

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1920
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	
0,0	—	0,0	—	4,0	St., A.-St.	2	
0,0	—	4,0	Ci., St., Ci.-St.	0,0	—	3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
3,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	7	
8,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	A.-St., Cu, Nb., Cu.-Nb., c.	8	
9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9	
1,0	Cu., Ci.-St.	1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	10	
9,5	Ci., Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Cu., St.-Cu.	11	
9,0	Cu., Nb., A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	12	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	13	
8,0	Ci., Ci.-St., Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., St., St.-Cu.	9,0	Cu., A.-Cu.	14	
0,0	Ci., a NE.	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
9,0	Ci., Cu., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	17	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-St., A.-St., St.-Cu., c.	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	18	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	19	
6,0	Ci., A.-St., St.-Cu.	2,0	St.	3,0	Cu., St.-Cu.	20	
10,0	Nb., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	21	
0,0	Cu., a E e SE.	0,0	—	0,0	—	22	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
0,0	—	1,0	Ci.-St., St.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-St.	25	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., A.-St.	0,5	Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	26	
0,5	Ci.-St., A.-St., a E.	2,0	Cu., St.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	27	
2,0	Cu.	1,0	Ci.	0,0	—	28	
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	29	
10,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	30	
5,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	Ci.	0,0	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
3,1		2,3		2,0	Total da		
					Chuva		
					Evap.		
7,2		6,6		4,7	1.ª década	limpos 12	
2,5		1,6		1,5	2.ª " "	de nuv. 14	
4,3		3,5		2,7	3.ª " "	cob. 4	
					Mês		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 7, 8, 12, 13, 19, 21 e 30.
 " " nevoeiro ≡ 9, 15, 16, 19, 21, 28 e 29.
 " " orvalho △ 10, 22, 23 e 24.
 " " trovoadas ⚡ 7, 8, 10, 11 e 28.

Dias em que houve relâmpagos < 6.
 " " vento forte ≡ 3.
 " " vento muito forte ≡ 2.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1920	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 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 m
1	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	41 45
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	41 0
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	41 0
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	41 0
5	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	41 30
6	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 0
7	—	—	0 8	1	1	1	—	0 25	0 45	1	0 40	—	—	—	5 58
8	—	0 45	0 53	1	0 45	0 8	0 53	1	0 52	0 45	0 45	1	0 45	—	8 4
9	—	—	—	—	—	—	0 52	1	1	1	1	1	0 45	—	6 37
10	—	—	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	0 45	0 45	—	6 45
11	—	—	0 5	0 48	1	1	0 53	0 24	0 50	0 45	0 50	—	—	—	6 35
12	—	—	—	—	—	—	—	0 12	—	0 45	0 45	0 45	—	—	4 57
13	—	0 12	0 45	1	0 45	1	1	0 20	0 40	1	1	1	0 23	—	9 5
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	40 30
15	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 45
16	—	—	—	0 20	1	1	1	—	—	0 38	0 20	—	—	—	4 48
17	—	—	0 45	1	0 7	0 8	—	—	0 12	0 45	1	0 6	0 6	—	4 9
18	—	0 45	0 27	—	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 57
19	—	—	—	—	0 36	0 58	1	1	1	1	—	0 30	0 30	—	6 34
20	—	0 45	1	1	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 0
21	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 45
22	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	40 0
23	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	40 45
24	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	41 0
25	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	40 45
26	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	40 30
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	40 45
29	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	0 45	0 45	0 45	—	—	2 30
30	—	—	—	—	—	0 30	0 45	0 44	0 50	1	1	1	—	—	5 49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 57	17 48	21 38	21 43	21 44	22 23	21 20	21 24	23 53	22 35	21 21	8 59	0 0	230 15

SETEMBRO DE 1920

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 a 5	Limpo; calôr; —^{m^2} a. em 2 e —^{m} a. em 3.
»	6	Poucas nuvens; \angle á noite; abafado.
»	7	Muitas nuvens; K á 1 ^h 27 ^m a. e a SE. ás 4 ^h 30 ^m p., indo para W. aonde terminou ás 5 ^h ; \odot 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h a., 4 ^h -7 ^h p.; abafado.
»	8	Nuvens; K a. NE. 2 ^h 30 ^m p.; \angle á noite; variavel.
»	9	Nuvens; \equiv a.; bom tempo.
»	10	Nuvens; \equiv a.; K a SSE. ao MD. 15 ^m , seguindo por W. até N., aonde terminou pelas 3 ^h p.; \wedge á noite a S. e SE.
»	11	Nuvens; K a. NE. 3 ^h p. e a N. 3 ^h 27 ^m ; variavel.
»	12	Muitas nuvens; \odot 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -1 ^h p.; variavel.
»	13	Muitas nuvens; variavel.
»	14	Poucas nuvens; bom tempo.
»	15	Geralmente limpo; \equiv a.; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens; \equiv a.; variavel.
»	17	Coberto; variavel.
»	18	Coberto; \odot MD-MN.
»	19	Nuvens; \equiv a.; variavel.
»	20	Coberto; \odot 8 ^h -9 ^h , MD-1 ^h , 3 ^h -4 ^h ; variavel.
»	21 a 24	Geralmente limpo; \equiv a. em 21 e \triangle a. em 22, 23, e 24; bom tempo.
»	25	Nuvens; bom tempo.
»	26	Geralmente limpo; bom tempo e sêco.
»	27	Poucas nuvens; bom tempo e sêco.
»	28	Geralmente limpo; \equiv a.; K a E. 5 ^h 30 ^m p.; tempo sêco.
»	29	Coberto; \equiv a.; \odot 11 ^h -MN.; variavel.
»	30	Nuvens; \odot 0 ^h -1 ^h 3 ^h 7 ^h a.; variavel.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

OUTUBRO 1920	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	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	751,6	751,3	750,9	750,9	751,3	750,7	750,3	749,5	749,4	749,4	749,3	748,9	750,19	751,6	748,9	2,7	
2	48,8	48,3	47,9	48,3	48,6	48,3	48,2	47,5	47,3	47,5	46,9	46,6	47,78	48,8	46,1	2,7	
3	45,5	44,6	44,5	44,6	44,7	44,5	43,9	43,5	43,1	43,0	42,9	42,1	43,76	45,5	41,5	4,0	
4	41,5	40,7	41,4	41,5	42,3	42,4	41,6	40,7	40,7	40,1	40,3	40,2	41,18	42,6	40,1	2,5	
5	40,6	39,7	39,3	39,3	39,3	39,1	38,1	38,3	38,6	39,3	40,2	40,2	39,29	40,6	38,1	2,5	
6	39,8	39,5	39,1	39,5	39,8	39,8	39,0	39,5	39,9	40,6	41,5	42,7	40,15	42,7	39,0	3,7	
7	43,1	43,3	43,9	44,9	46,0	46,0	46,4	46,2	47,0	48,1	48,4	48,9	46,12	48,9	43,1	5,8	
8	48,9	48,6	49,0	49,5	49,7	49,3	48,5	48,3	48,5	49,4	49,7	49,7	49,52	49,7	48,3	1,4	
9	49,5	49,1	49,0	49,6	50,8	50,4	50,3	50,3	50,5	51,0	51,3	50,9	50,21	51,3	48,9	2,4	
10	50,5	49,9	49,8	49,7	49,9	49,9	49,5	49,1	49,2	49,7	50,1	50,1	49,74	50,5	49,0	1,5	
11	749,1	748,1	748,4	748,6	748,8	748,3	748,0	748,3	748,6	749,3	749,9	750,0	748,80	750,1	747,9	2,2	
12	50,4	50,4	50,6	51,0	51,7	51,6	51,1	51,2	51,1	51,9	52,3	51,8	51,29	52,3	50,4	1,9	
13	52,0	51,5	51,6	52,1	53,0	52,9	52,7	52,2	52,2	52,8	53,4	53,0	52,44	53,4	51,5	1,9	
14	52,4	51,8	51,7	52,1	52,7	51,8	50,8	50,5	50,2	50,2	49,9	49,2	51,00	52,7	48,9	3,8	
15	48,6	47,5	47,5	47,1	47,1	46,3	45,3	44,8	45,0	45,2	45,1	45,0	46,10	48,6	44,7	3,9	
16	44,7	44,4	44,9	45,5	46,2	46,6	46,5	47,4	47,8	48,4	48,9	49,2	46,77	49,2	44,4	4,8	
17	49,2	49,1	49,2	50,2	51,0	51,1	50,8	50,9	51,4	51,9	52,2	52,4	50,82	52,4	49,1	3,3	
18	52,1	51,7	51,9	52,1	52,9	52,7	52,1	51,8	52,2	52,5	52,3	52,4	52,23	52,9	51,7	1,2	
19	52,0	51,6	51,5	51,7	52,5	52,5	51,4	51,2	51,1	51,4	51,3	51,0	51,56	52,5	50,9	1,6	
20	50,0	49,6	49,8	50,2	51,0	50,7	50,2	50,2	50,3	50,7	50,8	50,4	50,32	51,0	49,6	1,4	
21	750,3	750,2	750,5	751,6	752,6	753,1	753,2	753,3	753,9	754,8	755,4	755,5	752,98	755,8	750,2	5,6	
22	55,5	55,3	55,4	55,5	55,9	55,5	54,1	54,0	53,8	53,7	54,4	53,1	54,62	55,9	52,5	3,4	
23	52,5	52,0	51,6	51,5	51,1	51,5	50,8	50,3	49,8	49,8	49,7	49,2	50,81	52,5	48,9	3,6	
24	48,7	48,6	49,2	49,3	49,7	50,0	49,8	49,6	49,8	50,3	50,9	50,9	49,77	50,9	48,5	2,4	
25	50,8	50,3	50,5	50,9	51,2	51,2	50,9	50,7	50,9	51,5	51,9	52,0	51,08	52,0	50,4	1,6	
26	52,0	51,7	52,0	52,5	53,1	53,6	52,6	52,0	52,2	52,9	52,9	52,4	52,46	53,6	51,6	2,0	
27	52,0	51,5	51,3	51,4	52,1	51,9	50,8	50,1	49,9	49,9	49,9	49,2	50,75	52,0	48,8	3,2	
28	48,7	48,0	47,7	47,8	48,3	47,8	47,1	46,7	46,2	46,3	46,5	45,8	47,15	48,7	45,4	3,3	
29	45,2	44,6	44,5	44,9	45,2	44,9	44,2	44,0	44,2	44,7	45,3	45,3	44,78	45,4	44,0	1,4	
30	45,1	44,7	44,8	45,3	45,6	45,3	44,4	44,1	44,2	44,7	44,8	44,7	44,78	45,6	44,1	1,5	
31	44,1	43,6	43,5	43,2	43,4	43,0	42,6	42,3	42,5	42,7	42,5	42,1	42,89	44,1	41,6	2,5	
Médias	1. ^a	745,98	745,50	745,48	745,78	746,24	746,04	745,58	745,29	745,42	745,81	746,06	746,03	745,79	747,22	744,30	2,92
das	2. ^a	50,05	49,37	49,71	50,06	50,69	50,45	49,89	49,85	49,99	50,43	50,61	50,13	51,51	48,91	2,60	
décadas	3. ^a	49,54	49,14	49,18	49,44	49,84	49,80	49,14	48,83	48,85	49,20	49,47	49,11	49,28	50,59	47,82	2,77
Médias do mês		748,55	748,10	748,16	748,46	748,95	748,80	748,23	748,02	748,11	748,51	748,74	748,53	748,43	749,80	747,04	2,76

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 Extremas (Máxima absoluta. 755,9 no dia 22 às 9^h e 10^h a.
do Mínima » . 738,1 no dia 5 à 1^h e 2^h p.
Pressão média. 742,10 749,91 749,43 752,34 750,97 747,73 mês (Varição máxima. 17,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1920	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.						P. M.										
1	11,8	11,7	12,3	11,5	15,1	15,7	17,3	17,4	16,2	15,8	15,2	14,8	14,70	18,3	11,4	6,9	
2	14,0	14,4	13,6	13,7	14,9	16,8	16,7	16,3	16,3	15,6	15,2	15,2	15,21	17,8	13,3	4,5	
3	13,9	14,1	15,0	15,2	16,7	18,1	18,2	18,4	18,4	17,7	17,5	17,5	16,80	19,7	13,9	5,8	
4	17,4	17,4	14,9	13,9	14,8	14,4	15,2	15,3	14,8	13,4	13,9	13,9	14,80	18,3	12,8	5,5	
5	12,2	13,1	13,1	14,2	16,7	15,0	16,2	14,5	14,8	14,5	14,4	14,2	14,41	18,2	12,1	6,1	
6	14,7	14,7	14,7	14,1	15,1	15,3	17,5	15,7	14,6	13,8	14,1	13,2	14,82	18,9	13,2	5,7	
7	13,2	13,0	12,9	13,3	14,4	16,9	16,1	17,3	16,2	15,4	15,0	14,7	14,89	18,3	12,4	5,9	
8	14,6	13,6	13,5	13,3	14,2	16,7	18,0	17,5	16,1	14,5	14,1	14,3	15,01	19,0	13,1	5,9	
9	14,3	14,1	13,7	13,1	14,4	16,6	16,1	16,9	15,7	15,1	14,9	14,4	14,95	17,7	12,9	4,8	
10	14,4	13,9	13,4	13,3	14,3	15,6	16,2	17,5	15,8	15,5	15,3	15,1	15,10	18,8	13,3	5,5	
11	15,1	14,9	14,7	15,1	16,3	18,6	17,7	17,1	16,9	15,4	15,7	15,2	16,09	20,0	14,7	5,3	
12	15,2	14,8	14,3	13,5	15,2	16,9	18,1	18,1	17,1	15,3	14,4	13,3	15,46	19,4	13,1	6,3	
13	12,4	11,1	9,9	9,9	12,7	16,1	17,7	18,5	16,6	14,5	13,9	12,7	13,80	19,6	9,4	10,2	
14	12,5	11,1	10,8	10,8	12,2	16,1	19,7	19,6	16,9	15,5	15,3	15,2	14,75	20,9	10,2	10,7	
15	14,9	15,7	15,5	15,2	16,3	18,4	18,3	18,5	17,5	16,6	16,3	16,3	16,62	20,0	14,7	5,3	
16	16,0	15,7	15,7	15,5	16,4	17,3	16,7	15,7	15,6	15,0	14,9	14,5	15,69	17,7	14,3	3,4	
17	14,1	14,1	13,6	13,7	14,7	16,0	16,8	16,2	15,7	14,3	13,3	13,1	14,57	17,5	12,9	4,6	
18	12,0	10,8	9,5	9,2	10,8	14,5	15,4	15,5	14,3	13,3	13,4	12,5	12,62	16,3	9,1	7,2	
19	12,4	11,6	11,0	10,7	12,9	15,2	17,3	18,2	17,6	16,5	16,1	16,5	14,76	19,5	10,4	9,1	
20	16,8	16,7	16,7	16,5	17,3	18,7	20,1	19,3	18,0	17,6	17,3	16,9	17,66	21,8	14,1	7,7	
21	16,3	16,3	16,4	16,3	16,2	16,7	18,1	18,2	16,9	15,7	15,1	14,9	16,37	19,4	14,4	5,0	
22	13,8	12,7	12,0	11,8	13,7	16,1	18,2	18,8	16,2	14,5	14,0	13,8	14,64	20,0	11,6	8,4	
23	14,1	13,6	12,5	12,4	13,9	16,2	18,0	17,2	16,3	15,5	15,1	15,1	14,95	19,4	11,6	7,8	
24	15,7	15,2	14,6	13,9	14,7	12,9	13,0	14,1	13,6	12,5	11,8	11,1	13,42	16,5	11,1	5,4	
25	11,3	10,5	10,5	10,2	12,0	14,7	15,7	15,7	14,9	13,8	12,9	12,4	12,99	16,9	9,9	7,0	
26	12,2	12,0	11,4	11,5	12,7	14,6	16,6	16,2	15,3	13,9	13,3	13,1	13,62	17,3	11,1	6,2	
27	12,7	12,4	12,5	13,2	13,4	15,5	15,1	15,7	14,5	13,0	12,7	11,9	13,62	17,6	11,9	5,7	
28	11,4	11,3	10,4	9,9	11,9	13,6	13,0	12,6	13,1	12,8	12,7	12,2	12,14	15,2	9,8	5,4	
29	12,2	12,0	12,0	11,9	12,4	14,3	14,7	14,7	13,5	12,6	12,3	11,7	12,85	16,0	11,3	4,7	
30	11,2	11,2	11,0	11,0	12,4	14,6	15,4	15,8	14,5	12,8	11,9	11,4	12,75	16,7	10,7	6,0	
31	10,8	10,0	10,3	11,0	12,1	12,6	12,7	13,3	13,0	12,4	11,6	11,8	11,83	13,8	9,9	3,9	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	14,05	14,00	13,71	13,56	15,06	16,11	16,75	16,68	15,89	15,13	14,96	14,73	15,07	18,50	12,84	5,66
das		14,14	13,65	13,17	13,01	14,48	16,78	17,78	17,67	16,62	15,40	15,06	14,62	15,20	19,27	12,29	6,98
décadas		12,88	12,47	12,15	12,10	13,22	14,71	15,50	15,66	14,71	13,59	13,04	12,67	13,56	17,16	11,21	5,95
Médias do mês		13,66	13,35	12,98	12,86	14,22	15,83	16,61	16,64	15,71	14,67	14,31	13,96	14,58	18,27	12,08	6,19

Períodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura média..... 15,14 13,22 15,09 15,21 13,72 12,07

Extremas { Máxima absoluta... 21,8 no dia 20.
 do { Mínima " ... 9,1 " 18.
 mês { Variação máxima... 12,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1920	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	9,16	8,50	8,15	9,49	11,52	12,14	13,11	14,18	13,57	13,06	12,52	12,55	11,51	14,36	8,15	6,21
2	11,91	11,95	11,58	11,65	11,64	11,48	9,71	9,43	10,09	10,25	10,50	10,35	10,88	12,07	9,43	2,64
3	10,27	10,63	10,47	11,19	13,41	13,16	13,55	13,00	12,70	12,67	12,78	12,78	12,23	14,12	10,27	3,85
4	12,84	12,84	12,63	11,79	11,84	12,23	12,58	12,53	11,42	11,18	10,63	10,62	11,89	12,84	10,62	3,22
5	10,60	11,10	11,23	11,22	11,83	12,57	12,40	11,67	11,42	11,30	10,85	10,96	10,98	12,57	10,60	1,97
6	10,65	10,78	10,66	10,89	10,94	11,13	12,04	10,20	10,99	11,72	11,54	11,30	11,18	12,17	10,20	1,97
7	11,30	11,16	11,09	11,11	11,66	11,01	11,77	11,05	11,42	11,62	11,44	11,48	11,30	11,77	10,33	1,44
8	11,54	11,32	10,99	11,11	10,97	10,28	9,64	10,07	10,64	10,64	11,02	10,64	10,75	11,73	9,46	2,27
9	11,03	10,76	10,47	11,10	11,36	10,34	10,64	10,16	10,91	10,93	11,06	11,10	10,80	11,39	10,16	1,23
10	10,57	10,88	10,92	10,98	11,42	10,95	11,97	12,17	12,64	12,68	12,52	12,37	11,69	12,68	10,57	2,11
11	12,22	12,35	12,47	12,22	11,91	11,96	13,56	14,06	13,44	12,60	12,56	12,58	12,67	14,06	11,91	2,15
12	12,58	12,55	12,15	11,51	10,62	9,08	8,35	10,27	9,72	10,04	10,57	10,98	10,67	12,58	8,35	4,23
13	9,60	9,34	8,03	8,03	10,29	7,99	8,98	9,35	10,34	10,25	10,35	10,42	9,41	10,70	7,74	2,96
14	10,15	9,86	9,40	9,04	9,72	9,29	9,86	9,92	11,54	11,98	11,96	11,88	10,42	12,06	8,95	3,11
15	11,64	10,90	11,70	12,58	12,62	12,53	13,35	13,82	14,27	13,47	12,20	12,48	12,71	14,30	10,90	3,40
16	12,65	12,70	12,56	12,54	12,97	12,17	12,24	12,00	12,07	11,59	11,36	11,74	12,19	12,97	10,79	2,18
17	11,85	11,54	11,58	11,65	11,65	10,98	10,36	9,88	9,79	10,50	10,45	10,18	10,82	11,85	9,31	2,54
18	10,46	9,65	8,87	8,69	9,28	10,00	9,98	9,13	9,99	10,84	10,40	9,67	9,73	10,84	8,69	2,15
19	9,34	8,80	8,56	8,74	10,17	11,18	11,04	10,76	12,25	13,05	13,48	13,38	10,98	13,48	8,45	5,03
20	13,05	13,11	12,93	13,23	14,69	14,93	15,36	15,05	15,36	14,81	14,54	14,35	14,17	15,43	12,93	2,50
21	13,81	13,81	13,90	13,81	12,81	12,37	12,27	12,50	12,99	12,41	12,37	12,49	12,92	13,90	11,96	1,94
22	11,72	10,95	10,46	10,35	10,74	10,63	9,35	10,12	10,57	11,04	10,94	11,07	10,63	11,72	9,31	2,41
23	11,02	10,53	10,81	10,74	9,83	11,56	11,02	11,65	12,19	12,54	12,08	12,22	11,35	12,54	9,43	3,11
24	12,27	12,58	12,11	11,66	11,76	10,96	9,63	9,97	9,75	9,67	8,80	9,10	10,54	12,58	8,80	3,78
25	8,86	9,10	9,10	9,29	9,45	8,83	7,88	10,89	11,36	10,68	10,30	10,35	9,72	11,36	7,88	3,48
26	10,47	10,63	9,94	10,01	10,03	10,19	10,02	10,72	10,81	11,14	10,19	10,59	10,38	11,25	9,69	1,56
27	10,29	10,18	10,15	10,25	10,65	10,18	10,16	10,32	10,78	11,16	10,04	10,03	10,34	11,16	9,77	1,39
28	9,55	9,10	9,16	9,11	10,16	10,27	10,90	10,10	10,57	10,10	10,56	10,60	9,95	10,90	8,81	2,09
29	10,60	10,46	10,36	10,29	10,48	9,08	10,15	9,89	10,08	10,35	10,05	10,15	10,19	10,60	8,92	1,68
30	9,93	9,67	9,79	9,79	9,99	9,69	9,73	9,24	9,75	9,97	9,65	9,55	9,71	10,08	9,24	0,84
31	9,65	9,17	8,98	8,81	9,66	10,35	10,29	10,98	11,03	10,21	9,95	9,83	9,88	11,10	8,81	2,29
Médias das décadas	1.ª 10,99	10,99	10,82	11,05	11,66	11,53	11,74	11,45	11,58	11,60	11,49	11,41	11,32	12,57	9,98	2,59
	2.ª 11,35	11,08	10,82	10,82	11,39	11,10	11,31	11,42	11,88	11,91	11,79	11,77	11,38	12,83	9,80	3,02
	3.ª 10,74	10,56	10,43	10,37	10,51	10,37	10,12	10,58	10,89	10,84	10,45	10,54	10,54	11,56	9,33	2,23
Médias do mês	11,02	10,87	10,68	10,74	11,16	10,95	11,03	11,13	11,43	11,43	11,21	11,22	11,06	12,30	9,69	2,61

Extremas de mês { Máxima..... 15,43 no dia 20 às 2^h p.
 { Mínima..... 7,74 " 13 às 8^h a.
 { Variação..... 7,69

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1920	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Vari- ação diurna
1	88,8	82,9	76,4	93,8	90,1	91,4	89,1	95,9	98,8	97,7	96,6	100,0	91,18	100,0	76,4	23,6
2	100,0	97,7	99,8	99,7	92,2	80,6	68,6	68,4	73,1	77,7	81,6	80,4	85,09	100,0	67,7	32,3
3	86,8	88,6	82,4	86,9	94,8	85,1	87,1	82,5	80,6	84,0	85,9	85,9	85,55	94,8	76,5	18,3
4	86,8	86,8	100,0	99,6	94,5	100,0	97,7	96,7	91,0	97,6	89,8	89,7	94,75	100,0	85,9	14,1
5	100,0	98,8	99,9	93,0	83,6	98,9	90,4	95,1	91,1	92,0	88,7	90,8	93,23	100,0	83,6	16,4
6	85,5	86,6	85,6	90,8	85,5	85,9	80,9	76,8	88,8	99,7	96,2	99,9	89,30	99,9	75,3	24,6
7	99,9	100,0	100,0	97,8	95,4	76,8	86,4	75,1	83,2	89,2	90,0	92,2	90,02	100,0	71,2	28,8
8	93,2	97,6	95,3	97,6	90,4	73,1	62,7	67,7	78,1	86,7	91,9	87,5	85,41	98,7	62,7	36,0
9	90,9	89,7	89,6	98,8	92,9	73,5	78,1	70,9	82,1	85,5	87,6	90,8	85,65	98,8	70,9	27,9
10	86,5	91,9	95,3	96,5	94,1	83,0	87,3	81,8	94,5	96,7	96,8	96,7	91,44	96,8	75,2	21,6
11	95,5	97,8	100,0	95,6	86,4	75,0	89,9	96,9	93,8	96,8	94,6	97,7	93,24	100,0	75,0	25,0
12	97,7	100,0	100,0	99,8	82,5	63,4	54,0	66,4	67,0	77,5	86,4	96,5	82,89	100,0	54,0	46,0
13	89,5	94,3	88,3	88,3	93,9	57,6	59,5	59,0	73,5	83,5	87,5	95,1	80,96	96,5	57,6	38,9
14	94,0	99,6	96,8	93,1	91,7	68,2	57,8	58,4	80,5	91,4	92,3	92,3	84,49	100,0	55,6	44,4
15	92,2	82,1	89,2	97,7	91,5	79,7	85,2	87,2	95,9	95,8	88,4	90,5	89,40	97,7	79,1	18,6
16	93,5	95,6	94,6	95,7	93,4	82,7	86,4	90,4	91,5	91,2	90,0	95,7	91,87	96,8	79,2	17,6
17	98,8	96,2	99,8	99,7	99,7	81,1	72,7	72,0	73,7	86,5	91,8	90,6	88,28	99,8	66,6	33,2
18	100,0	99,4	100,0	99,9	95,6	81,5	76,6	69,7	82,3	95,3	90,8	89,5	89,69	100,0	69,7	30,3
19	87,0	86,4	87,3	90,8	91,7	86,9	75,1	69,2	81,8	93,4	98,9	95,8	87,31	98,9	69,2	29,7
20	91,6	96,7	91,4	94,7	99,9	93,0	87,7	90,3	100,0	98,9	98,9	100,0	95,22	100,0	86,0	14,0
21	100,0	100,0	100,0	100,0	93,4	87,4	79,4	80,4	90,7	93,4	96,7	98,9	93,45	100,0	77,5	22,5
22	99,7	99,9	100,0	100,0	91,9	78,0	60,1	62,6	77,0	90,0	91,9	94,2	87,13	100,0	58,7	41,3
23	91,9	90,8	100,0	100,0	83,1	84,3	71,7	79,8	68,4	95,7	94,5	95,6	89,38	100,0	68,4	31,6
24	92,4	97,7	97,8	98,5	94,4	98,8	86,3	83,1	84,0	89,5	85,3	91,9	91,37	98,9	78,3	20,6
25	88,6	96,4	96,4	100,0	90,3	70,9	58,4	82,0	90,0	90,9	92,9	33,1	81,92	100,0	33,1	66,9
26	98,6	99,0	98,9	98,9	91,6	82,3	71,2	78,0	83,4	94,1	89,6	94,2	89,50	99,0	69,9	29,1
27	93,9	94,9	94,0	90,6	93,0	77,6	79,4	77,7	87,8	99,1	91,7	96,6	89,18	99,1	72,2	26,9
28	95,0	91,0	97,1	100,0	97,8	88,5	97,7	92,9	94,1	91,7	96,4	100,0	94,08	100,0	79,8	20,2
29	100,0	100,0	99,0	99,1	97,7	74,8	81,5	79,4	87,4	95,2	94,3	99,0	91,54	100,0	70,2	29,8
30	100,0	97,6	99,8	99,8	93,1	78,1	74,6	69,1	79,5	90,5	92,9	95,0	89,13	100,0	69,1	30,9
31	99,4	99,9	96,0	89,8	91,8	95,2	93,9	96,5	98,8	95,1	97,7	95,2	95,41	100,0	88,7	11,3
Médias das décadas	1. ^a 91,84	92,06	92,43	95,45	91,35	84,83	82,83	81,09	86,13	90,68	90,51	91,39	89,16	98,90	74,54	24,36
	2. ^a 93,98	94,81	94,74	95,53	92,63	76,91	74,49	75,95	84,00	91,03	91,96	94,37	88,33	98,97	69,20	29,77
	3. ^a 96,32	97,02	98,09	97,88	92,55	83,26	77,65	81,14	85,55	93,20	93,08	90,34	90,46	99,73	69,63	30,10
Médias do mês	94,12	94,71	95,18	96,34	92,19	81,72	78,30	79,09	85,24	91,69	91,89	91,98	89,36	99,22	71,07	28,14

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 4, 5, 7, 11, 12, 14, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 29 30 e 31 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 33,1 no dia 25 às 11^a p.
 { Variação..... 66,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1920	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	10,6
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	0,0
3	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	SSE.	3,2
4	SSE.	SSE.	WNW.	SW.	SW.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	32,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSE.	18,3
6	S.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	16,4
7	WNW.	WNW.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	6,3
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SSW.	WN.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SW.	6,4
11	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,4
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SW.	0,0
14	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	W.	W.	W.	SSE.	0,0
15	W.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	6,6
16	S.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	12,8
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	SE.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	0,9
20	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSW.	SSW.	W.	W.	WSW.	SSE.	S.	31,4
21	S.	S.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,2
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	6,8
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,2
25	W.	W.	SSW.	C.	SSW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
27	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	NNW.	1,2
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	S.	20,0
29	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,7
30	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	W.	4,9

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetro
Primeira década ...	0	0	0	0	0	0	6	28	10	13	8	5	5	38	6	1	0	0	93,2
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	15	26	7	4	7	5	8	26	21	1	0	0	54,3
Terceira » ...	0	0	0	0	0	2	11	14	13	6	2	2	8	29	24	17	3	1	37,0
Mês	0	0	0	0	0	2	32	68	30	23	17	12	21	93	51	19	3	1	184,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada ramo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	742,69	—	—	—	—	—	750,16	748,50	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,50	—	—	—	—	—	15,20	12,68	—	—	—
T. do vap. atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	12,64	—	—	—	—	—	11,21	9,72	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	91,31	—	—	—	—	—	87,62	89,41	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,5	—	—	—	—	—	7,7	6,9	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	8,0	5,2	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	28,6	5,0	11,5	25,2	14,7	25,4	32,6	8,1	3,3	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1920	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	8	7	6	7	11	9	9	8	5	7	5	13	14	17	18	17	5	7	13	5	5	11	7	9,2	18
2	9	0	1	1	1	1	1	2	1	7	8	13	17	16	12	9	16	10	7	3	6	8	10	11	7,1	17
3	15	20	13	14	7	8	13	12	14	16	15	24	11	10	28	28	27	23	20	27	32	33	30	29	19,5	33
4	33	29	29	28	17	17	7	8	9	12	9	14	21	22	18	15	19	17	33	20	28	33	33	22	20,5	33
5	12	20	20	24	27	31	26	34	32	31	34	28	32	20	11	21	19	17	16	17	16	17	21	24	22,9	34
6	22	20	18	18	20	22	22	24	20	16	13	26	32	28	25	17	13	13	16	9	9	7	9	4	17,6	32
7	4	3	8	6	3	4	3	4	6	9	14	20	25	24	25	25	30	24	19	17	13	16	9	11	13,4	30
8	7	6	6	2	4	6	4	2	4	3	6	14	18	18	18	22	20	13	10	7	4	7	4	4	8,7	22
9	0	5	3	2	1	2	4	3	0	2	1	9	6	7	9	9	7	6	3	1	2	3	4	6	4,0	9
10	7	8	7	6	8	14	15	16	16	13	7	13	22	18	16	8	2	1	4	1	1	1	4	6	8,9	22
11	7	6	5	4	2	7	12	12	15	24	29	24	22	16	7	6	10	3	2	4	5	4	5	1	9,7	29
12	1	1	1	0	0	1	1	1	2	5	6	8	7	7	12	13	12	10	9	8	1	0	1	0	4,5	13
13	2	3	0	1	4	6	5	5	4	4	3	6	10	11	11	14	17	13	13	8	1	2	4	1	6,2	17
14	0	0	2	8	3	5	6	9	10	6	4	10	11	17	15	11	9	10	3	3	4	5	6	5	6,7	17
15	6	14	19	16	15	10	17	17	16	14	23	27	31	32	22	12	11	11	10	13	16	20	24	16	17,2	32
16	17	19	18	16	14	13	11	17	16	16	21	21	25	20	14	23	20	9	8	9	6	9	6	7	14,8	25
17	4	0	4	3	2	1	3	2	2	5	9	14	17	19	20	24	19	15	13	16	15	9	10	8	9,7	24
18	1	2	4	2	5	4	4	2	1	2	3	8	12	13	11	11	11	12	4	0	1	1	3	3	5,1	14
19	1	2	1	1	1	5	4	5	3	4	2	9	2	1	2	0	1	2	8	9	14	8	6	9	4,2	14
20	11	9	12	9	7	10	10	8	3	5	7	3	7	6	14	12	7	5	6	6	4	10	8	1	7,5	14
21	1	2	3	4	4	4	11	13	13	12	6	4	12	16	16	16	17	8	10	6	6	4	3	1	8,0	17
22	3	1	1	2	3	3	4	3	6	7	8	4	4	6	8	10	16	14	3	3	3	1	4	6	4,1	16
23	6	3	3	4	3	7	6	9	8	5	2	6	6	6	1	6	3	6	9	16	18	13	10	8	6,7	16
24	4	11	23	18	11	6	7	7	7	19	17	20	10	14	18	24	23	17	14	12	10	6	3	2	12,6	24
25	2	1	2	2	3	0	0	1	1	4	6	8	8	7	7	13	12	9	7	5	2	5	4	5	4,7	13
26	5	7	5	4	6	7	7	14	13	13	12	5	3	3	5	3	9	11	7	1	2	7	7	4	6,7	14
27	4	6	8	10	7	10	5	7	5	3	3	9	11	9	7	10	9	5	8	3	3	3	3	4	6,3	11
28	4	4	1	1	3	3	4	3	5	2	6	8	9	2	14	3	2	10	3	4	1	5	6	4	4,5	14
29	3	7	4	7	7	10	7	9	8	4	7	7	7	9	8	5	2	8	3	4	4	2	3	4	5,8	10
30	4	7	5	4	2	1	5	5	6	4	2	3	2	11	9	9	7	10	8	5	3	4	6	5	5,3	11
31	7	7	8	10	7	10	12	14	13	7	15	10	10	6	2	1	8	9	7	11	2	4	1	9	7,9	15

Médias das décadas e do mês

1.ª década	11,5	11,9	11,2	10,7	9,5	11,6	10,4	11,4	11,0	11,4	11,4	16,6	19,7	17,7	17,9	17,2	17,0	12,9	13,5	11,5	11,6	13,0	13,5	12,4	13,2	25,0
2.ª "	5,0	5,6	6,6	6,0	5,3	6,2	7,3	7,8	7,2	8,5	10,7	13,0	14,4	14,2	13,1	12,6	11,7	9,0	7,6	7,6	6,7	6,8	7,3	5,1	8,6	19,9
3.ª "	3,9	5,1	5,7	6,0	5,1	5,5	6,2	7,7	7,7	7,3	7,6	7,6	7,5	8,1	8,6	9,1	9,8	9,7	7,2	6,4	4,6	4,9	4,5	4,7	6,7	14,6
Mês.....	6,7	7,5	7,8	7,5	6,6	7,7	7,9	8,9	8,6	9,0	9,8	12,3	13,6	13,2	13,1	12,8	12,7	10,5	9,4	8,4	7,5	8,1	8,3	7,3	9,4	19,7

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	3:165	13,2	34 quilómetros	(SSE.) no dia 5 ... WNW.
2.ª "	2:033	8,6	32 "	(SSE.) " 15 ... SSE. e WNW.
3.ª "	1:768	6,7	24 "	(WNW.) " 24 ... WNW.
Mês	6:986	9,4	34 "	(SSE.) " 5 ... WNW.

Dias de vento muito fraco	11	Dias de vento moderado	8
" " fraco	12		
Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	9

A maior rajada (SSE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 3 das 11^h à MN., atingindo a velocidade de 60 quilómetros, correspondente a uma pressão de 17 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1920	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva e n. milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	29,5	22,9	8,8	8,9	0,0	4,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
2	32,5	23,9	10,3	11,8	10,6	2,2	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
3	36,5	22,4	14,1	(13,3)	2,8	2,6	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
4	20,9	18,1	13,4	(13,1)	9,0	2,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
5	47,5	24,9	9,9	(11,2)	24,4	2,8	10,0	Cu., Nb., Ci.-St., A-St., Cu.-Nb.	9,5	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
6	47,3	23,5	11,3	(12,6)	17,8	5,8	8,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
7	49,9	34,0	9,4	(13,3)	22,0	1,4	7,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
8	50,7	31,4	10,0	11,5	0,2	3,4	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Cu.-Nb.
9	51,5	34,2	9,3	10,7	0,0	4,6	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
10	45,3	25,2	13,0	(12,6)	5,6	2,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
11	38,7	27,3	13,3	(13,6)	1,2	1,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
12	51,0	31,5	12,1	11,6	2,0	1,6	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.
13	52,1	35,7	8,3	8,7	0,0	4,0	0,0	—	5,0	Cu., Cu.-Nb.
14	53,5	28,3	9,2	8,8	≡0,2	3,8	9,5	Ci., Ci.-St.; restos de nevoeiro.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., c.
15	44,1	25,3	12,9	(12,6)	4,8	3,8	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-N.
16	44,0	25,7	14,6	(14,6)	10,8	2,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.
17	45,5	26,7	11,0	(11,4)	4,0	1,6	10,0	Nb., Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.
18	33,7	23,0	7,6	8,1	≡0,2	3,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., A-St.
19	44,6	25,7	7,3	8,5	0,0	2,2	10,0	Ci.-Cu., Ci.-St., A-St., c.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
20	46,5	27,7	16,1	(15,6)	25,5	3,3	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.
21	52,7	31,2	15,4	(15,4)	7,0	1,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.
22	48,2	33,0	10,3	10,8	0,0	2,2	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.
23	47,5	28,0	11,1	10,3	△0,2	4,0	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., A-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
24	45,5	29,2	11,3	(12,6)	7,2	1,6	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Nb., A-St., Cu.-Nb.
25	51,5	32,0	8,1	8,1	2,8	0,5	3,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
26	45,2	34,2	9,6	9,6	△0,2	1,8	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu.
27	50,0	31,2	10,1	(10,4)	1,0	3,0	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
28	43,0	23,7	6,5	(7,9)	2,6	1,6	9,5	Ci., A-St., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.
29	50,0	33,7	11,1	(11,1)	18,0	1,0	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.
30	48,1	25,5	8,9	9,1	0,3	1,9	10,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.
31	32,1	20,7	7,1	8,2	0,0	1,8	10,0	Cu., A-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
Médias das décadas	1. ^a	41,16	26,05	10,95	11,90	—	3,2	9,2	9,4	
	2. ^a	45,07	27,69	11,24	11,35	—	2,7	8,4	9,3	
	3. ^a	46,71	29,31	10,00	10,32	—	1,9	8,7	9,4	
Médias do mês		44,39	27,74	10,69	11,16	—	2,6	8,8	9,4	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima :	ao sol	53,5 no dia 14;	na relva			35,7 no dia 13;
	Mínima :	no espelho	8,1 " 18 e 25;	na relva	6,5 " 28;	25,5 no dia 20;	5,8 no dia 6.
						0,5 " 25.

≡ Água de nevoeiro.
△ Água de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OCTUBRO 1920	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	1		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nf., Cu.-Nb.	2		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.	3		
10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	4		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	6		
9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	8		
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	9		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Ci., A.-St.	10		
10,0	Nb.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	11		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	St., Ci.-Cu., St.-Cu.	12		
5,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	13		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	14		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	15		
10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	16		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	17		
10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-St.	7,5	Ci.-St., St.-Cu., A.-St., Ci.-Cu.	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	18		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	19		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	20		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.	5,0	St., Cu.	21		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	22		
10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	23		
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	24		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., A.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	25		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., c.	26		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.	27		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	28		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., c.	29		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	30		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	—		
9,6		9,7		8,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
					1.ª década	92,4	31,8	limpos 1
9,0		7,2		6,0	2.ª "	48,7	27,1	de nuv. 12
8,6		6,8		8,3	3.ª "	39,3	20,4	cob. 18
9,1		7,9		7,6	Mês	* 180,4	79,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco.. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12,
13, 16, 17, 20, 21, 24, 25,
28, 29 e 30.

" " nevoeiro..... 9, 13, 14, 18, 22 e 25.

Dias em que houve orvalho..... 23 e 26.
" " trovoada..... 5, 6 e 20.
" " arco-iris..... 7 e 28.

* Incluindo 0,4 de nevoeiro e 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1920	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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 0
2	—	—	—	0 25	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 40
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	0 32	1	0 30	—	—	0 45	0 6	—	—	—	—	—	2 53
6	—	—	0 45	0 12	—	0 15	0 30	0 9	—	—	—	—	—	—	1 51
7	—	—	—	0 30	1	0 45	0 46	0 13	0 5	0 36	0 20	—	—	—	4 15
8	—	—	0 22	0 15	0 33	0 47	0 43	0 45	0 45	0 18	1	1	—	—	6 28
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	0 40	—	—	—	0 20	—	—	—	—	1 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
13	—	—	—	1	1	1	1	0 57	0 56	0 42	0 45	0 39	—	—	7 59
14	—	—	—	0 13	1	1	1	0 3	1	0 45	0 36	—	—	—	5 37
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 4	—	—	—	—	0 7
16	—	—	—	—	—	—	—	0 12	—	0 6	—	—	—	—	0 18
17	—	—	—	—	0 45	0 15	0 15	—	0 13	0 36	0 27	0 45	—	—	3 16
18	—	—	0 15	0 30	0 51	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2 36
19	—	—	0 45	1	0 55	0 8	—	0 5	0 45	0 30	0 30	0 15	—	—	4 53
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	0 10	0 15	0 30	1	1	0 35	0 35	—	—	—	4 5
22	—	—	0 15	1	1	1	1	0 10	0 30	0 50	0 5	—	—	—	5 50
23	—	—	0 5	0 50	0 5	—	—	0 45	1	1	1	0 30	—	—	5 15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	0 15	0 15	—	—	1 30
25	—	—	0 35	0 54	1	0 45	0 33	—	—	—	—	—	—	—	3 47
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 45	0 55	0 54	0 56	0 20	—	0 30	1	0 45	—	—	—	6 5
28	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 22	1	0 18	—	—	—	1 45
29	—	—	0 15	0 20	0 33	0 30	0 45	0 40	—	—	0 40	—	—	—	3 43
30	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	1	0 40	0 30	—	—	3 0
31	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	0 15	0 5	—	—	—	0 25
Total	0 0	0 0	5 34	10 4	11 31	10 16	8 22	7 14	9 15	11 7	9 1	4 54	0 0	0 0	87 18

OUTUBRO DE 1920

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 10 ^h -11 ^h , MD-3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h ; chuvoso.
»	2	Coberto; aspecto de chuva.
»	3	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , MD-3 ^h ; chuvoso.
»	4	Coberto; ☉ 5 ^h a.-9 ^h p., 11 ^h -MN.; chuvoso.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 10 ^h -MD., 1 ^h -5 ^h , 9 ^h -11 ^h .; ☾ a E. 1 ^h 45 ^m p.
»	6	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h , 9 ^h -11 ^h a., 3 ^h -MN.; ☾ a S. 9 ^h 20 ^m a. e a SW. 1 ^h 36 ^m p.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 7 ^h -10 ^h a.; ☾ 7 ^h 15 ^m a.; aspecto de bom tempo.
»	8	Nuvens; ameno.
»	9	Coberto; ☉ a.; aspecto de chuva.
»	10	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h a., 3 ^h -6 ^h p.; chuvoso.
»	11	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , MD-3 ^h ; chuvoso.
»	12	Nuvens; bom tempo.
»	13	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	14	Coberto; ☉ a.; ameno.
»	15	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -MD., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h .; chuvoso.
»	16	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 1 ^h -3 ^h ; chuvoso.
»	17	Nuvens durante o dia e limpo à noite; ☉ 6 ^h -7 ^h a.
»	18	Muitas nuvens; ☉ a.; ameno.
»	19	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.; ameno.
»	20	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -MN.; ☾ 9 ^h p.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; ameno.
»	22	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	23	Coberto; ☾ a.; ☉ 7 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.; ameno.
»	24	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h , MD-1 ^h ; chuvoso.
»	25	Muitas nuvens; ☉ a.; variavel.
»	26	Muitas nuvens; ☾ a.; variavel.
»	27	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 10 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
»	28	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , MD-4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☾ 3 ^h 10 ^m p.
»	29	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -6 ^h , MD-1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h ; variavel.
»	30	Nuvens; variavel.
»	31	Coberto; ☉ 10 ^h a.-1 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuvoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

NOVEMBRO — 1920	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	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	741,6	739,3	736,9	738,5	739,2	739,0	738,6	738,6	738,6	739,2	739,4	739,7	739,04	741,6	736,9	4,7	
2	39,7	39,7	39,3	40,8	42,8	43,9	44,2	44,4	45,3	46,4	47,1	46,6	43,50	47,1	39,3	7,8	
3	46,5	46,9	46,8	47,4	48,3	47,9	47,0	47,1	47,0	46,5	45,6	44,4	46,74	48,3	44,0	4,3	
4	43,7	43,2	43,3	44,3	44,5	44,5	43,3	42,3	42,2	41,6	40,6	39,6	42,66	44,5	39,6	4,9	
5	39,1	38,2	38,5	38,9	39,8	40,3	39,8	40,3	40,8	42,4	43,4	43,9	40,56	44,2	38,2	6,0	
6	44,5	44,5	45,1	45,5	47,0	46,7	46,5	46,6	46,9	48,0	48,1	48,7	46,62	48,7	44,5	4,2	
7	48,8	49,5	49,9	50,6	51,6	51,9	51,1	51,4	52,0	52,5	52,6	53,2	51,36	53,2	48,8	4,4	
8	53,1	53,3	53,6	54,3	54,8	54,7	54,0	53,8	54,0	54,2	54,3	54,5	54,06	54,8	53,1	1,7	
9	54,2	53,8	53,7	54,4	54,7	54,4	53,6	53,3	53,4	53,7	53,9	54,1	53,88	54,7	53,3	1,4	
10	53,6	53,5	53,5	53,8	54,3	53,9	53,0	52,6	53,0	53,2	53,5	53,6	53,44	54,3	52,6	1,7	
11	753,2	753,0	752,7	753,5	754,0	753,2	752,9	752,5	753,1	753,7	753,6	753,8	753,27	754,0	752,5	1,5	
12	53,4	53,4	53,3	53,8	54,3	54,4	53,9	53,8	54,4	54,9	55,5	56,0	54,29	56,0	53,0	3,0	
13	55,6	56,3	56,5	56,9	58,2	58,7	57,6	57,6	58,4	59,0	59,4	59,6	57,84	59,6	55,6	4,0	
14	59,4	59,4	59,7	60,0	60,7	61,1	60,2	60,2	60,3	60,9	61,2	61,0	60,35	61,2	59,4	1,8	
15	60,7	60,3	60,3	60,7	61,5	61,1	59,9	59,6	59,5	59,7	60,2	59,7	60,24	61,5	59,5	2,0	
16	59,4	59,0	58,7	59,2	59,8	59,5	58,4	58,1	58,3	58,9	59,0	58,3	58,83	59,8	58,0	1,8	
17	57,4	57,1	57,4	57,3	57,6	57,9	56,8	56,4	56,0	56,0	56,2	55,6	56,77	58,0	55,3	2,7	
18	55,1	54,2	53,7	53,9	54,2	53,1	52,3	51,3	51,8	51,3	51,6	51,0	52,69	55,1	51,0	4,1	
19	51,3	51,0	51,0	51,2	51,9	52,0	51,0	51,1	51,6	51,8	52,0	51,9	51,52	52,1	51,0	1,1	
20	51,3	51,1	51,0	51,1	51,4	51,3	51,2	50,8	51,4	51,3	51,6	51,8	51,30	51,8	50,8	1,0	
21	751,4	751,4	751,2	751,7	751,8	751,4	750,0	750,2	750,4	750,9	751,4	751,1	751,05	751,9	749,8	2,1	
22	50,6	50,6	50,8	50,8	51,2	50,8	50,1	49,5	49,6	49,7	49,5	49,5	50,19	51,2	49,5	1,7	
23	48,7	48,2	47,5	47,6	47,8	47,6	46,1	45,7	44,9	43,5	43,6	44,4	46,18	48,7	42,9	5,8	
24	45,1	45,6	45,9	47,2	47,8	48,2	47,2	45,9	46,5	45,5	44,3	43,3	46,02	48,2	42,2	6,0	
25	41,9	40,6	40,1	40,6	41,5	41,8	41,5	42,6	43,7	45,0	45,5	45,7	42,70	45,8	40,1	5,7	
26	46,0	46,1	46,1	47,2	48,2	48,3	46,0	45,0	45,2	45,3	45,8	46,3	46,27	48,7	44,8	3,9	
27	46,3	47,2	47,7	48,4	49,8	50,7	51,9	52,6	53,8	55,2	56,6	57,3	51,68	57,3	46,3	11,0	
28	57,7	57,6	57,8	58,5	58,7	58,4	58,2	57,5	57,7	57,8	57,3	57,7	57,90	59,0	57,1	1,9	
29	57,1	57,2	56,8	56,9	57,2	57,0	55,8	55,8	56,0	55,6	55,2	55,5	56,29	57,3	55,1	2,2	
30	55,1	55,1	54,5	54,4	55,1	55,5	55,1	55,5	55,9	56,6	57,4	57,6	55,66	57,6	54,4	3,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	746,48	746,19	746,06	746,85	747,70	747,72	747,11	747,04	747,32	747,77	747,85	747,83	747,19	749,14	745,03	4,11
	2. ^a	55,68	55,18	55,43	55,76	56,36	56,23	55,42	55,14	55,48	55,75	56,01	55,87	55,71	56,91	54,61	2,30
	3. ^a	49,99	49,96	49,84	50,33	50,91	50,97	50,19	50,03	50,37	50,51	50,66	50,84	50,39	52,57	48,22	4,35
Médias do mês		750,72	750,54	750,44	750,98	751,66	751,64	750,91	750,74	751,06	751,34	751,51	751,51	751,10	752,87	749,29	3,59

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 Extremas { Máxima absoluta. 761,5 no dia 15 às 9^h a.
do { Mínima » . 736,9 no dia 1 às 5^h a.
mês { Variação máxima. 24,6

Pressão média..... 744,02 753,20 758,31 752,67 746,27 755,97

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1920	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	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	12,0	13,0	13,5	11,3	11,8	10,5	11,4	11,7	10,6	8,9	8,7	8,1	10,76	13,7	7,7	6,0	
2	7,7	6,9	6,7	7,4	8,5	9,7	12,8	12,7	12,5	11,9	12,1	11,1	10,12	13,3	6,7	6,6	
3	10,7	10,2	10,5	10,3	11,3	12,1	12,2	12,7	12,2	11,9	11,7	12,1	11,58	13,9	10,0	3,9	
4	12,5	14,4	14,7	14,7	15,1	15,0	15,1	15,7	14,4	13,9	13,9	13,5	14,41	17,1	11,8	5,3	
5	12,9	12,9	12,6	12,4	13,1	14,3	15,4	15,7	14,2	13,5	13,4	13,5	13,63	16,3	12,3	4,0	
6	13,2	12,9	12,1	12,9	14,6	16,6	17,9	18,2	17,4	16,3	15,3	15,6	15,35	19,2	11,7	7,5	
7	15,1	13,9	13,4	12,7	13,3	15,0	17,2	17,2	15,9	15,0	14,3	13,5	14,63	18,0	12,2	5,8	
8	11,5	11,9	11,6	11,3	12,4	14,2	15,9	16,3	15,3	14,1	13,0	12,0	13,31	17,3	10,5	6,8	
9	11,7	11,7	11,3	10,8	12,1	13,9	15,5	16,3	15,2	13,2	12,4	11,2	12,90	16,8	10,2	6,6	
10	10,9	10,5	10,0	10,1	12,4	14,7	16,3	17,2	14,9	13,1	11,3	10,4	12,67	17,8	9,4	8,4	
11	9,7	8,9	8,5	8,2	10,0	13,7	14,8	14,3	12,7	12,2	11,7	11,0	11,34	15,7	7,8	7,9	
12	9,6	8,7	8,2	6,5	8,5	11,5	13,7	13,9	11,5	10,6	10,1	8,4	10,09	14,6	6,4	8,2	
13	9,0	7,8	7,4	8,1	9,5	12,3	13,7	14,8	12,8	11,5	10,1	9,7	10,52	15,5	6,6	8,9	
14	8,9	8,0	8,3	8,3	10,4	13,2	15,4	15,2	13,9	13,6	13,2	12,5	11,82	16,2	7,7	8,5	
15	11,8	11,2	10,3	9,9	11,3	14,0	14,8	15,0	14,2	13,8	13,6	13,1	12,77	16,1	9,2	6,9	
16	12,7	12,5	11,9	11,6	12,5	15,1	15,4	15,5	14,6	13,2	12,1	10,9	13,15	16,7	10,5	6,2	
17	9,9	10,0	9,5	9,2	9,9	12,2	14,3	15,3	14,3	13,4	11,7	11,4	11,78	16,3	9,1	7,2	
18	10,9	10,2	10,2	10,2	12,2	14,0	17,1	17,2	16,5	14,5	14,5	14,6	13,59	18,1	8,1	10,0	
19	14,5	14,3	14,3	14,2	14,5	16,0	17,0	16,9	15,5	14,5	14,5	14,4	15,06	18,6	13,1	5,5	
20	14,4	14,4	14,2	13,9	13,6	14,5	16,0	16,9	16,0	13,9	14,3	14,2	14,65	17,9	13,1	4,8	
21	13,3	13,2	12,6	12,2	13,9	16,4	17,3	17,4	15,3	13,6	13,3	12,3	14,26	18,7	11,7	7,0	
22	11,9	11,0	11,3	11,0	11,9	13,4	14,7	15,2	14,2	12,7	12,2	12,0	12,61	16,1	10,7	5,4	
23	11,8	11,0	10,1	9,8	11,2	12,5	14,3	13,5	12,7	13,1	12,4	12,7	12,06	15,4	9,8	5,6	
24	12,4	11,4	10,3	10,5	11,1	13,4	13,7	13,8	12,6	12,8	13,4	13,2	12,45	15,2	10,2	5,0	
25	11,8	12,8	10,6	11,4	11,8	12,7	13,1	13,3	11,5	10,4	9,9	9,3	11,45	14,0	9,3	4,7	
26	9,3	9,2	9,2	9,5	10,3	10,9	11,7	13,3	13,2	12,5	12,3	12,1	11,22	13,6	8,7	4,9	
27	12,1	11,4	10,7	11,1	11,7	12,7	13,2	12,5	11,3	9,8	8,5	7,6	10,99	13,7	7,6	6,1	
28	7,8	8,3	6,7	5,6	6,9	9,5	11,3	11,5	10,2	8,2	7,0	5,9	8,10	12,0	5,5	6,5	
29	5,7	6,4	7,3	8,4	8,8	10,2	10,0	10,3	10,5	10,8	11,4	11,7	9,41	11,7	5,5	6,2	
30	11,8	11,7	12,0	12,0	12,4	13,1	14,3	14,8	13,9	14,1	13,7	12,8	13,04	15,4	11,4	4,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	11,82	11,83	11,64	11,39	12,46	13,60	14,97	15,37	14,26	13,18	12,61	12,10	12,94	16,34	10,25	6,09
	2. ^a	11,14	10,60	10,28	10,01	11,24	13,65	15,22	15,50	14,20	13,12	12,58	12,02	12,48	16,57	9,16	7,41
	3. ^a	10,72	10,64	10,08	10,15	11,00	12,48	13,36	13,56	12,54	11,80	11,41	10,96	11,56	14,58	9,04	5,54
Médias do mês		11,23	11,02	10,67	10,52	11,57	13,24	14,52	14,81	13,67	12,70	12,20	11,69	12,33	15,83	9,48	6,35

Períodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Temperatura média..... 13,02 12,97 11,67 13,87 11,96 10,98

Extremas do mês { Máxima absoluta... 19,2 no dia 6.
 Mínima " ... 5,5 " 28 e 29.
 Variação máxima... 13,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1920	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	9,71	9,38	9,57	8,76	7,27	7,80	6,97	6,79	7,63	8,20	8,09	8,08	8,16	9,79	6,79	3,00
2	7,84	7,45	7,35	7,69	7,26	8,15	7,61	7,45	8,52	8,51	9,14	8,99	7,95	9,14	7,26	1,88
3	8,74	8,93	8,75	8,98	9,10	9,14	10,11	10,56	10,34	10,29	10,15	10,04	9,63	10,68	8,56	2,12
4	10,15	10,32	11,76	11,63	12,37	12,43	12,78	13,26	12,23	11,79	11,66	11,25	11,82	13,26	10,15	3,11
5	10,83	10,83	10,49	10,61	10,84	10,90	10,51	10,88	11,61	10,86	10,66	10,46	10,85	11,61	10,46	1,15
6	10,26	10,30	10,40	10,04	9,95	10,35	11,24	10,50	10,71	10,52	10,04	9,73	10,34	11,25	9,71	1,54
7	9,24	9,22	9,13	9,68	8,15	8,65	8,74	9,15	9,41	8,30	8,07	8,01	8,76	9,68	7,72	1,96
8	8,86	7,91	7,85	9,67	7,61	8,90	9,40	9,42	9,50	9,09	7,59	7,73	8,51	9,67	7,59	2,08
9	7,91	7,67	7,79	7,85	6,95	9,21	9,12	9,16	9,69	9,11	8,44	8,44	8,46	9,85	6,95	2,90
10	8,15	7,79	7,97	7,83	9,60	9,61	9,29	8,74	9,88	9,31	9,10	8,81	8,73	9,90	7,19	2,71
11	7,96	8,08	8,08	8,14	8,45	8,29	7,25	9,07	9,55	8,32	8,62	7,97	8,30	9,55	7,25	2,30
12	8,21	7,96	7,76	6,92	7,92	8,26	8,42	8,30	8,26	8,21	8,39	8,02	8,16	10,95	6,92	4,03
13	6,95	7,01	7,47	7,49	7,60	7,66	8,16	8,02	8,07	8,26	8,87	8,15	7,79	8,87	6,95	1,92
14	7,96	7,88	6,93	6,93	8,45	8,45	9,70	10,08	10,62	10,80	10,77	10,15	9,08	10,93	6,93	4,00
15	10,22	9,67	8,98	9,11	9,79	10,03	10,06	10,73	11,22	11,46	11,32	10,70	10,27	11,58	8,62	2,96
16	10,03	10,55	10,29	10,08	10,42	9,62	10,74	10,16	11,54	10,64	10,04	9,10	10,23	11,54	9,10	2,44
17	9,11	9,05	8,87	8,69	8,99	10,11	9,85	9,89	10,24	10,00	9,63	9,10	9,48	10,24	8,69	1,55
18	8,74	8,33	7,85	7,85	9,07	10,29	9,47	8,89	8,66	8,95	8,73	8,66	8,79	10,29	7,83	2,46
19	8,47	8,07	7,81	7,72	8,31	8,71	8,75	8,81	8,61	8,47	8,35	8,35	8,37	9,22	7,66	1,56
20	8,14	8,01	8,13	7,78	7,97	9,61	10,40	9,85	7,96	7,90	8,84	8,65	8,69	10,58	7,72	2,86
21	9,06	8,99	7,97	8,33	8,57	9,12	9,74	9,85	10,81	10,27	9,67	10,67	9,42	10,89	7,96	2,93
22	10,16	9,65	9,34	9,52	8,98	9,74	9,75	9,84	10,04	10,16	9,85	9,45	9,62	10,16	8,98	1,18
23	9,83	9,79	9,11	9,05	9,40	9,28	9,08	8,43	8,78	9,06	9,99	10,03	9,78	10,24	8,43	1,81
24	10,12	9,55	9,23	8,98	8,98	9,13	9,45	8,64	8,97	8,72	7,13	7,25	8,85	10,12	7,13	2,99
25	9,32	7,75	9,41	9,29	9,70	9,29	8,67	9,20	8,62	9,29	8,39	8,51	8,98	9,86	7,25	2,11
26	8,39	7,67	7,42	7,35	9,04	8,62	8,99	9,59	9,99	10,15	10,28	9,52	8,97	10,39	7,24	3,15
27	8,16	8,93	9,34	8,27	9,89	9,68	7,60	8,02	7,91	7,29	7,03	7,24	8,28	9,89	6,83	3,06
28	7,01	6,61	6,50	6,72	6,28	6,97	6,26	6,15	6,69	6,67	6,73	6,32	6,60	7,19	6,05	1,14
29	6,22	6,46	6,33	6,44	6,52	6,23	7,97	8,27	8,63	8,80	8,80	8,74	7,52	8,86	6,07	2,79
30	8,92	9,10	9,04	9,71	10,21	10,70	11,16	11,70	11,79	11,54	11,39	10,76	10,54	11,82	8,92	2,90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.ª	2.ª	3.ª													
	9,17	8,98	9,11	9,27	8,91	9,51	9,58	9,59	9,95	9,60	9,29	9,15	9,32	10,48	8,24	2,24
	8,58	8,46	8,22	8,07	8,70	9,10	9,28	9,38	9,47	9,30	9,36	8,91	8,92	10,37	7,77	2,61
	8,72	8,45	8,37	8,37	8,76	8,88	8,87	8,97	9,22	9,19	8,93	8,85	8,86	9,94	7,54	2,41
Médias domês	8,82	8,63	8,56	8,57	8,79	9,16	9,24	9,31	9,55	9,36	9,19	8,97	9,03	10,27	7,85	2,42

Extremas do mês

Máxima.....	13,26 no dia 4 às 3 ^h p.
Mínima.....	6,05 " 28 às 10 ^h a.
Varição.....	7,21

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1920	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna
1	92,8	84,0	83,0	87,6	70,4	82,6	69,3	66,2	80,1	95,9	76,3	100,0	83,82	100,0	66,2	33,8
2	99,6	99,8	100,0	100,0	87,8	90,5	69,1	68,0	78,9	81,8	86,8	90,7	86,63	100,0	68,0	32,0
3	90,9	96,4	92,7	96,1	91,0	86,8	95,4	96,4	97,6	99,1	99,0	95,4	94,56	99,1	86,8	12,3
4	94,0	84,4	94,4	93,3	96,7	97,8	99,9	99,8	99,0	99,6	98,5	97,5	96,46	100,0	84,4	15,6
5	97,7	97,7	96,5	98,8	96,5	89,8	80,7	81,9	96,2	94,1	93,1	90,7	93,47	98,9	80,7	18,2
6	90,6	92,9	98,8	90,6	80,4	73,6	73,6	67,5	72,4	76,5	77,5	73,7	80,10	98,8	67,5	31,3
7	72,2	77,9	79,6	88,4	71,6	68,1	59,6	62,7	69,9	65,3	66,5	69,4	70,32	88,4	50,1	38,3
8	87,5	76,2	77,1	96,7	70,9	73,8	69,8	68,3	73,3	75,8	68,0	73,9	74,53	96,7	64,3	32,4
9	77,0	75,0	77,9	80,8	66,0	77,8	69,6	66,4	75,3	80,5	78,7	85,2	76,24	85,2	66,0	19,2
10	83,9	82,5	86,9	84,6	89,5	59,2	67,3	59,9	77,2	82,8	91,0	93,4	79,50	93,4	57,7	35,7
11	88,3	94,5	97,8	100,0	92,1	71,0	57,8	74,7	87,2	78,5	84,0	81,3	83,51	100,0	57,8	42,2
12	91,9	94,7	95,4	95,5	96,3	81,6	72,1	70,1	81,6	86,2	90,6	97,0	88,74	98,6	68,2	30,4
13	81,3	88,3	97,1	92,9	85,9	71,8	69,8	64,0	73,3	81,6	95,8	90,5	82,78	99,1	64,0	35,1
14	93,0	98,5	84,5	84,5	81,9	74,7	74,5	78,4	89,7	93,1	95,2	94,0	87,37	98,5	71,7	26,8
15	99,0	97,7	96,1	100,0	99,8	84,0	80,3	84,4	93,0	58,4	97,6	95,2	91,80	100,0	58,4	41,6
16	91,6	97,7	99,1	98,9	96,5	75,2	82,5	77,5	93,2	94,0	95,4	93,7	91,06	99,1	75,2	23,9
17	100,0	98,6	100,0	99,9	98,9	95,4	81,2	76,3	84,4	87,3	93,9	93,5	92,27	100,0	75,3	24,7
18	90,0	90,0	84,8	84,7	85,6	86,4	65,2	60,9	62,0	72,9	71,1	70,0	76,44	91,5	60,9	30,6
19	69,0	66,5	64,3	64,0	68,0	64,4	60,6	61,5	65,7	69,0	68,0	68,0	65,72	71,1	60,6	10,5
20	66,5	65,5	67,4	65,7	68,7	78,3	76,8	68,7	58,8	66,7	72,8	71,7	69,92	80,6	58,8	21,8
21	79,6	79,5	73,3	78,6	72,4	65,7	66,2	66,6	83,4	88,5	85,0	100,0	78,18	100,0	63,8	36,2
22	97,8	98,4	93,4	97,1	86,5	85,0	78,3	76,4	83,2	92,8	93,0	90,3	89,41	98,4	73,7	24,7
23	95,2	99,8	98,4	100,0	94,9	85,9	74,8	73,1	80,2	80,4	93,1	91,6	89,56	100,0	73,1	26,9
24	94,3	95,0	98,8	95,2	90,7	79,0	80,9	73,5	82,5	78,6	62,2	64,1	82,62	99,0	62,2	36,8
25	90,2	70,4	98,8	92,4	94,0	84,8	77,2	80,9	85,2	98,5	92,3	97,0	89,27	99,7	77,2	22,5
26	95,6	88,2	85,3	83,0	96,7	88,8	87,5	84,3	88,3	94,0	96,4	90,4	89,81	96,7	80,0	16,7
27	77,4	88,8	97,1	83,5	96,4	88,4	67,2	74,3	79,1	80,9	85,1	92,7	84,46	97,1	67,2	29,9
28	88,3	80,6	88,4	98,7	84,1	78,8	62,6	60,8	68,2	82,0	90,2	91,0	82,51	100,0	60,8	39,2
29	90,8	89,8	82,9	77,9	76,9	67,3	86,9	88,5	91,5	90,6	87,6	85,2	84,68	93,9	67,3	26,6
30	86,4	88,7	86,4	92,8	95,2	95,2	91,9	93,4	99,6	96,2	97,5	97,7	93,85	99,6	86,4	13,2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	88,62	86,68	88,69	91,69	82,08	80,00	75,43	73,71	81,99	85,14	83,54	86,99	83,56	69,17	26,88
	2. ^a	87,06	89,20	88,65	88,61	87,37	78,28	72,08	71,65	78,89	78,77	86,44	85,49	82,96	65,09	28,76
	3. ^a	89,56	87,92	90,28	89,92	88,78	81,89	77,35	77,18	84,12	88,25	88,24	90,00	86,43	98,44	71,17
Médias do mês	88,41	87,93	89,21	90,07	86,08	80,06	74,95	74,18	81,67	81,05	86,07	87,49	84,32	96,11	68,48	27,64

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 4, 11, 15, 17, 21, 23 e 28, a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 50,1 no dia 4 às 4^h p.
 { Variação..... 49,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1920.	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	V.	NW.	17,9
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	9,8
4	SE.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	19,3
5	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	E.	ENE.	ENE.	N.	N.	NNE.	1,1
6	ENE.	V.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	ESE.	ENE.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
8	SE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
9	ESE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	SE.	ESE.	E.	NE.	NNW.	ESE.	E.	0,0
10	NE.	E.	E.	E.	ESE.	SSE.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	NNW.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	SW.	S.	S.	SW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NNE.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNE.	NNE.	0,0
17	NNE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNE.	ESE.	ESE.	0,0
18	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
20	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
21	ESE.	SE.	ESE.	NE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	1,9
24	WSW.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,1
25	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	16,8
26	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	W.	12,4
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	6,6
28	N.	NE.	NE.	ESE.	NNW.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SW.	WNW.	WNW.	7,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mili- metros
Primeira década ..	2	6	3	21	12	9	8	10	1	3	1	2	1	11	17	9	3	1	48,1
Segunda " ...	0	5	0	3	2	33	10	12	2	0	2	1	1	9	33	7	0	0	0,0
Terceira " ...	1	0	3	0	0	6	36	42	5	1	2	1	2	7	6	7	1	0	45,0
Mês	3	11	6	24	14	48	54	64	8	4	5	4	4	27	56	23	4	1	93,1

Elementos médios 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 atmosf ...	—	—	—	751,36	—	751,41	750,19	751,28	—	—	—	—	—	739,04	752,68	—	—	—
Temperatura	—	—	—	14,63	—	14,85	12,61	10,81	—	—	—	—	—	10,76	10,99	—	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	8,76	—	9,90	9,62	8,24	—	—	—	—	—	8,16	8,79	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	70,32	—	67,82	89,41	87,24	—	—	—	—	—	83,82	89,06	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	6,0	8,0	9,8	—	—	—	—	—	8,0	4,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,9	—	19,1	4,1	20,9	—	—	—	—	—	16,5	7,4	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	12,2	21,6	9,6	8,6	4,8	5,0	18,8	1,1	3,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1920	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			P. M.
1	10	12	18	20	27	23	22	22	28	28	20	15	6	21	27	26	26	15	12	7	2	3	5	2	16,5	28	
2	2	3	4	5	5	1	2	1	12	14	19	11	16	30	34	28	18	21	15	10	21	21	19	12	13,5	34	
3	6	2	6	6	4	1	2	0	0	3	3	5	2	1	3	1	2	2	8	13	16	19	20	13	5,7	20	
4	7	8	5	15	17	12	13	11	9	14	11	11	13	14	18	22	8	12	11	15	20	28	14	15	13,5	28	
5	10	12	21	19	7	5	6	7	5	4	3	5	2	7	6	9	3	5	3	3	3	4	6	1	6,5	21	
6	3	7	8	3	3	6	4	6	12	20	18	9	11	13	12	10	10	8	7	8	5	11	16	37	10,3	37	
7	35	37	22	19	23	30	29	27	16	18	14	9	9	7	9	11	13	17	18	16	18	11	14	7	17,9	37	
8	10	16	12	6	7	11	9	8	7	9	11	7	11	8	7	5	6	4	3	20	26	5	15	16	10,0	26	
9	5	9	11	10	10	5	4	10	22	8	8	10	4	3	3	2	7	4	5	2	3	7	2	3	6,5	22	
10	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	6	6	5	2	11	9	10	11	2	1	4	2	5	6	4,6	11	
11	5	6	6	5	7	3	4	6	6	2	3	9	7	10	16	13	14	8	5	3	2	4	5	4	6,4	16	
12	5	2	2	5	1	0	2	3	5	2	5	5	7	14	14	15	14	7	5	1	0	1	5	5	5,2	15	
13	7	4	2	2	8	8	8	3	2	3	9	2	3	2	9	10	13	11	4	1	0	5	1	1	4,9	13	
14	1	4	5	5	3	6	5	5	7	7	4	3	2	2	2	7	9	5	1	0	1	1	2	2	3,7	9	
15	6	1	1	2	2	5	5	5	5	4	5	6	3	4	1	1	6	7	4	4	5	0	2	1	3,5	7	
16	1	0	3	4	5	2	1	1	4	1	7	5	3	3	0	1	2	4	11	2	3	1	1	1	2,7	11	
17	4	6	6	9	9	13	7	13	7	9	8	5	1	1	3	3	4	3	5	2	3	3	6	5	5,6	13	
18	6	7	7	9	7	8	9	10	9	8	8	17	15	25	27	18	25	21	20	18	18	25	29	15	15,0	29	
19	15	22	16	20	25	33	26	32	28	27	22	20	23	25	22	17	16	15	18	14	22	20	18	22	21,7	33	
20	20	27	28	27	31	24	30	20	31	31	25	23	17	6	4	3	3	4	6	3	8	4	10	10	16,5	31	
21	3	10	12	7	13	10	3	4	10	13	19	15	9	11	5	3	4	4	1	0	1	3	4	5	7,0	19	
22	6	5	5	8	7	7	5	6	5	6	6	2	0	1	2	3	5	7	5	1	0	2	2	2	4,1	7	
23	5	2	3	6	6	9	13	19	10	9	8	12	15	16	21	23	22	24	32	42	37	16	12	13	15,6	42	
24	8	11	7	4	5	6	4	6	13	14	10	7	8	14	18	22	19	24	36	34	52	58	57	55	20,5	58	
25	44	28	29	25	24	22	16	16	15	13	15	16	15	12	6	4	4	5	4	7	13	13	10	13	15,4	44	
26	13	15	16	17	13	17	17	17	19	20	20	19	31	44	43	45	38	24	23	15	12	8	9	4	20,8	45	
27	5	8	6	4	4	4	6	2	5	10	16	18	36	34	33	32	27	16	12	10	9	8	5	5	13,1	36	
28	7	4	7	4	3	1	2	2	1	3	1	3	4	3	6	6	6	2	0	2	2	5	7	6	3,6	7	
29	7	7	13	15	12	13	15	16	14	15	23	23	25	27	28	24	23	27	29	27	30	28	29	33	21,0	33	
30	28	28	27	24	21	24	26	26	26	20	15	12	7	8	5	6	5	6	9	12	18	8	1	3	15,2	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	9,0	10,8	11,0	10,6	10,7	9,7	9,4	9,5	11,4	12,2	11,3	8,8	7,9	10,6	13,0	12,3	10,3	9,9	8,4	9,5	11,8	11,1	11,6	11,2	10,5	26,4
2.ª " "	7,0	7,9	7,6	8,8	9,8	10,2	9,7	9,8	10,4	9,4	9,6	9,5	8,3	9,2	9,8	8,8	10,6	8,5	7,9	4,8	6,2	6,4	7,9	6,6	8,5	17,7
3.ª " "	12,6	11,8	12,5	11,4	10,8	11,3	10,7	11,4	11,8	12,3	13,3	12,7	15,0	17,0	16,7	16,8	15,3	13,9	15,1	15,0	17,4	14,9	13,6	13,9	13,6	31,9
Mês.....	9,5	10,2	10,4	10,3	10,4	10,4	9,9	10,2	11,2	11,3	11,4	10,3	10,4	12,3	13,2	12,6	12,1	10,8	10,5	9,8	11,8	10,8	11,0	10,6	10,9	25,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década	2:520	10,5	37 quilómetros	(NNE. e ENE.) nos dias 6 e 7 ... ENE.	
2.ª " "	2:047	8,5	33 " "	(ESE.) " 19 ... ESE. e NW.	
3.ª " "	3:272	13,6	58 " "	(SSE.) " 24 ... SSE.	
Mês.....	7:839	10,9	58 " "	(SSE.) " 24 ... SSE.	
Dias de vento muito fraco			13	Dias de vento moderado	14
" " fraco			3		
Dia mais ventoso			19	Dia menos ventoso	16

A maior rajada (SE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 24 às 10^h p., atingindo a velocidade de 66 quilómetros, correspondente a uma pressão de 26 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1920	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva e-a milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	41,3	23,0	9,6	(9,7)	16,2	1,2	4,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.		
2	44,5	23,0	3,4	4,6	6,6	2,6	0,5	Cu., St.-Cu.	0,5	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
3	24,0	19,1	8,3	8,7	0,0	4,2	10,0	Cu., A-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
4	47,4	24,8	8,7	(8,3)	19,0	1,6	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
5	37,1	26,2	10,1	(11,6)	10,8	1,8	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
6	47,3	29,1	8,7	10,1	0,8	1,2	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.		
7	45,0	30,7	7,7	10,0	0,0	3,7	0,0	—	0,0	—		
8	47,0	26,9	5,2	8,1	0,0	5,0	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		
9	44,0	26,0	4,4	7,5	0,0	4,4	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
10	44,5	29,5	4,0	6,5	0,0	4,0	0,0	—	0,5	Cu.		
11	48,4	27,6	3,8	6,2	0,0	3,0	5,0	Ci.-St., Ci.-Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
12	41,2	25,4	2,4	4,6	0,0	1,6	3,0	Cu.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		
13	44,0	24,5	1,5	3,6	0,0	2,0	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	5,0	Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.		
14	40,7	25,2	3,7	5,6	0,0	4,6	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.		
15	43,9	27,2	6,9	8,2	0,0	1,2	10,0	Nevoeiro alto.	9,0	Cu.		
16	43,7	27,5	9,4	10,6	0,0	0,8	10,0	Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
17	45,6	26,0	7,1	8,1	0,0	0,9	6,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., c.		
18	45,1	26,0	6,6	7,8	0,2	1,2	0,5	Cu., Ci.-St.	1,0	Cu., A.-St.		
19	45,1	37,0	8,6	10,6	0,0	6,2	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		
20	40,3	25,3	8,8	12,6	0,0	6,2	9,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		
21	44,5	23,2	9,6	8,0	0,0	3,2	2,0	Cu., Ci.-Cu.	0,5	Cu.		
22	41,5	22,0	9,1	8,3	0,0	3,4	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-St.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
23	47,5	26,0	6,1	8,2	0,2	0,6	9,5	Ci., A.-Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., A.-St., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
24	41,0	24,0	5,2	(8,1)	2,0	1,5	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
25	40,3	18,4	8,6	(9,1)	11,8	4,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-Cu., Cu.-Nb.		
26	24,5	17,1	6,1	(7,0)	6,4	1,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
27	39,5	21,8	6,8	(8,6)	12,8	1,0	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
28	40,2	20,3	-0,6	1,1	4,2	4,5	0,0	Ci.-St., a E.	1,0	Ci., A.-St.		
29	12,5	11,3	-0,2	(2,8)	0,0	3,0	10,0	A.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
30	23,0	18,3	9,5	(10,8)	2,4	1,8	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a	42,18	25,83	6,98	8,51	—	3,0	4,1		4,7		
	2. ^a	43,77	27,17	5,88	7,79	—	2,8	6,4		6,6		
	3. ^a	35,45	20,24	6,02	7,20	—	2,4	7,3		8,1		
Médias do mês	40,47	24,44	6,29	7,83	—	2,7	6,0		6,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima :	ao sol	Mínima :		
		48,1	no dia 11;		19,0	6,2
		na relva....	37,0	no dia 19;		
		no espelho..	1,1	» 28;	0,6
		na relva....	-0,6	» 28;		» 23.

— Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			NOVEMBRO 1920
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
8,0	Ci., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	1	
0,5	Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.	0,5	Ci.-St., A.-St.	0,5	Ci.-St., A.-St.	2	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	3	
10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	4	
10,0	Ci., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	10,0	Toldado.	5	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
0,0	Cu., a SE.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	11	
2,0	Cu.	0,5	St.-Cu.	0,0	—	0,0	—	12	
9,5	Ci.-St., A.-St., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,5	Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	13	
10,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	14	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	15	
9,0	Cu., St.-Cu.	10,0	A.-St., A.-Cu., c.	0,0	—	0,0	—	16	
10,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	17	
0,5	Ci., Cu.	1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,5	Ci.	0,5	Ci.	18	
2,0	Ci., St.-Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	19	
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.,	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.,	20	
6,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu.	21	
10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., c.	10,0	Cu., c.	22	
9,5	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	23	
10,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	24	
10,0	Nb., Cu., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu.	5,0	Cu.	25	
10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	26	
3,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	27	
0,0	—	0,0	—	3,0	Cu.	3,0	Cu.	28	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	A.-St., St.-Cu.	9,0	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	29	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,7		3,9		4,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,7		5,4		2,7	1.ª década	53,4	29,7	limpos 7	
7,8		6,4		7,6	2.ª " "	0,2	27,7	de nuv. 13	
6,4		5,2		4,8	3.ª " "	39,8	24,2	cob. 10	
					Mês	* 93,4	81,6		

Dias em que houve chuva ou chuveiro ●... 1, 2, 4, 5, 6, 24, 25, 26, 27, 28 e 30.
 " " nevoeiro ≡..... 12, 13, 14, 15, 17 e 22.
 " " orvalho ◡..... 8, 9, 10, 11, 18, 21 e 23.

Dias em que houve saraiva ▲..... 1.
 " " granizo △..... 25.
 " " arco-iris ◡..... 25 e 27.
 " " halo lunar ◡..... 18.

* Incluindo 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO — 1920	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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 0
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	0 30
5	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	0 40	0 7	—	—	—	1 2
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 35	1	0 30	—	—	8 20
7	—	—	0 30	1	1	1	1	0 42	1	1	1	0 30	—	—	8 42
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
9	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
11	—	—	—	1	1	1	1	0 45	0 30	1	0 50	—	—	—	7 5
12	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 30
13	—	—	0 30	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 15	—	—	8 30
14	—	—	—	0 15	0 30	—	—	0 30	0 22	0 15	—	—	—	—	1 52
15	—	—	—	—	0 3	0 35	—	—	—	—	—	—	—	—	0 38
16	—	—	—	—	—	—	—	0 11	—	—	—	—	—	—	0 11
17	—	—	—	—	0 45	—	0 3	0 45	0 55	—	0 15	—	—	—	2 43
18	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
20	—	—	—	—	0 15	0 36	—	0 57	0 45	0 45	1	—	—	—	4 18
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	—	—	7 25
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	0 33	1	1	0 25	—	—	—	2 58
24	—	—	—	1	1	0 33	0 30	—	—	—	—	—	—	—	3 3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 32	0 25	0 15	—	—	1 57
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	0 40	0 30	0 40	0 40	—	—	—	2 30
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 45	13 30	15 33	14 44	13 33	16 18	17 2	16 12	14 52	3 0	0 0	0 0	127 59

NOVEMBRO DE 1920

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -7 ^h , 9 ^h -MD., 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ▲ às 11 ^h 5 ^m a.; chuvoso.
»	2	Geralmente limpo; vento frio.
»	3	Coberto; ☉ MD-1 ^h , 2 ^h -MN.
»	4	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-1 ^h p., 2 ^h -MN.
»	5	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	6	Nuvens; bom tempo.
»	7 a 10	Limpo; ☾ a. em 8, 9 e 10; bom tempo.
»	11	Nuvens; ☾ a.; variável.
»	12	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	13	Nuvens; ☽ a.; bom tempo e frio.
»	14	Muitas nuvens durante o dia e limpo à noite; ☽ a.; bom tempo.
»	15	Coberto; ☽ a.; variável.
»	16	Coberto de dia e limpo à noite; ameno.
»	17	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	18	Geralmente limpo; ☽ a.; ☽; bom tempo.
»	19	Nuvens; tempo sêco.
»	20	Muitas nuvens; ventoso.
»	21	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	22	Coberto; ☽ às 9 ^h p.; variável.
»	23	Coberto; ☾ a.; ☉ 7 ^h p.-MN.; ☽ p.
»	24	Muitas nuvens; ☉ ^o 5 ^h -6 ^h a.; ☽ ^a p.; variável.
»	25	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 3 ^h -4 ^h ; △ às 3 ^h 6 ^m p.; ☾ às 3 ^h 10 ^m p.; ☽ a.
»	26	Coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h , 10 ^h -MD., 5 ^h -MN.; ☽ p.
»	27	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -11 ^h a., MD-3 ^h ; ☾ às 9 ^h a.; chuvoso.
»	28	Limpo; bom tempo.
»	29	Coberto; ☉ ^o MD-3 ^h , 4 ^h -5 ^h ; chuvoso.
»	30	Coberto; ☉ 5 ^h -11 ^h a., 5 ^h -10 ^h p; chuvoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

DEZEMBRO — 1920	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	Mediã diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	757,5	757,5	757,3	757,7	758,3	758,8	757,9	757,8	758,3	759,0	759,6	759,7	758,31	759,7	757,3	2,4	
2	59,7	60,1	60,4	60,8	61,8	62,0	61,7	61,9	62,2	62,9	63,5	63,6	61,82	63,6	59,7	3,9	
3	63,5	63,3	63,2	63,5	64,4	64,4	63,8	63,8	63,6	63,9	63,5	63,2	63,66	64,6	62,7	1,9	
4	62,2	61,7	61,1	61,1	61,4	60,7	59,7	58,6	58,3	58,1	58,0	57,5	59,75	62,2	56,8	5,4	
5	56,1	55,5	54,6	54,8	55,0	54,3	52,6	52,7	53,0	53,3	53,2	53,3	53,92	56,1	52,2	3,9	
6	53,0	52,3	52,1	52,3	53,0	52,7	51,8	51,5	51,8	52,0	51,9	52,1	52,19	53,0	51,4	1,6	
7	51,8	51,9	51,7	52,3	53,1	52,8	51,9	51,8	51,4	51,2	50,9	50,2	51,68	53,1	49,6	3,5	
8	49,0	47,8	45,9	45,7	45,3	43,8	42,7	41,9	41,8	42,7	43,0	43,4	44,32	49,0	41,8	7,2	
9	43,3	43,0	43,4	44,4	45,4	45,5	44,8	44,7	45,7	46,4	47,0	47,0	45,17	47,1	43,0	4,1	
10	46,6	47,1	47,1	47,1	47,9	48,2	47,6	47,5	47,7	48,5	48,7	49,2	47,80	49,2	46,6	2,6	
11	748,8	748,8	748,6	748,7	749,4	748,7	747,9	747,9	747,1	747,2	746,6	746,5	747,95	749,4	746,0	3,4	
12	45,6	45,4	44,4	44,2	43,8	43,4	42,7	42,5	43,1	43,0	42,7	42,9	43,55	45,6	42,2	3,4	
13	42,1	41,9	41,5	41,8	42,7	42,7	42,3	41,3	42,0	42,6	43,3	43,9	42,40	43,9	41,3	2,6	
14	44,1	45,0	45,5	46,2	47,5	47,8	47,3	48,2	48,5	49,3	49,9	50,3	47,60	50,4	44,1	6,3	
15	50,4	51,4	51,5	52,5	53,5	54,1	53,0	53,1	53,7	54,6	54,8	54,9	53,20	55,0	50,4	4,6	
16	55,0	55,2	55,1	55,3	55,9	55,8	54,9	54,9	55,1	54,9	55,1	54,9	55,12	56,2	54,5	1,7	
17	54,8	53,8	53,2	53,3	53,5	53,0	51,7	50,8	50,5	50,1	49,3	48,5	51,72	54,8	47,9	6,9	
18	47,3	46,5	44,6	44,3	44,9	44,7	44,2	44,2	45,2	46,7	47,9	48,2	45,68	48,4	44,0	4,4	
19	47,7	47,9	47,2	47,7	49,0	48,7	46,4	47,0	48,0	48,5	49,2	48,7	49,97	49,2	46,4	2,8	
20	48,5	48,7	48,5	49,7	50,5	50,6	49,6	49,7	50,2	51,2	51,2	51,3	50,02	51,5	48,5	3,0	
21	750,8	750,8	750,4	750,1	750,2	749,6	747,9	748,7	748,7	750,3	751,0	751,5	750,05	752,1	747,9	4,2	
22	52,4	53,1	53,3	54,3	54,9	55,2	54,3	54,5	54,0	54,1	53,8	53,9	54,04	55,4	52,4	3,0	
23	53,8	53,5	53,3	54,2	55,0	54,4	53,9	53,8	54,0	54,1	54,4	55,1	54,16	55,1	53,3	1,8	
24	54,7	54,3	53,2	53,9	53,9	52,2	50,6	50,2	50,2	51,2	49,9	50,0	52,01	54,7	49,9	4,8	
25	49,5	49,1	48,2	49,1	49,4	50,0	48,9	49,2	49,4	49,0	49,3	49,5	49,20	50,0	48,2	1,8	
26	48,9	48,9	46,9	46,4	45,4	44,9	46,3	45,9	47,2	48,0	49,2	50,4	47,41	50,6	44,9	5,7	
27	50,6	49,5	47,5	48,4	49,8	50,0	50,4	51,0	51,4	52,1	52,3	52,3	50,49	52,8	46,6	6,2	
28	52,5	52,9	52,2	53,6	54,6	54,4	53,9	53,9	54,9	53,9	53,5	53,6	53,65	54,9	52,2	2,7	
29	53,9	53,6	52,8	52,9	53,2	52,8	52,4	52,4	52,4	52,4	52,1	52,0	52,70	53,9	52,0	1,9	
30	52,4	52,0	52,1	52,2	53,1	53,9	52,3	53,3	53,4	54,0	54,8	54,6	53,25	54,8	51,8	3,0	
31	54,4	54,5	54,8	55,1	55,9	55,9	55,0	55,1	55,4	56,1	55,6	55,2	55,25	56,4	54,4	2,0	
Médias das décadas	1. ^a 754,27	754,02	753,68	753,97	754,56	754,32	753,45	753,22	753,38	753,80	753,93	753,92	753,86	755,76	752,11	3,65	
	2. ^a 48,43	48,46	48,01	48,37	49,07	48,95	48,00	47,96	48,34	48,81	49,00	49,01	48,72	50,44	46,53	3,91	
	3. ^a 52,17	52,01	51,31	51,83	52,31	52,12	51,45	51,64	51,91	52,29	52,36	52,55	52,02	53,70	50,33	3,37	
Médias do mês	751,64	751,52	751,01	751,41	751,99	751,81	750,98	750,96	751,23	751,65	751,78	751,85	751,55	753,31	749,68	3,64	
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas	do									Máxima absoluta. 764,6 no dia 3 ás 10 ^a a.
																Mínima " . 741,3 " 13 ás 3 ^a p.	
Pressão média.....	758,27	747,38	748,37	749,49	751,36	753,07										Varição máxima. 23,3	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1920	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.						P. M.										
1	11,9	10,7	10,5	11,0	12,4	14,1	15,6	15,1	14,9	14,6	14,5	14,2	13,34	16,3	10,5	5,8	
2	14,6	15,1	15,0	14,7	15,1	15,8	15,7	16,1	15,2	14,8	14,3	13,1	14,83	16,9	11,8	5,1	
3	11,2	11,5	11,5	11,4	12,1	13,7	14,5	14,4	13,4	12,4	11,6	11,4	12,48	15,0	11,0	4,0	
4	9,9	10,2	11,1	10,3	10,9	12,2	14,3	14,5	12,3	10,9	10,2	8,7	11,24	15,2	7,7	7,5	
5	8,3	6,9	6,0	6,0	7,9	10,0	12,5	12,7	10,8	9,2	8,4	6,5	8,71	13,4	5,7	7,7	
6	5,2	4,0	3,9	3,2	5,2	8,6	9,4	10,5	9,7	7,1	6,0	5,5	6,52	10,9	3,2	7,7	
7	5,0	4,1	3,5	3,2	3,1	6,5	9,2	10,3	9,1	8,3	8,4	8,4	6,68	11,6	1,7	9,9	
8	8,5	8,6	8,7	8,8	9,2	9,5	9,4	8,8	8,4	8,4	8,3	7,8	8,72	10,5	7,7	2,8	
9	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	9,0	11,4	10,7	10,5	8,5	8,2	7,7	8,69	11,4	7,5	3,9	
10	7,0	6,7	6,3	6,1	6,4	7,0	9,7	9,7	9,2	8,0	6,4	5,9	7,38	10,5	5,3	5,2	
11	5,3	4,8	4,7	4,7	4,4	6,0	8,0	8,9	8,2	7,9	8,0	8,0	6,63	9,1	2,8	6,3	
12	8,1	8,2	7,9	7,8	8,4	9,0	10,0	9,5	9,5	9,2	8,7	8,7	8,76	10,3	7,2	3,1	
13	8,4	8,3	8,2	7,9	7,8	8,2	9,2	9,7	9,1	8,1	7,4	6,8	8,19	10,1	6,0	4,1	
14	5,6	5,0	4,8	4,4	3,1	5,5	7,1	7,9	7,1	6,0	4,7	4,0	5,45	8,8	2,2	6,6	
15	3,4	2,9	2,2	2,1	2,5	5,7	8,5	9,1	8,5	6,2	5,7	5,1	5,14	9,1	1,7	7,4	
16	4,8	4,5	4,0	3,9	3,7	6,0	8,6	9,6	9,0	7,2	4,9	4,7	5,93	10,2	1,6	8,6	
17	4,3	4,0	3,9	4,0	4,2	6,0	8,4	8,3	7,3	7,0	6,7	6,2	5,86	8,5	2,1	6,4	
18	6,2	6,1	6,1	6,2	5,9	6,1	6,8	7,1	7,1	6,3	5,7	5,1	6,17	7,5	5,0	2,5	
19	5,0	4,0	3,9	2,0	4,2	4,7	7,5	7,9	6,8	6,3	6,1	6,0	5,18	9,4	0,8	8,6	
20	6,0	5,8	5,3	5,1	5,8	7,5	10,0	10,1	8,2	6,1	6,0	5,3	6,75	10,6	3,7	6,9	
21	5,5	5,6	6,1	6,6	7,9	8,8	9,7	9,6	12,3	10,6	10,0	10,0	8,52	12,5	4,9	7,6	
22	9,5	9,1	8,9	7,5	8,2	9,7	11,5	12,2	10,6	10,6	11,1	11,2	10,02	12,9	7,1	5,8	
23	11,3	11,8	11,8	11,2	11,4	13,5	14,2	14,0	12,9	13,0	12,4	12,2	12,47	14,7	10,9	3,8	
24	12,1	11,6	11,5	11,2	11,1	12,8	14,4	15,3	14,5	13,8	13,7	13,7	12,99	15,9	10,3	5,6	
25	13,7	14,1	14,6	14,9	15,4	15,5	16,4	16,5	15,8	15,5	15,2	14,5	15,20	17,6	13,2	4,4	
26	14,7	14,5	14,3	15,2	15,4	14,9	11,4	10,7	11,4	11,6	12,1	12,5	13,12	16,5	10,7	5,8	
27	11,9	11,9	12,5	13,7	15,4	15,8	15,7	16,1	16,0	15,9	16,2	16,2	14,86	16,9	11,8	5,1	
28	16,2	16,2	15,8	15,6	15,4	15,8	16,4	16,5	16,0	14,8	15,2	15,2	15,74	17,7	13,9	3,8	
29	14,8	14,5	14,6	14,8	14,8	16,0	17,0	17,9	17,1	16,4	16,1	16,2	15,90	20,2	13,4	6,8	
30	15,0	14,1	14,1	14,0	14,2	15,1	15,9	16,2	15,0	13,7	12,5	12,0	14,25	17,6	11,9	5,7	
31	11,3	11,7	11,2	10,3	11,2	13,2	15,2	15,1	13,4	12,0	11,2	10,3	12,21	16,5	10,2	6,3	
Médias das décadas	1.ª	8,93	8,55	8,42	8,25	9,02	10,64	12,17	12,28	11,35	10,22	9,63	8,92	9,86	13,17	7,21	5,96
	2.ª	5,71	5,36	5,10	4,81	4,70	6,47	8,41	8,81	8,08	7,03	6,39	5,99	6,41	9,36	3,31	6,05
	3.ª	12,36	12,28	12,31	12,27	12,76	13,74	14,35	14,55	14,09	13,45	13,25	13,09	13,21	16,27	10,75	5,52
Médias do mês	9,11	8,85	8,74	8,57	8,95	10,39	11,73	11,97	11,27	10,34	9,87	9,45	9,93	13,04	7,21	5,83	

Períodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média..... 10,76 7,62 6,69 6,50 12,76 14,59

Extremas
do
mês { Máxima absoluta... 20,2 no dia 29.
 Minima " ... 0,8 " 19.
 Variação máxima... 19,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1920	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	10,42	9,59	9,47	9,79	10,48	10,89	11,22	11,52	11,36	11,24	11,30	11,48	10,73	11,58	9,47	2,11
2	11,68	12,37	11,72	12,19	12,64	12,49	13,12	13,16	12,86	11,84	11,42	11,10	12,16	13,16	10,35	2,81
3	9,93	10,01	10,14	10,07	10,30	9,18	9,45	9,77	10,38	8,94	9,15	9,27	9,71	10,38	8,60	1,78
4	9,11	7,85	7,30	7,91	7,90	7,72	7,03	7,67	7,78	8,03	7,65	7,24	7,70	9,11	6,44	2,67
5	6,50	6,46	6,59	6,26	6,52	6,13	5,57	5,43	6,33	6,17	6,00	5,21	6,22	6,87	5,21	1,66
6	6,41	6,10	5,85	5,57	5,48	5,45	5,96	5,62	5,67	6,34	6,04	5,60	5,84	6,41	5,19	1,22
7	6,00	5,33	5,11	4,89	5,34	6,19	6,40	6,40	7,00	6,71	6,65	6,65	6,02	7,00	4,89	2,11
8	6,59	6,54	6,60	6,63	5,65	5,80	5,55	5,89	6,13	6,13	6,51	6,47	6,17	6,63	5,41	1,22
9	6,00	5,71	5,38	5,32	5,15	5,64	4,99	5,41	4,99	5,74	5,19	5,93	5,46	6,00	4,82	1,18
10	4,62	4,50	4,61	4,35	4,46	5,35	4,81	5,68	5,32	5,19	5,17	5,07	4,90	5,68	4,23	1,45
11	5,11	4,91	4,69	4,20	5,05	5,50	6,68	6,58	6,99	6,63	6,35	6,46	5,76	6,99	4,08	2,91
12	6,40	5,92	5,99	5,94	6,65	7,43	7,41	7,00	6,89	6,63	6,49	6,49	6,59	7,43	5,92	1,51
13	6,35	6,41	5,70	5,88	6,81	7,33	7,55	7,25	7,22	6,84	5,78	5,48	6,53	7,78	5,48	2,30
14	5,16	4,99	4,63	4,69	5,15	5,21	5,63	5,14	5,95	6,04	5,98	6,10	5,44	6,22	4,61	1,61
15	5,85	5,66	5,28	5,24	5,20	4,97	5,50	5,80	5,94	6,25	5,58	5,23	5,53	6,25	4,95	1,30
16	4,61	4,51	4,41	4,11	4,99	5,40	6,53	6,37	5,20	6,73	6,26	5,98	5,43	6,98	3,40	3,58
17	5,92	5,79	5,15	5,01	5,17	5,94	6,65	6,40	6,44	6,22	5,96	6,25	5,91	6,81	5,01	1,80
18	6,69	6,42	5,89	5,69	5,47	5,06	3,94	4,46	4,56	3,26	3,32	3,40	4,79	6,69	3,09	3,60
19	2,99	3,03	1,90	3,02	3,71	2,76	4,12	4,58	5,33	5,52	5,99	6,15	4,20	6,31	1,90	4,41
20	6,26	6,05	6,02	5,84	5,32	4,95	5,04	5,43	5,91	6,53	5,70	5,23	5,73	6,53	4,95	1,58
21	5,60	5,94	6,31	6,64	7,39	7,54	7,96	8,69	8,51	8,92	8,45	7,97	7,55	9,58	5,31	4,27
22	7,72	7,60	7,34	7,30	7,65	7,23	9,10	8,80	8,80	8,33	9,10	9,04	8,21	9,34	7,18	2,16
23	8,98	9,04	9,16	9,52	9,28	9,45	8,90	9,51	9,69	9,37	9,21	9,33	9,30	9,74	8,90	0,84
24	9,13	9,28	8,86	8,68	8,03	7,48	7,13	6,59	6,47	6,89	6,95	6,72	7,70	9,31	6,47	2,84
25	6,84	6,60	6,40	6,12	5,70	6,33	7,33	7,66	8,44	9,00	8,53	8,47	7,29	9,00	5,70	3,30
26	8,22	7,69	7,32	6,31	5,84	6,84	9,04	8,98	8,68	8,68	9,78	9,93	8,20	9,93	5,84	4,09
27	10,29	10,03	10,28	11,00	12,71	13,06	13,26	13,16	13,22	13,28	13,10	12,67	12,19	13,28	9,85	3,43
28	12,53	12,39	12,21	12,33	12,61	12,78	13,29	12,07	11,12	10,72	9,56	8,52	11,58	13,29	8,29	5,00
29	8,15	7,81	7,63	8,29	6,87	7,06	7,36	6,44	6,51	6,81	6,99	6,40	7,17	8,66	6,34	2,32
30	6,89	7,66	7,66	7,25	7,59	8,19	10,33	9,87	9,42	9,69	9,54	9,45	8,75	10,64	6,88	3,76
31	9,46	9,22	9,40	9,10	8,80	9,51	9,56	9,62	10,00	9,45	8,56	8,98	9,32	10,22	8,56	1,66
Médias das décadas	1. ^a 7,73	7,45	7,28	7,30	7,39	7,48	7,41	7,65	7,78	7,63	7,51	7,40	7,49	8,28	6,46	1,82
	2. ^a 5,53	5,37	4,97	4,96	5,35	5,45	5,90	5,90	6,04	6,06	5,74	5,68	5,59	6,80	4,34	2,46
	3. ^a 8,53	8,48	8,42	8,41	8,41	8,67	9,39	9,22	9,16	9,19	9,07	8,86	8,84	10,27	7,21	3,06
Médias do mês	7,30	7,14	6,94	6,94	7,10	7,25	7,63	7,64	7,71	7,68	7,49	7,36	7,36	8,51	6,04	2,47

Extremas do mês { Máxima..... 13,29 no dia 28 à 1^h p.
 { Mínima..... 1,90 " 19 às 5^h a.
 { Variação..... 11,39

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1920	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	100,0	99,7	100,0	99,8	97,7	90,8	85,0	90,1	90,0	90,8	92,1	95,2	93,95	100,0	85,0	15,0	
2	94,4	96,7	92,2	97,8	98,8	93,4	98,8	96,6	99,9	94,5	94,1	98,8	96,64	100,0	92,2	7,8	
3	100,0	98,9	100,0	100,0	97,8	78,6	77,0	80,0	90,6	83,3	89,9	92,2	90,32	100,0	75,4	24,6	
4	100,0	84,8	73,7	84,6	81,4	72,9	57,9	62,5	73,0	82,7	82,6	86,1	78,28	100,0	53,7	46,3	
5	79,3	86,6	94,2	89,5	82,1	66,8	51,6	49,6	65,2	70,9	72,6	71,9	75,24	97,2	48,5	48,7	
6	96,8	100,0	96,5	96,4	82,7	65,4	67,9	59,6	62,9	84,3	86,4	82,9	81,54	100,0	59,6	40,4	
7	91,8	86,9	86,9	84,6	93,4	85,4	73,6	68,5	81,2	81,9	80,5	80,5	82,04	93,4	68,5	24,9	
8	79,7	78,5	78,5	78,2	65,0	65,5	63,3	69,5	74,2	74,2	79,4	81,5	73,35	81,5	58,7	22,8	
9	76,2	72,5	68,3	67,0	64,9	66,0	49,6	56,3	52,9	69,4	63,8	75,3	65,29	76,2	49,6	26,6	
10	91,9	61,2	64,5	61,8	62,0	71,5	53,4	63,0	61,2	64,8	71,9	73,0	65,06	91,9	52,9	39,0	
11	76,6	76,1	73,0	65,5	80,3	78,6	83,5	77,0	86,0	83,5	79,4	80,7	78,21	86,1	64,9	21,2	
12	79,4	72,6	75,5	74,8	80,5	86,8	80,8	79,1	77,8	74,9	77,0	77,0	77,83	86,8	72,6	14,2	
13	76,8	78,2	70,1	74,1	85,7	90,1	86,7	80,5	83,7	81,8	75,1	74,0	80,11	90,1	68,8	21,3	
14	75,8	76,3	71,8	74,6	90,1	77,1	74,9	64,8	79,1	86,4	93,2	100,0	80,85	100,0	64,8	35,2	
15	100,0	100,0	98,2	98,0	94,6	72,6	66,5	67,3	71,9	88,1	81,5	79,5	84,85	100,0	63,4	36,6	
16	71,4	71,0	72,3	67,8	83,3	77,2	78,4	71,3	60,8	88,8	96,4	93,3	77,35	96,4	53,0	43,4	
17	95,4	94,9	85,0	82,2	83,7	84,9	80,5	78,0	84,4	83,3	81,1	88,1	85,35	95,4	78,0	17,4	
18	94,3	94,2	83,6	80,2	78,8	71,8	53,2	59,3	60,6	45,6	48,5	51,7	67,71	94,3	43,9	50,4	
19	45,7	49,7	31,3	37,1	74,2	43,0	53,1	57,7	71,9	77,3	85,1	87,9	62,43	89,6	31,3	58,3	
20	89,5	87,7	90,3	88,8	77,1	63,8	54,9	58,6	72,7	92,7	81,5	78,3	78,65	93,3	54,9	38,4	
21	82,9	87,3	89,6	91,0	93,1	89,0	88,3	97,3	79,7	93,7	92,1	86,9	90,05	100,0	75,9	24,1	
22	87,2	88,2	85,9	94,2	94,1	80,2	89,9	83,1	92,4	87,5	91,9	91,3	89,20	95,3	80,2	15,1	
23	89,8	87,6	88,8	96,1	92,3	81,9	73,8	79,9	87,4	83,9	85,8	88,1	86,37	96,1	73,8	22,3	
24	82,7	91,1	87,5	87,7	81,1	67,9	58,3	50,9	52,7	58,6	59,5	57,5	69,85	93,4	50,9	42,5	
25	58,5	55,0	51,7	48,3	43,8	48,3	52,8	55,8	62,9	68,7	66,3	69,0	56,71	69,0	43,8	25,2	
26	66,0	62,7	60,3	49,0	44,8	54,2	89,9	93,4	86,4	85,2	92,9	91,9	74,48	94,3	44,8	49,5	
27	99,1	96,6	95,2	94,2	97,8	97,7	99,6	96,6	97,7	98,7	95,5	92,4	96,31	99,6	91,3	8,3	
28	91,3	90,3	91,3	93,5	97,1	95,6	95,7	86,4	82,5	85,5	74,3	66,2	86,82	97,8	65,2	32,6	
29	65,0	63,6	61,6	66,1	54,8	52,2	51,0	42,2	44,8	49,0	51,3	46,6	53,74	70,0	42,2	27,8	
30	54,2	63,8	63,8	60,9	62,9	71,9	76,7	71,9	74,1	82,9	88,3	90,3	72,50	90,4	54,2	36,2	
31	94,6	89,9	94,9	97,4	88,9	84,0	74,3	75,2	87,3	90,3	86,5	96,1	84,34	99,0	73,5	25,5	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	91,01	86,58	85,48	85,97	82,58	75,63	67,81	69,57	75,11	79,68	81,33	83,74	80,17	94,02	64,41	29,61
das		80,49	79,77	75,11	76,31	82,83	74,59	71,25	69,36	74,89	80,54	79,88	81,05	77,33	93,20	59,56	33,64
décadas		79,21	79,64	79,15	79,85	77,34	74,81	77,30	75,70	77,08	80,36	80,40	79,66	78,22	91,35	63,25	28,10
Médias do mês		83,43	81,92	79,89	80,68	80,80	75,00	72,29	71,68	75,74	80,20	80,53	81,43	78,56	92,81	62,44	30,37

Extremas { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 14, 15 e 21, a diferentes horas a. e p.
do { Mínima..... 31,3 no dia 19 às 5^h a.
mês { Variação..... 68,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1920	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,6
2	SSE.	SW.	SW.	SW.	SW.	S.	S.	W.	W.	W.	W.	S.	4,4
3	S.	S.	S.	S.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	N.	0,0
4	N.	N.	ENE.	ESE.	S.	SSE.	ENE.	ENE.	N.	N.	ENE.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	0,0
6	ENE.	ESE.	N.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	W.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	ENE.	2,8
9	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
10	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
11	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	14,6
13	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	1,6
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,4
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
16	N.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	0,0
17	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	1,5
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,0
22	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	S.	S.	SSW.	SSW.	0,8
23	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	0,3
24	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	12,1
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	15,6
28	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,9
29	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
30	S.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	0,0
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	9	3	5	21	0	8	9	14	12	2	4	0	6	2	9	13	3	0	7,8
Segunda " ...	3	1	6	9	3	24	25	1	1	1	2	0	0	8	22	14	0	0	18,1
Terceira " ...	0	0	0	0	0	0	23	62	20	13	0	2	0	10	1	0	1	0	37,1
Mês	12	4	11	30	3	32	57	77	33	16	6	2	6	20	32	27	4	0	63,0

	Elementos médios 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 atmosf ...	—	—	—	747,80	—	743,55	750,18	758,31	—	750,49	—	—	—	—	753,20	750,76	—	—
Temperatura	—	—	—	7,38	—	8,76	11,62	13,34	—	14,86	—	—	—	—	5,14	7,08	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	4,90	—	6,59	7,00	10,73	—	12,19	—	—	—	—	5,53	5,83	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	65,06	—	77,83	69,72	93,95	—	96,31	—	—	—	—	84,85	78,04	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,6	—	9,8	8,3	9,4	—	10,0	—	—	—	—	0,2	2,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	12,6	—	27,7	26,5	9,4	—	22,9	—	—	—	—	8,7	11,2	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	2,1	2,8	17,3	6,9	9,8	0,5	0,5	3,5	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1920	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	2	2	5	6	9	10	11	13	10	13	17	17	13	15	11	12	12	10	7	9	5	7	5	9,4	17
2	3	6	5	3	4	2	1	2	2	2	2	4	2	0	0	7	2	4	2	3	0	3	5	3	2,7	7
3	4	2	7	2	5	3	4	2	2	0	3	13	14	12	11	11	11	6	10	8	6	2	6	10	6,4	14
4	4	2	6	2	6	10	7	6	8	11	10	10	11	9	5	7	10	11	4	4	5	3	2	10	6,8	11
5	12	11	20	15	8	10	3	7	8	15	8	20	25	30	25	24	15	6	15	19	9	11	6	5	13,6	30
6	4	6	3	3	3	5	6	7	5	6	9	3	2	3	5	2	8	4	0	2	7	8	1	4	4,4	9
7	5	6	4	5	6	9	9	7	12	11	10	6	3	3	6	4	2	4	5	8	10	7	12	15	6,6	15
8	19	25	21	23	11	22	21	19	27	28	40	37	30	28	34	34	22	19	12	10	12	11	16	20	22,5	40
9	13	19	25	30	20	16	9	12	25	12	14	13	11	13	20	22	18	22	26	22	23	31	26	48	20,4	48
10	37	41	40	19	9	9	14	34	24	19	12	5	6	8	8	8	5	1	0	1	1	1	0	1	12,6	41
11	3	1	2	2	1	3	2	3	2	8	8	11	7	8	11	6	11	5	15	17	20	20	23	19	8,7	23
12	18	16	14	13	18	19	30	35	38	38	32	32	32	33	34	35	33	34	30	33	33	22	23	21	27,7	38
13	11	8	20	10	4	16	8	8	3	4	7	2	3	1	3	4	8	10	10	16	15	11	11	15	8,7	20
14	16	12	4	1	1	1	3	6	3	1	5	5	17	18	22	16	4	7	13	14	18	12	5	10	8,9	22
15	8	13	8	15	3	1	3	3	4	3	2	5	15	18	25	22	14	8	12	12	6	3	2	3	8,7	25
16	1	2	3	4	6	8	6	5	2	5	5	6	4	3	2	2	8	8	6	3	4	3	8	6	4,6	8
17	7	7	9	12	10	11	10	11	6	7	7	5	11	6	4	4	7	6	7	10	7	5	12	14	8,1	14
18	8	9	7	19	17	16	15	19	34	32	39	26	19	18	13	11	13	24	36	38	29	14	12	23	20,3	39
19	10	5	7	5	5	6	4	4	2	1	2	2	10	15	22	23	15	10	4	10	8	7	0	1	7,4	23
20	5	6	6	7	3	2	5	10	11	15	15	11	8	19	14	13	9	8	2	5	7	13	5	8	8,6	19
21	9	8	10	15	14	16	20	25	24	26	24	21	23	20	10	10	21	16	17	17	13	10	9	13	16,3	26
22	8	7	8	5	6	2	2	4	6	4	6	3	8	9	10	12	9	8	7	14	15	13	19	22	8,6	22
23	18	15	16	16	15	16	11	10	9	14	12	13	15	16	14	15	11	13	22	22	11	11	18	17	14,6	22
24	13	14	15	27	33	34	35	18	4	4	3	11	12	10	25	33	55	41	42	46	57	57	56	44	28,7	57
25	54	46	41	49	50	54	50	58	52	52	41	31	30	26	36	37	36	30	41	49	48	35	30	25	41,7	58
26	35	45	40	47	53	65	65	60	70	70	66	58	26	20	30	24	23	20	17	19	17	18	19	16	38,5	70
27	19	16	22	30	35	50	35	22	25	26	29	23	22	19	22	20	15	18	20	21	20	12	16	12	22,9	50
28	19	17	20	20	17	16	13	16	17	15	17	21	25	22	20	14	19	21	16	24	30	43	37	32	21,3	43
29	21	39	31	29	37	28	38	45	37	50	52	37	35	36	34	35	28	33	28	22	25	29	23	25	33,2	52
30	18	14	12	13	8	4	17	24	19	20	29	24	23	19	18	14	13	14	13	13	13	12	8	12	15,6	29
31	17	17	14	11	9	8	17	11	9	3	7	8	11	8	5	5	10	5	4	8	8	5	8	8	9,0	17

Médias das décadas e do mês

1.ª década	10,5	12,0	13,3	10,7	7,5	9,5	8,4	10,7	12,6	11,4	12,1	12,8	12,1	11,9	12,9	13,0	10,5	8,9	8,4	8,4	8,2	8,2	8,1	12,1	10,5	23,2
2.ª "	8,7	7,9	8,0	8,8	6,8	8,3	8,6	10,4	10,5	11,4	12,2	10,5	12,6	13,9	15,0	13,6	12,2	12,0	13,5	15,8	14,7	11,0	10,1	12,0	11,2	23,1
3.ª "	21,0	21,6	20,8	23,8	25,2	26,6	27,5	26,6	24,7	25,8	26,0	22,7	20,9	18,6	20,4	19,9	21,8	19,9	20,6	23,2	23,3	22,3	22,1	20,5	22,8	40,5
Mês.....	13,6	14,1	14,3	14,7	13,5	15,2	15,3	16,3	16,2	16,5	17,1	15,6	15,4	14,9	16,2	15,6	15,1	13,8	14,4	16,0	15,7	14,1	13,7	15,1	15,1	29,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:542	10,5	48 quilómetros	(ENE.) no dia 9 ... ENE.
2.ª "	2:685	11,2	39 "	(ENE.) " 18 ... SE.
3.ª "	6:008	22,8	70 "	(SSE.) " 26 ... SSE.
Mês	11:235	15,1	70 "	(SSE.) " 26 ... SSE.
Dias de vento muito fraco			4	Dias de vento moderado..... 10
" " fraco			12	" " fresco..... 4
				" " forte..... 1
Dia mais ventoso			25	Dia menos ventoso..... 2

A maior rajada (SE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 26 das 9 às 10^h a., atingindo a velocidade de 101 quilómetros, correspondente a uma pressão de 56 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1920	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h A. M.			
1	41,5	25,1	6,2	7,5	5,4	0,4	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
2	24,0	20,9	12,8	(13,2)	5,0	1,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
3	27,1	18,4	6,8	9,3	0,5	0,3	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
4	41,7	25,0	3,9	7,8	0,0	1,0	0,0	—	0,0	—
5	39,0	20,0	1,0	2,1	0,0	3,6	0,0	Neblina.	1,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
6	37,0	18,8	-1,3	-0,5	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—
7	36,5	18,1	-2,0	-1,2	0,0	1,8	0,0	Neblina.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
8	17,0	12,0	6,2	7,1	0,0	3,6	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
9	37,0	18,1	5,2	5,7	2,8	1,8	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
10	36,4	17,0	-0,9	2,1	0,0	3,2	0,0	—	1,0	Cu., St.-Cu.
11	35,9	14,2	-2,5	-1,9	0,0	2,6	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.
12	17,5	12,0	4,0	6,6	14,6	3,4	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb. St.-Cu., Cu.-Nb.
13	28,7	14,4	5,7	5,7	1,2	2,6	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.
14	36,7	14,2	-3,0	-1,5	0,4	1,2	0,0	Ci.-St., a SSW.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
15	34,5	15,1	-5,0	-1,4	0,4	1,5	0,0	—	0,0	—
16	36,2	17,1	—	—	0,0	1,6	0,0	—	0,0	—
17	32,5	20,0	-1,9	-0,2	0,0	2,4	10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.
18	16,7	10,1	4,6	(4,6)	1,5	1,7	10,0	St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
19	33,6	17,1	-6,8	-4,1	0,0	3,0	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.
20	37,5	17,6	-1,5	0,1	0,0	1,0	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.
21	14,9	12,2	-0,8	(1,7)	1,8	2,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
22	37,5	22,9	1,0	(5,1)	5,0	1,4	10,0	Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
23	42,0	21,0	5,2	(7,6)	0,3	2,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu.
24	44,4	25,3	7,5	9,1	0,0	2,6	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.
25	40,1	19,0	6,5	10,9	0,0	5,8	10,0	Ci.-St., A.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu., Ci.-Cu., A.-St.
26	35,5	18,8	10,2	12,5	0,0	8,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
27	24,5	20,1	7,4	(9,2)	20,8	2,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
28	45,0	27,0	13,7	(13,6)	8,7	0,9	10,0	Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
29	50,8	29,0	8,4	11,1	0,5	2,8	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., c.
30	41,5	23,2	5,3	9,3	0,0	5,0	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
31	47,1	26,0	4,0	8,1	0,0	3,0	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
Médias das décadas	1. ^a 33,72	19,34	3,79	5,31	—	2,1	4,8		5,0	
	2. ^a 30,98	15,18	-0,07	0,88	—	2,1	4,6		5,3	
	3. ^a 38,48	22,22	6,22	8,93	—	3,3	7,9		8,2	
Médias do mês	34,53	19,02	3,20	5,16	—	2,5	5,8		6,2	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima	ao sol	no dia	na relva		
	50,8	29;	29,0	no dia 29;	20,8	8,0
	-4,1	19;	-6,8	no dia 19;	0,3

≡ Água de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			DEZEMBRO 1920
0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		1
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb.		2
10,0	Cu., Cu.-Nb.		0,0	Ci.-St., dispersos.		0,0			3
0,0	—		0,0	—		0,0	—		4
1,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		0,0	—		0,0	—		5
0,0	—		0,0	—		0,0	—		6
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St.		10,0	Toldado.		10,0	Toldado.		7
10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb., Cu.-Nb.		8
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		0,0	St.-Cu., a SE.		0,0	—		9
0,0	—		0,0	—		0,0	—		10
9,5	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		0,0	—		11
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.		9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		12
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		2,0	Cu., St.-Cu.		13
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		1,0	Nb.		14
1,0	Cu.		0,0	—		0,0	—		15
1,0	Ci.-St., A.-St.		0,0	—		0,0	—		16
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		10,0	A.-St.		10,0	Toldado.		17
2,0	Ci., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.		0,0	—		0,0	—		18
7,0	Cu.		10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		10,0	Nb., Cu.-Nb., c.		19
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		10,0	Toldado.		20
10,0	Nb.		10,0	Nb.		4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.		21
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		10,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Toldado.		22
10,0	Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		23
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		24
10,0	Ci.-Cu., A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.		8,0	Cu., St.-Cu.		8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		25
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.		5,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Toldado.		26
10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		10,0	Nb.		27
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		4,0	Ci., A.-St., Ci.-Cu.		10,0	St., Cu., Ci.-Cu.		28
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., c.		9,5	Nb., A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		29
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		0,0	—		30
9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		2,0	Ci.-St., A.-St., St.-Cu.		1,0	St.-Cu.		31
5,3		4,0			4,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,3		6,4			4,2	1.ª década	13,7	20,7	limpos 6
9,1		7,1			7,5	2.ª " "	18,1	21,0	de nuv. 16
7,0		5,9			5,3	3.ª " "	37,1	36,3	cob. 9
						Mês.	* 68,9	78,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 1, 2, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 21, 22, 23, 27, 28 e 29.
 " " neveiro ≡ 5, 7 e 14.
 " " orvalho △ 4, 24 e 31.

Dias em que houve geada ⊖ 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 19 e 20.
 " " gêlo ∞ 19.
 " " relampagos < 14 e 26.
 " " halo lunar ∪ 21, 23 e 24.

* Incluindo 0,5 de neveiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1920	5 ás 6 A. M.		6 ás 7		7 ás 8		8 ás 9		9 ás 10		10 ás 11		11 ás 12		12 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	m	
1	—	—	—	—	—	—	0	5	0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	17		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	—	—	—	—	—	8	15	
5	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	—	—	—	—	—	8	15	
6	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	8	0	
7	—	—	—	—	—	—	0	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	—	—	—	—	—	—	6	30	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	45	1	—	0	45	1	1	1	1	1	1	1	0	45	—	—	—	—	—	—	6	45	
10	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0	30	—	—	0	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	45	
11	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	8	0	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
14	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	45	—	—	—	—	—	—	7	45	
15	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0	40	0	15	1	—	0	25	0	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	28	
16	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	45	—	—	—	—	—	—	7	45	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5	—	—	—	—	—	—	0	30	—	—	—	—	—	—	0	35
19	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	—	—	—	—	—	—	7	45	
20	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	45	—	—	—	—	—	—	7	45	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
22	—	—	—	—	—	—	0	45	0	5	0	45	0	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	45	—	—	—	—	—	—	5	0	
24	—	—	—	—	—	—	0	45	1	1	1	1	1	1	1	0	45	0	30	0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	6	30	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15	0	25	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	46
29	—	—	—	—	—	—	0	30	1	0	30	0	45	0	45	0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	
30	—	—	—	—	—	—	0	45	1	1	1	1	1	1	1	0	50	1	0	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20	
—	—	—	—	—	—	—	0	45	1	1	1	1	1	1	0	26	0	45	0	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	
Total	0	0	0	0	0	0	13	50	16	2	45	40	16	0	16	1	14	40	14	14	10	0	0	30	0	0	0	0	116	57		

DEZEMBRO DE 1920

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 10 ^h p.-MN.; temperado.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h a.; variável.
»	3	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	4	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	5	Geralmente limpo; ≡ a.; bom tempo e frio.
»	6	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	7	Nuvens; ☽ e ≡ a.; frio.
»	8	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h ; chuvoso e frio.
»	9	nuvens; ☽ p.; frio.
»	10	Limpo; ☽ a.; seco e ventoso.
»	11	Nuvens; ☽ a.; bom tempo e frio.
»	12	Coberto; ☉ 11 ^h -MD., 1 ^h -3 ^h , 11 ^h -MN.; ventoso.
»	13	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h -MD.; variavel.
»	14	Nuvens; ☽ e ≡ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h p.; < á noite; frio.
»	15	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	16	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo e frio.
»	17	Coberto; ☽ a.; frio.
»	18	Nuvens; ☉ 0 ^h -7 ^h a.; ventoso e frio.
»	19	Nuvens; ☽ e ☼ a.; bom tempo frio intenso.
»	20	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 11 ^h -MN.; ☽; chuvoso.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; variavel.
»	23	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; ☽; temperado.
»	24	Muitas nuvens; ☽ a.; ☽; ☽ p.; temperado.
»	25	Coberto; ☽ ² a.; sêco e ventoso.
»	26	Coberto; ☉ 11 ^h a.-3 ^h ; ☽ ² a.; < á noite; chuvoso.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -MD., 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h , 10 ^h -MN.; ☽ a.
»	28	Muitas nuvens ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; ☽ p.; temperado.
»	29	Muitas nuvens; ☽ a. ventoso e temperado.
»	30	Nuvens durante o dia e limpo á noite; temperado.
»	31	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.

DESEMBRO DE 1950

Dia	Estado geral do tempo e horas	Temperatura
1	Partido 0-10 p. - W. temporales	
2	Caloroso 0-8 a. - V. variavel	
3	Nuvens 0-8 a. - bon tempo	
4	Limpo 0-8 a. - bon tempo	
5	Detachmente nuvens 0-8 a. - bon tempo e limpo	
6	Limpo 0-8 a. - bon tempo	
7	Nuvens 0-8 a. - limpo	
8	Caloroso 0-8 a. - 11-12 nuvens e limpo	
9	Nuvens 0-8 a. - limpo	
10	Limpo 0-8 a. - bon tempo e variavel	
11	Nuvens 0-8 a. - bon tempo e limpo	
12	Caloroso 0-11 m. - 1-3 nuvens	
13	Nuvens 0-11 m. - variavel	
14	Nuvens 0-8 a. - 2-3 p. - 4 nuvens e limpo	
15	Limpo 0-8 a. - bon tempo	
16	Partimante limpo 0-8 a. - bon tempo e limpo	
17	Caloroso 0-8 a. - limpo	
18	Nuvens 0-8 a. - nuvens e limpo	
19	Nuvens 0-8 a. - bon tempo e limpo	
20	Nuvens 0-8 a. - bon tempo	
21	Nuvens 0-8 a. - 11-12 nuvens e limpo	
22	Nuvens 0-8 a. - variavel	
23	Caloroso 0-7 a. - 0-2 nuvens e limpo	
24	Nuvens 0-8 a. - 0-2 nuvens e limpo	
25	Caloroso 0-8 a. - bon tempo	
26	Caloroso 0-11 a. - 1-2 nuvens e limpo	
27	Caloroso 0-8 a. - 1-2 nuvens e limpo	
28	Nuvens 0-8 a. - 1-2 nuvens e limpo	
29	Nuvens 0-8 a. - 0-2 nuvens e limpo	
30	Nuvens 0-8 a. - 0-2 nuvens e limpo	
31	Nuvens 0-8 a. - bon tempo	

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO N.º 1

1920

RESUMO

- λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.
- ϕ = latitude geográfica.
- H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível médio do Oceano.
- G = correção que se applicou ás alturas barométricas, para reduzi-las á gravidade normal (g_{45° , nível do mar).
- h_1 = altura dos reservatórios dos-termómetros acima do solo.
- h^a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.
- h_r = altura dos receptores da chuva, do udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

$\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 441 m.$ $G = - 0,34$ (de 730 a 750)

1920	Médias															
	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.....	755,95	755,94	755,94	755,78	755,76	755,82	756,04	756,27	756,71	756,86	756,77	756,41	755,93	755,71	755,76	755,78
Fevereiro.....	52,80	52,72	52,48	52,28	52,25	52,37	52,57	52,80	53,15	53,16	53,12	52,74	52,23	51,80	51,65	51,67
Março.....	53,07	52,72	52,46	52,40	52,45	52,63	52,88	53,11	53,44	53,43	53,31	53,13	52,65	52,35	52,32	52,15
Abril.....	49,30	49,17	48,98	48,95	49,06	49,39	49,60	49,75	49,96	49,99	49,87	49,68	49,50	49,32	49,23	49,16
Maió.....	49,29	49,18	49,10	49,08	49,26	49,37	49,61	49,87	49,97	49,85	49,85	49,73	49,49	49,26	49,10	49,08
Junho.....	50,25	50,12	50,03	50,04	50,13	50,25	50,47	50,59	50,75	50,69	50,65	50,53	50,37	50,24	50,12	50,07
Julho.....	51,63	51,51	51,36	51,31	51,39	51,58	51,78	51,68	51,95	51,86	51,75	51,60	51,38	51,30	51,19	51,13
Agosto.....	50,38	50,20	50,07	50,03	50,12	50,25	50,43	50,52	50,89	50,67	50,48	50,38	50,12	50,02	49,85	50,00
Setembro.....	50,26	50,06	49,93	49,97	50,10	50,36	50,60	50,83	51,24	51,04	50,80	50,66	50,36	50,07	49,92	49,96
Outubro.....	48,55	48,31	48,10	48,11	48,16	48,21	48,16	48,76	48,95	48,90	48,80	48,55	48,23	48,03	48,02	47,99
Novembro.....	50,72	50,66	50,54	50,50	50,44	50,66	50,98	51,32	51,66	51,77	51,64	51,30	50,91	50,71	50,74	50,86
Dezembro.....	51,64	51,73	51,52	51,27	51,01	51,11	51,41	51,65	51,99	53,13	51,81	51,33	50,98	50,87	50,96	51,07
Ano.....	751,15	751,13	750,88	750,81	750,84	751,00	751,24	751,43	751,72	751,78	751,57	751,34	751,01	750,81	750,74	750,74

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

1920	Médias															
	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.....	8,40	8,17	7,96	7,50	7,63	7,60	7,50	7,59	8,19	9,10	10,06	10,82	11,53	11,75	11,78	11,49
Fevereiro.....	10,03	9,89	9,59	9,33	9,23	9,04	9,02	9,35	10,11	11,40	12,49	13,55	14,16	14,48	14,85	14,47
Março.....	9,80	9,55	9,48	9,33	9,37	9,29	9,44	10,05	11,11	12,07	13,04	14,08	14,38	14,62	14,57	14,26
Abril.....	12,08	11,99	11,82	11,59	11,37	11,31	11,97	12,73	13,78	14,82	15,69	16,35	16,72	17,24	17,33	17,08
Maió.....	14,47	14,34	14,17	13,89	13,80	14,01	14,66	15,73	17,30	18,75	19,26	20,05	20,84	21,12	21,24	20,99
Junho.....	16,53	16,25	16,20	15,79	15,63	15,83	16,33	17,01	18,03	19,24	20,41	21,50	22,08	22,46	22,66	22,51
Julho.....	15,85	15,55	15,28	15,19	15,12	15,33	16,18	17,50	19,20	20,78	22,23	23,76	24,38	24,50	24,73	24,64
Agosto.....	16,49	16,08	16,08	16,13	16,11	16,27	16,76	17,64	19,02	20,68	22,64	24,68	25,73	26,03	26,00	25,80
Setembro.....	17,34	17,06	16,89	16,87	16,58	16,29	16,68	17,79	19,52	20,93	22,36	24,14	24,54	24,97	24,90	24,46
Outubro.....	13,66	13,47	13,35	13,17	12,98	12,82	12,86	13,34	14,22	15,08	15,83	16,34	16,64	16,81	16,64	16,45
Novembro.....	11,33	11,10	11,02	10,78	10,67	10,56	10,52	10,85	11,57	12,46	13,24	14,11	14,52	14,81	14,81	14,33
Dezembro.....	9,11	8,99	8,85	8,77	8,74	8,66	8,57	8,62	8,95	9,71	10,39	11,30	11,73	11,88	11,97	11,66
Ano.....	12,92	12,70	12,56	12,36	12,27	12,25	12,54	13,18	14,25	15,42	16,47	17,56	18,11	18,39	18,46	18,18

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro.....	747,35	755,52	760,92	761,12	755,22	755,57	Julho.....	752,24	751,37	752,30	751,09	751,40	752,16	—
Fevereiro.....	62,73	58,86	57,24	40,93	47,04	50,46	Agosto.....	50,13	50,75	51,57	52,14	49,50	48,94	748,45
Março.....	50,65	58,16	53,66	55,82	42,54	44,57	Setembro.....	50,33	50,61	51,31	49,43	51,96	49,02	—
Abril.....	50,36	45,21	46,00	52,00	51,95	48,45	Outubro.....	42,10	49,91	49,43	52,34	50,97	47,73	—
Maió.....	51,61	50,37	56,32	49,76	47,88	51,29	Novembro.....	44,02	53,20	58,31	52,67	46,27	55,97	—
Junho.....	48,95	47,49	50,14	52,98	51,88	50,32	Dezembro.....	58,27	47,38	48,37	49,19	51,36	53,07	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

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

Médias																	
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variacão média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima	1920
755,94	756,14	756,42	756,47	756,55	756,78	756,80	756,61	756,22	757,97	754,60	3,36	765,0	740,5	24,5	31	4	Janeiro
51,76	51,98	52,18	52,35	52,55	52,59	52,57	52,51	52,43	54,16	50,95	3,21	65,4	33,4	32,0	1	17	Fevereiro
52,36	52,56	52,79	52,97	53,21	53,29	53,22	53,11	52,83	54,72	51,03	3,69	63,4	36,6	26,8	10	28	Março
49,20	49,31	49,51	49,81	49,96	49,85	49,76	49,56	49,49	51,20	47,60	3,60	59,7	38,4	21,3	21	8	Abril
49,02	49,15	49,35	49,65	49,86	49,84	49,80	49,57	49,47	50,94	47,88	3,06	58,4	41,4	17,0	4 e 5	1	Maiο
50,02	50,18	50,40	50,58	50,89	50,83	50,76	50,52	50,39	51,59	49,18	2,42	55,0	44,0	11,0	17	7	Junho
51,17	51,25	51,52	51,75	51,99	52,01	51,92	51,75	51,58	52,56	50,73	1,83	54,4	49,0	5,4	9, 14 e 28	6, 7, 17 e 31	Julho
50,00	49,97	50,19	50,58	50,76	50,69	50,64	50,46	50,33	51,36	49,37	1,99	53,8	45,9	7,9	15	31	Agosto
50,11	50,10	50,44	50,75	50,83	50,81	50,78	50,62	50,42	51,56	49,31	2,26	56,4	46,4	10,0	13	19	Setembro
48,11	48,33	48,51	48,65	48,74	48,69	48,55	48,32	48,43	49,85	47,04	2,27	55,9	38,1	17,8	22	5	Outubro
51,06	51,23	51,34	51,44	51,51	51,22	51,51	51,33	51,10	52,87	49,29	3,59	61,5	36,9	24,6	15	1	Novembro
51,23	51,42	51,65	51,71	51,78	51,84	51,85	51,72	51,55	53,31	49,68	3,64	64,6	41,3	23,3	3	13	Dezembro
750,83	750,97	751,19	751,39	751,55	751,53	751,51	751,34	751,19	752,67	749,72	2,95	765,4	733,4	32,0	1 Fev.	17 Fev.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

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

Médias																	
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variacão média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima	1920
10,80	10,41	9,91	9,55	9,41	9,08	8,81	8,53	9,33	12,65	6,68	5,97	16,1	1,3	14,8	22	7	Janeiro
13,78	12,88	12,17	11,69	11,38	10,93	10,70	10,36	11,43	15,77	8,27	7,49	19,2	2,6	16,6	2 e 3	12	Fevereiro
13,52	12,74	11,71	11,31	11,02	10,62	10,30	10,00	11,48	16,58	7,87	8,71	24,6	4,8	22,8	20	8	Março
16,38	15,37	14,19	13,80	13,47	13,07	12,80	12,48	14,02	19,11	10,53	8,58	27,3	3,9	23,4	27	10	Abril
20,04	19,03	18,01	17,31	16,41	15,92	15,58	15,20	17,14	23,64	12,69	10,95	31,5	7,7	23,8	6 e 7	20	Maiο
21,84	20,39	19,25	18,32	17,65	17,22	16,86	16,60	18,60	24,91	14,95	9,96	35,9	11,2	24,7	25	17	Junho
23,62	21,64	20,22	18,75	17,85	17,19	16,74	16,19	19,27	26,62	14,36	12,26	34,6	9,9	24,7	29	9	Julho
24,41	22,71	20,93	19,57	18,50	17,82	16,96	16,90	20,01	27,98	15,26	12,73	33,1	12,4	20,7	25	5	Agosto
23,04	21,56	20,36	19,71	18,83	18,22	17,61	17,35	19,92	27,31	15,32	12,02	36,3	8,3	28,0	5	22	Setembro
15,71	15,22	14,67	14,42	14,31	14,08	13,96	13,82	14,58	18,27	12,08	6,19	21,8	9,1	12,7	20	18	Outubro
13,67	13,12	12,70	12,51	12,20	11,88	11,69	11,44	12,33	15,83	9,48	6,35	19,2	5,5	13,7	6	28 e 29	Novembro
11,27	10,62	10,34	10,16	9,87	9,59	9,45	9,24	9,93	13,04	7,21	5,83	20,2	0,8	14,4	29	19	Dezembro
17,34	16,31	15,37	14,76	14,24	13,80	13,45	13,18	14,84	20,14	11,22	8,92	36,3	0,8	35,5	5 Set.	19 Dez.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,60	7,32	10,27	8,55	10,57	10,19	Julho	17,60	17,50	19,06	20,08	20,59	20,13	—
Fevereiro	12,20	10,26	9,04	11,39	12,34	13,43	Agosto	19,38	19,60	19,65	20,01	19,54	21,41	22,96
Março	14,86	6,41	10,17	15,04	11,94	10,04	Setembro	26,53	20,70	18,52	14,43	18,12	16,73	—
Abril	12,83	14,17	13,46	14,95	15,51	16,20	Outubro	15,14	13,22	15,09	15,21	13,72	12,07	—
Maiο	16,33	20,87	17,58	14,35	16,21	16,41	Novembro	13,92	12,97	11,67	13,87	11,96	10,95	—
Junho	23,04	16,08	15,73	16,91	21,00	19,82	Dezembro	10,76	7,62	6,69	6,50	12,76	14,59	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1920	Médias													
	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.....	7,45	7,43	7,30	7,17	7,20	7,17	7,08	7,07	7,23	7,42	7,74	7,99	7,99	8,11
Fevereiro.....	7,83	7,78	7,68	7,67	7,62	7,59	7,51	7,45	7,35	7,46	7,58	7,72	7,87	7,97
Março.....	7,96	7,84	7,75	7,67	7,65	7,63	7,60	7,67	7,76	7,74	7,69	7,87	8,22	8,06
Abril.....	9,44	9,22	9,06	8,91	8,93	8,87	8,81	8,87	9,35	9,12	9,09	9,20	9,29	9,32
Maio.....	10,37	10,19	10,05	10,00	9,87	9,77	9,97	10,21	10,47	10,53	10,69	11,24	11,28	11,31
Junho.....	12,26	12,20	12,13	12,05	11,90	11,76	11,67	11,86	12,19	12,21	12,34	12,48	12,76	12,83
Julho.....	12,06	11,92	11,88	11,77	11,52	11,41	11,23	11,26	11,68	11,92	12,00	12,26	12,76	12,97
Agosto.....	12,67	12,42	12,33	12,15	12,01	11,96	11,87	11,84	12,31	12,63	12,84	12,86	13,36	13,35
Setembro.....	10,78	10,72	10,57	10,36	10,36	10,26	10,12	10,03	10,39	10,44	10,46	10,50	10,78	10,87
Outubro.....	11,02	11,00	10,87	10,78	10,68	10,69	10,74	10,71	11,16	11,02	10,95	11,04	11,03	11,08
Novembro.....	8,82	8,72	8,63	8,66	8,56	8,51	8,57	8,57	8,79	8,85	9,16	9,40	9,24	9,43
Dezembro.....	7,30	7,14	7,14	7,03	6,94	6,94	6,94	6,93	7,10	7,15	7,25	7,46	7,63	7,71
Ano.....	9,83	9,17	9,62	9,52	9,44	9,38	9,34	9,37	9,65	9,71	9,81	10,00	10,18	10,25

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1920	Médias													
	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.....	88,49	89,84	89,15	88,34	89,42	89,94	89,40	88,78	87,45	85,13	83,51	82,04	78,48	78,85
Fevereiro.....	84,62	84,62	85,16	86,51	86,53	87,09	86,38	83,39	78,47	73,27	69,80	66,45	65,31	64,53
Março.....	87,65	87,56	87,61	87,23	86,95	87,09	86,06	82,44	78,42	73,43	68,80	65,20	68,00	61,90
Abril.....	89,89	88,74	88,47	86,29	87,60	88,76	82,88	81,11	80,03	72,95	68,76	66,91	66,19	64,48
Maio.....	84,89	83,34	84,04	84,60	83,95	82,15	80,26	76,71	71,16	66,71	65,02	65,17	62,20	61,99
Junho.....	88,30	89,17	89,75	90,03	89,97	87,74	84,18	82,13	78,96	73,53	69,30	65,89	65,15	64,35
Julho.....	89,75	90,57	91,80	91,59	89,99	87,55	82,05	75,28	70,42	65,28	59,86	56,23	56,15	56,74
Agosto.....	90,99	91,38	90,82	89,47	88,89	87,63	84,50	79,74	76,22	70,58	63,75	56,86	55,15	54,34
Setembro.....	75,96	76,96	76,73	75,52	76,71	77,11	73,86	68,03	63,45	57,99	53,15	48,20	48,58	48,02
Outubro.....	94,12	95,17	94,71	94,43	95,18	96,21	96,34	93,41	92,19	86,03	81,72	79,74	78,30	77,99
Novembro.....	88,41	88,26	87,93	89,50	89,21	89,29	90,07	88,25	86,08	81,74	80,06	78,38	74,95	75,03
Dezembro.....	83,43	80,94	81,92	80,72	79,89	80,28	80,68	80,45	80,80	77,13	75,00	73,17	72,29	72,69
Ano.....	87,20	87,21	87,34	87,02	87,02	86,74	84,72	81,64	78,64	73,65	69,89	67,02	65,89	65,33

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1920
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	
8,07	8,15	8,11	7,99	8,03	7,91	7,72	7,63	7,56	7,44	7,62	8,94	6,43	2,51	Janeiro
7,76	8,04	8,15	8,00	8,15	8,18	7,83	7,84	7,88	7,89	7,78	8,77	6,80	1,97	Fevereiro
7,88	8,10	8,17	7,95	8,20	8,11	8,01	8,03	7,94	7,94	7,88	9,26	6,59	2,67	Março
9,05	9,34	9,30	9,31	9,31	9,60	9,69	9,70	9,61	9,55	9,26	10,66	7,90	2,76	Abril
11,17	11,26	11,19	10,71	10,91	11,03	10,58	10,53	10,50	10,49	10,59	12,29	9,06	3,23	Maiο
12,73	12,57	12,82	13,00	12,97	12,78	12,39	12,47	12,32	12,40	12,35	14,11	10,87	3,24	Junho
12,97	12,95	13,07	12,65	13,02	13,30	12,28	12,36	12,29	12,40	12,25	14,14	10,57	3,57	Julho
13,09	13,05	13,31	12,87	13,01	13,09	12,66	12,72	12,73	12,67	12,66	14,48	10,76	3,71	Agosto
10,68	10,87	11,31	11,16	11,33	11,37	11,19	11,24	11,17	10,80	10,74	12,70	8,95	3,75	Setembro
11,13	11,20	11,43	11,31	11,43	11,42	11,21	11,22	11,22	11,18	11,06	12,30	9,69	2,61	Outubro
9,31	9,52	9,55	9,36	9,36	9,28	9,19	9,15	8,97	8,90	9,03	10,27	7,85	2,42	Novembro
7,64	7,74	7,71	7,76	7,68	7,59	7,49	7,52	7,36	7,38	7,36	8,51	6,04	2,47	Dezembro
10,12	10,23	10,34	10,17	10,28	10,30	10,02	10,03	9,96	9,92	9,88	11,37	8,46	2,91	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1920
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	
78,07	80,23	83,50	81,44	87,09	88,25	86,43	87,46	87,71	88,04	85,78	97,33	71,45	25,88	Janeiro
62,07	65,65	69,64	72,10	76,68	79,46	77,51	79,96	81,71	83,47	77,07	93,70	59,40	34,30	Fevereiro
63,69	67,35	70,76	72,86	79,86	80,43	81,45	84,04	81,83	86,42	78,43	95,19	58,24	36,95	Março
63,41	66,07	68,45	72,78	80,01	82,50	84,63	86,85	87,52	88,99	78,91	96,35	57,84	38,50	Abril
61,14	62,63	66,16	66,85	72,39	77,79	77,66	79,56	80,84	82,93	74,20	93,23	55,09	38,14	Maiο
63,58	63,45	66,05	71,83	78,52	81,91	83,02	85,64	86,82	88,64	78,66	94,78	57,44	37,34	Junho
56,09	56,34	60,76	65,92	74,18	82,68	80,63	84,26	86,23	90,12	75,00	96,34	51,81	44,53	Julho
53,52	54,05	60,14	63,65	71,88	78,35	80,39	84,25	87,30	88,36	75,09	95,04	49,94	45,11	Agosto
48,32	50,56	56,65	61,31	66,05	69,08	71,28	74,44	77,03	75,96	65,45	85,23	42,88	42,35	Setembro
79,09	80,78	85,24	87,56	91,69	93,04	91,89	93,25	91,98	94,48	89,36	99,22	71,07	28,14	Outubro
74,18	77,70	81,67	82,93	84,05	85,77	86,07	88,12	87,49	88,32	84,32	96,11	68,48	27,64	Novembro
71,68	74,13	75,74	79,63	80,20	80,25	80,53	82,67	81,43	83,04	78,56	92,81	62,44	30,37	Dezembro
64,57	66,58	70,40	73,49	78,55	81,63	81,79	84,21	85,07	86,56	78,40	94,61	58,84	35,77	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h_a = 13 m.

1920	Médias													
	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.....	9,6	8,3	8,7	8,1	8,0	8,9	9,1	11,0	10,5	10,2	10,2	8,7	9,5	9,5
Fevereiro.....	8,2	8,4	8,5	9,3	9,5	9,9	10,9	11,6	11,1	10,9	12,4	13,1	13,4	13,5
Março.....	9,9	10,2	9,9	10,0	10,1	9,6	11,7	13,0	13,7	14,5	15,5	16,3	19,0	21,3
Abril.....	7,9	8,6	7,5	8,3	7,5	6,6	7,1	8,4	10,3	12,9	14,4	15,6	15,9	18,3
Maió.....	8,8	7,5	9,2	11,1	10,9	13,3	12,4	12,7	13,0	14,4	15,3	16,1	17,6	19,6
Junho.....	10,1	9,6	10,2	10,2	10,2	8,2	7,6	8,5	8,5	9,8	12,3	12,4	13,4	16,7
Julho.....	5,5	5,6	5,4	5,4	5,3	6,0	5,8	7,6	8,8	10,5	12,8	15,4	18,8	23,2
Agosto.....	3,7	4,1	3,4	3,6	4,2	5,0	5,4	6,6	8,3	9,3	10,2	12,4	15,9	20,0
Setembro.....	5,8	6,7	8,0	8,4	7,8	8,3	7,6	6,5	6,2	7,4	9,8	9,9	11,6	13,8
Outubro.....	6,7	7,5	7,8	7,5	6,6	7,7	7,9	8,9	8,6	9,0	9,8	12,3	13,6	13,2
Novembro.....	9,5	10,2	10,4	10,3	10,4	10,4	9,9	10,2	11,2	11,3	11,4	10,3	10,4	12,3
Dezembro.....	13,6	14,1	14,3	14,7	13,5	15,2	15,3	16,3	16,2	16,5	17,1	15,6	15,4	14,9
Ano.....	8,3	8,4	8,6	8,9	8,7	9,1	9,2	10,1	10,5	11,4	12,6	13,2	14,5	16,4

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1920	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas	Chuva em mil
Janeiro...	10	10	7	16	16	16	29	63	49	19	8	6	24	44	27	24	2	2	71,2
Fevereiro...	10	8	10	25	20	78	46	47	30	2	1	0	1	9	11	35	8	7	27,9
Março.....	10	8	5	11	12	34	44	23	14	15	6	15	8	35	98	60	4	0	142,3
Abril.....	1	1	3	11	3	7	8	14	16	33	16	35	16	51	95	43	5	2	109,0
Maió.....	2	4	12	33	15	21	2	20	8	15	2	6	13	38	107	68	4	2	118,2
Junho.....	6	0	2	9	15	5	0	1	1	6	4	12	18	99	138	31	2	0	34,3
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1
Agosto...	5	0	2	6	3	4	0	3	4	3	0	7	6	194	83	35	2	5	0,1
Setembro...	4	9	3	15	5	10	6	13	12	11	6	8	8	69	94	61	23	3	21,2
Outubro...	0	0	0	0	0	2	32	68	30	23	17	12	21	93	51	19	3	1	184,5
Novembro...	3	11	6	24	14	48	54	64	8	4	5	4	4	27	56	23	4	1	93,1
Dezembro...	12	4	11	30	3	32	57	77	33	16	6	2	6	20	32	27	4	0	63,0
Ano.....	63	55	61	180	106	257	248	393	205	147	71	107	125	679	792	426	61	23	865,9

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h=13 m.

Médias											Máxima absoluta	Data	1920
3 ^a	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média			
10,0	9,4	8,5	8,1	8,4	11,8	9,9	8,6	8,9	9,5	9,2	50	1	Janeiro
13,6	12,4	11,9	11,7	12,1	12,1	11,2	10,4	9,0	8,7	11,0	50	17	Fevereiro
21,7	21,2	18,7	17,7	14,6	14,8	12,7	10,8	10,4	10,5	14,4	52	15	Março
19,8	19,4	18,9	18,5	13,7	11,4	8,0	7,4	7,2	8,1	11,7	42	11	Abril
18,5	20,5	20,7	18,3	15,2	13,6	11,2	10,5	9,4	9,3	13,7	60	22	Maio
17,3	17,9	18,4	16,9	14,6	11,0	8,2	7,2	8,8	8,7	11,4	56	1	Junho
24,3	23,7	25,1	23,0	19,8	14,3	10,5	10,4	7,8	6,7	12,8	40	8	Julho
22,6	23,2	22,2	20,3	16,5	11,4	8,4	6,7	5,2	4,6	10,6	36	15	Agosto
16,2	18,0	19,4	17,0	12,0	7,9	5,9	5,1	5,4	6,6	9,6	57	2	Setembro
13,1	12,8	12,7	10,5	9,4	8,4	7,5	8,1	8,3	7,3	9,4	34	5	Outubro
13,2	12,6	12,1	10,8	10,5	9,8	11,8	10,8	11,0	10,6	10,9	58	24	Novembro
16,2	15,6	15,1	13,8	14,4	16,0	15,7	14,1	13,7	15,1	15,1	70	26	Dezembro
17,2	17,2	17,0	15,5	13,4	11,9	10,2	9,2	8,8	8,8	11,6	70	26 dez.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1920	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	18,26	3,38	23,2	31	-2,0	5	44,5	28	-1,9	7
Fevereiro	24,53	4,55	37,2	6	-2,5	12	49,5	20	-1,4	4
Março	30,56	5,37	38,0	21	-2,7	10	53,3	21	-2,7	10
Abril	33,38	8,08	49,4	27	2,0	21	57,0	8	2,0	21
Maio	37,25	10,52	44,3	8	4,0	20	60,0	7 e 30	4,3	20
Junho	39,04	14,38	49,0	25	8,2	10	64,6	25	7,3	17
Julho	41,62	13,04	47,3	19	7,7	9	63,9	20	5,8	9
Agosto	40,04	11,23	44,0	11	10,1	5	60,7	10	10,0	5
Setembro	32,42	12,39	41,3	14	4,4	23	64,0	7	5,9	22
Outubro	27,74	10,69	35,7	13	6,5	28	53,5	14	8,1	18 e 25
Novembro	24,41	6,29	37,0	19	-0,6	28	48,1	12	1,1	28
Dezembro	19,02	3,20	29,0	29	-6,8	19	50,8	29	-4,1	19
Ano	30,68	8,84	49,4	27 abril	-6,8	19 dez.	64,6	25 Junho	-4,1	19 dez.

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1919	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 Médias						
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			Total	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Média
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas								
Janeiro.....	71,2	4,3	114,7	49,0	63,8	6,0	6,2	6,2	5,3	4,7	5,7	
Fevereiro.....	27,9	2,4	28,1	5,8	104,9	5,5	5,3	5,4	5,0	4,3	5,1	
Março.....	142,3	12,7	137,1	45,0	138,8	5,7	6,1	6,4	5,0	3,8	5,4	
Abril.....	109,0	9,6	114,5	22,4	144,4	6,9	6,6	6,8	5,8	4,9	6,2	
Maió.....	118,2	9,7	118,3	55,8	190,2	6,0	5,8	6,1	5,4	3,0	5,3	
Junho.....	34,3	5,5	34,4	13,6	190,4	7,4	5,7	5,0	5,9	6,3	6,1	
Julho.....	1,1	0,8	1,1	0,2	266,3	3,6	2,1	1,7	1,6	2,9	2,4	
Agosto.....	0,1	0,1	0,2	0,1	268,6	3,8	1,6	2,0	1,5	1,4	2,1	
Setembro.....	21,4	2,5	21,3	10,1	249,8	4,7	4,2	4,3	3,5	2,7	3,9	
Outubro.....	184,9	13,4	180,4	24,4	79,3	8,8	9,4	9,1	7,9	7,6	8,6	
Novembro.....	93,1	5,0	93,4	19,0	81,6	6,0	6,5	7,8	6,4	7,6	6,9	
Dezembro.....	63,0	4,0	68,9	20,8	78,0	5,8	6,2	7,0	5,9	5,3	6,0	
Ano.....	866,5	13,4	912,4	55,8	1856,1	5,8	5,5	5,6	4,9	4,5	5,3	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1919	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	—	760,67	755,54	758,70	757,28	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	51,15	38,95	44,32	—	—	—	—	—	—	—	748,90
Março.....	—	—	—	—	—	52,31	—	42,74	—	—	—	756,21	—	—	54,44	54,52
Abril.....	—	—	—	752,04	—	—	—	—	—	—	—	41,54	—	748,44	53,92	—
Maió.....	—	—	—	51,10	—	45,08	—	43,63	—	—	—	—	—	—	49,99	51,32
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,08	51,15	52,10
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,94	51,74	52,31
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,78	50,57	—
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,78	51,02	51,53
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	42,69	—	—	—	—	—	50,16	48,50	—
Novembro.....	—	—	—	51,36	—	51,41	50,19	51,28	—	—	—	—	—	39,04	52,68	—
Dezembro.....	—	—	—	47,80	—	43,55	50,18	58,31	—	750,49	—	—	—	—	53,20	50,76
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1920	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	—	7,4	7,4	9,0	12,3	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	16,3	4,7	18,5	—	—	—	—	—	—	—	8,8
Março.....	—	—	—	—	—	22,9	—	10,5	—	—	—	15,3	—	—	12,1	11,8
Abril.....	—	—	—	13,5	—	—	—	—	—	—	—	22,5	—	12,6	11,1	—
Maió.....	—	—	—	20,2	—	10,2	—	35,0	—	—	—	—	—	—	9,4	17,5
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	11,5	13,5
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	11,8	16,0
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	11,8	—
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	11,8	—
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	8,0	5,2	—
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro.....	—	—	—	12,6	—	27,7	26,5	9,4	—	22,9	—	—	—	—	8,7	11,2
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1920	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	2,6	0,0	0,0	0,9	0,0	4,0	2,6	8,1	7,1	9,0	7,7	1,8	7,1	13,2	5,0	2,1
Fevereiro.....	0,0	0,0	2,2	0,4	0,0	3,0	6,0	8,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	4,7
Março.....	0,7	0,2	2,9	0,0	0,5	1,0	0,3	5,4	7,6	5,4	7,2	23,1	11,9	30,5	30,0	15,6
Abril.....	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,2	6,1	21,7	3,3	51,1	5,7	13,3	1,4	1,1
Maió.....	0,0	0,5	0,0	0,9	6,1	9,2	0,5	17,5	0,6	17,2	0,0	21,9	14,3	0,6	0,2	1,5
Junho.....	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	2,2	1,8	19,7	4,0	0,2
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	0,8	0,3
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,4	2,5	4,3	5,5	0,1	0,0	0,0	4,4	2,1	0,5
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	28,6	5,0	11,5	25,2	14,7	25,4	32,6	8,1	3,3
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	21,6	7,4	9,6	8,6	4,8	5,0	18,8	1,1	3,9
Dezembro.....	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	2,1	2,8	17,3	6,9	9,8	0,5	0,5	3,5	1,2	1,2	0,0
Ano.....	5,3	0,7	5,1	5,8	8,1	21,7	55,2	112,2	47,5	91,2	53,9	120,2	74,7	134,9	54,4	33,2

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1920	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.....	3,3	8,2	3,0	6,7	15,1	9,5	4,7	4,4	7,2	2,8	3,5	2,8
Fevereiro.....	2,4	2,2	0,0	1,9	1,4	2,4	0,0	3,0	5,9	5,3	2,9	0,5
Março.....	14,3	24,1	6,1	7,5	9,4	1,7	15,0	18,0	13,7	10,3	9,5	12,7
Abril.....	24,5	8,8	8,5	5,5	2,0	1,5	3,3	8,8	14,9	10,6	5,7	14,9
Maió.....	10,8	10,4	11,7	12,7	15,8	7,6	1,8	12,8	15,4	6,4	6,4	6,4
Junho.....	2,6	2,2	3,3	3,3	1,4	0,0	6,7	9,1	4,8	0,6	0,2	0,1
Julho.....	0,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Setembro.....	2,3	2,1	2,9	0,1	1,3	0,1	1,2	4,1	5,9	0,5	0,3	0,4
Outubro.....	12,9	31,1	16,5	10,8	9,5	11,0	31,2	16,8	12,0	10,2	12,1	10,4
Novembro.....	5,0	9,3	18,0	4,4	8,4	4,8	1,2	7,4	2,0	11,8	13,9	6,9
Dezembro.....	5,2	5,8	6,5	6,8	3,5	7,5	11,0	4,9	2,9	1,5	2,2	5,2
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1920	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	5	6	7	5	5	6	5	6	4	5	5
Fevereiro.....	2	2	0	3	3	1	0	3	4	6	3	2
Março.....	7	9	8	8	5	2	5	6	7	7	5	6
Abril.....	9	6	5	6	4	2	4	7	6	5	7	10
Maió.....	2	2	3	5	3	3	2	5	4	4	3	2
Junho.....	5	5	5	5	4	0	4	4	6	2	1	1
Julho.....	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Agosto.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Setembro.....	2	3	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1
Outubro.....	8	9	7	9	7	8	10	11	9	8	8	8
Novembro.....	4	3	8	5	5	5	4	5	5	6	6	4
Dezembro.....	5	4	5	6	4	5	4	6	3	2	1	5
Ano.....	50	48	49	56	42	32	41	54	52	48	40	44

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Ano	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.					
	1,68	2,17	1,56	1,07	1,61	1,44	1,86	1,65	1,63	1,25	1,42	1,37

INTENSIDADE DA CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,11	0,96	1,90	1,53	3,11	0,82	0,36	0,10	1,01	1,81	1,55	1,26

FENÓMENOS ACIDENTAES

1920	Numero de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gélo	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 milimet.													
Janeiro.....	12	2	0	3	7	4	0	0	2	0	0	0	0	10	12	9
Fevereiro.....	11	4	0	2	4	4	0	0	1	2	0	0	0	10	11	8
Março.....	12	0	0	2	4	4	3	0	1	3	0	0	0	7	19	5
Abril.....	15	0	1	4	5	0	1	0	3	0	0	0	0	6	14	10
Maió.....	11	2	0	2	1	0	0	0	6	3	4	1	0	8	18	5
Junho.....	12	2	1	6	0	0	0	0	2	0	2	1	0	5	15	10
Julho.....	4	1	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17	0
Agosto.....	1	0	1	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17	0
Setembro.....	7	1	0	7	0	0	0	0	5	1	3	2	0	12	14	4
Outubro.....	21	1	2	6	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	12	18
Novembro.....	11	1	0	6	7	0	2	0	0	0	0	0	0	7	13	10
Dezembro.....	14	4	0	3	3	10	0	0	0	2	1	0	0	6	16	9
Ano.....	131	18	7	53	44	22	6	0	23	11	10	4	0	40	178	88

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1920	5 ^h às 6 ^h 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	%
Janeiro.....	0 0	0 0	2 45	13 50	18 6	17 23	14 22	14 1	13 20	13 42	12 8	1 30	0 0	0 0	121 7	0,40
Fevereiro.....	0 0	0 0	9 0	14 58	18 10	17 0	17 42	17 21	17 2	16 27	14 39	9 0	0 0	0 0	151 19	0,50
Março.....	0 0	5 5	16 35	18 39	20 8	18 32	19 24	21 23	21 14	18 41	19 59	18 28	8 13	0 0	206 21	0,56
Abril.....	1 7	7 41	10 3	14 13	17 39	17 14	14 26	14 53	17 35	17 45	18 29	18 13	14 43	1 2	185 3	0,46
Maió.....	6 5	13 10	20 0	23 53	22 9	19 9	19 10	22 23	20 22	20 7	20 10	19 26	17 3	7 58	251 5	0,56
Junho.....	7 26	10 10	13 33	14 9	17 4	19 38	18 42	19 35	19 24	20 10	20 27	18 42	15 50	8 10	223 0	0,49
Julho.....	7 30	17 0	20 48	26 13	30 5	31 0	30 35	29 59	29 56	30 25	30 45	29 13	27 8	12 37	353 14	0,77
Agosto.....	0 0	6 38	17 37	23 1	26 28	28 25	28 50	29 52	29 48	29 25	30 26	30 32	27 54	2 5	311 1	0,73
Setembro.....	0 0	5 57	17 18	21 38	21 43	21 44	22 23	21 20	21 24	23 53	22 35	21 21	8 59	0 0	230 15	0,62
Outubro.....	0 0	0 0	5 34	10 4	11 31	10 16	8 22	7 14	9 15	11 7	9 1	4 54	0 0	0 0	87 18	0,25
Novembro.....	0 0	0 0	3 15	13 30	15 33	14 44	13 33	16 18	17 2	16 12	14 52	3 0	0 0	0 0	127 59	0,43
Dezembro.....	0 0	0 0	0 0	13 50	16 2	15 40	16 0	16 1	14 40	14 14	10 0	0 30	0 0	0 0	116 57	0,40
Ano.....	22 8	65 41	136 28	207 58	234 38	230 45	223 29	230 20	231 2	232 8	223 31	174 49	119 50	31 52	2364 39	0,53

NORMAIS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS E DESVIOS PARA 1920

Pressão (1866-1920)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	^{m/m} 756.22	^{m/m} 752.43	^{m/m} 752.83	^{m/m} 749.49	^{m/m} 749.47	^{m/m} 750.39	^{m/m} 751.58	^{m/m} 750.33	^{m/m} 750.42	^{m/m} 748.43	^{m/m} 751.10	^{m/m} 751.55	^{m/m} 751.19
Normal	753.18	752.09	749.51	749.35	749.33	750.87	750.91	750.73	750.54	750.32	750.74	752.26	750.81
Desvio	+ 3.04	+ 0.34	+ 3.32	+ 0.14	+ 0.14	- 0.48	+ 0.67	- 0.40	- 0.12	- 1.89	+ 0.36	- 0.71	+ 0.38
Maxima	757.97	754.16	754.72	751.20	750.94	751.59	752.56	751.36	751.56	749.80	752.87	753.31	752.67
Normal	755.02	753.98	751.47	751.06	750.75	752.06	752.05	751.86	751.85	751.84	752.50	754.24	752.39
Desvio	+ 2.95	+ 0.18	+ 3.25	+ 0.14	+ 0.19	- 0.47	+ 0.51	- 0.50	- 0.29	- 2.04	+ .37	- 0.93	+ 0.28
Minima	754.60	750.95	751.03	747.60	747.88	749.18	750.73	749.37	749.31	747.04	749.29	749.68	749.72
Normal	751.36	750.21	747.63	747.77	747.98	749.73	749.73	749.70	749.31	748.82	749.01	750.50	749.25
Desvio	+ 3.24	+ 0.74	+ 3.40	- 0.17	- 0.10	- 0.55	+ 1.00	- 0.33	0.00	- 1.78	+ 0.28	- 0.82	+ 0.47

Temperatura (1866-1920)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	^o 9.3	11.4	11.5	14.0	17.1	18.6	19.3	20.0	19.9	14.6	12.3	9.9	14.8
Normal	9.1	10.2	11.4	13.4	16.0	18.6	20.5	20.7	19.2	15.5	12.1	9.5	14.7
Desvio	+ 0.2	+ 1.2	+ 0.1	+ 0.6	+ 1.1	0.0	- 1.2	- 0.7	+ 0.7	- 0.9	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.1
Maxima	12.7	15.8	16.6	19.1	23.6	24.9	26.6	28.0	27.3	18.3	15.8	13.0	20.1
Normal	12.5	14.4	15.6	18.4	21.6	24.8	27.2	27.6	25.3	20.0	15.7	12.7	19.7
Desvio	+ 0.2	+ 1.7	+ 1.2	+ 0.7	+ 2.0	+ 0.1	- 0.6	+ 0.4	+ 2.0	- 1.7	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.4
Minima	6.7	8.3	7.9	10.5	12.7	14.9	14.4	15.3	15.3	12.1	9.5	7.2	11.2
Normal	5.8	6.7	7.6	9.4	11.7	14.0	15.4	15.5	14.7	11.7	8.9	6.5	10.7
Desvio	+ 0.9	+ 1.6	+ 0.3	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.9	- 1.0	- 0.2	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.5

Humidade relativa (1866-1920)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	85.78	77.07	78.43	78.94	74.20	78.66	75.00	75.09	65.45	89.36	84.32	78.56	78.40
Normal	77.92	76.66	74.24	73.04	71.95	71.42	69.94	70.24	71.73	76.35	77.40	79.78	74.35
Desvio	+ 7.86	+ 0.41	+ 4.19	+ 5.87	+ 2.25	+ 7.24	+ 5.06	+ 4.85	- 6.28	+ 13.01	+ 6.92	- 1.22	+ 4.05

Chuva (1866-1920)

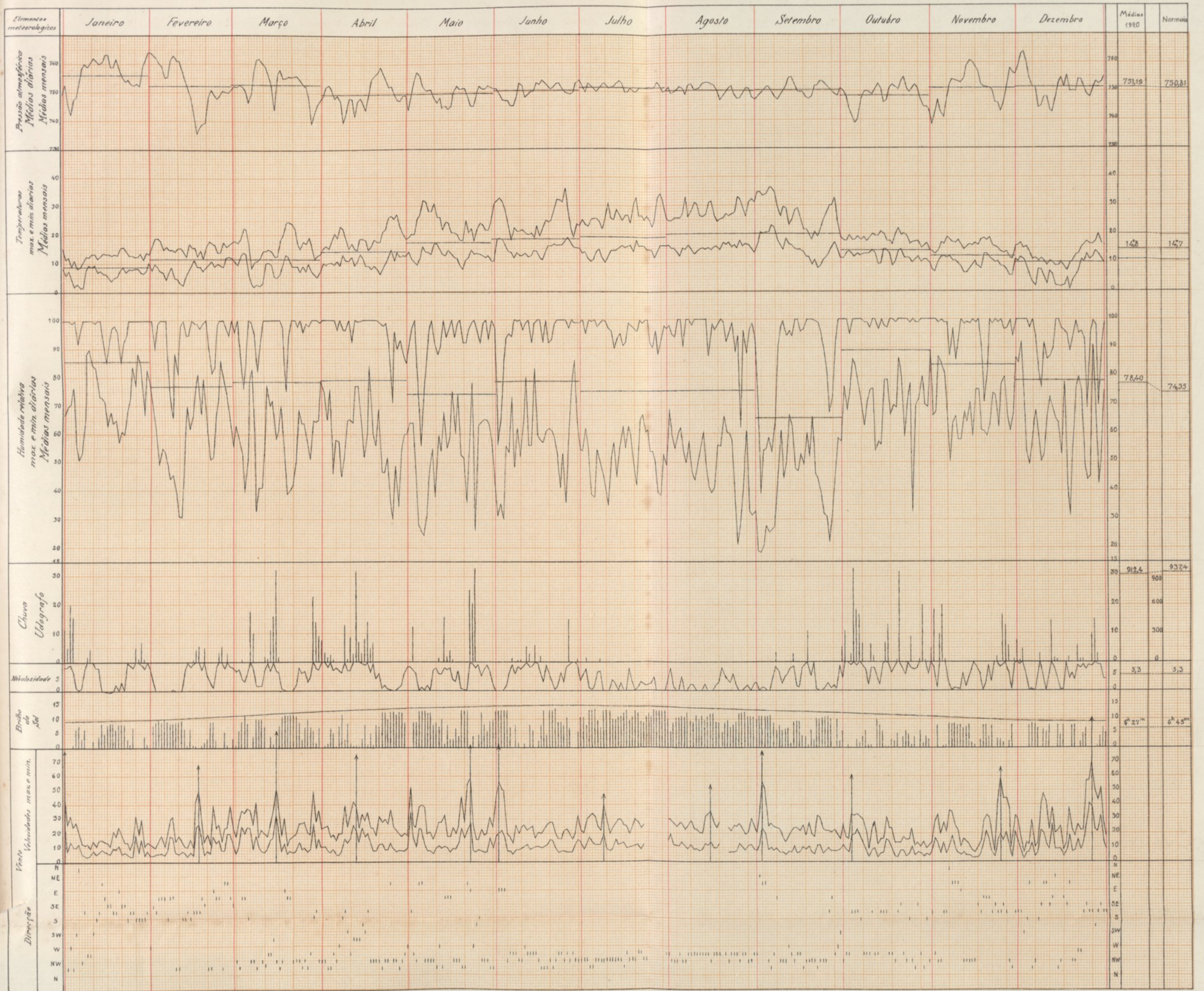
Total	114.7	28.1	137.1	114.5	118.3	34.4	1.1	0.2	21.3	180.4	93.4	68.9	912.4
Normal	114.8	99.2	107.4	90.5	78.1	44.7	17.5	13.7	57.6	101.5	118.7	113.9	937.4
Desvio	- 0.1	- 71.1	+ 29.7	+ 24.0	+ 40.2	- 10.3	- 16.4	- 13.5	- 36.3	+ 78.9	- 25.3	- 45.0	- 25.0

Nebulosidade (1866-1920)

Média	5.7	5.1	5.4	6.2	5.3	6.1	2.4	2.1	3.9	8.6	6.9	6.0	5.3
Normal	5.7	6.0	6.1	6.1	5.9	4.9	3.5	3.4	5.0	5.7	5.8	5.8	5.3
Desvio	0.0	- 0.9	- 0.7	+ 0.1	- 0.6	+ 1.2	- 1.1	- 1.3	- 1.1	+ 2.9	+ 1.1	+ 0.2	0.0

Brilho do sol (1891-1920)

	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
Média	3 54.4	5 13.1	6 39.4	6 40.1	8 06.0	7 26	11 23.7	10 02.0	7 40.0	2 29.0	4 16.0	3 46.3	6 27.0
Normal	4 43.0	4 57.0	5 58.0	7 03.3	7 43.2	8 40.8	9 50.2	9 44.7	7 44.0	5 54.5	4 36.0	4 01.1	6 44.7
Desvio	- 48.6	+ 16.1	+ 41.4	- 53.2	+ 22.8	- 1 14.8	+ 1 33.5	+ 17.3	- 4.0	- 3 25.5	- 20.0	- 14.8	- 17.7
Sol acima do horizonte.	9 40.5	10 20.6	11 56.1	13 15.6	14 23.7	14 59.2	14 42.8	13 11.9	12 28.0	11 07.7	9 58.7	9 22.8	12 12.0



↑ Max. rajadas durante o mês.

Faint header text at the top of the page, possibly including a date or page number.

First section of faint, illegible text, possibly a paragraph or a list of items.

Second section of faint, illegible text, continuing the content from the first section.

Third section of faint, illegible text, appearing as a distinct block of writing.

Fourth section of faint, illegible text, showing further progression of the document's content.

Fifth section of faint, illegible text, located in the lower half of the page.

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding remarks.

MAGNETISMO TERRESTRE

1.º VALORES ABSOLUTOS DA DECLINAÇÃO, INCLINAÇÃO E FORÇA HORIZONTAL

Tempo médio civil de Coimbra = T. m. c. de Greenwich — 33^m 42^s. Meianoite = 0^h = 12^h p. m. Meiodia = 12^h = 0^h p. m

MAGNETISMO TERRESTRE

— I. VALORES ABSOLUTOS DA DECLINAÇÃO E FORÇA HORIZONTAL

Tempo médio civil de Coimbra — T. m. e. do Greenwich — 1852. Observações de 1852. A. m. Média de 12º de 1852