	94,10	59,18	34,93	Março
65,45	66,84	67,34	72,09	76,80	80,29	83,66	85,54	86,79	87,08	78,28	96,48	55,27	41,21	Abril
57,00	59,35	59,28	64,17	70,82	73,67	78,21	80,61	83,02	84,24	72,55	93,02	48,87	44,15	Maió
56,24	56,98	56,32	60,68	66,89	73,78	79,52	83,64	85,25	87,38	74,21	94,97	49,78	45,19	Junho
47,68	51,13	51,97	55,26	62,20	69,64	75,64	79,71	80,57	81,94	69,78	93,07	44,86	48,21	Julho
47,20	47,84	50,00	56,84	65,56	69,33	74,89	78,35	81,79	82,74	69,34	92,17	43,98	48,19	Agosto
65,83	66,24	68,43	74,86	80,33	84,47	84,56	86,57	88,26	88,55	79,70	91,70	59,40	35,29	Setembro
66,61	69,79	74,32	79,12	81,77	85,16	86,17	86,80	87,47	89,02	81,72	96,04	62,72	33,32	Outubro
59,30	63,21	65,09	69,30	72,17	72,21	73,85	74,76	75,62	74,55	70,52	84,90	53,83	31,07	Novembro
73,14	76,08	78,72	81,75	83,39	82,14	84,25	84,49	84,92	81,40	81,34	93,04	67,25	25,79	Dezembro
60,56	62,67	64,45	69,13	73,64	76,08	79,31	81,23	82,57	83,29	74,89	92,24	54,36	37,88	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ha = 13 m.

1901	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	14,8	14,8	15,9	15,4	15,2	15,4	16,8	17,2	17,3	16,3	16,2	18,7	19,6	19,7
Fevereiro.....	16,9	19,1	19,1	20,3	18,7	18,5	18,4	17,3	18,7	19,6	20,5	20,7	19,8	19,3
Março.....	12,9	14,0	13,9	14,3	13,5	12,9	14,1	12,9	13,8	15,4	18,8	20,1	23,9	25,0
Abril.....	8,3	7,1	7,9	7,0	7,0	7,1	7,8	9,3	12,0	14,6	16,8	17,9	20,2	22,2
Maió.....	5,7	6,0	6,8	6,7	6,2	7,4	8,7	10,2	13,0	15,2	16,5	17,6	19,1	22,4
Junho.....	6,1	5,6	5,5	5,7	4,9	4,4	6,0	8,4	9,1	10,4	12,7	14,3	17,4	21,6
Julho.....	5,6	5,0	6,3	7,0	7,1	6,6	7,8	7,6	10,0	11,6	15,4	18,2	21,7	25,8
Agosto.....	4,5	4,9	5,9	7,1	8,9	7,7	7,7	7,9	8,7	10,9	13,0	15,4	19,5	23,9
Setembro.....	6,4	6,7	7,6	8,6	10,7	11,1	10,1	11,2	11,4	14,0	15,2	16,9	18,0	20,7
Outubro.....	7,5	7,4	7,4	7,5	6,8	6,7	6,3	6,7	8,0	9,5	12,1	12,0	16,6	17,5
Novembro.....	12,3	13,5	12,3	11,8	12,1	13,1	16,0	14,2	14,7	13,3	13,4	13,0	13,8	15,0
Dezembro.....	9,7	9,8	9,0	9,2	9,9	9,8	10,9	11,2	11,0	11,4	11,6	10,7	14,1	15,8
Anno.....	9,2	9,5	9,8	10,0	10,1	10,1	10,9	11,2	12,3	13,5	15,2	16,3	18,7	20,7

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro...	16	1	3	24	35	56	66	40	9	3	2	1	1	5	51	34	25	0
Fevereiro...	1	9	9	60	64	38	22	19	16	9	6	8	7	21	26	16	5	0
Março....	8	8	11	14	13	6	11	36	27	11	29	8	19	25	83	46	15	2
Abril.....	8	1	1	4	2	20	26	27	18	3	2	2	19	74	83	53	15	2
Maió.....	4	2	1	2	10	11	11	23	20	5	12	6	8	74	108	42	29	4
Junho...	4	1	0	3	3	3	4	11	9	4	5	14	23	104	109	22	26	5
Julho.....	3	6	3	15	1	2	2	1	0	0	4	4	3	116	154	34	14	10
Agosto...	1	0	1	12	9	3	4	5	2	4	10	4	16	118	130	29	17	7
Setembro...	8	0	4	13	12	6	7	20	15	6	10	12	26	60	97	28	26	10
Outubro..	6	6	7	10	5	7	10	22	9	4	1	6	6	63	123	60	16	11
Novembro...	4	4	14	59	24	50	38	42	8	4	2	2	3	4	25	20	56	1
Dezembro...	9	4	8	22	20	26	25	54	8	13	11	17	6	11	42	29	66	1
Anno.....	72	42	62	238	198	228	226	300	141	66	94	84	137	675	1031	443	310	53

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ha = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1901
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
20,1	21,4	20,0	18,6	15,7	15,6	16,3	13,6	13,4	13,6	16,7	88	15	Janeiro
20,3	20,4	20,6	18,1	15,0	14,5	15,0	16,4	16,0	18,6	18,4	66	15	Fevereiro
25,7	26,4	25,0	22,1	19,4	16,8	15,9	13,4	14,5	13,3	17,4	60	27	Março
23,2	24,6	23,2	22,1	17,3	13,5	9,6	8,4	6,5	7,6	13,4	65	2	Abril
24,7	24,4	23,4	22,5	17,8	12,7	10,0	8,4	7,3	6,4	13,3	50	15	Maio
24,5	25,0	24,8	22,4	18,4	14,9	11,0	9,3	5,9	6,5	12,3	39	5	Junho
28,5	28,3	29,2	25,8	22,0	17,0	13,3	9,4	6,8	5,8	14,3	56	6	Julho
26,6	27,5	27,4	24,7	20,1	14,0	9,3	6,3	4,5	4,3	12,9	48	2	Agosto
22,7	22,2	20,9	19,4	14,8	11,3	10,4	8,1	6,5	6,4	13,0	45	14	Setembro
18,7	20,2	18,8	14,9	11,5	9,0	6,7	6,5	6,4	6,4	10,5	45	8	Outubro
14,6	16,1	14,9	16,4	13,5	14,0	15,1	13,3	11,5	12,2	13,7	63	25	Novembro
17,0	15,8	15,9	16,0	12,9	13,2	10,2	11,4	11,1	10,6	12,0	58	17	Dezembro
22,2	22,7	22,1	20,2	16,5	13,9	11,9	10,4	9,2	9,3	14,0	88	15 Jan.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1901	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	19,11	1,32	25,1	22	-2,6	7	47,5	13	-2,0	7, 8 e 11
Fevereiro.....	20,27	-0,20	27,4	28	-5,9	18	50,4	12	-5,2	18
Março.....	25,93	3,25	33,1	26	-4,2	11	55,1	24	-2,4	11
Abril.....	32,78	5,96	39,5	5	-0,6	13	60,0	19	-0,6	13
Maio.....	35,18	8,78	39,5	19	1,3	1	61,4	23	3,2	7
Junho.....	37,95	12,73	47,8	20	9,3	24	63,1	20	8,9	19
Julho.....	37,87	13,38	42,2	18	6,5	3	66,8	20	6,2	3
Agosto.....	37,85	13,35	42,1	1 e 3	6,5	12	63,2	2	7,3	12
Setembro.....	33,29	12,43	38,9	17	7,5	15	61,5	2	7,7	15
Outubro.....	28,25	8,04	37,1	11	1,9	29	56,0	11	3,3	29
Novembro.....	20,49	2,57	27,8	5	-4,2	26	55,0	5	-0,5	26
Dezembro.....	16,90	0,39	21,7	1	-5,9	21	42,2	29	-4,2	19
Anno.....	28,82	6,85	47,8	20 Junho	-5,9	18 Jan., 21 Dez	66,8	20 Julho	-5,2	18 Fevereiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1901	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Ozone — Medias			Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	9 horas p. m.	Media	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas											
Janeiro.....	107,7	5,3	107,7	25,3	80,4	8,6	7,9	8,2	6,6	6,3	6,3	4,8	5,0	5,8	
Fevereiro.....	82,7	5,4	82,4	16,0	91,1	10,9	9,1	10,0	5,0	5,8	6,7	5,8	5,0	5,7	
Março.....	245,0	11,5	245,1	40,4	111,9	9,5	8,6	9,0	7,4	8,0	8,1	7,3	4,9	7,1	
Abril.....	60,5	5,8	60,7	16,4	140,4	7,8	7,4	7,6	6,8	7,2	8,0	7,9	5,1	7,0	
Maió.....	25,4	3,2	25,4	9,4	206,8	7,1	5,7	6,4	6,0	6,8	6,9	5,6	3,8	5,8	
Junho.....	10,1	4,7	10,1	6,4	241,2	6,4	5,0	5,7	5,8	4,8	4,1	3,6	3,9	4,4	
Julho.....	0,8	0,4	0,8	0,5	312,1	6,4	4,9	5,6	3,1	1,8	1,4	2,1	2,2	2,1	
Agosto.....	1,3	0,6	1,3	0,8	311,5	6,7	5,5	6,1	4,0	2,6	2,3	2,9	2,1	2,8	
Setembro.....	170,2	13,0	170,2	56,0	160,4	7,1	6,0	6,5	7,2	6,6	6,1	5,9	5,3	6,2	
Outubro.....	66,6	4,0	66,6	21,2	115,3	6,8	6,7	6,7	6,7	6,4	5,6	5,5	5,6	6,0	
Novembro.....	56,3	11,4	56,3	29,0	93,4	9,0	6,8	7,9	4,3	4,6	4,8	3,0	2,3	3,8	
Dezembro.....	137,1	6,4	137,1	27,9	61,5	9,3	8,5	8,9	5,4	5,7	5,9	4,2	3,9	5,0	
Anno.....	963,7	13,0	963,7	56,0	1926,0	8,0	6,8	7,4	5,7	5,6	5,5	4,9	4,1	5,1	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	755,77	751,91	749,26	749,84	746,83	—	—	—	—	—	—	754,08	758,79
Fevereiro.....	—	—	—	49,73	51,98	48,52	52,12	—	748,01	—	—	—	—	—	48,80	—
Março.....	—	—	—	—	50,54	—	—	42,27	43,18	—	744,24	—	—	752,16	55,26	58,97
Abril.....	—	—	—	—	—	—	41,65	44,47	56,59	—	—	—	750,45	51,03	51,94	55,21
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	49,10	—	—	—	—	48,68	50,16	52,39
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,43	52,28	—
Julho.....	—	—	—	51,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,47	49,98	—
Agosto.....	—	—	—	50,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,79	52,03	—
Setembro.....	—	—	—	51,45	50,01	—	—	—	—	—	—	—	52,62	51,24	50,18	—
Outubro.....	—	—	—	48,48	—	—	—	51,66	—	—	—	—	—	47,14	51,77	51,26
Novembro.....	—	—	—	52,42	—	50,95	52,57	48,72	—	—	—	—	—	—	51,29	—
Dezembro.....	754,11	—	—	54,45	—	—	—	46,11	—	748,29	—	749,21	—	—	38,00	58,35
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,48	—

(a) Chuva cahida desde 0^h a. m. até às 12^h p. m.(b) Chnva medida às 9^h a. m.

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	11,41	9,65	9,39	10,63	10,86	—	—	—	—	—	—	8,79	8,23
Fevereiro.....	—	—	—	6,41	7,84	6,55	5,51	—	9,50	—	—	—	—	—	10,02	—
Março.....	—	—	—	—	12,84	—	—	11,21	10,98	—	11,63	—	—	8,24	11,04	8,90
Abril.....	—	—	—	—	—	—	13,33	13,59	16,67	—	—	—	15,73	14,15	14,34	14,34
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	19,59	—	—	—	—	17,32	13,84	17,53
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,82	18,74	—
Julho.....	—	—	—	24,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,16	19,47	—
Agosto.....	—	—	—	25,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,52	19,51	—
Setembro.....	—	—	—	20,72	21,12	—	—	—	—	—	—	—	17,94	19,37	17,59	—
Outubro.....	—	—	—	18,54	—	—	—	12,97	—	—	—	—	—	16,56	13,40	14,49
Novembro.....	—	—	—	9,12	—	14,67	13,79	10,25	—	—	—	—	—	—	10,79	—
Dezembro.....	8,58	—	—	8,82	—	—	—	5,41	—	10,85	—	13,03	—	—	7,45	9,32
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,74	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	6,95	5,71	4,79	6,52	8,24	—	—	—	—	—	—	7,28	6,61
Fevereiro.....	—	—	—	4,09	4,12	5,64	5,01	—	8,36	—	—	—	—	—	7,61	—
Março.....	—	—	—	—	6,78	—	—	7,03	8,81	—	9,62	—	—	5,83	7,67	6,86
Abril.....	—	—	—	—	—	—	7,88	9,77	11,01	—	—	—	11,41	9,33	9,47	9,47
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,93	—	—	—	—	11,67	8,62	8,82
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,04	11,87	—
Julho.....	—	—	—	9,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,51	11,47	—
Agosto.....	—	—	—	10,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,32	11,63	—
Setembro.....	—	—	—	10,81	10,64	—	—	—	—	—	—	—	14,90	14,40	12,16	—
Outubro.....	—	—	—	7,66	—	—	—	10,32	—	—	—	—	—	11,86	9,58	9,52
Novembro.....	—	—	—	5,09	—	7,55	7,87	6,86	—	—	—	—	—	—	8,12	—
Dezembro.....	7,19	—	—	5,53	—	—	—	6,05	—	9,15	—	10,59	—	—	6,73	7,88
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,35	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	17,8	13,2	26,0	40,0	35,3	—	—	—	—	—	—	15,0	7,1
Fevereiro.....	—	—	—	24,5	23,3	19,1	16,4	—	18,0	—	—	—	—	—	14,5	—
Março.....	—	—	—	—	11,0	—	—	26,6	21,2	—	23,6	—	—	6,4	17,1	10,4
Abril.....	—	—	—	—	—	—	25,7	24,8	16,7	—	—	—	8,3	11,2	9,9	9,9
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	23,8	—	—	—	—	10,1	17,6	9,2
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	14,7	—
Julho.....	—	—	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	16,5	—
Agosto.....	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	15,5	—
Setembro.....	—	—	—	13,5	22,6	—	—	—	—	—	—	—	12,6	8,8	14,9	—
Outubro.....	—	—	—	15,7	—	—	—	5,9	—	—	—	—	—	6,4	11,3	12,0
Novembro.....	—	—	—	27,2	—	21,0	18,3	12,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—
Dezembro.....	5,7	—	—	20,2	—	—	—	8,2	—	25,1	—	27,0	—	—	22,1	10,9
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,5	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1901	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	1,8	0,0	0,0	2,1	2,5	0,4	19,6	30,7	7,9	9,8	4,2	8,2	3,3	11,4	0,2	1,6
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	2,1	2,0	3,4	17,6	12,9	7,9	12,2	4,4	6,8	4,7	2,2	4,5	2,0
Março.....	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	7,7	53,9	25,0	18,7	33,4	41,7	22,0	29,5	5,5	3,7
Abril.....	2,3	0,1	0,3	0,1	1,1	5,7	5,4	5,7	0,0	0,0	0,4	0,0	7,0	16,6	8,8	0,7
Maió.....	1,2	0,1	0,0	1,0	0,4	4,0	0,0	1,7	5,6	0,0	0,0	0,8	1,6	7,6	1,0	0,0
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,2	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	15,8	9,4	5,7	35,6	30,7	40,4	19,5	3,9	1,2
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	11,0	6,2	6,5	2,0	7,5	5,9	5,2	14,6	1,6
Novembro.....	0,0	0,0	7,9	0,0	1,9	1,0	0,2	0,9	0,5	4,5	4,1	1,4	0,0	0,0	7,3	5,2
Dezembro.....	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4	3,4	14,6	6,0	29,3	3,4	18,3	4,0	29,9	20,1	4,0
Anno.....	6,9	0,4	8,2	5,3	7,9	24,0	57,6	148,6	70,7	86,7	88,1	115,4	89,0	124,1	66,4	20,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1901	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	6,7	6,8	4,6	6,2	4,7	9,6	14,6	6,1	15,7	10,4	14,2	7,6
Fevereiro.....	13,1	9,1	11,2	3,8	2,8	5,0	4,8	2,0	6,4	5,2	11,0	8,3
Março.....	17,7	16,5	30,2	24,8	19,7	15,9	32,0	23,2	7,3	17,5	17,2	22,6
Abril.....	1,7	3,5	4,0	7,9	3,5	5,7	5,6	11,5	9,8	4,4	4,6	0,8
Maió.....	0,0	0,4	4,0	2,7	3,4	2,3	1,9	5,7	4,1	0,0	0,5	0,0
Junho.....	0,2	0,6	1,5	1,4	0,0	0,0	5,0	0,1	0,6	0,7	0,0	0,0
Julho.....	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Agosto.....	0,0	0,0	0,2	0,6	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	7,6	15,1	13,4	20,6	15,8	10,8	8,1	15,6	21,4	19,0	9,6	12,8
Outubro.....	5,2	7,3	6,9	6,7	4,0	6,4	9,6	5,3	3,9	4,5	3,1	3,0
Novembro.....	1,5	0,7	0,9	0,6	26,7	9,0	2,3	5,3	2,2	1,2	3,0	2,9
Dezembro.....	9,9	15,3	12,3	11,8	5,6	6,5	15,5	7,8	15,5	13,2	10,2	13,1
Anno.....	63,8	75,8	89,2	87,1	86,6	71,2	99,5	82,6	86,9	76,1	70,4	71,2

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1901	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	5	6	6	6	6	6	7	6	7	6	4	5
Fevereiro.....	6	5	6	6	3	3	3	5	7	8	6	7
Março.....	12	10	12	10	9	9	6	10	4	7	9	13
Abril.....	3	8	4	6	4	4	5	6	4	4	3	3
Maió.....	0	1	3	3	2	2	2	3	3	0	1	0
Junho.....	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0
Julho.....	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Agosto.....	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Setembro.....	6	7	3	4	5	5	3	5	5	4	5	5
Outubro.....	4	7	6	5	4	4	3	2	3	5	6	4
Novembro.....	2	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	1
Dezembro.....	8	8	8	7	5	7	8	8	9	11	8	8
Anno.....	48	56	52	52	41	42	42	47	45	47	44	47

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,33	1,35	1,72	1,67	2,11	1,70	2,37	1,76	1,93	1,62	1,60	1,52

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,53	1,27	2,20	1,12	1,25	1,12	0,27	0,32	2,98	1,24	2,56	1,44

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1901	Numero de dias em que houve													Numero de dias		
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	40	2	0	4	2	8	0	0	2	0	4	3	2	4	18	9
Fevereiro.....	14	2	0	1	2	7	1	0	0	0	7	5	0	6	14	8
Março.....	19	2	0	5	4	5	1	0	2	0	12	2	0	3	14	14
Abril.....	14	2	2	5	5	1	1	0	4	0	3	1	0	1	20	9
Maió.....	7	0	1	3	6	0	1	0	8	0	4	0	0	2	25	4
Junho.....	3	1	1	5	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	19	4
Julho.....	3	2	0	5	0	0	0	0	2	2	5	0	0	17	14	0
Agosto.....	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	16	1
Setembro.....	13	0	0	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	19	9
Outubro.....	12	1	0	7	6	0	0	0	2	1	1	0	0	7	13	11
Novembro.....	4	0	0	2	4	7	0	0	0	1	9	1	0	14	12	4
Dezembro.....	11	0	0	4	3	12	1	0	3	2	6	1	0	7	15	9
Anno.....	113	14	5	54	33	40	5	0	31	7	53	13	2	84	199	82

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1901	5 ás 6 A. M.		6 ás 7		7 ás 8		8 ás 9		9 ás 10		10 ás 11		11 ás 12		12 ^a á 1 P. M.		1 ás 2		2 ás 3		3 ás 4		4 ás 5		5 ás 6		6 ás 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
Janeiro.....	0	0	0	0	2	28	16	57	17	48	17	56	17	39	17	29	18	26	19	10	17	40	3	15	0	0	0	0	148	48
Fevereiro.....	0	0	0	0	14	35	17	40	18	51	20	49	19	0	18	1	18	40	18	57	17	40	11	13	0	0	0	0	174	56
Março.....	0	0	4	9	13	49	15	25	16	55	17	2	16	28	17	16	18	15	18	7	15	25	13	40	5	3	0	0	171	34
Abril.....	1	7	12	31	14	25	17	56	17	58	19	1	16	59	18	27	18	42	18	43	19	23	15	41	12	48	1	30	205	11
Maió.....	6	58	14	47	19	34	24	2	24	11	20	44	19	42	21	31	22	23	24	11	23	19	23	19	22	57	9	44	277	22
Junho.....	5	2	10	0	14	8	19	35	21	12	23	54	24	58	26	2	25	27	25	35	27	8	25	44	27	32	19	5	295	22
Julho.....	9	1	17	28	22	14	25	28	28	41	29	45	29	22	29	14	29	37	30	20	29	0	29	0	28	25	16	15	353	50
Agosto.....	2	30	12	28	15	44	21	52	25	17	26	18	26	55	29	14	28	44	29	25	30	46	28	24	27	0	5	0	309	37
Setembro.....	0	0	6	25	12	39	15	34	18	52	18	22	16	47	19	15	21	11	20	56	20	3	18	46	12	47	0	0	201	37
Outubro.....	0	0	1	0	12	1	15	7	16	25	14	34	17	33	18	27	19	7	18	51	19	27	13	11	2	45	0	0	168	28
Novembro.....	0	0	0	0	3	56	20	0	21	15	21	35	19	33	20	15	20	3	19	48	19	15	5	30	0	0	0	0	171	10
Dezembro.....	0	0	0	0	0	0	18	13	20	8	21	30	19	51	37	18	33	18	5	16	45	0	0	0	0	0	0	0	153	12
Anno.....	24	38	78	48	145	33	227	49	248	3	251	30	244	47	254	48	259	8	262	8	255	21	187	43	139	17	51	34	2631	7

MAGNETISMO TERRESTRE

MAGNETISMO TERRESTRE