

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1913	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	1		
9,5	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	2		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	3		
8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	4		
8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.-N.	5		
8,0	Cu.	7,0	Cu.	10,0	Toldado.	6		
10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	7		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	8		
10,0	N.	10,0	N.	9,0	N., Cu.-N.	9		
7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., A.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10		
3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	11		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	12		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	13		
7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	14		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	15		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	16		
7,0	Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Cu.	17		
7,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	18		
4,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	19		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	20		
2,0	Ci., Cu.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu.	21		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	22		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	23		
3,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	24		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.	25		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu.	26		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	27		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	6,0	Cu., N., Cu.-N.	28		
10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	29		
8,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	30		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,0		8,1		5,5	1.ª década	22,0	32,2	limpos 3
6,4		6,0		4,3	2.ª "	14,7	47,6	de nuv. 19
6,0		6,2		5,2	3.ª "	21,0	75,8	
7,1		6,7		50,	Mez	57,7	155,6	cob. 9
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.				Dias em que houve relampagos ⚡ 10.				
" orvalho Δ 2, 11 e 12.				" trovoada ⚡ 14, 15, 25, 28 e 29.				
" nevoeiro ≡ 3, 17 e 25.				" granizo △ 14.				

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO — 1913	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 à 1h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 22	0 42	0 30	0 15	—	0 15	0 2	—	0 2	—	0 6	0 30	—	2 44
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0 21	0 43	0 41	1	0 15	—	3 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	0 2	0 3	0 6	0 6	0 15	0 40	0 30	0 45	0 37	—	—	3 4
5	0 15	1	0 35	—	0 45	0 30	0 25	0 8	0 56	—	0 18	0 10	0 5	—	5 7
6	—	—	—	—	0 10	0 15	0 12	0 3	0 50	0 48	1	0 36	0 23	—	4 17
7	—	—	—	—	—	—	—	0 24	0 50	0 17	0 15	0 54	0 15	—	2 55
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	0 8	0 15	0 54	0 30	1	0 50	0 45	1	1	1	1	0 43	—	9 5
11	—	0 30	—	1	0 50	0 36	1	0 30	0 56	1	1	1	1	—	9 22
12	0 15	0 15	—	0 27	—	0 15	—	—	0 22	1	1	1	1	—	5 34
13	—	0 15	1	0 50	—	—	—	0 43	0 5	0 33	—	0 3	—	—	3 29
14	0 15	1	1	1	0 56	0 50	0 21	0 6	0 15	0 45	0 30	0 31	—	—	7 29
15	0 15	0 50	1	1	1	0 39	1	1	1	0 55	1	0 45	—	—	10 24
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 20	—	—	0 26
17	—	—	—	—	—	0 45	0 23	0 40	0 55	0 55	1	1	1	0 15	6 53
18	—	0 30	0 36	1	1	1	0 44	0 37	1	1	0 45	0 40	0 15	—	9 7
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 55	1	1	1	—	11 40
20	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
21	—	—	—	—	—	—	0 56	1	1	1	1	1	0 30	—	6 26
22	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 2
23	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
24	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
25	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	0 30	0 15	—	—	—	7 15
26	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 3	0 15	—	—	—	0 23
28	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 33	—	—	—	—	—	0 45
29	—	1	1	0 15	—	0 28	0 5	0 40	0 52	0 45	1	1	0 33	—	7 8
30	—	—	0 10	0 17	0 38	0 30	0 33	0 49	0 43	0 45	0 55	1	0 51	0 15	7 26
31	—	—	0 40	0 15	0 45	0 15	0 4	0 15	0 16	0 3	—	0 20	0 6	—	2 59
Total	2 0	10 50	13 45	14 30	13 52	14 9	13 54	14 12	18 39	18 29	18 45	19 2	13 26	1 15	186 48

MAIO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; bom tempo.
"	2	Nuvens; ☁ a.; vento frio.
"	3	Coberto; ☉ 3 ^h -10 ^h p.; ☽ p.; ameno.
"	4	Muitas nuvens; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; vento frio.
"	5	Muitas nuvens; vento frio.
"	6	Coberto; ameno de manhã e vento frio pela tarde e noite.
"	7	Nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 10 ^h -11 ^h ; ameno todo o dia.
"	8	Coberto; ☉ 8 ^h -11 ^h a., 1 ^h -6 ^h p.
"	9	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 8 ^h -11 ^h , 1 ^h -6 ^h p.; chuvoso e frio.
"	10	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; ☾ á noite; ameno todo o dia.
"	11	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
"	12	Nuvens; ☁ a.; ☉ 10 ^h -11 ^h a.; vento frio.
"	13	Coberto; ☉ 11 ^h -M. D., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h ; chuvoso e frio.
"	14	Nuvens; ☾ 2 ^h p. e 5 ^h 45 ^m ; ▲ 1 ^h p.; ☉ M. D.-1 ^h
"	15	Muitas nuvens; ☾ SE. 5 ^h 20 ^m p.; ameno todo o dia.
"	16	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -2 ^h .
"	17	Muitas nuvens; ☽ a.; ameno todo o dia.
"	18	Nuvens; bom tempo.
"	19	Poucas nuvens; aspecto de trovoada.
"	20	Limpo; bom tempo.
"	21	Nuvens; ameno de manhã e vento frio pela tarde e noite.
"	22, 23 e 24	Limpo; bom tempo.
"	25	Nuvens; ☽ a.; ☾ SSE. M. D. e 15 ^m ; ☉ M. D.-1 ^h
"	26	Poucas nuvens; calor.
"	27	Coberto; ☉ 11 ^h -M. D.; abafado.
"	28	Coberto; ☾ de tarde em varias direcções; ☉ 6 ^h -11 ^h a., 3 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.
"	29	Coberto; ☾ 1 ^h 0 ^h -2 ^h a.; ☉ 1 ^h 0 ^h -1 ^h a.
"	30	Nuvens; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 11 ^h -M. N.
"	31	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 2 ^h -6 ^h p., 7 ^h -11 ^h .

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO — 1913		1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1		748,3	748,4	748,9	749,8	750,4	750,7	750,9	751,0	751,5	752,1	753,1	753,3	750,79	753,3	748,1	5,2
2		53,1	52,9	53,3	53,7	53,8	53,8	53,1	53,0	53,0	53,3	53,7	53,6	53,35	53,9	52,8	1,1
3		52,9	52,5	52,7	52,8	52,9	52,7	52,0	51,6	51,3	51,7	52,2	52,2	52,27	52,9	51,2	1,7
4		51,6	51,0	50,7	51,5	51,6	51,6	51,5	51,6	51,5	52,4	53,0	53,0	51,79	53,2	50,7	2,5
5		53,2	53,0	53,5	54,3	55,1	55,1	54,7	54,9	55,2	55,7	56,4	56,8	54,90	56,8	53,0	3,8
6		56,8	56,4	56,7	57,0	57,0	56,6	56,2	56,0	55,6	55,8	56,2	56,3	56,36	57,2	55,4	1,8
7		56,0	55,4	55,7	56,3	55,9	55,4	54,3	53,7	53,2	53,2	53,3	53,1	54,53	56,3	52,6	3,7
8		52,5	51,9	52,5	52,5	52,8	52,7	52,4	52,0	52,1	52,1	53,0	53,0	52,49	53,0	51,9	1,1
9		52,9	52,4	52,6	53,0	53,2	53,0	52,4	52,5	52,6	53,5	54,0	54,3	53,03	54,3	52,4	1,9
10		54,1	54,1	54,1	54,7	55,2	55,4	55,3	54,9	54,8	55,0	55,3	55,4	54,89	55,4	54,1	1,3
11		754,9	754,8	754,8	754,8	754,7	754,8	753,9	753,2	752,8	752,8	753,0	752,8	753,89	754,9	752,7	2,2
12		52,4	51,8	51,7	51,8	52,0	51,7	51,3	51,2	50,8	51,3	51,7	51,7	51,58	52,4	51,0	1,4
13		51,7	51,3	51,6	51,9	52,2	51,7	51,2	51,1	50,7	51,2	51,5	51,7	51,48	52,2	51,0	1,2
14		51,8	50,8	51,1	51,4	51,6	51,2	51,2	51,0	51,1	51,2	51,2	51,6	51,27	51,8	50,8	1,0
15		51,4	51,4	51,2	51,2	51,6	51,6	51,1	50,7	50,5	50,6	51,4	51,0	51,08	51,8	50,4	1,4
16		50,0	50,1	50,5	49,5	49,4	49,8	48,5	48,8	48,4	48,6	49,8	49,8	49,45	50,7	48,3	2,4
17		49,0	48,9	49,5	48,9	50,4	50,2	49,8	49,8	50,0	51,0	51,5	52,1	50,41	52,1	48,9	3,2
18		52,0	51,6	52,1	52,6	52,5	52,6	52,3	52,2	52,3	53,0	53,2	53,2	52,50	53,2	51,6	1,6
19		53,4	53,0	53,3	53,5	53,4	53,3	52,6	52,1	51,8	52,2	52,4	52,6	52,77	53,7	51,8	1,9
20		52,2	51,9	52,3	52,2	52,1	51,9	51,2	51,1	50,8	51,3	51,6	51,4	51,65	52,3	50,8	1,5
21		751,1	751,0	750,8	751,0	751,3	751,0	750,3	750,1	750,1	750,3	750,9	750,7	750,69	751,3	750,1	1,2
22		50,3	50,1	50,2	50,2	50,2	49,8	49,0	48,6	48,3	48,5	48,7	48,8	49,32	50,3	48,0	2,3
23		48,5	48,5	49,1	49,3	49,7	49,5	49,2	49,3	49,3	50,1	50,8	51,1	49,57	51,1	48,5	2,6
24		51,1	51,1	51,5	52,1	52,5	52,1	51,9	51,6	51,7	52,1	52,9	52,9	51,93	52,9	51,1	1,8
25		52,1	51,7	51,9	51,4	52,8	52,4	52,2	52,1	52,2	52,1	52,9	53,0	52,33	53,0	51,7	1,3
26		52,9	52,8	52,9	52,9	53,9	53,5	52,3	51,9	51,9	52,2	52,6	52,4	52,65	53,9	51,8	2,1
27		52,1	51,9	52,0	52,6	52,8	52,9	52,3	51,8	51,7	52,1	52,3	52,1	52,22	52,9	51,6	1,3
28		52,1	52,1	52,7	53,2	53,3	53,2	53,1	52,9	52,6	53,3	53,7	54,0	53,0	54,0	52,1	1,9
29		53,7	53,5	53,7	54,1	54,8	54,8	54,2	53,8	53,8	54,2	54,7	54,6	54,17	54,8	53,5	1,3
30		54,3	54,2	54,2	54,5	54,7	54,0	53,7	53,5	53,4	53,3	53,6	53,3	53,86	54,7	53,0	1,7
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	753,14	752,80	753,07	753,56	753,79	753,70	753,28	753,12	753,08	753,48	754,02	754,10	753,44	754,63	752,22	2,41
	2. ^a	51,88	51,56	51,81	51,78	51,99	51,88	51,31	51,12	50,92	51,32	51,73	51,79	51,58	52,51	50,73	1,78
	3. ^a	51,82	51,69	51,90	52,23	52,60	52,32	51,82	51,56	51,50	51,82	52,31	52,29	51,98	52,89	51,14	1,75
medias do Mez		752,28	752,02	752,26	752,52	752,79	752,63	752,14	751,93	751,83	752,20	752,69	752,73	752,33	753,34	751,36	1,98

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

Pressão media..... 751,89 754,26 752,62 751,18 750,63 752,88

Extremas do mez { Maxima absoluta.. 757,2 no dia 6 ás 8^h a.
Minima » .. 748,0 » 22 ás 6^h p.
Variação maxima.. 9,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação maxima
1	12,6	11,3	10,0	10,9	12,1	14,2	15,5	14,6	14,2	12,9	11,6	11,0	12,52	16,3	9,6	6,7
2	10,7	10,0	9,9	11,3	13,3	16,1	17,0	17,6	16,0	14,1	13,5	13,4	13,65	18,4	9,6	8,8
3	13,1	12,6	12,4	14,0	15,9	16,9	18,3	19,5	18,4	17,0	15,9	14,7	15,84	20,9	12,4	8,5
4	14,4	14,4	14,7	14,8	15,6	17,6	18,4	17,9	19,4	16,3	15,0	14,1	15,95	19,8	12,9	6,9
5	12,7	12,2	12,0	12,9	15,3	17,3	18,4	18,3	17,9	14,9	12,7	11,7	14,62	19,9	11,4	8,5
6	14,1	10,6	9,4	11,3	15,4	18,9	21,5	22,1	22,0	18,5	15,9	14,1	15,90	23,9	9,2	14,7
7	13,3	12,1	11,8	12,7	18,6	23,1	26,3	25,7	24,9	20,9	17,5	16,1	18,55	28,1	11,2	16,9
8	14,4	13,3	12,4	15,0	17,9	21,4	22,3	23,0	20,6	17,0	16,0	15,2	17,38	23,9	12,4	11,5
9	14,5	14,8	14,4	15,0	15,6	18,7	21,8	25,0	24,6	19,2	16,6	15,2	17,86	26,6	13,7	12,9
10	15,2	15,1	14,8	14,7	15,4	15,9	17,7	20,6	21,7	16,8	15,4	15,0	16,55	24,6	14,3	10,3
11	14,6	14,5	14,2	14,1	15,2	17,7	21,0	26,1	26,4	21,1	18,2	15,5	18,21	27,5	13,7	13,8
12	14,8	13,9	14,1	14,8	17,0	20,5	25,0	24,7	24,7	19,5	16,6	16,1	18,39	26,0	13,5	12,5
13	15,8	14,9	15,3	15,3	16,9	20,0	22,8	24,0	23,1	18,6	16,5	14,8	18,19	25,6	14,3	11,3
14	14,8	15,0	14,6	14,6	15,3	17,7	20,7	22,1	19,7	17,4	16,3	16,3	17,10	23,3	14,3	9,0
15	15,7	15,6	15,6	16,3	17,8	19,6	22,6	22,4	22,6	18,1	16,1	14,8	17,98	23,8	14,8	9,0
16	14,8	14,8	14,8	15,5	18,4	21,1	24,1	21,0	19,8	18,2	15,9	15,4	17,82	24,7	14,0	10,7
17	15,9	15,3	15,3	16,0	17,5	19,8	24,2	24,1	22,7	18,2	16,2	15,7	18,32	25,7	14,9	10,8
18	14,9	14,9	14,8	15,3	17,5	19,8	22,3	22,7	21,5	17,0	16,0	14,9	17,62	23,6	14,3	9,3
19	14,8	14,8	14,9	15,4	18,3	20,7	23,5	25,2	23,6	20,9	17,4	15,8	18,76	26,0	14,3	11,7
20	14,9	13,8	13,7	16,3	18,3	22,6	25,3	26,8	26,3	23,3	18,3	16,3	19,41	27,8	12,9	14,9
21	15,3	15,0	14,5	16,4	21,1	25,3	30,0	31,6	29,0	25,1	20,6	17,7	21,79	32,9	14,3	18,6
22	17,2	16,6	15,4	17,6	23,6	28,1	32,6	32,9	31,5	28,5	24,3	20,6	24,14	34,1	15,4	18,7
23	18,3	17,4	15,7	18,3	22,9	27,2	30,7	30,5	29,0	23,1	19,7	16,7	22,62	32,7	15,1	17,6
24	16,8	14,4	14,9	14,6	17,2	22,4	25,0	26,0	24,9	20,3	17,1	15,8	18,98	27,3	14,2	13,1
25	15,2	14,3	14,2	15,7	18,9	23,7	26,6	28,1	26,6	22,5	18,3	16,0	19,94	29,7	13,4	16,3
26	16,1	15,9	15,5	16,1	17,9	23,5	29,0	29,8	28,8	25,7	20,8	17,5	21,40	32,1	15,4	16,7
27	16,7	16,1	14,2	22,0	27,1	31,0	33,8	35,1	33,0	29,0	26,3	24,0	25,84	36,7	14,2	22,5
28	24,0	25,0	24,5	24,5	27,8	31,0	34,0	35,5	36,1	30,0	26,7	25,0	28,64	37,7	22,2	15,5
29	24,8	25,4	24,2	24,0	26,7	30,0	33,0	33,6	33,0	27,8	24,3	22,0	27,28	35,9	21,0	14,9
30	20,0	17,7	17,0	16,0	18,4	25,3	28,5	26,2	23,7	18,7	16,7	15,8	20,20	30,5	15,2	15,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 13,20	12,64	12,18	13,26	15,51	18,01	19,72	20,43	19,97	16,76	15,01	14,05	15,88	21,24	11,67	10,57
	2. ^a 15,10	14,75	14,73	15,36	17,22	19,95	23,15	23,91	23,04	19,23	16,75	15,56	18,18	25,40	14,10	11,30
	3. ^a 18,44	17,78	17,01	18,52	22,16	26,75	30,32	30,93	29,56	25,07	21,48	19,11	23,08	32,96	16,04	16,92
Medias do Mez	15,58	15,06	14,64	15,71	18,30	21,57	24,40	25,09	24,19	20,35	17,75	16,24	19,05	26,87	13,94	12,93

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** (Maxima absoluta . . . 37,7 no dia 28.
Minima " . . . 9,2 " " 6.
Variação maxima . . . 28,5

Temperatura media 14,16 16,86 17,69 18,10 21,39 24,62

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	10,88	10,00	8,69	8,51	8,74	7,87	7,87	7,49	7,60	7,78	10,08	9,28	8,71	10,88	7,17	3,71
2	8,63	8,69	8,51	8,86	8,26	7,75	8,21	8,50	8,29	9,58	9,94	10,00	8,87	10,19	7,75	2,44
3	10,05	10,09	10,35	10,42	11,32	11,41	11,69	12,32	12,23	12,33	12,29	12,19	11,44	12,45	10,05	2,40
4	11,95	11,96	12,47	12,27	12,06	12,25	12,38	11,51	10,88	10,80	10,86	11,54	11,79	12,99	10,80	2,19
5	10,82	10,60	10,46	10,30	8,24	8,29	8,93	9,12	8,58	8,83	8,62	8,74	9,35	10,82	8,24	2,58
6	9,10	8,92	8,81	8,98	9,57	9,63	9,73	10,72	10,33	10,85	10,75	10,76	9,92	11,03	8,75	2,28
7	10,71	10,40	10,35	10,82	10,51	10,56	9,19	9,11	9,47	10,29	9,21	9,54	9,93	11,36	8,27	3,09
8	10,18	10,32	10,48	10,86	11,78	12,94	12,11	12,32	12,11	12,19	12,09	12,30	11,69	12,94	10,18	2,76
9	12,17	12,41	12,23	12,00	11,64	12,64	13,05	14,49	12,61	12,64	12,29	12,58	12,58	14,49	11,64	2,85
10	12,45	12,64	12,41	12,47	12,04	12,57	12,65	13,77	12,76	12,31	12,18	12,43	12,59	14,16	12,04	2,12
11	12,39	12,31	12,07	11,99	12,45	12,80	14,17	14,85	14,68	14,76	12,80	12,54	13,10	14,87	11,99	2,88
12	12,27	11,79	11,99	12,55	12,61	14,00	14,12	14,70	14,32	15,73	12,57	12,88	13,28	15,73	11,72	4,01
13	12,64	12,63	12,52	12,38	11,86	13,05	13,25	13,46	12,56	11,79	11,52	11,70	12,44	13,46	11,52	1,94
14	11,98	11,86	11,82	11,82	11,40	13,25	11,06	11,78	11,89	12,68	11,91	11,91	11,98	13,25	11,06	2,19
15	11,86	10,94	10,95	11,07	11,00	11,35	12,23	11,75	10,89	11,53	11,62	11,42	11,39	12,23	10,89	1,34
16	11,12	11,42	11,56	11,70	10,91	12,09	12,29	13,69	12,93	12,36	11,74	11,76	12,06	13,69	10,91	2,78
17	11,32	11,82	12,52	12,09	11,89	12,72	13,18	13,09	12,66	11,89	11,70	11,58	12,25	13,46	11,32	2,14
18	11,36	11,06	10,72	11,12	10,21	10,50	9,69	11,26	11,26	12,19	11,96	12,06	11,11	12,33	9,68	2,65
19	11,98	11,98	12,06	12,06	11,96	13,53	13,30	12,89	12,27	11,78	11,39	11,80	12,22	13,53	11,39	2,14
20	11,64	11,33	11,26	10,08	11,83	12,38	12,67	12,56	12,84	11,96	11,69	12,19	12,00	13,16	10,08	3,08
21	12,38	12,29	12,03	12,97	13,95	16,05	14,06	13,29	11,91	12,95	12,99	13,41	13,26	16,59	11,91	4,68
22	13,56	13,32	13,02	13,62	14,03	17,56	13,72	12,49	11,57	11,53	12,97	13,14	13,33	17,56	11,42	6,14
23	13,20	13,29	12,84	13,49	13,83	14,36	12,75	14,15	12,24	12,89	12,78	12,51	13,06	15,42	9,88	5,54
24	11,47	12,23	12,06	12,39	11,10	13,63	13,21	12,88	12,28	11,69	11,16	11,66	12,11	13,63	11,09	2,54
25	11,46	11,42	11,09	11,72	12,38	12,37	11,41	10,97	11,72	13,27	12,74	12,65	12,12	13,47	10,83	2,64
26	12,88	12,72	12,54	12,88	12,68	14,39	14,51	13,78	11,51	11,32	12,86	13,23	13,05	15,17	11,03	4,14
27	13,11	13,02	12,07	9,02	7,97	8,90	9,48	8,66	9,31	10,45	12,87	12,03	10,79	13,25	7,97	5,28
28	11,53	7,91	7,51	7,93	8,43	9,80	8,15	8,07	8,21	9,47	10,84	11,40	9,12	12,46	6,64	5,82
29	9,53	7,80	7,66	8,35	8,80	9,77	7,93	10,58	8,89	10,49	11,50	11,82	9,42	11,82	7,50	4,32
30	10,92	12,50	12,47	13,54	12,98	14,82	13,54	14,10	13,00	12,80	11,95	12,08	12,85	14,82	10,92	3,90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 10,69	10,60	10,48	10,55	10,42	10,59	10,58	10,93	10,49	10,76	10,83	10,94	10,69	12,13	9,49	2,64
	2. ^a 11,86	11,71	11,75	11,69	11,61	12,57	12,60	13,00	12,64	12,67	11,89	11,98	12,18	13,57	11,06	2,51
	3. ^a 12,00	11,65	11,33	11,59	11,61	13,16	11,88	11,90	11,06	11,69	12,27	12,39	11,91	14,42	9,92	4,50
Medias do mez	11,52	11,32	11,18	11,27	11,21	12,10	11,68	11,94	11,40	11,70	11,66	11,77	11,59	13,37	10,15	3,22

Extremas do mez { Maxima 17,56 no dia 22 ás 11^h a.
 { Minima 6,64 " 28 ás 4^h p.
 { Variação 10,92

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1913	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	100,0	100,0	94,7	87,7	83,0	65,2	60,0	60,5	63,0	70,2	99,0	94,7	81,77	100,0	53,6	46,4	
2	89,7	94,7	93,6	88,6	72,1	56,9	56,9	56,8	61,3	79,9	86,2	87,3	77,49	94,7	56,8	37,9	
3	89,4	92,8	96,5	87,5	84,1	79,6	74,7	73,7	77,7	85,4	91,3	97,9	85,67	97,9	69,9	28,0	
4	97,7	97,8	100,0	97,9	91,4	81,8	78,6	75,4	64,9	78,3	85,5	96,2	87,94	100,0	64,9	35,1	
5	98,8	100,0	100,0	92,9	63,6	56,4	56,7	58,3	56,1	69,9	78,7	85,2	76,99	100,0	56,1	43,9	
6	91,9	93,7	100,0	89,8	73,5	59,3	51,0	54,2	52,6	68,5	79,9	89,7	75,89	100,0	50,0	50,0	
7	94,1	98,8	100,0	98,8	65,9	50,3	36,1	37,1	40,4	56,0	61,9	70,0	66,90	100,0	35,3	64,7	
8	83,3	90,7	97,7	85,5	77,1	68,2	60,4	59,0	67,1	84,5	89,3	95,6	80,34	99,9	57,2	42,7	
9	99,2	99,0	99,0	94,4	88,2	78,8	67,2	61,6	54,8	76,3	87,4	97,7	84,33	100,0	54,8	45,2	
10	96,7	98,8	99,0	100,0	92,5	93,4	83,9	76,3	66,1	86,4	93,5	97,8	90,46	100,0	66,1	33,9	
11	100,0	100,0	100,0	100,0	96,7	84,9	76,6	59,1	57,4	79,2	82,3	95,7	85,30	100,0	57,4	42,6	
12	97,9	99,6	100,0	100,0	87,4	78,1	60,0	63,5	61,9	93,3	89,4	94,5	85,79	100,0	60,0	40,0	
13	94,5	100,0	96,6	93,6	82,8	75,0	64,3	60,7	59,8	73,9	82,5	93,4	81,47	100,0	55,0	45,0	
14	95,6	93,3	95,5	95,5	88,0	87,8	60,9	59,6	69,6	96,4	86,3	86,3	84,06	98,8	57,3	4 1,5	
15	89,3	82,9	83,0	80,2	72,5	66,8	59,9	58,3	53,4	74,6	85,3	91,1	75,39	91,1	53,4	37,7	
16	88,6	91,1	92,2	89,3	69,3	64,9	55,0	74,1	75,2	79,5	87,2	90,3	78,77	92,3	55,0	37,3	
17	84,1	91,2	96,6	89,2	79,9	74,0	58,6	58,6	61,6	76,4	85,3	87,2	79,14	96,6	56,0	40,6	
18	90,0	87,6	85,5	85,8	68,6	61,1	48,2	54,8	59,0	84,5	88,4	95,5	75,79	95,5	47,5	48,0	
19	95,0	95,6	95,5	92,6	76,4	74,5	61,8	54,1	56,7	64,1	77,0	88,3	77,47	95,6	51,5	44,1	
20	92,2	96,4	96,4	73,1	75,5	60,7	52,8	47,9	50,5	59,7	74,7	88,4	74,08	97,5	47,9	49,6	
21	95,6	96,7	98,0	93,4	74,9	66,9	44,6	38,4	40,0	54,7	72,0	88,9	72,36	98,9	38,4	60,5	
22	89,9	94,7	100,0	91,0	64,8	62,2	37,4	33,6	33,7	39,9	57,5	72,8	64,55	100,0	30,8	69,2	
23	84,3	89,8	96,6	86,2	65,7	53,6	38,9	43,6	41,1	61,4	74,9	88,4	69,08	96,6	28,0	68,6	
24	80,5	100,0	95,5	100,0	76,0	67,6	56,1	51,5	52,4	65,9	76,9	87,2	76,55	100,0	45,7	54,3	
25	89,0	94,1	91,9	88,2	76,3	56,8	44,0	38,8	45,2	65,4	81,4	93,5	73,19	94,1	38,8	55,3	
26	94,5	94,5	95,7	94,5	83,0	66,9	48,7	44,2	39,1	46,1	70,3	88,9	72,62	95,7	39,1	56,6	
27	92,7	95,6	100,0	45,9	29,9	26,6	24,3	20,6	25,8	35,1	50,6	54,2	50,02	100,0	20,6	79,4	
28	52,0	33,6	32,8	34,6	30,3	29,3	20,6	18,8	18,4	30,0	41,6	48,4	32,67	52,0	14,8	37,2	
29	40,9	32,4	34,1	37,6	33,8	31,0	21,2	27,3	23,4	37,8	50,9	60,2	36,15	62,4	21,2	41,2	
30	62,8	82,9	86,4	100,0	82,4	61,8	46,8	55,7	59,7	79,4	84,5	90,3	75,16	100,0	42,5	57,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	94,08	96,63	98,05	92,31	79,14	68,99	62,55	61,29	60,40	75,54	85,27	91,21	80,78	99,25	56,47	42,78
	2. ^a	82,72	93,77	94,13	89,93	79,71	72,78	59,81	59,07	60,51	78,16	83,84	91,07	79,73	96,74	54,10	42,64
	3. ^a	78,22	81,43	83,10	77,14	61,71	52,27	38,26	37,25	37,88	51,57	66,06	77,28	62,23	89,97	31,99	57,98
Medias do mez	85,01	90,61	91,76	86,46	73,52	64,68	53,54	52,54	52,93	68,42	78,39	86,52	74,25	95,32	47,52	47,80	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 22, 24, 27 e 30 a diff. horas. a. e p.
 { Minima..... 14,8 no dia 28 ás 4^h p.
 { Variação..... 85,2

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	5,7
2	NNW.	NW.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
3	C.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
4	N.	NNW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
6	NNW.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
7	C.	W.	SSW.	C.	WNW.	SSW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	C.	NW.	W.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNE.	ESE.	WNW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	C.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
13	W.	NW.	SW.	SSE.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
15	WNW.	NNW.	ENE.	NE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	SSW.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,2
17	ESE.	N.	V.	WSW.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
19	NNW.	N.	E.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	C.	C.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
26	SW.	S.	SSW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	C.	NW.	ENE.	ENE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	SE.	ENE.	NE.	ENE.	V.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0
29	S.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
30	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro.
Primeira decada ..	5	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	2	11	49	33	1	13	7,5
Segunda » ...	3	0	1	1	1	2	0	2	0	2	1	2	1	28	51	16	3	6	0,2
Terceira » ...	0	4	2	5	2	1	3	1	2	1	1	1	0	14	46	25	2	10	0,0
Mez.....	8	5	3	6	3	4	3	3	2	5	4	3	3	53	146	74	6	29	7,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,27	752,59	752,11	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,10	18,31	19,38	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,98	12,06	11,34	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,06	78,90	70,77	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	2,8	2,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	10,6	15,3	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	4,3	0,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1913	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	8	16	18	10	15	10	5	10	12	22	23	30	33	35	33	30	32	29	27	23	13	8	6	8	19,0	35	
2	7	6	5	2	0	0	0	3	6	12	18	20	24	21	27	28	22	22	22	16	6	3	2	2	11,4	28	
3	0	0	0	0	0	1	0	4	10	9	12	13	11	15	13	16	22	19	14	13	10	12	10	10	8,9	22	
4	7	1	6	4	0	2	8	6	3	3	4	11	11	22	24	19	17	20	18	11	6	4	5	20	9,7	24	
5	10	8	6	6	3	3	8	16	25	22	26	17	23	26	34	31	32	36	31	26	25	20	9	6	18,7	36	
6	1	0	0	0	0	0	0	4	10	5	11	17	20	24	22	24	24	24	18	6	5	4	4	4	10,3	24	
7	0	4	2	0	1	3	0	1	5	4	4	4	9	21	27	27	26	29	15	9	7	1	3	0	8,4	29	
8	0	2	2	3	2	0	1	6	9	10	14	17	24	22	23	21	24	23	14	15	14	9	9	8	11,3	24	
9	8	4	3	3	3	2	4	5	5	8	5	5	11	12	13	17	17	16	18	10	8	7	7	4	8,1	18	
10	5	3	5	4	4	5	7	2	4	5	3	4	4	8	6	7	19	18	12	11	9	9	6	7	6,9	19	
11	4	4	2	2	7	7	7	6	4	6	8	6	7	9	10	14	15	15	11	10	10	11	8	5	7,8	15	
12	2	1	2	2	0	0	0	0	1	3	7	8	12	17	19	14	12	15	11	12	8	3	3	4	6,5	19	
13	2	2	2	2	1	2	4	4	2	2	7	10	18	15	19	19	18	17	13	10	9	9	6	1	8,1	19	
14	0	1	0	1	1	2	1	2	1	4	6	8	20	17	18	20	16	17	18	16	13	8	5	6	8,4	20	
15	4	5	3	2	6	2	1	5	8	9	9	11	16	12	23	21	20	16	18	13	16	17	15	15	11,1	23	
16	12	14	10	10	8	6	13	14	11	7	8	11	18	18	16	19	17	14	18	13	15	12	6	4	12,2	19	
17	3	4	2	11	11	9	3	3	3	4	10	12	12	15	21	20	21	23	22	14	13	10	11	10	11,1	23	
18	13	6	7	10	9	10	10	11	13	14	11	14	16	25	25	28	29	27	30	17	17	17	14	12	16,0	30	
19	10	9	6	5	6	3	6	5	9	16	15	16	17	19	20	25	28	20	15	15	9	6	7	1	12,0	28	
20	3	0	5	2	0	4	0	5	2	13	8	15	16	19	19	22	18	13	14	11	9	8	6	4	9,0	22	
21	0	0	0	0	0	3	5	4	8	8	9	10	17	23	21	26	25	19	12	10	9	9	6	6	9,6	26	
22	1	4	5	2	4	1	3	6	7	6	7	13	25	28	30	30	30	25	21	9	9	8	8	7	12,0	30	
23	5	5	3	5	10	6	0	4	6	11	11	13	22	21	20	24	17	21	15	11	8	8	11	9	11,1	24	
24	4	5	4	6	2	2	4	3	1	5	8	12	23	22	20	26	23	21	18	12	11	5	3	0	10,0	26	
25	0	0	0	3	0	2	0	4	9	8	11	12	18	18	18	20	23	16	16	11	11	9	7	4	9,2	23	
26	3	4	3	2	1	4	3	8	9	9	10	11	17	20	25	27	26	20	13	11	9	8	6	3	10,5	27	
27	4	0	0	5	10	7	8	5	15	13	7	6	7	12	18	20	30	23	21	9	1	0	3	5	9,5	30	
28	4	5	11	28	22	18	17	10	5	8	10	8	13	11	10	13	14	27	22	15	12	3	3	5	12,2	28	
29	5	10	37	25	24	30	44	15	10	9	8	6	15	14	26	28	26	25	24	9	1	5	5	5	16,9	44	
30	4	6	2	0	0	6	2	5	9	9	9	11	20	22	23	26	20	17	16	10	12	8	9	11	10,7	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:708	13,0	36 kilometros	(NW) no dia 5
2.ª "	2:456	10,2	30 "	(NW) " 18
3.ª "	2:683	11,2	44 "	(ESE) " 29
Mez.....	7:817	10,9	44 "	(ESE) " 29

Dias de vento muito fraco..... 1 | Dias de vento moderado..... 4
 " " fraco..... 25

Dia mais ventoso..... 1 | Dia menos ventoso..... 12

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1913	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens											
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia									
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração								
											9 ^h A. M.	9 ^h A. M.						
1	47,6	32,6	7,8	(6,2)	10,4	3,4	9,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.								
2	45,5	36,5	6,3	6,6	0,5	2,6	7,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.								
3	42,1	31,1	9,3	9,1	0,0	5,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.								
4	56,0	32,0	13,0	13,5	0,0	2,9	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.								
5	50,4	37,7	8,7	(8,4)	1,5	3,7	9,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.								
6	47,8	38,7	5,3	5,4	0,0	5,1	0,5	Cu.	0,0	—								
7	54,3	42,2	7,9	8,9	0,0	6,9	6,0	Ci., Ci.-S.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.								
8	50,7	35,5	9,5	7,9	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—								
9	51,2	39,2	15,7	13,0	0,0	7,3	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—								
10	42,6	29,4	13,4	12,4	0,0	6,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.								
11	51,2	36,5	14,8	(13,0)	0,3	3,3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—								
12	51,2	36,5	12,6	10,9	0,0	5,6	10,0	Nevoeiro.	0,0	—								
13	51,3	39,2	13,5	12,8	0,0	6,2	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—								
14	50,6	36,1	11,4	9,9	0,0	6,5	10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.								
15	52,9	38,7	15,4	13,7	0,0	6,6	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.								
16	51,6	37,3	14,9	(13,0)	0,2	6,2	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.								
17	51,7	38,7	13,7	11,4	0,0	3,8	10,0	Cu., Cu.-N., c.	3,0	Cu., Cu.-N.								
18	51,2	39,2	14,6	12,9	0,0	7,6	3,0	Cu.	0,0	—								
19	51,2	40,9	15,1	13,1	0,0	7,6	6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—								
20	52,1	41,7	10,6	8,9	0,0	8,0	0,5	Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu.								
21	56,5	43,5	13,3	9,9	0,0	8,6	0,0	—	0,5	Cu.								
22	58,5	43,7	12,4	11,3	0,0	10,0	0,0	Pequenos Ci.	0,0	Cu., Ci.-Cu., a E.								
23	55,5	40,2	12,0	14,5	0,0	11,1	3,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci.								
24	52,1	39,7	12,8	10,4	0,0	9,6	2,0	Nevoeiro.	2,0	Ci.								
25	52,9	40,2	11,4	8,6	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—								
26	55,7	41,9	14,5	11,5	0,0	8,1	0,0	—	0,0	—								
27	60,4	41,2	13,0	10,5	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—								
28	60,2	43,4	15,0	12,5	0,0	15,8	0,5	Ci., a E.	0,5	Ci.								
29	59,5	41,9	15,2	16,9	0,0	17,1	0,0	—	0,0	—								
30	55,3	40,1	12,8	12,8	0,0	12,0	0,0	Ci.	0,0	—								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Medias	1. ^a 48,82	2. ^a 35,49	3. ^a 9,69	4. ^a 9,14	—	5. ^a 5,1	6. ^a 7,1	—	7. ^a 5,4	—								
das											1. ^a 51,50	2. ^a 38,48	3. ^a 13,66	4. ^a 11,96	—	5. ^a 6,1	6. ^a 7,3	7. ^a 3,0
decadas											1. ^a 56,66	2. ^a 41,58	3. ^a 13,24	4. ^a 11,89	—	5. ^a 11,0	6. ^a 0,5	7. ^a 0,3
Medias do mez	52,33	38,52	12,20	11,00	—	7,4	5,0	—	2,9	—								

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 60,4 no dia 27;	na relva..... 43,7 no dia 22;	10,4 no dia 4;	17,1 no dia 29.
Minima:	no espelho... 54, » 6;	na relva..... 5,3 » 6;	.....	2,6 » 2.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1913	
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., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	1		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2		
8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	4		
4,0	Cu.	0,0	Cu.	0,0	—	5		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	6		
4,0	Ci.	3,0	Ci.	0,0	—	7		
0,0	—	3,0	Cu.	10,0	Cu.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
7,0	Cu.	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	10		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
8,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu.-N.	14		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Toldado.	15		
10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., Cu., N.	10,0	Toldado.	16		
3,0	Cu., N., Cu.-N.	0,5	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	17		
0,0	—	0,5	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	18		
0,5	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	19		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,5	S.-Cu., a NW.	23		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	Toldado.	30		
—	—	—	—	10,0	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,8		4,2		5,4	1.ª decada	12,4	50,9	limpos 10
2,9		2,4		5,0	2.ª "	0,5	61,4	de nuv. 18
0,3		0,2		1,0	3.ª "	0,0	109,9	
3,0		2,3		3,8	Mez	12,9	222,2	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 1, 5, 10 e 16.	Dias em que houve trovoadas ☩ 16 e 17.
" orvalho Δ 4, 6, 7, 23 e 25.	" relampagos ⚡ 28 e 29.
" nevoeiro ≡ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 24, 26 e 30.	" vento forte ≡ 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1913	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 à 1 ^h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 35	0 18	0 33	0 30	0 34	0 26	0 32	1	0 9	0 15	0 48	—	—	5 40
2	—	0 30	0 40	0 38	1	1	1	1	0 53	1	1	0 33	—	—	9 14
3	—	—	0 15	0 55	0 15	—	0 11	—	—	0 6	0 30	0 15	0 22	0 15	3 4
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 10	0 36	0 39	0 55	0 4	2 27
5	—	—	0 20	1	0 8	0 28	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 26
6	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 15	12 30
7	0 15	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 55
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
9	—	—	—	—	—	0 34	1	1	1	1	1	1	1	0 15	7 49
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 18	1	1	1	0 15	3 33
11	—	—	—	—	—	—	0 56	1	1	1	1	1	1	0 15	7 11
12	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 45
13	—	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 3
14	—	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	0 45	0 55	0 30	8 30
15	—	—	0 20	1	1	0 20	0 12	0 36	1	0 21	0 45	1	0 30	0 15	7 19
16	—	—	—	0 9	0 10	0 7	—	0 12	—	0 29	0 24	0 15	—	—	1 46
17	—	—	—	—	0 37	1	0 45	1	1	1	1	1	1	0 15	8 37
18	—	0 5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 50
19	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 5
20	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 45
21	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
22	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
23	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
24	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 30
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
26	—	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 13
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
30	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	4 15	10 50	12 53	18 53	21 3	23 3	24 30	25 20	25 56	25 18	27 30	27 15	25 42	8 4	280 32

PRESTO ATMOSFERICA EM MILMETROS

Reduzido a pressão normal

JUNHO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. D., 7 ^h -8 ^h ; vento frio.
»	2 e 3	Muitas nuvens; ameno.
»	4	Muitas nuvens; ☾ a.; ameno.
»	5	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a.; vento frio.
»	6 e 7	Nuvens; bom tempo.
»	8 e 9	Poucas nuvens; = a.
»	10	Nuvens; = a.; ☉ 10 ^h p.-M. N; ameno.
»	11, 12 e 13	Poucas nuvens; = a.; ameno.
»	14	Muitas nuvens; = a.
»	15	Nuvens; aspecto de trovoada
»	16	Coberto; ☉ E. 7 ^h -10 ^h a. e M. D. 15 ^m ; ☉ 6 ^h -7 ^h a.
»	17	Nuvens; ☉ SE. 3 ^h p.
»	18 e 19	Nuvens; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; quente.
»	22 e 23	Limpo; ☾ a., em 23.
»	24	Limpo; = a.; bom tempo.
»	25, 26 e 27	Limpo; = a., em 26.
»	28 e 29	Limpo; calor; < á noite; ☾ a., em 29.
»	30	Limpo de dia e toldado á noite; = a.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 1913		1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1		752,8	751,9	751,8	751,8	751,5	750,7	750,2	749,6	749,3	749,4	749,7	749,2	750,55	752,8	748,9	3,9
2		49,1	48,8	48,7	49,3	49,4	49,5	49,3	49,1	49,3	49,8	50,4	50,3	49,44	50,4	48,7	1,7
3		50,1	49,8	49,9	50,2	50,6	50,6	50,2	49,9	49,9	50,0	50,5	50,2	50,16	50,6	49,8	0,8
4		49,9	49,9	49,7	50,5	50,7	50,5	50,2	50,1	49,9	50,2	51,1	51,1	50,32	51,1	49,7	1,4
5		50,2	49,8	49,7	50,2	50,5	50,6	50,5	50,3	49,8	49,7	50,5	49,8	50,08	50,6	49,6	1,0
6		49,4	48,9	48,9	49,0	49,1	48,9	48,8	48,6	48,2	48,7	49,7	49,3	48,94	49,7	48,2	1,5
7		49,0	48,6	48,4	48,9	49,3	49,6	50,4	49,8	50,0	50,6	51,1	51,3	49,79	51,3	48,4	2,9
8		51,1	51,0	51,3	51,8	52,3	52,0	51,5	51,9	52,1	52,8	53,7	53,6	52,13	53,7	51,0	2,7
9		53,2	53,0	53,5	53,6	53,8	53,1	52,8	52,7	52,6	53,0	53,4	53,2	53,09	53,8	52,5	1,3
10		52,6	52,3	52,6	52,7	52,7	52,0	51,9	51,3	51,3	51,2	51,5	50,9	51,85	52,7	50,8	1,9
11		750,8	749,6	749,4	749,5	749,6	748,9	747,7	747,3	746,8	746,7	746,8	746,3	748,17	750,8	746,3	4,5
12		46,2	45,7	45,7	45,9	45,6	45,3	44,9	44,0	43,6	45,1	45,7	45,3	45,24	46,2	43,6	2,6
13		46,3	46,6	47,5	48,1	49,0	48,8	49,1	49,6	50,1	50,7	51,6	51,3	49,18	51,6	46,3	5,3
14		51,5	51,7	51,9	52,7	53,3	53,2	53,4	53,2	53,5	53,8	54,0	53,9	53,01	54,0	51,5	2,5
15		53,2	53,6	52,9	53,0	52,9	53,0	52,3	51,5	51,4	51,3	51,4	51,3	52,24	53,6	50,8	2,8
16		50,5	49,8	49,9	50,5	50,3	50,3	49,5	49,5	49,3	49,0	49,8	50,1	49,94	50,5	49,0	1,5
17		50,0	49,9	50,4	50,5	50,9	50,9	50,3	50,0	49,9	50,4	50,6	50,6	50,36	50,9	49,8	1,1
18		50,6	50,9	51,0	51,9	52,3	52,4	52,0	52,2	52,1	52,2	52,7	52,7	51,94	52,7	50,6	2,1
19		52,0	52,0	51,7	52,2	52,5	52,4	51,3	51,1	50,8	51,1	51,2	50,8	51,55	52,5	50,3	2,2
20		50,2	49,6	49,6	49,7	49,7	49,8	48,8	48,6	48,6	48,7	48,8	48,8	49,22	50,2	48,5	1,7
21		748,7	748,1	747,9	748,6	748,8	748,8	748,8	749,2	749,2	749,6	749,8	750,6	749,10	750,6	747,9	2,7
22		50,6	50,4	50,4	50,5	51,2	51,1	51,1	51,0	50,8	50,8	50,8	50,9	50,81	51,2	50,4	0,8
23		50,6	49,6	49,1	49,7	49,1	48,1	47,2	46,8	46,7	47,3	47,8	47,4	48,21	50,6	46,7	3,9
24		47,1	46,3	47,1	47,6	47,6	46,8	46,7	45,1	45,5	45,9	46,0	45,9	46,41	47,6	45,1	2,5
25		45,9	45,7	45,8	46,1	46,6	46,6	46,3	46,1	46,1	46,8	46,9	47,7	46,45	47,7	45,6	2,1
26		47,7	47,6	47,9	48,5	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,9	50,1	50,6	49,12	50,6	47,6	3,0
27		50,6	50,1	50,5	50,7	50,8	50,8	50,6	50,4	50,6	50,8	51,6	51,2	50,70	51,6	50,1	1,5
28		50,8	50,2	50,6	50,6	50,7	50,3	50,2	50,1	50,2	50,3	51,1	50,3	50,41	50,8	50,1	0,7
29		50,2	50,1	50,2	50,3	50,5	50,6	50,2	50,3	50,2	50,7	51,2	51,7	50,51	51,7	49,8	1,9
30		51,4	51,3	51,6	52,2	52,8	52,9	53,4	53,6	53,6	54,0	54,3	54,6	53,00	54,6	51,3	3,3
31		54,0	53,6	53,7	53,7	53,7	53,6	53,0	52,8	52,4	52,5	53,4	53,3	53,27	54,0	52,4	1,6
Medias das decadas	1. ^a	750,74	750,40	750,45	750,80	750,99	750,75	750,58	750,33	750,24	750,54	751,16	750,89	750,64	751,67	749,76	1,91
	2. ^a	50,13	49,94	50,00	50,40	50,61	50,50	49,93	49,70	49,61	49,90	50,26	50,11	50,08	51,30	48,67	2,63
	3. ^a	49,78	49,36	49,53	49,86	50,09	49,90	49,71	49,52	49,51	49,87	50,27	50,38	49,82	51,00	48,82	2,18
medias do Mez	750,20	749,88	749,98	750,34	750,55	750,37	750,06	749,84	749,78	750,10	750,55	750,46	750,17	751,31	749,07	2,24	
Periodos de cinco dias.	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas (Maxima absoluta.. 754,6 no dia 30 ás 11 ^h p. do Minima .. 743,6 .. 12 ás 4 e 5 ^h p. mez (Variação maxima.. 11,0										
Pressão media.....	750,87	750,81	749,49	751,21	748,75	749,44											

BOXT TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	15,4	14,9	14,6	14,6	15,5	17,7	20,9	21,3	20,1	17,4	16,9	16,3	17,13	22,8	13,8	9,0
2	15,7	15,6	15,7	16,0	17,9	20,4	23,8	25,3	23,4	20,1	17,6	15,7	19,01	27,0	15,4	11,6
3	15,6	16,0	15,7	16,0	17,7	19,6	21,5	23,6	21,8	19,1	17,8	17,1	18,47	24,2	15,3	8,9
4	17,1	17,0	16,2	16,5	18,0	20,5	20,8	20,2	19,3	18,3	17,7	17,8	18,29	22,4	15,6	6,8
5	17,0	17,1	17,3	17,8	18,0	18,9	20,2	19,6	19,8	19,0	17,0	16,0	18,07	20,6	15,3	5,3
6	15,4	15,9	15,9	16,7	17,7	19,2	20,4	21,5	20,2	18,2	16,2	15,2	17,72	22,7	15,1	7,6
7	15,4	15,7	15,4	15,7	17,5	19,7	20,3	21,5	20,4	17,9	16,0	14,4	17,40	22,4	14,8	7,6
8	13,7	13,0	12,0	13,1	18,9	23,0	24,4	23,6	22,8	20,0	16,7	15,1	18,02	26,2	11,2	15,0
9	14,1	13,1	12,4	15,2	21,0	25,4	28,1	27,0	25,5	21,4	16,6	14,9	19,59	29,9	12,0	17,9
10	14,0	14,3	14,0	14,4	17,9	22,5	24,3	23,6	22,9	19,8	16,9	15,6	18,37	25,7	13,4	12,3
11	14,7	13,7	13,8	16,0	20,9	27,2	31,7	32,4	31,0	28,0	23,4	20,7	22,89	33,8	12,2	21,6
12	19,6	18,0	18,0	24,0	29,6	33,0	35,4	37,7	35,7	28,3	24,2	24,0	27,24	39,8	16,3	23,5
13	18,8	17,0	17,0	18,0	22,3	24,8	24,5	22,8	22,8	20,3	19,0	17,8	20,43	29,8	15,9	13,9
14	16,1	17,2	17,5	19,0	20,5	23,6	23,9	22,1	21,0	18,9	17,9	17,5	19,61	25,3	16,1	9,2
15	17,4	17,4	17,0	17,2	18,6	19,6	20,5	21,5	20,4	18,4	16,3	15,4	18,23	22,9	14,6	8,3
16	14,1	13,3	13,3	14,7	19,6	24,5	28,0	27,9	27,0	25,0	22,0	20,9	20,92	30,1	12,4	17,7
17	19,0	18,0	16,1	22,8	26,5	31,0	34,0	33,3	34,0	30,2	27,5	25,2	26,71	37,3	15,4	21,9
18	26,8	27,0	26,0	26,5	30,3	33,2	36,6	35,3	32,8	31,0	27,9	25,0	29,79	39,6	23,7	15,9
19	22,3	23,0	24,8	28,0	31,3	33,3	37,0	37,3	36,0	31,0	27,7	24,0	29,70	39,9	21,9	18,0
20	22,0	21,0	25,0	26,8	30,5	33,0	37,0	39,3	36,8	32,0	27,7	26,3	29,67	41,1	20,4	20,7
21	24,0	22,0	21,7	22,3	27,9	32,3	31,8	33,3	31,0	26,8	21,3	20,0	26,09	36,1	18,9	17,2
22	18,5	18,9	18,5	19,0	21,0	24,0	26,6	27,9	27,0	23,0	18,9	17,0	21,63	29,5	16,8	12,7
23	16,5	16,0	15,7	15,7	18,5	24,0	29,9	26,0	27,7	21,4	17,8	16,6	20,35	31,2	14,9	16,3
24	16,5	16,5	16,5	16,8	17,3	19,1	20,9	21,1	19,7	17,0	16,3	15,4	17,69	21,8	15,4	6,4
25	15,5	15,9	15,9	17,0	19,1	21,1	23,1	23,7	22,9	20,9	19,1	18,1	19,37	26,0	15,0	11,0
26	17,8	17,8	17,9	19,2	21,1	23,2	23,8	21,9	24,0	21,2	18,9	17,9	20,68	26,2	17,4	8,8
27	17,4	16,8	16,2	16,9	18,9	22,8	25,0	25,2	24,9	21,1	18,1	16,4	19,90	26,5	15,2	11,3
28	16,4	16,1	16,0	17,1	19,1	20,8	22,7	22,1	19,7	18,3	18,3	17,7	18,76	24,4	15,5	8,9
29	17,4	17,5	17,7	18,3	20,2	21,6	22,4	23,2	23,0	20,1	19,1	17,7	19,80	24,0	17,1	6,9
30	17,4	16,9	16,9	17,7	19,7	21,3	22,4	22,4	21,5	18,9	17,7	17,0	19,03	23,6	15,9	7,7
31	15,8	15,7	15,7	16,5	18,7	20,7	22,2	22,9	22,0	19,2	17,4	16,0	18,57	24,4	15,6	8,8
Medias das decadas	1.ª 15,34	15,26	14,92	15,60	18,01	20,69	22,47	22,72	21,62	19,12	16,94	15,81	18,21	24,39	14,19	10,20
	2.ª 19,08	18,56	18,85	21,30	25,01	28,32	30,86	31,16	29,75	26,31	23,36	21,68	24,52	33,96	16,89	17,07
	3.ª 17,56	17,28	17,15	17,86	20,14	22,81	24,62	24,79	23,94	20,72	18,44	17,25	20,17	26,70	16,15	10,55
Medias do Mez	17,33	17,04	16,98	18,24	21,02	23,90	25,94	26,18	25,07	22,01	19,54	18,22	20,94	28,30	15,76	12,54

Periodos de cinco dias..... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 41,1 no dia 20.
Minima " ... 11,2 " 8.
Variação maxima... 29,9

Temperatura media..... 18,62 18,16 21,71 25,07 23,09 19,70

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1913	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	11,48	11,49	11,41	11,11	10,48	11,49	11,32	12,12	11,36	11,53	11,28	11,64	11,41	12,12	10,48	1,64	
2	11,30	11,64	11,72	11,82	11,23	12,22	12,79	12,99	12,56	12,53	12,41	12,27	12,44	13,30	11,23	2,07	
3	11,92	11,96	12,14	11,96	11,35	11,17	10,50	11,01	10,62	10,50	11,29	11,57	11,24	12,21	10,22	1,99	
4	11,16	10,81	12,25	12,07	11,45	11,11	11,36	11,75	11,35	11,54	11,63	11,43	11,51	12,25	10,81	1,44	
5	12,19	11,43	11,73	11,43	11,31	11,46	11,45	11,95	11,24	11,12	11,77	12,09	11,63	12,19	11,12	1,07	
6	12,04	11,88	12,15	12,23	11,63	10,72	10,70	11,09	11,96	12,03	11,00	11,60	11,55	12,23	10,30	1,93	
7	11,34	11,86	11,62	11,72	10,07	10,42	10,62	9,33	9,57	8,86	8,95	9,93	10,37	11,86	8,86	3,00	
8	9,95	9,50	9,38	9,79	9,23	8,84	8,14	8,76	8,68	9,41	9,71	10,28	9,31	10,28	8,01	2,27	
9	10,36	10,05	9,86	9,83	8,92	9,29	9,22	8,07	8,39	10,07	10,89	11,50	8,88	11,56	8,07	3,49	
10	11,34	11,29	11,47	11,36	11,23	12,62	12,65	11,62	10,10	10,78	11,14	11,50	11,51	12,94	10,10	2,84	
11	11,48	11,26	11,20	11,68	11,45	13,85	13,27	13,33	12,09	12,54	12,90	13,89	12,48	14,44	10,95	3,49	
12	13,46	13,38	13,53	11,90	11,21	11,57	9,24	8,55	9,76	11,36	11,78	11,40	11,36	13,79	8,37	5,42	
13	12,91	13,53	13,98	13,81	12,26	13,46	11,88	11,05	10,77	11,24	11,54	11,99	12,39	13,98	10,77	3,21	
14	11,90	12,08	12,17	12,02	10,79	10,26	10,36	11,61	11,54	12,07	12,20	11,88	11,60	12,50	10,26	2,24	
15	11,24	11,38	11,49	11,51	10,51	11,64	10,96	10,54	10,42	10,65	10,80	11,34	11,04	11,88	10,23	1,65	
16	10,89	10,71	10,71	11,48	11,86	12,37	13,19	12,57	10,98	10,32	10,35	11,62	11,44	13,19	10,19	3,00	
17	11,54	11,58	12,31	9,11	9,87	10,48	10,72	10,79	10,05	10,01	11,65	13,05	10,79	13,05	9,11	3,94	
18	8,63	7,77	8,68	9,70	10,43	11,41	10,90	10,49	10,73	13,47	14,43	12,69	10,28	13,47	7,62	5,85	
19	12,91	12,96	12,67	11,03	10,85	12,24	10,47	12,70	12,17	12,39	12,69	13,16	12,10	13,45	10,47	2,98	
20	12,93	13,04	11,10	10,81	10,31	10,14	12,31	10,10	11,87	12,13	13,89	12,87	11,76	13,89	9,90	3,99	
21	12,99	12,59	11,88	12,56	14,46	13,36	15,30	13,28	15,78	13,25	14,48	14,94	13,68	15,78	11,88	3,90	
22	15,05	14,97	14,56	14,41	14,02	15,64	14,56	14,65	13,88	13,45	13,57	13,38	14,33	15,64	13,38	2,26	
23	13,23	13,54	13,12	13,42	13,23	13,64	14,17	15,29	11,88	13,46	11,43	12,86	13,89	15,79	11,43	4,36	
24	13,05	13,38	12,35	11,77	11,87	11,49	11,94	11,66	12,05	11,50	11,23	11,91	12,04	13,38	11,23	2,15	
25	12,40	12,44	12,44	12,48	11,07	10,58	11,79	10,98	11,46	10,85	11,49	12,88	11,77	13,12	10,58	2,54	
26	13,35	13,66	13,59	13,69	13,14	13,32	13,28	11,65	12,67	12,92	13,57	13,87	13,25	13,87	11,65	2,22	
27	13,44	12,73	13,57	13,29	13,27	13,11	13,01	13,05	12,61	12,83	12,72	13,44	13,16	13,74	12,45	1,29	
28	12,83	12,45	12,51	12,41	12,26	12,87	12,17	12,87	12,65	12,45	11,83	12,95	12,55	13,14	11,83	1,31	
29	13,29	13,38	13,25	12,45	12,34	11,78	11,14	11,32	11,21	12,10	13,45	14,14	12,47	14,14	11,14	3,00	
30	13,74	13,89	13,89	13,99	12,93	11,38	10,69	11,88	11,24	12,37	12,32	12,75	12,58	13,99	10,69	3,30	
31	12,49	12,27	12,84	12,77	12,19	11,27	10,66	10,83	11,10	12,51	11,80	12,23	11,89	12,86	10,10	2,76	
Medias das decadas	1. ^a	11,31	11,16	11,36	11,33	10,69	10,93	10,87	10,87	10,58	10,84	10,98	11,38	10,95	12,09	9,92	2,17
	2. ^a	11,79	11,77	11,78	11,30	10,95	11,74	11,33	11,17	11,04	11,62	12,22	12,39	11,52	13,36	9,79	3,58
	3. ^a	13,26	13,20	13,09	13,02	12,80	12,61	12,61	12,49	12,41	12,51	12,53	13,21	12,87	14,13	11,49	2,65
Medias do mez		12,15	12,08	12,11	11,92	11,52	11,79	11,64	11,54	11,38	11,68	11,93	12,35	11,82	13,23	10,43	2,79
Extremas do mez		Maxima 15,79 no dia 23 ao M. D. Minima 7,62 " 18 ás 2 ^h a. Variação 8,17															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	88,2	88,6	89,8	89,8	80,0	76,2	61,6	64,3	64,9	77,9	78,7	84,4	79,12	89,8	61,6	28,2	
2	85,1	88,2	88,2	87,3	73,5	68,5	58,3	54,2	58,6	71,1	80,9	92,4	75,46	92,4	51,2	41,2	
3	90,3	88,4	91,4	88,4	75,2	65,8	55,0	50,9	54,6	63,8	74,4	79,7	72,48	91,4	49,8	41,6	
4	76,9	74,8	89,3	86,4	74,5	62,0	62,1	66,7	68,1	73,7	77,1	75,3	73,97	89,3	62,0	27,3	
5	84,5	78,7	79,8	75,3	73,6	70,6	65,0	70,4	65,4	68,0	81,6	89,3	76,13	93,4	64,8	28,6	
6	92,4	88,2	90,3	86,5	77,1	64,7	60,0	58,1	67,9	77,3	80,2	90,1	76,67	92,5	57,0	35,5	
7	87,1	89,3	89,2	88,2	67,7	61,1	59,9	48,9	53,7	58,0	66,1	81,0	71,37	90,1	48,9	41,2	
8	85,2	85,1	91,6	87,1	56,8	42,3	35,8	40,5	42,1	54,1	68,6	80,4	64,16	94,2	34,8	59,4	
9	86,4	89,4	93,1	76,4	48,2	38,5	32,6	30,4	34,6	53,1	77,4	91,1	62,94	93,1	30,3	62,8	
10	95,2	93,1	96,3	92,9	73,5	62,2	56,0	53,7	48,7	62,7	77,7	87,2	75,38	97,4	48,7	48,7	
11	92,2	96,4	95,3	86,3	62,3	51,6	38,2	36,9	36,1	44,6	60,2	76,5	64,60	96,4	35,6	60,8	
12	79,2	87,1	88,1	53,7	36,3	30,9	21,6	17,6	22,4	39,8	52,4	51,4	48,09	93,9	16,9	77,0	
13	79,9	93,8	94,9	89,9	61,2	57,9	51,9	53,6	52,2	63,4	70,6	79,0	71,50	96,9	47,1	49,8	
14	87,3	82,7	81,8	73,5	60,1	47,4	46,9	58,7	62,4	74,3	79,9	79,8	69,70	87,3	46,9	40,4	
15	76,0	76,9	79,6	78,8	65,9	68,5	61,1	55,2	58,4	67,6	78,3	87,1	71,67	89,8	53,0	36,8	
16	90,8	94,1	94,1	92,2	69,9	54,0	46,9	45,0	41,4	43,9	52,7	63,2	65,23	96,5	41,4	55,1	
17	70,6	75,4	90,3	44,2	38,4	31,3	27,0	25,4	25,4	31,3	42,6	54,8	45,79	90,3	22,5	67,8	
18	33,0	29,3	34,7	37,7	32,5	30,1	23,8	24,6	28,9	40,3	51,7	53,9	35,13	59,8	22,2	37,6	
19	64,4	62,1	54,5	39,3	31,9	32,2	22,4	26,7	27,5	37,0	45,9	59,3	41,38	64,4	21,3	43,1	
20	65,8	53,4	47,2	41,3	31,7	27,1	26,4	19,1	25,7	34,3	50,3	50,6	40,21	66,3	19,1	47,2	
21	57,6	64,0	61,5	62,7	51,8	37,1	43,7	34,9	46,2	50,6	76,9	85,9	56,65	92,2	34,9	57,3	
22	95,0	92,2	91,8	88,2	75,8	70,5	56,2	52,4	52,3	64,4	83,7	92,7	76,44	95,0	50,0	45,0	
23	94,7	100,0	98,8	99,7	83,5	70,5	45,2	61,2	43,0	70,9	75,3	91,4	78,96	100,0	43,0	57,0	
24	93,4	95,8	88,4	82,6	80,7	69,8	64,9	62,6	70,6	79,7	81,4	91,5	80,62	95,8	62,6	33,2	
25	94,6	92,4	92,4	86,5	67,3	56,8	56,1	50,4	55,2	59,0	69,8	83,3	72,04	94,6	50,4	44,2	
26	88,0	90,0	89,0	82,7	70,6	63,0	60,5	49,7	57,1	69,0	83,6	90,8	74,55	92,9	49,7	43,2	
27	90,8	89,4	98,9	92,8	81,7	65,0	55,3	54,8	53,8	68,9	82,3	96,8	78,20	98,9	53,3	45,6	
28	92,4	91,4	92,4	85,0	74,5	70,4	59,3	65,1	74,1	79,5	75,6	85,8	78,69	92,4	59,3	33,1	
29	89,8	89,9	87,8	79,5	70,1	61,4	55,2	53,2	53,7	69,1	81,8	93,7	73,79	93,7	53,2	40,5	
30	92,9	96,9	96,9	92,7	75,8	60,4	53,0	58,9	58,9	76,3	81,7	88,3	78,24	96,9	53,0	43,9	
31	93,4	92,4	96,7	91,4	75,9	62,1	53,5	52,1	56,5	75,6	79,8	90,4	76,55	96,7	48,6	48,1	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	87,13 73,92 89,33	86,38 75,12 90,40	89,90 76,05 90,42	85,83 63,69 85,80	70,01 49,02 73,43	61,19 43,10 62,45	54,63 36,62 54,81	53,81 36,28 54,12	55,86 38,04 56,49	65,97 47,65 69,36	76,27 58,46 79,26	85,09 65,56 90,05	72,77 84,16 95,37	92,36 32,60 50,72	50,91 51,56 44,65	
Medias do mez		83,65	84,17	85,61	78,67	64,45	55,48	48,88	48,26	50,33	61,26	71,59	80,55	67,93	90,78	44,94	45,84
Extremas do mez	{	Maxima.....	100,0 no dia 23 às 3 ^h e 8 ^h a.														
	{	Minima.....	16,9 no dia 12 às 4 ^h p.														
	{	Varição.....	83,1														

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
2	NW.	NNW.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NNW.	C.	NNW.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,4
5	NW.	NNW.	C.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	0,0
9	NW.	NW.	SSW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
10	C.	WNW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
11	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	WSW.	SSW.	NNW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
13	NNW.	NW.	C.	NW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	WSW.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	N.	NNW.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
17	SE.	N.	SE.	NNE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
18	V.	V.	SW.	NNE.	ESE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
19	SW.	C.	E.	V.	SE.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
20	C.	SW.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0
21	C.	SSE.	S.	NNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
22	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	W.	WSW.	WSW.	V.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	C.	C.	WNW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	N.	N.	N	N	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
29	NW.	C.	C.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
31	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro-
Primeira decada ..	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	28	51	21	0	12	1,4
Segunda » ...	4	2	0	1	1	6	6	2	0	2	7	5	1	30	26	16	5	6	0,0
Terceira » ...	5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3	49	45	12	1	11	0,0
Mez.....	10	4	0	1	1	6	6	4	1	3	7	9	7	107	122	49	6	29	1,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,44	749,19	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,16	20,14	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,13	11,59	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,16	68,63	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	8,1	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1943	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8	9	8	10	9	7	10	7	6	8	9	13	17	18	21	21	16	16	12	10	8	6	8	4	10,9	21
2	4	1	3	0	1	2	3	2	5	7	9	9	9	14	22	25	18	13	15	12	11	10	7	3	8,5	25
3	5	4	4	4	3	1	4	3	4	8	12	11	12	15	18	22	24	20	17	15	14	10	9	6	10,2	24
4	7	3	5	5	0	3	6	6	5	5	7	11	15	22	18	18	17	15	13	11	11	7	1	0	8,8	22
5	1	8	6	3	0	0	1	3	7	8	11	10	13	13	13	14	14	12	13	15	11	6	0	3	7,7	15
6	0	4	0	2	0	0	0	0	2	4	8	9	18	16	19	15	20	17	16	18	15	15	13	9	9,2	20
7	9	8	3	6	6	8	10	10	16	14	16	13	20	31	33	34	31	30	25	20	8	12	8	2	15,5	34
8	0	0	0	0	3	2	3	7	8	15	14	18	19	34	36	36	34	30	23	13	7	8	0	0	12,9	36
9	1	2	3	0	2	5	5	2	7	5	10	18	24	27	29	28	27	22	23	16	14	10	6	2	12,0	29
10	0	2	1	1	0	1	6	7	10	9	14	18	27	27	31	32	27	18	15	13	11	4	2	3	11,6	32
11	0	0	2	1	2	1	1	0	5	9	10	11	15	22	24	26	24	24	21	8	10	5	3	2	9,4	26
12	0	0	3	2	4	6	9	16	26	29	19	16	6	9	8	9	28	26	10	5	3	2	4	5	10,2	29
13	11	7	13	8	0	1	5	10	15	15	16	20	22	29	31	28	26	22	18	11	8	6	2	3	13,6	31
14	3	3	5	4	6	7	5	9	11	10	11	15	16	20	24	25	22	24	21	17	13	12	9	11	12,6	25
15	8	2	3	5	4	6	10	10	9	10	12	13	15	22	22	26	24	18	17	11	9	5	3	1	11,0	26
16	1	0	2	3	5	1	4	5	8	5	12	12	16	23	24	23	21	20	11	9	4	0	0	2	8,8	24
17	6	8	2	3	8	9	8	6	9	9	7	10	6	9	9	30	29	30	25	17	14	6	1	4	11,0	30
18	2	4	6	4	5	6	4	4	6	9	5	6	9	20	26	24	23	12	3	1	2	2	3	0	7,7	26
19	2	0	0	1	6	7	7	7	7	12	5	7	12	20	24	23	24	19	14	7	3	1	1	0	8,7	24
20	0	2	3	9	10	11	7	16	9	13	14	7	11	12	12	24	18	11	10	8	1	5	5	0	9,1	24
21	0	0	2	9	8	7	5	1	4	5	5	10	15	30	15	16	18	11	10	10	6	4	0	8	8,0	30
22	5	2	1	3	2	0	2	9	7	8	11	14	18	15	17	16	15	17	15	10	8	9	9	4	9,0	18
23	4	2	1	5	3	4	6	1	6	9	4	14	13	19	20	17	16	21	9	10	11	16	8	5	9,3	21
24	5	5	5	7	6	11	8	5	7	8	7	10	13	18	13	10	16	22	19	14	12	9	7	2	9,9	22
25	4	3	2	3	2	1	2	4	5	7	9	12	10	12	13	14	16	17	15	12	9	4	4	0	7,5	17
26	0	1	0	0	4	6	14	9	6	8	13	19	20	26	25	22	24	19	14	12	7	9	5	1	11,0	26
27	5	3	1	6	1	1	2	5	5	8	12	13	24	27	22	22	22	19	14	13	10	10	7	7	10,8	27
28	11	9	8	5	5	0	4	4	6	5	12	13	15	21	21	23	21	16	15	10	11	4	8	7	10,6	23
29	1	3	0	0	0	0	1	3	3	7	16	20	23	25	24	24	26	23	18	12	6	7	11	4	10,7	26
30	5	0	1	6	3	4	3	8	15	17	20	21	24	29	27	26	24	23	20	12	9	1	0	0	12,4	29
31	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	10	14	17	24	23	28	31	28	20	18	17	13	14	16	11,9	31

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:577	10,7	36 kilometros (NNW)	no dia 8 NW.
2.ª "	2:455	10,2	31 " (WNW)	" 13 WNW.
3.ª "	2:676	10,1	31 " (NW)	" 31 WNW.
Mez.....	7:708	10,3	36 " (NNW)	" 8 NW.

Dias de vento fraco..... 27 | Dias de vento moderado..... 4

Dia mais ventoso..... 7 | Dia menos ventoso..... 25

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1913	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				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	51,0	34,3	14,2	13,3	0,0	8,1	10,0	S-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
2	52,1	40,9	14,0	13,8	0,0	5,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	52,5	37,1	11,6	10,9	0,0	7,5	10,0	Cu., S.-Cu.	6,0	Cu.		
4	51,2	35,0	15,0	(13,3)	1,4	6,8	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
5	36,3	26,0	16,2	14,7	0,0	4,8	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
6	51,4	32,5	11,5	10,2	0,0	3,3	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
7	50,4	35,8	13,5	12,5	0,0	5,6	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
8	52,5	40,8	6,4	6,0	0,0	5,8	0,0	—	0,5	Ci., Cu.		
9	54,1	38,7	6,9	5,9	0,0	8,8	1,0	Ci.-Cu., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
10	51,7	38,4	9,4	8,9	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—		
11	57,9	42,7	10,4	8,4	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
12	62,4	43,8	11,9	11,4	0,0	10,4	0,0	—	0,0	—		
13	52,1	37,5	14,3	12,7	0,0	12,8	0,5	Cu.	0,5	Cu.		
14	57,1	37,7	11,1	11,4	0,0	9,4	9,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
15	52,1	31,6	10,9	14,0	0,0	7,8	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
16	54,1	41,0	8,8	9,8	0,0	4,6	2,0	Ci.	2,0	Ci.		
17	61,5	41,4	12,9	12,2	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—		
18	61,5	42,5	16,0	20,2	0,0	15,0	0,0	—	0,0	—		
19	62,2	43,2	15,9	17,9	0,0	15,0	0,0	—	0,0	—		
20	62,1	43,0	14,5	16,7	0,0	16,0	0,0	—	0,0	—		
21	59,5	43,2	15,2	17,2	0,0	15,0	0,0	—	0,0	Pequenos Ci., dispersos.		
22	55,2	38,2	14,8	15,6	0,0	11,0	4,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.		
23	57,0	35,5	14,7	14,4	0,0	9,0	3,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu. Cu.		
24	47,6	32,2	15,0	14,6	0,0	7,4	10,0	Cu.	10,0	Cu.-S-Cu., Cu.-N.		
25	56,4	34,2	11,4	11,3	0,0	4,0	9,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
26	55,4	37,7	14,0	13,3	0,0	6,8	8,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., dispersos.		
27	51,6	35,2	12,1	12,6	0,0	7,2	2,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.		
28	51,2	29,2	13,0	13,2	0,0	8,0	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	8,0	Cu.		
29	55,3	38,8	15,7	15,2	0,0	5,8	9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu. Cu.-N.		
30	51,8	37,2	13,6	12,9	0,0	7,0	8,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
31	54,1	38,2	12,0	11,4	0,0	6,6	8,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
Medias das decadas	1. ^a 50,32	35,95	11,87	10,95	—	6,6	6,6		6,2			
	2. ^a 58,30	40,44	12,67	13,47	—	10,8	2,1		2,0			
	3. ^a 54,10	36,33	13,77	13,79	—	8,0	6,4		6,4			
Medias do mez	54,23	37,53	12,80	12,77	—	8,4	5,1		4,9			
Temperaturas												
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 62,4 no dia 12;				na relva..... 43,8 no dia 12;				Chuva	Evaporação	
	Minima:	no espelho... 5,9 " 9;				na relva..... 6,4 " 8;				3,3 " 6.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1913
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	10,0	Cu.	1	
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	2	
3,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	3	
10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	4	
10,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	5	
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu.	6	
3,0	Ci., Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
2,0	Ci., Ci.-Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11	
0,5	Cu.	0,0	Cu.	0,0	—	12	
0,0	Pequenos Cu.	0,0	—	0,0	—	13	
9,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	14	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	15	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci.-Cu.	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20	
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci., Cu.-Cu.	21	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	0,0	—	22	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	23	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	24	
9,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.-N.	25	
4,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	0,0	—	26	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	27	
5,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	28	
8,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	9,0	Cu.	29	
6,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	30	
5,0	Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,9		6,1		4,2	1,4	66,3	limpos 11
1,9		1,8		1,0	0,0	108,0	de nuv. 16
5,2		3,6		1,9	0,0	87,8	cob. 4
4,1		3,8		2,3	1,4	262,1	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 4.	Dias em que houve trovoadas ☩ 4.
" " orvalho ☁ 16 e 28.	" " arco iris ☁ 26.
" " névoeiro ≡ 1, 23 e 27.	

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1913		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 à 1 ^h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	0 45	0 52	1	1	1	1	1	0 15	—	6 22
2	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 35
3	—	—	—	0 3	0 3	0 25	0 47	0 55	0 58	1	1	1	1	0 5	—	6 46
4	—	—	—	0 45	—	0 45	0 40	—	—	—	—	—	—	—	—	1 40
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0 55	1	0 20	—	—	—	—	2 45
7	—	0 15	0 30	0 50	0 45	0 28	0 23	0 45	0 55	1	1	1	1	0 45	—	8 6
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 30
11	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
12	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
14	—	—	—	0 40	0 19	0 52	0 50	0 37	1	0 42	0 30	0 30	—	—	—	5 30
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	—	3 30
16	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
20	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
22	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
23	—	—	0 8	1	1	1	1	0 44	0 45	0 45	0 52	1	1	—	—	9 44
24	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	1 15
25	—	—	0 30	0 45	0 55	0 52	1	0 45	1	0 47	—	0 5	0 15	—	—	6 54
26	—	0 20	0 18	0 45	0 52	0 53	0 8	0 31	1	1	1	1	1	1	0 6	8 23
27	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	9 52
28	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0 6	—	—	—	4 6
29	—	—	0 28	0 28	0 19	0 23	0 42	0 27	0 21	0 52	1	1	1	—	—	7 0
30	—	—	0 45	0 35	0 42	0 55	0 35	0 45	1	1	1	1	1	—	—	8 47
31	—	0 25	—	0 30	0 53	1	0 15	0 45	0 45	0 52	1	1	1	—	—	8 52
Total	4 45	12 30	15 29	19 36	20 48	22 48	22 12	23 14	26 39	26 58	25 42	24 41	21 35	3 28	—	270 25

PRIMEIRO ANUÁRIO DE METEOROLOGIA DO BRASIL
 Instituto de Meteorologia do Brasil

JULHO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ≡ a.; fresco.
"	2	Nuvens; bom tempo.
"	3	Muitas nuvens; bom tempo.
"	4	Coberto; ☁ 4 ^h 30 ^m a.; ☉ 5 ^h -6 ^h a.
"	5	Coberto; ameno de dia e fresco à noite.
"	6	Muitas nuvens; ameno de dia e fresco à noite.
"	7	Nuvens; fresco.
"	8, 9 e 10	Geralmente limpo; tempo secco.
"	11, 12 e 13	Limpo; calor.
"	14	Coberto; fresco.
"	15	Coberto até 2 ^h p.; ameno.
"	16	Poucas nuvens; ☁ a.
"	17 a 21	Limpo; calor.
"	22	Poucas nuvens; bom tempo.
"	23	Nuvens; ≡ a.; abafado.
"	24	Muitas nuvens; ameno.
"	25	Nuvens; ameno.
"	26	Nuvens; ☁ 5 ^h 35 ^m a.; aspecto de trovoada.
"	27	Limpo; ≡ a.
"	28	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
"	29, 30 e 31	Nuvens; abafado.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO — 1913	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	752,5	752,2	752,0	752,1	752,1	751,4	750,8	750,5	750,3	750,5	750,8	750,7	751,27	752,5	750,1	2,4
2	50,3	49,8	49,6	49,8	49,8	49,8	49,1	48,7	48,6	49,1	49,6	49,6	49,48	50,3	48,6	1,7
3	49,4	48,9	49,1	49,5	49,5	49,2	48,7	48,7	48,5	49,1	49,4	49,1	49,05	49,5	48,5	1,0
4	48,5	48,4	48,0	48,5	48,5	48,3	48,1	47,3	47,6	48,1	48,6	48,2	48,12	48,6	47,3	1,3
5	47,7	47,7	47,8	47,8	48,1	48,2	48,3	47,9	48,0	48,6	49,6	49,7	48,33	49,7	47,7	2,0
6	49,3	49,2	49,3	49,3	50,2	50,1	49,8	49,7	49,9	50,4	51,0	50,9	49,96	51,0	49,1	1,9
7	50,9	50,9	51,1	51,3	52,0	52,1	52,0	52,0	52,5	52,5	53,8	53,6	52,14	53,8	50,9	2,9
8	53,1	52,5	52,4	52,7	52,9	52,4	52,1	51,5	51,6	51,9	52,5	52,5	52,29	53,1	51,5	1,6
9	51,9	51,6	51,5	51,7	52,1	51,3	50,4	50,0	50,0	50,3	51,1	50,7	50,99	52,1	50,0	2,1
10	50,1	49,5	49,8	50,2	50,3	49,9	49,5	49,2	49,8	50,5	51,7	51,5	50,17	51,7	49,2	2,5
11	751,2	751,1	751,3	751,6	752,1	751,8	751,8	751,9	752,4	753,3	754,2	754,0	752,31	754,2	751,1	3,1
12	54,0	53,6	53,9	54,5	55,0	54,6	54,4	54,2	54,2	54,1	54,6	54,5	54,24	55,1	53,6	1,5
13	53,6	53,2	53,5	54,2	54,5	54,2	54,2	52,4	52,3	52,2	52,7	52,0	53,15	54,5	51,8	2,7
14	51,5	51,2	51,2	51,6	51,5	51,2	50,1	49,5	48,8	49,1	49,4	48,8	50,25	51,6	48,6	3,0
15	48,3	48,0	47,8	47,8	47,9	47,5	46,9	46,7	46,9	47,0	47,7	47,5	47,47	48,3	46,7	1,6
16	46,9	46,5	46,5	46,5	47,1	46,3	45,8	45,7	45,4	45,7	45,9	45,9	46,14	47,1	45,4	1,7
17	45,5	45,0	45,3	45,7	46,6	46,5	46,8	46,5	46,8	47,2	47,6	47,4	46,42	47,6	45,0	2,6
18	47,3	46,8	46,8	47,3	47,7	47,8	48,3	48,3	48,5	48,6	49,3	49,6	48,06	49,6	46,8	2,8
19	49,6	49,5	49,6	50,2	50,7	50,7	50,7	50,4	50,4	51,3	51,8	52,0	50,60	52,0	49,5	2,5
20	51,8	51,3	50,9	51,3	51,8	51,5	50,7	50,2	50,1	50,6	50,9	50,6	50,92	51,8	50,1	1,7
21	750,1	749,6	749,6	749,9	750,2	750,1	749,3	748,6	748,3	748,9	749,4	749,3	749,41	750,3	748,3	2,0
22	49,1	49,1	49,1	49,9	50,1	49,6	49,0	48,3	49,3	49,6	49,9	49,9	49,41	50,1	48,3	1,8
23	49,6	49,1	49,6	49,8	50,3	49,6	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,57	50,3	49,1	1,2
24	49,2	49,0	48,8	49,2	49,2	49,0	48,3	48,4	48,4	48,4	49,2	49,0	48,85	49,2	48,2	1,0
25	48,6	47,6	48,0	48,0	48,0	48,6	49,2	47,1	46,1	44,5	44,5	45,2	47,07	49,2	44,5	4,7
26	45,5	46,7	48,2	49,7	51,3	51,1	51,5	51,6	52,3	52,6	52,7	52,7	50,63	52,8	45,5	7,3
27	52,6	52,3	52,3	52,6	52,8	52,0	51,4	51,2	50,4	50,8	50,8	50,6	51,63	51,8	50,2	2,6
28	49,9	49,3	49,1	48,9	48,9	48,5	47,9	47,8	47,6	47,5	47,6	47,6	48,32	49,9	47,5	2,4
29	47,6	46,9	46,9	47,4	47,4	47,5	47,5	47,5	47,6	48,5	48,8	49,1	47,84	49,7	46,9	2,8
30	49,6	49,6	49,7	50,2	50,6	50,3	50,4	50,1	50,4	50,6	50,8	50,8	50,28	50,9	49,5	1,4
31	50,3	49,8	49,5	49,5	50,0	49,8	49,0	48,9	48,8	49,3	49,4	49,6	49,50	50,3	48,8	1,5
Medias das decatas	1. ^a 750,37	750,12	750,06	750,29	750,55	750,27	749,88	749,55	749,68	750,10	750,81	750,65	750,18	751,23	749,29	1,94
	2. ^a 49,97	49,62	49,68	50,07	50,49	50,21	49,97	49,58	49,58	49,91	50,41	50,23	49,96	51,18	48,86	2,32
	3. ^a 49,28	49,00	49,16	49,55	49,89	49,65	49,35	49,00	49,02	49,11	49,33	49,42	49,32	50,50	47,89	2,61
medias do Mez	749,85	749,56	749,62	749,96	750,30	750,03	749,72	749,36	749,41	749,69	750,15	750,08	749,80	750,95	748,65	2,30

Periodos de cinco dias. 30-3 4-8 9-13 11-18 19-23 24-28 29-2
 Pressão média 751,28 750,17 752,17 747,67 749,98 749,30 748,74

Extremas { Maxima absoluta . . 755,1 no dia 12 ás 10^h a.
 do { Minima " . . 744,5 " 25 ás 7 e 9^h p.
 mez { Variação maxima . . 10,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	15,4	14,8	14,3	15,1	18,1	21,1	22,4	21,9	20,1	17,7	17,0	16,7	17,92	24,0	13,9	10,1	
2	16,1	16,1	16,0	16,6	18,4	20,4	23,1	23,2	22,3	19,5	17,9	17,0	18,85	25,2	15,8	9,4	
3	16,7	16,8	17,1	17,4	19,9	22,4	23,9	24,8	23,1	20,4	18,4	17,9	19,87	26,0	16,5	9,5	
4	16,7	15,6	15,1	16,1	19,3	21,3	23,2	24,5	24,0	20,3	18,4	17,9	19,39	25,6	14,9	10,7	
5	16,1	15,6	15,7	17,1	20,3	23,7	20,4	20,2	21,1	19,1	18,0	17,3	18,49	25,2	15,3	9,9	
6	16,8	17,3	16,3	17,3	20,0	20,5	22,0	23,3	23,2	20,0	18,6	17,4	19,53	25,0	16,3	8,7	
7	16,7	16,9	16,4	17,2	19,3	20,4	23,1	22,9	22,1	18,8	17,1	16,0	18,88	23,9	16,0	7,9	
8	16,1	15,3	15,1	15,1	17,4	20,2	21,4	21,3	20,3	16,9	16,0	15,0	17,47	22,8	14,8	8,0	
9	14,7	13,6	13,0	14,0	17,1	20,7	22,8	23,1	21,5	18,3	16,4	15,3	17,55	24,2	12,8	11,4	
10	14,8	14,2	13,7	13,9	17,5	21,6	23,8	24,3	23,4	19,2	16,6	15,6	18,13	25,6	13,3	12,3	
11	15,4	15,1	14,1	15,1	18,6	22,1	24,9	24,3	21,9	19,2	18,4	18,2	18,94	26,6	13,2	13,4	
12	18,0	17,8	17,0	17,8	19,2	21,8	23,7	23,9	23,1	20,5	18,3	16,3	19,74	25,0	15,6	9,4	
13	15,5	15,8	18,9	19,9	23,2	25,5	28,9	29,9	27,9	24,9	22,9	21,0	22,89	33,0	14,5	18,5	
14	21,9	23,0	22,1	22,4	26,1	29,7	32,2	34,3	32,3	27,7	26,2	23,5	26,74	36,3	16,8	19,5	
15	21,2	20,9	18,7	20,4	24,9	30,4	31,9	31,0	29,8	24,1	20,5	18,9	24,25	34,3	13,1	21,2	
16	18,5	17,3	16,9	17,2	18,7	21,5	24,0	23,3	22,3	19,4	20,0	20,2	19,86	25,5	16,5	9,0	
17	19,9	18,4	18,6	19,0	21,0	22,7	23,6	24,3	23,9	21,0	19,9	18,8	20,80	25,7	18,4	7,3	
18	19,0	19,5	19,5	19,6	21,2	22,0	21,9	20,9	20,5	20,5	18,6	18,5	20,12	23,0	18,2	4,8	
19	18,3	18,5	18,3	18,6	19,9	21,9	23,9	24,3	24,0	20,0	17,9	17,7	20,25	25,2	17,1	8,1	
20	17,9	17,0	16,5	16,7	18,8	22,1	25,3	26,3	24,6	21,0	19,1	17,7	20,22	27,9	15,8	12,1	
21	16,8	15,9	14,5	19,6	24,3	21,0	32,0	33,1	31,7	27,2	24,4	24,1	24,23	34,7	13,6	21,1	
22	25,4	24,8	24,2	25,8	27,1	30,7	33,8	33,4	31,1	26,4	23,9	19,7	26,92	35,8	19,0	16,8	
23	18,6	17,5	15,3	16,3	17,1	21,3	26,1	26,1	24,3	20,4	18,1	17,5	19,87	27,7	14,7	13,0	
24	17,7	17,7	17,5	17,4	18,5	21,1	24,0	24,0	23,0	21,4	20,8	19,8	20,17	26,7	16,6	10,1	
25	18,4	18,9	17,2	17,8	22,6	27,2	23,7	23,7	24,2	25,0	23,6	20,7	22,02	28,8	16,4	12,4	
26	19,4	19,4	18,2	18,8	20,7	22,8	22,9	23,2	22,3	19,6	18,5	16,8	20,12	25,0	16,8	8,2	
27	16,2	15,9	15,8	16,1	18,2	21,2	23,0	23,3	23,3	19,0	17,4	16,3	18,75	24,6	15,3	9,3	
28	16,1	16,0	16,3	16,3	19,5	22,7	21,8	18,9	19,5	18,5	18,0	17,5	18,44	25,4	15,3	10,1	
29	17,1	16,7	16,5	17,1	19,4	19,2	19,7	20,9	20,3	18,3	17,2	16,2	18,25	22,8	15,9	6,9	
30	16,2	16,5	16,5	17,1	18,5	20,1	22,3	21,6	20,3	18,2	17,1	16,2	18,27	23,9	15,3	8,6	
31	15,4	14,3	13,3	14,3	16,7	20,2	22,5	22,9	21,7	18,7	17,6	16,4	17,78	24,6	13,0	11,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	16,01 18,56 17,93	15,62 18,33 17,60	15,27 18,06 16,85	15,98 18,67 17,87	18,73 21,16 20,23	21,23 23,97 22,50	22,61 26,03 24,71	22,95 26,25 24,64	22,11 25,03 23,79	19,02 21,83 21,15	17,44 20,18 19,69	16,61 21,38 20,44	24,75 28,25 27,27	14,96 15,92 15,63	9,79 12,33 11,64	
Medias do Mez		17,52	17,20	16,73	17,52	20,05	22,56	24,46	24,62	23,65	20,68	19,12	18,00	20,15	26,77	15,51	11,27

Periodos de cinco dias..... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 **Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 36,3 no dia 14.
Minima " ... 12,8 " 9.
Variação maxima... 23,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,46	11,84	11,29	11,86	10,96	10,75	12,05	11,75	11,06	12,33	12,33	12,51	11,74	12,93	10,42	2,51
2	12,45	12,45	12,09	11,74	11,34	12,22	11,77	11,56	11,66	12,47	12,69	13,38	12,19	13,38	11,34	2,04
3	13,11	13,50	13,32	13,29	12,38	11,29	11,59	12,02	12,07	12,81	12,99	13,59	12,60	13,59	11,29	2,30
4	13,11	12,68	12,64	12,59	12,44	12,27	11,26	12,08	11,40	11,84	12,38	12,69	12,12	13,11	10,08	3,03
5	12,31	12,62	12,41	12,69	12,42	12,05	14,22	14,83	14,44	13,30	13,81	13,65	13,29	15,37	12,09	3,28
6	13,95	13,95	13,50	13,35	13,20	13,05	12,29	11,20	12,19	12,90	13,45	13,59	13,05	13,95	11,20	2,75
7	13,44	13,44	13,29	13,26	13,03	12,96	11,62	11,14	10,74	10,28	11,42	11,40	12,18	13,56	10,28	3,28
8	11,34	11,68	11,38	11,38	10,70	8,86	8,96	8,62	9,22	9,72	10,01	11,13	10,24	11,68	8,38	3,30
9	11,05	10,66	10,50	10,42	10,60	9,12	10,14	10,04	10,50	10,84	10,88	10,42	10,44	11,10	9,12	1,98
10	10,72	11,09	11,00	10,75	11,61	12,38	10,59	10,29	8,57	9,89	10,76	11,36	10,80	12,38	8,57	3,81
11	11,48	11,52	10,89	11,06	11,36	12,23	13,40	14,77	14,11	13,83	12,98	12,95	12,58	14,77	10,81	3,96
12	12,77	13,49	12,93	12,74	12,79	12,24	12,19	11,91	10,70	10,79	10,97	13,66	12,27	13,68	10,54	3,14
13	12,68	11,10	8,23	8,32	8,69	9,83	8,36	10,19	9,50	10,38	11,74	11,71	9,94	12,68	7,55	5,13
14	9,50	6,75	6,72	6,98	6,83	6,83	7,53	9,28	7,31	6,74	10,37	11,66	7,99	11,66	6,08	5,58
15	10,54	10,25	10,35	10,12	11,80	11,51	12,06	14,37	12,58	14,70	15,29	15,29	12,54	15,47	9,69	5,78
16	14,86	14,69	13,74	12,97	12,51	12,61	13,18	13,28	13,08	12,84	12,48	12,79	13,25	14,99	12,48	2,51
17	13,41	15,43	14,99	14,75	13,70	12,52	12,78	12,68	13,87	14,19	14,22	14,53	13,95	15,43	12,43	3,00
18	14,42	14,61	14,61	14,06	14,23	12,94	11,60	12,06	12,16	13,05	14,05	14,26	13,46	14,73	11,60	3,13
19	13,93	13,81	13,93	14,05	13,72	12,66	11,44	11,52	11,07	12,31	12,98	12,66	12,89	14,11	11,07	3,04
20	12,53	12,19	11,93	11,81	11,66	12,23	11,73	13,02	12,31	13,35	13,15	13,86	12,50	13,86	11,66	2,20
21	13,35	12,86	12,31	11,65	11,34	15,45	9,88	9,20	10,06	10,21	11,95	11,46	11,36	13,35	8,97	4,38
22	7,70	8,51	8,40	7,90	9,65	11,38	11,04	9,02	8,68	11,05	11,13	12,03	9,87	12,47	7,70	4,77
23	12,72	12,92	12,24	13,81	13,17	13,99	12,67	11,56	12,33	14,22	13,75	13,68	13,16	14,22	11,56	2,66
24	13,56	13,25	13,23	12,98	12,63	12,24	13,30	15,47	13,91	14,58	14,62	14,58	13,67	15,47	12,24	3,23
25	14,32	14,03	13,71	13,80	13,37	12,80	15,82	17,04	16,03	13,49	13,26	14,20	14,42	17,04	12,80	4,24
26	14,50	15,64	15,23	14,54	14,20	13,71	13,98	13,00	12,56	12,56	12,62	12,87	13,77	15,64	12,27	3,37
27	13,24	13,00	12,64	12,31	12,19	11,87	11,81	11,65	11,50	11,54	11,53	11,78	12,08	13,30	10,99	2,31
28	11,90	11,54	12,33	13,18	13,21	12,18	13,52	15,29	13,65	14,26	14,11	14,57	13,42	15,29	11,48	3,81
29	14,22	13,56	13,53	13,62	13,58	13,85	13,24	11,47	11,55	12,75	13,11	13,10	13,11	14,22	11,34	2,88
30	13,10	13,53	13,05	13,47	13,31	13,75	12,56	12,39	11,24	12,20	12,55	12,53	12,83	13,82	11,24	2,58
31	12,46	11,73	11,11	11,87	11,95	11,45	11,08	11,29	11,44	12,65	12,11	13,12	11,86	13,12	11,02	2,10
Medias das decadas	1. ^a 12,39	12,39	12,14	11,83	11,87	11,49	11,45	11,35	11,18	11,64	12,07	12,37	11,86	13,10	10,28	2,83
	2. ^a 12,61	12,35	11,83	11,69	11,73	11,56	11,43	13,31	12,67	12,22	12,82	13,34	13,14	14,14	10,39	3,75
	3. ^a 12,82	12,78	12,52	12,65	12,64	13,00	12,63	12,49	12,09	12,68	12,79	13,08	12,68	14,35	11,05	3,30
Medias do mez	12,62	12,52	12,18	12,07	12,10	12,05	11,86	12,39	11,98	12,19	12,57	12,93	12,24	13,88	10,59	3,29

Extremas do mez { Maxima 17,04 no dia 25 ás 3^h p.
 { Minima 6,08 " 14 ás 2^h p.
 { Variação 10,96

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1913	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	95,7	94,4	93,0	92,7	70,9	57,7	59,8	60,2	63,1	81,7	85,4	88,4	78,32	96,7	57,2	39,5
2	91,4	91,4	89,3	83,5	72,0	68,5	56,0	54,7	58,2	73,9	83,1	92,7	76,69	92,7	52,4	40,3
3	92,7	94,8	91,8	89,8	71,7	56,0	52,5	51,7	57,4	71,9	82,5	89,0	74,85	94,8	50,7	44,1
4	92,7	96,1	98,8	92,4	74,6	65,1	53,2	52,8	51,4	66,8	78,6	83,1	74,53	98,8	44,8	54,0
5	88,1	95,6	93,4	87,4	70,0	55,3	79,8	84,2	77,5	80,9	89,9	92,8	84,37	95,6	55,3	40,3
6	97,9	94,9	97,8	90,8	75,9	72,8	62,5	52,6	57,6	74,2	84,3	90,6	78,72	97,9	52,4	45,5
7	94,8	93,8	95,7	90,8	78,2	72,7	55,3	53,7	54,3	63,6	78,7	84,2	76,41	96,9	52,6	44,3
8	83,2	90,2	89,0	89,0	72,3	50,3	47,2	45,8	52,0	67,8	74,0	87,6	70,79	90,2	43,4	46,8
9	88,7	91,9	94,0	87,5	73,0	50,2	49,2	47,8	55,0	69,3	78,3	80,3	72,12	94,0	47,8	46,2
10	85,5	91,9	94,2	90,8	78,0	64,5	48,3	45,6	40,0	59,7	76,5	86,1	72,48	95,3	40,0	55,3
11	88,2	90,1	90,8	86,5	71,2	61,9	57,2	65,4	72,2	83,5	82,4	83,3	77,95	92,1	57,2	34,9
12	83,1	86,9	89,6	83,9	77,2	63,0	55,9	53,9	50,9	60,2	70,1	99,0	73,29	99,9	48,3	51,6
13	96,5	83,0	50,7	48,2	41,1	40,5	28,2	32,5	34,0	44,3	56,6	63,3	50,86	96,5	23,5	73,0
14	48,6	32,3	34,0	34,6	27,2	22,0	21,1	23,1	20,3	24,4	41,0	54,2	32,07	54,2	16,0	38,2
15	56,3	55,8	64,5	56,8	50,4	35,7	34,2	43,0	40,4	65,8	85,3	94,2	58,01	97,0	34,2	62,8
16	93,8	99,9	95,9	88,8	77,9	66,1	59,4	62,4	65,3	76,6	71,8	72,6	77,87	99,9	57,6	42,3
17	77,6	98,0	94,0	90,3	74,1	61,0	59,0	56,2	62,8	76,8	82,3	89,9	77,63	98,0	56,2	41,8
18	88,2	86,6	86,6	82,8	76,0	65,9	59,4	65,6	67,8	72,8	88,1	90,0	77,30	90,0	59,4	30,6
19	89,0	87,1	89,0	88,1	79,4	64,8	51,8	51,0	49,9	70,8	85,0	83,9	74,47	89,0	49,9	39,1
20	82,1	84,5	85,4	83,5	73,2	61,9	48,9	51,2	53,5	54,7	79,9	91,9	71,89	93,9	46,2	47,7
21	93,7	95,5	100,0	68,6	50,2	83,6	27,9	24,5	28,9	38,1	52,6	51,3	56,73	100,0	24,5	75,5
22	31,9	36,6	37,4	31,9	36,2	34,7	28,3	23,5	25,1	43,2	50,4	70,5	39,07	76,3	22,6	53,7
23	79,7	86,8	94,5	100,0	90,7	74,3	50,4	46,0	54,6	79,8	89,0	91,9	78,60	100,0	46,0	54,0
24	89,9	87,8	88,9	87,7	79,7	65,7	60,0	66,7	66,6	76,2	80,0	84,8	78,23	90,9	60,0	30,9
25	90,9	86,4	93,9	80,9	65,5	47,7	72,6	78,2	71,3	57,3	61,3	78,2	73,91	94,8	47,7	47,1
26	86,6	93,4	97,9	90,0	78,2	66,5	65,4	61,5	61,7	73,9	79,6	90,3	79,16	100,0	61,2	38,8
27	96,5	96,6	94,5	90,3	78,4	63,4	56,6	54,7	54,0	70,6	77,9	85,4	76,71	97,6	51,3	46,3
28	87,3	85,3	89,4	95,5	78,3	60,8	69,0	94,2	80,9	90,0	91,8	97,9	85,36	100,0	60,8	39,2
29	98,0	95,9	96,9	93,8	81,1	83,6	77,6	62,4	65,1	81,5	89,8	95,5	84,93	98,0	55,8	42,2
30	95,4	96,9	93,4	92,8	87,1	78,5	62,7	64,5	63,4	78,4	86,5	91,9	82,96	96,9	59,1	37,8
31	95,7	96,6	97,6	97,8	84,5	65,0	54,6	54,4	59,2	78,8	80,9	94,5	80,20	97,8	54,0	43,8
Medias das décadas	(1. ^a) 91,07	93,50	93,70	89,47	73,66	61,31	56,38	54,91	56,68	70,98	81,13	87,48	75,93	95,29	49,66	45,63
	(2. ^a) 80,34	80,42	78,05	74,35	64,77	54,28	47,51	50,43	51,71	62,99	74,25	82,23	67,13	91,05	44,85	46,20
	(3. ^a) 85,96	87,07	89,49	84,48	73,63	65,80	56,83	57,33	57,34	69,80	76,34	84,74	74,17	95,66	49,36	46,30
Medias do mez	85,80	87,00	87,15	82,82	70,78	60,63	53,68	57,55	55,32	67,98	77,21	84,82	72,46	94,05	48,00	46,05

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 21, 23, 26 e 28 a diferentes horas. a. e p.
 { Minima..... 16,0 no dia 14 às 2^h p.
 { Variação..... 84,0

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 *	12h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNE.	N.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
4	C.	C.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	SE.	SSW.	S.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	4,0
6	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	C.	C.	C.	S.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
13	S.	NNW.	ENE.	NE.	E.	ESE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNE.	E.	ENE.	V.	V.	ESE.	NNE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	C.	NNW.	SSE.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
16	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	0,0
17	S.	S.	C.	C.	SW.	WSW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	0,3
18	NW.	C.	W.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	0,0
19	WSW.	C.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
20	NNW.	NNE.	ENE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	NW.	NW.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
22	ENE.	V.	SSE.	SSW.	SE.	SE.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	NW.	0,0
23	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	SW.	WNW.	NNW.	NW.	V.	0,3
25	NNW.	NE.	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	NNW.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	1,0
26	WNW.	SSW.	S.	SW.	SSW.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	0,0
28	NW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	6,7
29	WSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	1	1	0	0	0	0	1	1	5	4	0	1	1	25	50	13	1	16	4,0
Segunda » ...	0	4	2	3	2	2	0	1	3	0	4	5	6	29	31	18	3	7	0,3
Terceira » ...	1	2	1	5	0	0	2	7	3	7	5	3	3	27	41	14	5	6	8,4
Mez.....	2	7	3	8	2	2	3	9	11	11	9	9	10	81	122	45	9	29	12,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,31	750,80	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,94	18,26	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,58	11,57	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,95	75,59	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	2,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	10,9	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	0,3	0,3	0,3	0,6	8,5	0,0	0,0	0,2	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1913	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	15	8	4	6	1	3	2	2	10	15	19	17	31	31	34	39	38	33	27	18	15	13	17	14	17,2	39
2	14	14	10	8	6	4	5	9	10	11	15	16	15	21	23	26	23	20	16	14	10	4	5	0	12,4	26
3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	7	10	14	18	23	25	22	18	18	9	9	7	0	0	7,9	25
4	0	0	0	2	1	1	2	7	6	5	10	11	16	17	22	24	18	23	19	9	9	6	0	0	8,7	24
5	2	4	5	7	8	10	10	10	5	10	16	17	10	10	13	13	8	15	16	5	10	6	2	2	8,9	17
6	2	3	3	3	3	4	8	5	6	9	13	16	22	26	22	20	20	19	14	10	4	3	2	1	9,9	26
7	0	0	0	0	0	2	4	4	2	10	13	14	20	26	27	27	27	25	18	14	9	6	8	7	10,9	27
8	3	10	2	3	4	2	4	3	10	11	16	20	28	28	28	33	36	35	30	23	16	15	5	7	15,5	36
9	1	0	0	0	0	0	0	2	4	14	25	22	21	30	32	34	29	31	23	15	11	9	8	4	13,1	34
10	1	0	3	3	0	1	0	3	8	11	12	16	20	29	28	26	22	19	17	16	7	5	1	4	10,5	29
11	1	0	1	0	0	0	1	3	5	11	10	14	20	25	27	26	24	21	18	18	17	16	12	14	11,8	27
12	14	9	6	3	5	6	10	20	17	16	17	15	25	30	29	29	30	22	14	11	5	1	0	6	14,2	30
13	3	0	6	5	9	18	30	12	21	17	16	9	8	14	21	34	28	22	16	8	1	0	2	6	12,7	34
14	6	7	15	19	25	16	10	7	6	11	16	18	9	8	14	14	30	30	20	11	1	1	2	1	12,4	30
15	0	0	1	0	2	2	4	3	4	6	4	11	17	24	22	23	18	17	11	8	9	6	3	3	8,2	24
16	3	5	7	5	4	1	5	5	4	4	3	7	14	24	24	28	24	23	17	12	4	4	2	4	9,7	28
17	5	5	3	2	0	0	0	2	5	5	10	12	20	22	23	24	19	15	8	9	3	13	9	5	9,1	24
18	2	2	0	0	3	3	3	6	7	9	14	14	19	14	13	16	11	8	3	7	10	7	2	3	7,3	19
19	4	2	0	0	3	0	5	6	7	9	9	11	19	20	21	24	22	20	17	15	13	9	11	8	10,6	24
20	3	10	8	6	4	2	2	5	8	11	13	13	15	17	22	23	23	17	13	7	3	7	3	1	9,8	23
21	0	0	6	4	8	9	9	13	14	18	13	12	12	8	12	13	33	30	24	17	14	10	4	4	11,9	33
22	5	10	4	6	6	10	6	7	11	12	10	8	7	12	26	28	25	17	10	5	0	7	8	5	10,2	28
23	0	0	0	0	7	2	1	0	5	8	7	14	17	20	23	20	17	15	16	18	11	8	7	5	9,2	23
24	5	5	2	2	6	5	6	3	1	3	3	7	5	7	8	11	16	14	5	3	1	5	4	5	5,5	16
25	8	7	4	5	13	6	3	3	12	17	19	13	5	15	20	9	10	17	17	13	4	7	9	7	10,1	20
26	7	9	15	24	10	8	8	8	14	13	10	10	15	16	20	19	20	15	15	12	7	5	6	6	12,2	24
27	5	4	3	0	3	1	7	2	4	3	7	10	15	20	23	17	20	19	14	9	7	3	0	0	8,2	23
28	1	4	6	7	6	7	7	10	8	14	13	13	18	13	12	3	10	10	5	1	8	1	1	0	7,4	18
29	5	7	6	3	5	3	2	6	10	6	10	17	10	15	20	23	21	20	15	9	4	2	1	2	9,2	23
30	1	0	0	0	5	3	3	0	4	3	6	9	17	18	20	21	23	15	15	12	4	6	3	1	7,9	23
31	0	0	0	0	0	1	3	2	1	6	11	10	17	18	22	24	19	21	15	12	7	3	1	1	8,1	24

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:761	11,5	39 kilometros (NW)	no dia - 1
2.ª "	2:544	10,6	34 " (NW)	" 13
3.ª "	2:399	9,1	33 " (NNW)	" 21
Mez.....	7:704	10,3	39 " (NW)	" 1

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado.....	1
" " fraco.....	22		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso.....	24

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1913	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,2	38,5	10,4	9,9	0,0	7,2	2,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.
2	51,3	35,9	12,5	14,5	0,0	7,2	7,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu.
3	52,3	32,8	12,2	12,8	0,0	6,7	7,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu. Cu.-N.
4	52,1	35,2	11,6	10,6	0,0	6,7	2,0	Cu.	6,0	Cu.
5	53,9	37,0	10,8	11,1	0,0	8,0	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
6	50,4	37,2	12,5	12,5	4,0	3,6	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
7	52,1	36,2	11,6	12,5	0,0	6,8	10,0	Cu., Cu.-N., c.	7,0	Cu., Cu.-N.
8	53,1	38,0	11,5	10,4	0,0	6,4	3,0	Cu.	0,0	—
9	51,6	39,2	8,8	8,6	0,0	6,2	1,0	Ci., Cu.	1,0	Cu.
10	51,2	41,7	9,9	8,9	0,0	7,6	0,5	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
11	55,5	37,6	9,6	9,6	0,0	8,0	1,0	Ci.	3,0	Cu.
12	52,5	39,9	13,3	12,8	0,0	7,4	10,0	Cu., Cu.-N., c.	1,0	Cu., dispersos.
13	56,5	36,9	10,4	9,9	0,0	8,3	0,0	—	0,0	—
14	59,0	44,2	13,4	15,0	0,0	12,3	0,0	—	0,0	—
15	58,0	41,2	13,2	13,5	0,0	13,2	0,0	—	0,0	—
16	52,1	37,6	15,4	14,5	0,0	11,0	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—
17	52,2	37,5	16,0	(15,9)	0,3	6,8	8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Ci.-Cu.
18	39,2	28,4	17,2	16,6	0,0	7,2	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
19	54,3	39,2	15,5	15,2	0,0	6,0	10,0	N., Cu.-N., c.	8,0	Cu., Cu.-N.
20	52,4	39,5	12,4	10,6	0,0	7,6	0,0	—	0,0	—
21	58,7	46,0	10,6	10,9	0,0	8,2	0,0	—	0,0	Cu., a SE.
22	58,7	44,5	15,0	17,2	0,0	10,2	0,0	—	0,0	—
23	51,3	40,8	10,6	10,9	0,0	11,2	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Ci.-S.
24	52,1	35,2	16,0	14,8	0,0	7,0	10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
25	52,0	33,9	15,0	13,0	0,3	2,8	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
26	51,3	34,5	16,2	14,7	1,0	6,0	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.
27	52,0	36,3	12,2	12,0	0,0	4,8	10,0	Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
28	55,5	43,8	11,3	(10,3)	1,0	7,0	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
29	47,0	28,9	14,0	13,2	5,7	3,4	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
30	49,6	35,0	11,3	11,3	0,0	3,6	7,0	S.-C., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
31	51,2	39,0	8,4	8,6	0,4	4,0	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.
Medias das decadas	1. ^a 51,92	37,17	11,28	11,18	—	6,6	5,0		5,4	
	2. ^a 53,17	38,20	13,64	13,36	—	8,8	4,9		2,8	
	3. ^a 52,67	37,99	12,78	12,45	—	6,2	6,8		6,4	
Medias do mez	52,59	37,79	12,57	12,33	—	7,2	5,6		4,9	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 8,6	5,7 no dia 29;	13,2 no dia 15.
	Minima:	ao sol..... 59,0 no dia 14;	na relva..... 46,0 no dia 21;	no espelho... 8,6	.....	2,8
		na relva..... 8,4	na relva..... 8,4	.....	.....	25.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1913	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
7,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.	10,0	Cu., c.	1		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu., dispersos.	0,0	—	2		
5,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	3		
5,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Pequenos Cu., pelo horizonte.	4		
10,0	N., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Pequenos Cu.	5		
5,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	6		
2,0	Cu.	0,5	Cu.	1,0	Cu.	7		
0,0	—	0,5	Cu.	1,0	Cu.	8		
1,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	9		
3,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	10		
8,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	11		
1,0	Cu., dispersos.	0,0	—	0,0	—	12		
1,0	Ci.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Ci.-S.	7,0	Ci., Cu.-Cu.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	Ci., dispersos.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	16		
4,0	Cu.	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	17		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	18		
3,0	Cu.	0,0	—	10,0	Toldado.	19		
0,0	—	0,0	Ci.	0,0	—	20		
2,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	21		
1,0	Cu.	0,0	Cu.	0,0	—	22		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	10,0	Toldado.	23		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., Cu.-N.	0,0	—	24		
9,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	25		
8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	26		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	0,0	—	27		
10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	28		
8,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	29		
7,0	Cu., Cu.-N., N.	6,0	Cu., Cu.-N., Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	1,0	Cu.	30		
4,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., a NW.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,1		3,0		3,4	1.ª decada	4,0	66,4	limpos 7
2,7		3,6		5,7	2.ª "	0,3	87,8	de nuv. 22
6,1		5,5		2,2	3.ª "	8,4	68,2	cob. 2
4,4		4,1		3,7	Mez	* 12,7	222,4	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 5, 17, 24, 25 e 28.
 " nevoeiro ≡ 7, 10, 16, 21, 24 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ 9.
 " trovoadas ⚡ 5, 6 e 25.

Incluindo 0,4 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1913	5h às 6h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	1	1	1	1	0 50	0 50	0 55	1	1	1	1	0 45	—	11 20
2	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 20
3	—	—	0 45	0 40	0 36	1	0 40	0 42	1	1	1	1	0 6	—	8 29
4	—	0 45	0 22	0 36	1	1	1	0 48	0 51	1	1	0 53	1	—	9 45
5	—	1	1	0 33	0 48	0 39	—	0 15	—	0 31	0 15	0 38	0 38	—	5 47
6	—	—	0 15	0 35	0 45	0 30	0 30	1	0 56	1	1	1	0 45	—	8 16
7	—	0 7	0 45	0 25	0 57	0 22	0 48	0 55	1	1	1	1	1	—	8 49
8	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 27
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	—	11 37
11	—	1	1	1	1	1	1	0 53	1	1	0 27	0 6	—	—	9 26
12	—	0 30	0 12	0 51	0 56	1	—	1	1	1	1	1	0 45	—	9 14
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
16	—	—	—	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	7 53
17	—	—	—	0 48	0 30	0 32	0 33	—	—	—	—	—	—	—	1 53
18	—	—	—	—	0 7	—	0 40	0 45	1	1	1	1	0 45	—	5 47
19	—	—	—	0 39	0 5	0 33	0 50	0 43	0 56	1	1	1	0 45	—	7 31
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 0
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
23	—	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	0 53	0 51	0 15	—	7 16
24	—	—	—	—	0 10	0 32	0 30	0 45	0 20	—	—	—	—	—	2 17
25	—	—	0 6	0 27	0 45	0 15	—	—	—	0 5	0 20	—	—	—	1 58
26	—	—	—	—	—	—	—	0 17	0 40	0 52	0 17	0 45	0 5	—	2 56
27	—	—	0 3	0 15	0 30	0 17	1	1	1	1	1	1	0 45	—	7 50
28	—	—	0 12	1	0 25	0 43	0 15	—	—	—	0 17	—	—	—	2 52
29	—	—	—	0 30	0 5	0 18	—	—	0 15	0 56	1	0 7	0 27	—	3 38
30	—	—	—	0 5	0 16	—	—	0 32	0 15	0 42	1	1	0 15	—	3 35
31	—	—	0 9	0 42	0 55	0 55	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 26
Total	0 0	10 37	14 16	19 11	20 45	22 26	20 36	23 30	24 13	25 36	25 29	24 20	18 23	0 0	249 22

PNEUSO ATMOSFERICA EM MILIMETROS
 OBSERVADA EM SÃO PAULO
 (segundo a graduação normal)

AGOSTO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

- | | | |
|-----|-------------|--|
| Dia | 1, 2, 3 e 4 | Nuvens; bom tempo. |
| » | 5 | Nuvens; ☞ SW. 2 ^h 46 ^m p.; ● M. D. -2 ^h , 3 ^h -4 ^h . |
| » | 6 | Nuvens; ☞ SE. 4 ^h 40 ^m p., e a E. 3 ^h . |
| » | 7 | Nuvens; ≡ a., bom tempo. |
| » | 8 e 9 | Limpo; ☞ a., em 9; bom tempo. |
| » | 10 | Nuvens; ≡ a. |
| » | 11 e 12 | Nuvens; abafado. |
| » | 13 | Nuvens; calor. |
| » | 14 e 15 | Limpo; calor. |
| » | 16 | Nuvens; ≡ a. |
| » | 17 | Nuvens; ● 2 ^h -3 ^h a. |
| » | 18 | Coberto; fresco e aspecto de chuva. |
| » | 19 | Nuvens; variavel. |
| » | 20, 21 e 22 | Limpo; ≡ a., em 21. |
| » | 23 | Nuvens; vento desagradavel. |
| » | 24 | Nuvens; ≡ a.; ● 2 ^h -3 ^h p.; ☞ à noite. |
| » | 25 | Nuvens; ☞ 4 ^h 10 ^m p.; ● 11 ^h -M.D., 4 ^h -6 ^h ; ☞ à noite. |
| » | 26 e 27 | Nuvens; variavel. |
| » | 28 | Coberto; ● 4 ^h -6 ^h a., 1 ^h -6 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; △ 1 ^h 14 ^m p. |
| » | 29 e 30 | Nuvens; variavel. |
| » | 31 | Nuvens; ≡ a. |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO — 1913	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima	
1	749,2	748,8	748,8	749,2	749,2	748,9	748,7	748,4	748,3	748,5	748,7	748,5	748,76	749,2	748,3	0,9	
2	48,1	47,3	47,4	47,3	47,4	48,1	46,5	46,2	46,9	47,4	48,0	47,8	47,32	48,1	46,2	1,9	
3	47,4	47,4	47,5	48,0	48,9	48,5	48,8	48,9	49,3	49,9	50,6	50,4	48,85	50,6	47,4	3,2	
4	50,4	50,4	50,6	51,1	51,6	52,0	52,1	52,2	52,6	53,0	54,3	54,3	52,10	54,3	50,4	3,9	
5	53,8	53,6	53,6	53,8	54,7	54,5	53,7	53,4	53,5	53,9	54,1	53,8	53,84	54,7	53,4	1,3	
6	53,3	52,6	52,6	52,6	53,1	52,5	51,5	51,2	51,0	51,1	51,0	50,7	51,86	53,3	50,6	2,7	
7	50,5	49,9	49,7	49,9	50,2	49,4	48,3	47,9	47,6	47,9	48,2	48,3	48,94	50,5	47,6	2,9	
8	48,1	47,9	48,1	48,8	49,2	48,8	48,2	47,5	47,7	48,1	48,7	48,4	48,25	49,2	47,5	1,7	
9	48,2	48,2	48,2	48,7	49,5	49,0	47,9	47,0	47,0	47,6	48,4	48,4	48,20	49,5	46,9	2,6	
10	47,8	47,8	48,0	48,4	48,8	48,7	47,9	47,1	46,9	46,8	46,9	46,9	47,61	48,8	46,4	2,4	
11	746,9	746,3	746,0	746,4	746,7	746,4	745,8	745,1	745,3	745,6	745,9	746,0	745,97	746,9	745,1	1,8	
12	45,4	45,2	45,1	45,8	46,5	46,0	45,4	45,6	45,3	45,4	46,2	46,0	45,65	46,5	45,1	1,4	
13	45,5	45,0	45,0	45,4	45,6	45,3	45,0	44,4	44,8	45,0	45,3	45,0	45,07	45,6	44,4	1,2	
14	44,6	44,0	43,8	44,0	44,9	45,0	45,3	45,6	46,4	47,3	48,0	48,1	45,65	48,1	43,8	4,3	
15	48,0	47,2	47,2	47,3	47,3	46,3	45,6	45,1	45,6	46,2	46,9	47,2	46,59	48,0	45,0	3,0	
16	46,7	46,2	45,8	46,1	46,3	45,8	45,4	44,8	44,4	44,3	44,3	43,8	45,22	46,7	43,3	3,4	
17	43,4	43,0	42,7	42,8	43,4	43,3	44,4	44,8	45,8	47,0	47,9	48,3	44,82	48,5	42,7	5,8	
18	48,6	48,7	49,3	50,4	51,4	51,8	51,7	51,9	52,5	53,0	54,4	54,5	51,68	54,5	48,6	5,9	
19	53,9	53,5	53,5	54,1	54,7	54,3	53,7	52,9	53,3	53,8	54,3	53,9	53,79	54,7	52,9	1,8	
20	53,6	53,3	53,2	53,6	53,9	53,7	53,2	52,6	53,0	53,4	53,7	53,6	53,43	53,9	52,6	1,3	
21	753,2	752,7	753,0	753,2	753,6	753,6	752,8	752,5	752,4	752,7	753,0	752,9	752,98	754,1	752,4	1,7	
22	52,8	52,6	52,6	52,8	53,0	52,6	51,8	51,2	50,6	51,0	51,0	50,5	51,82	53,0	50,1	2,9	
23	49,9	49,5	49,5	49,2	49,1	47,9	45,7	44,6	45,1	45,7	46,0	45,4	47,19	49,9	44,6	5,3	
24	44,9	44,7	45,3	45,6	46,2	45,7	45,0	45,1	45,2	45,3	45,7	45,2	45,35	46,2	44,9	1,3	
25	45,0	44,5	45,4	46,1	46,3	46,9	45,4	45,7	46,1	46,7	46,5	46,6	45,97	46,9	44,5	2,4	
26	46,3	45,6	45,6	45,9	45,8	45,7	44,7	44,4	44,6	45,3	45,9	45,6	45,45	46,3	44,2	2,1	
27	45,2	44,4	44,2	44,7	44,6	44,3	43,9	43,9	44,1	44,4	44,5	44,7	44,36	45,2	43,9	1,3	
28	44,4	44,1	44,2	44,4	44,8	44,5	44,1	43,9	43,8	43,9	44,0	43,8	44,11	44,8	43,5	1,3	
29	43,5	43,3	43,1	43,5	43,6	43,3	42,6	42,7	43,2	43,9	44,3	44,3	43,47	44,3	42,6	1,7	
30	44,2	44,1	43,7	44,1	44,8	44,6	44,7	44,6	44,7	44,8	45,3	44,8	44,53	45,3	43,7	1,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	749,68	749,39	749,45	749,78	750,26	750,04	749,36	748,98	749,08	749,42	749,89	749,75	749,57	750,82	748,47	2,35
	2. ^a	47,66	47,24	47,16	47,59	48,07	47,79	47,55	47,28	47,64	48,10	48,69	48,64	47,79	49,34	46,35	2,99
	3. ^a	46,94	46,55	46,66	46,95	47,18	46,91	46,07	45,86	45,98	46,37	46,62	46,38	46,52	47,60	45,44	2,16
medias do Mez		748,09	747,73	747,76	748,11	748,50	748,25	747,66	747,37	747,57	747,96	748,40	747,96	749,25	746,75	2,50	
Periodos de cinco dias.	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas										
Pressão media	751,12	747,14	745,47	752,74	745,66	744,84	do										
							Maxima absoluta . . . 754,7 nos dias 5 e 19 ás 9 ^h a.										
							Minima " . . . 42,6 " 29 ás 1 e 2 ^h p.										
							mez										
							Variacão maxima . . 12,1.										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ção maxima
1	15,2	14,7	14,5	16,1	19,8	22,2	24,0	22,2	22,5	19,3	17,9	16,8	18,78	25,5	14,3	11,2
2	15,9	15,3	14,7	15,9	20,2	23,2	23,9	23,5	20,4	18,5	18,3	18,2	19,05	24,8	14,3	10,5
3	18,1	17,8	17,2	17,7	20,1	21,3	22,7	21,1	21,8	19,6	18,3	17,3	19,40	24,3	16,2	8,1
4	17,0	16,8	16,6	16,7	19,7	20,2	23,0	23,5	21,5	19,1	18,1	17,3	19,15	24,5	16,3	8,2
5	16,4	16,3	15,3	16,5	18,1	21,5	23,6	23,5	22,4	18,5	17,4	16,8	18,82	25,3	15,0	10,3
6	16,6	16,2	15,5	15,9	18,1	20,4	22,5	21,0	19,2	17,4	16,7	16,2	17,88	23,5	15,1	8,4
7	15,7	15,1	14,5	15,5	16,8	20,0	23,5	23,9	23,1	20,1	18,5	17,1	18,66	25,1	14,0	11,1
8	16,4	18,5	17,9	18,1	21,6	24,3	25,9	26,3	23,0	20,3	20,9	20,9	21,07	27,9	15,7	12,2
9	20,1	19,4	18,7	19,1	22,1	25,0	26,4	26,3	26,3	24,1	23,4	21,5	22,76	28,8	17,8	11,0
10	20,5	20,9	20,1	20,6	22,1	23,7	25,2	23,7	23,3	22,3	21,7	20,9	22,13	26,0	19,7	6,3
11	19,9	18,8	17,9	18,3	21,2	24,5	26,5	27,3	25,2	21,8	20,2	19,5	21,71	28,9	16,3	12,6
12	18,8	18,0	19,3	17,5	16,0	17,0	17,7	19,3	19,6	18,3	17,9	17,1	18,09	20,9	15,8	5,1
13	16,8	16,8	15,8	15,8	18,1	19,2	19,6	16,3	15,0	15,0	15,3	14,7	16,39	20,2	13,7	6,5
14	14,4	14,0	14,1	14,1	14,6	14,7	17,6	16,8	15,7	14,3	13,7	13,1	14,76	18,0	13,1	4,9
15	13,1	13,0	12,8	13,5	15,9	17,6	18,5	17,4	14,3	13,8	12,7	12,2	14,52	19,5	12,0	7,5
16	12,0	12,2	12,1	12,3	14,0	15,0	14,7	17,1	16,3	14,7	14,0	14,0	14,15	17,7	11,2	6,5
17	12,8	13,2	13,2	13,2	13,6	15,9	16,4	16,8	16,0	15,1	14,8	14,4	14,63	17,9	12,4	5,5
18	14,0	13,5	13,1	13,8	15,2	17,5	18,8	18,9	17,2	15,1	14,0	13,0	15,40	19,9	13,0	6,9
19	12,5	12,0	11,0	11,3	13,6	17,1	19,4	20,6	19,0	15,3	14,0	13,1	14,87	21,9	9,3	12,6
20	12,6	12,0	11,8	12,1	15,1	19,2	22,4	22,3	19,8	16,8	15,6	14,3	16,21	21,2	10,8	13,4
21	13,7	13,3	12,8	15,7	18,9	22,0	24,4	25,7	26,3	21,2	19,3	20,7	19,55	27,0	12,3	14,7
22	19,6	18,9	17,7	17,8	20,4	23,7	25,9	26,9	26,2	21,9	20,1	17,6	21,28	28,5	16,8	11,7
23	16,1	15,5	14,6	15,3	18,9	25,2	28,6	29,9	22,6	18,7	18,4	18,6	20,40	30,7	13,9	16,8
24	19,3	19,4	18,0	18,0	20,4	22,4	22,6	22,2	19,6	18,8	18,9	19,2	19,91	24,7	17,2	7,5
25	19,1	19,6	19,6	19,9	21,5	21,6	24,4	24,9	23,6	20,7	20,5	20,3	21,36	25,9	18,4	7,5
26	19,8	20,4	20,0	19,9	22,0	24,3	27,3	27,8	25,3	20,6	21,7	20,3	22,46	28,9	19,5	9,4
27	19,3	18,9	18,3	18,7	20,3	18,6	20,7	18,5	17,9	17,1	17,0	16,7	18,60	22,2	16,5	5,7
28	16,6	16,5	16,3	16,3	17,3	19,0	19,5	17,1	16,6	16,2	15,7	15,2	16,78	20,7	14,9	5,8
29	14,8	14,6	14,3	14,0	15,6	16,9	19,5	16,4	16,8	15,2	14,6	13,9	15,59	20,0	13,3	6,7
30	14,0	13,9	13,9	14,4	14,0	14,6	15,4	15,5	15,5	15,0	14,4	14,5	14,65	16,0	13,4	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 17,19	17,10	16,50	17,21	19,86	22,18	24,07	23,50	22,35	19,92	19,12	18,30	19,77	25,57	15,84	9,73
	2. ^a 14,69	14,35	14,11	14,19	15,73	17,77	19,16	19,28	17,81	16,02	15,22	14,54	16,07	20,91	12,76	8,15
	3. ^a 17,23	17,10	16,55	17,00	18,93	20,83	22,83	22,49	21,04	18,54	18,06	17,70	19,06	24,46	15,62	8,84
Medias do Mez	16,37	16,18	15,72	16,13	18,17	20,26	22,03	21,76	20,40	18,16	17,47	16,85	18,30	23,65	14,74	8,91

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 **Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 30,7 no dia 23.
Minima " ... 9,3 " 19.
Variação maxima... 21,4

Temperatura media..... 18,78 21,15 14,89 17,46 20,55 15,74

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1913		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		12,45	12,19	11,60	12,31	12,13	11,87	11,71	9,77	10,35	11,68	11,93	12,03	11,68	12,47	9,74	2,73
2		12,15	11,68	11,48	11,74	11,61	11,11	11,42	11,41	11,71	11,41	11,84	11,90	12,74	15,10	11,11	3,99
3		11,96	11,39	11,30	11,30	11,41	11,99	12,32	13,63	12,41	13,60	13,93	13,95	13,82	14,96	12,32	2,61
4		13,53	13,65	13,62	12,93	13,54	13,38	11,98	11,83	12,90	13,29	13,46	13,65	13,07	13,80	11,63	2,17
5		13,12	13,04	12,38	12,77	12,32	12,43	11,45	11,95	11,73	12,46	12,68	12,73	12,51	13,18	11,45	1,73
6		12,71	12,39	12,54	12,15	11,91	12,08	10,48	10,19	10,87	11,66	12,23	12,81	11,88	13,33	10,04	3,29
7		12,56	12,08	11,89	11,70	11,61	11,12	10,34	10,14	10,90	11,67	12,32	12,41	11,49	12,68	10,08	2,60
8		12,13	10,05	9,38	9,44	8,96	8,96	9,02	9,41	10,68	11,84	9,97	10,58	10,08	12,13	8,96	3,17
9		10,04	10,04	10,06	10,09	10,44	10,32	9,74	10,82	11,31	10,89	9,81	10,96	10,27	11,31	9,50	1,81
10		10,52	11,18	11,21	11,51	11,65	10,50	10,83	11,29	11,53	11,53	11,59	11,45	11,23	12,34	10,42	1,92
11		10,72	9,98	8,62	8,90	9,54	10,35	9,73	10,22	9,47	9,17	10,14	10,41	9,78	10,77	8,62	2,15
12		10,44	10,76	9,43	11,48	12,65	13,68	13,71	14,57	13,76	12,61	14,03	13,77	12,56	14,57	9,43	5,14
13		13,35	12,46	12,09	12,21	11,40	10,99	11,08	11,92	12,29	12,00	12,24	12,05	11,97	13,35	10,99	2,36
14		11,66	11,21	11,41	11,02	10,59	10,14	8,79	7,97	9,81	9,87	10,34	10,31	10,24	11,66	7,97	3,69
15		10,05	9,86	10,23	10,34	11,33	9,44	8,35	12,39	11,55	10,29	10,04	9,60	10,20	12,39	8,35	4,04
16		9,20	9,60	9,67	9,92	10,70	11,14	10,28	8,83	9,31	10,26	11,09	11,08	10,12	11,38	8,83	2,55
17		10,49	10,17	10,70	10,39	10,54	11,60	10,74	10,79	10,71	10,93	10,99	10,97	10,80	11,60	10,17	1,43
18		10,69	10,99	11,23	11,20	10,74	9,10	9,01	9,53	9,97	10,54	10,69	10,50	10,36	11,25	8,76	2,49
19		10,28	9,19	9,04	9,74	10,40	9,60	8,91	10,13	9,29	9,63	9,90	10,18	9,72	10,74	8,86	1,88
20		10,09	9,84	9,57	10,04	10,67	11,27	9,63	10,30	11,67	12,03	11,78	11,73	10,74	12,21	9,27	2,94
21		11,26	11,37	10,89	10,44	10,89	11,37	11,93	11,80	11,09	11,87	11,83	10,09	11,24	12,15	10,09	2,06
22		10,32	8,93	9,24	9,18	9,97	11,26	9,33	9,91	10,85	11,45	11,80	12,11	10,48	12,89	8,93	3,96
23		12,03	11,56	11,11	10,81	11,32	11,01	9,76	9,62	12,70	12,51	13,00	13,75	11,62	13,75	9,49	4,26
24		11,54	12,97	12,34	13,08	13,42	12,99	12,58	11,44	13,31	15,04	14,63	14,15	13,15	15,40	11,44	3,96
25		13,76	13,91	13,91	13,42	14,08	14,14	12,89	14,59	14,04	15,49	14,01	14,13	14,08	15,49	12,89	2,60
26		14,28	11,94	8,31	10,87	10,53	9,59	14,39	7,91	9,41	13,45	13,91	14,13	11,33	14,39	7,91	6,48
27		13,19	13,26	12,91	12,06	11,55	13,46	12,34	13,97	13,43	12,88	13,68	13,26	12,98	14,02	10,64	3,38
28		13,77	13,68	13,18	12,94	14,24	13,97	13,22	13,92	13,47	13,57	12,98	12,45	13,36	14,21	12,21	2,03
29		12,27	12,11	11,55	11,34	11,79	12,11	12,05	12,70	12,32	12,03	11,55	11,27	11,81	12,70	11,19	1,51
30		11,21	11,14	10,88	11,10	11,21	11,25	11,63	11,99	12,54	12,14	12,23	12,03	11,73	12,80	10,88	1,92
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	12,42	12,07	11,85	11,89	11,76	11,58	10,93	11,04	11,74	12,30	12,28	12,55	11,88	13,13	10,52	2,60
	2. ^a	10,70	10,41	10,20	10,52	10,86	10,73	10,02	10,66	10,78	10,73	11,12	11,06	10,65	11,99	9,12	2,87
	3. ^a	12,36	12,09	11,43	11,52	11,90	12,11	12,01	11,77	12,32	13,04	12,96	12,74	12,18	13,78	10,57	3,22
Medias do mez		11,82	11,52	11,16	11,31	11,51	11,47	10,99	11,16	11,61	12,03	12,12	12,11	11,57	12,97	10,07	2,90
Extremas do mez		Maxima 15,49 no dia 25 ás 7 ^h p. Minima 7,91 " 26 ás 3 ^h p. Variação 7,58															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1913	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maximo diurna	Minimo diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,7	97,9	94,5	90,3	70,6	59,6	52,8	49,0	51,0	70,1	78,1	84,4	74,61	97,9	48,0	49,9	
2	90,3	90,2	92,2	87,2	65,9	52,5	51,7	53,0	82,5	90,9	94,8	95,8	79,23	95,8	51,2	44,6	
3	96,9	94,6	97,9	94,8	76,7	74,3	59,9	73,2	63,9	80,1	89,0	94,9	83,52	100,0	59,9	40,1	
4	93,8	95,8	96,8	94,4	79,3	76,0	57,4	55,0	67,6	80,8	87,1	92,8	80,64	97,3	55,0	42,3	
5	94,5	94,5	95,6	91,4	79,7	65,0	52,9	55,6	58,2	78,6	85,7	89,4	79,09	95,6	52,9	42,7	
6	90,4	90,3	95,7	90,3	77,2	67,8	51,7	55,1	65,6	78,8	86,5	93,4	79,33	96,6	51,7	44,9	
7	94,6	94,5	96,1	89,3	81,5	63,9	48,1	45,9	51,9	66,6	77,7	85,5	74,30	96,7	45,1	51,6	
8	87,3	63,4	61,4	61,1	46,7	39,7	36,3	37,0	51,1	66,8	54,2	57,5	55,54	87,3	36,0	51,3	
9	57,3	59,9	62,7	61,3	52,8	43,9	38,1	42,5	44,4	48,8	45,8	57,4	50,61	62,7	35,7	27,0	
10	58,7	60,8	64,0	63,8	58,8	48,1	45,5	51,8	54,2	57,5	60,0	62,3	56,96	64,9	45,5	19,4	
11	62,1	61,9	56,5	56,9	50,9	45,2	37,8	37,9	39,8	47,2	57,6	61,7	51,00	63,0	37,3	25,7	
12	64,6	70,0	56,6	77,1	93,5	94,8	90,9	87,4	81,0	80,6	91,9	94,9	81,98	95,9	56,6	39,3	
13	93,7	87,5	90,4	91,3	73,8	66,4	65,3	86,4	96,7	94,4	94,5	96,7	86,87	97,7	65,3	34,4	
14	95,3	94,1	95,1	55,9	85,6	81,4	58,7	55,9	73,8	81,3	88,5	91,7	82,63	96,4	55,9	40,5	
15	89,0	88,3	92,9	89,6	84,2	63,0	52,7	83,8	95,2	87,6	91,7	90,6	83,79	95,2	52,7	42,5	
16	87,9	90,6	91,9	93,0	89,9	87,7	82,5	60,8	67,5	82,4	93,2	93,1	84,71	98,7	60,8	37,9	
17	95,2	89,9	94,6	91,8	90,8	86,2	77,3	75,7	79,1	85,5	87,7	89,7	87,29	96,4	74,5	21,9	
18	89,8	95,3	99,9	95,3	84,4	61,6	55,8	58,7	68,3	82,4	89,8	93,4	81,07	99,9	52,9	47,0	
19	95,2	87,8	92,2	97,4	89,6	66,1	53,2	56,1	56,8	74,3	83,2	90,6	79,20	100,0	49,4	50,6	
20	92,8	94,1	92,7	95,4	83,4	68,1	47,8	51,4	67,9	84,4	89,3	96,6	80,46	98,6	44,4	54,2	
21	96,4	99,9	98,9	78,6	67,1	57,8	52,5	48,0	43,6	63,4	71,0	55,6	69,07	100,0	43,6	56,4	
22	60,7	55,0	61,3	60,5	54,9	51,7	37,5	37,5	42,8	58,6	67,4	80,9	57,00	83,5	35,0	48,5	
23	88,3	88,2	89,8	83,4	69,7	46,2	33,6	30,7	62,2	77,9	82,5	86,2	69,57	92,2	29,9	62,3	
24	69,2	77,4	80,3	85,1	75,3	64,4	61,6	37,4	78,4	93,1	90,1	85,6	76,67	99,0	55,9	43,1	
25	83,7	82,9	82,9	77,7	73,8	73,7	56,7	62,3	64,9	85,3	78,2	79,7	75,08	85,3	56,7	28,6	
26	83,1	67,0	47,8	62,9	53,6	42,5	53,4	28,5	39,2	74,4	72,0	79,7	58,79	83,1	28,5	54,6	
27	79,1	81,8	82,5	75,1	65,1	84,4	68,0	88,1	87,9	88,7	94,8	93,7	82,09	99,1	54,8	44,3	
28	97,9	97,9	95,5	93,8	96,8	85,5	78,4	95,9	95,8	98,9	97,7	96,7	93,98	98,9	78,4	20,5	
29	97,9	97,8	95,2	95,2	89,4	84,5	71,4	91,4	86,5	93,5	93,3	95,2	89,90	97,9	69,7	28,2	
30	94,2	94,1	91,9	90,8	94,2	90,9	89,3	91,5	95,7	95,5	100,0	98,0	94,46	100,0	89,3	10,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	86,05	84,19	85,69	82,09	68,92	59,08	49,44	51,81	59,04	71,90	75,89	81,34	71,38	89,48	48,10	41,38
	2. ^a	86,56	85,95	86,28	84,37	82,51	72,05	62,20	65,41	72,61	80,01	86,74	89,90	79,90	94,18	54,78	39,40
	3. ^a	85,05	84,20	82,61	80,31	73,99	68,16	60,24	63,13	69,70	82,93	84,70	85,13	76,66	93,90	54,18	39,72
Medias do mez	85,89	84,78	84,86	82,26	75,14	66,4,3	57,29	60,10	67,42	78,28	82,44	85,45	75,98	92,52	52,35	40,17	
Extremas do mez	Maxima.....		100,0 nos dias 3, 19, 21 e 30 a diferentes horas. a e p.														
	Minima.....		28,5 no dia 26, ás 3 e 4 ^h p.														
	Variação.....		71,5.														

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	C.	0,0
2	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,5
3	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	SSW.	S.	S.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	C.	C.	E.	E.	N.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	E.	N.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
8	N.	N.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NE.	NNW.	NW.	NNW.	NE.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NE.	ESE.	0,0
10	N.	NNE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
11	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
12	C.	NW.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	WSW.	W.	9,2
13	W.	WSW.	WNW.	W.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	4,7
14	S.	WSW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,3
15	WSW.	SW.	SW.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	W.	W.	13,8
16	S.	SSE.	SSE.	SE.	W.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	7,1
17	WSW.	SW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	6,3
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
19	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
20	C.	C.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
21	NW.	C.	NW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
22	ENE.	E.	ENE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0
23	C.	SW.	SSW.	SSW.	C.	SSE.	S.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	SE.	0,0
24	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
26	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	0,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	10,1
28	S.	SSE.	S.	S-E.	SSE.	SSW.	WSW.	SE.	C.	SE.	SSE.	SSE.	17,7
29	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	W.	NW.	WSW.	SSW.	SSE.	2,1
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	S.	18,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	6	5	5	12	5	1	2	12	9	3	0	1	3	14	23	16	0	3	0,5
Segunda » ...	0	0	0	2	1	5	3	4	5	2	12	14	6	21	30	5	0	10	49,4
Terceira » ...	0	0	0	3	2	4	10	48	19	7	3	5	1	3	7	4	0	4	49,5
Mez.....	6	5	5	17	8	10	15	64	33	12	15	20	10	38	60	25	0	17	99,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	747,61	—	—	—	746,02	—	—	—	—	—	748,85	751,68	751,86	—	—
Temperatura	—	—	—	22,13	—	—	—	20,69	—	—	—	—	—	19,40	15,40	17,88	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	11,23	—	—	—	12,82	—	—	—	—	—	13,82	10,36	11,88	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56,96	—	—	—	72,44	—	—	—	—	—	83,52	81,07	79,33	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	7,8	—	—	—	8,4	—	—	—	—	—	6,6	4,6	9,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	19,2	—	—	—	28,6	—	—	—	—	—	7,7	13,0	15,6	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	9,7	12,9	25,3	4,0	13,3	11,4	3,9	5,6	8,1	3,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1913	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	1	3	7	7	9	7	5	12	9	6	8	14	19	30	25	18	13	6	7	2	0	0	0	8,7	30	
2	2	8	8	7	10	8	6	11	22	27	24	20	26	26	30	28	26	21	16	10	10	9	10	8	15,5	30	
3	9	5	2	0	1	0	4	6	6	8	8	11	19	20	11	11	20	20	11	7	3	2	1	1	7,7	20	
4	5	5	6	4	6	4	9	12	10	10	6	5	17	21	21	22	20	17	15	9	7	5	2	0	9,9	22	
5	0	0	0	3	9	6	3	3	4	6	11	13	15	23	26	25	24	20	18	13	12	9	9	4	10,7	26	
6	10	11	10	6	4	1	1	2	7	14	16	15	25	30	32	38	36	30	22	26	15	9	13	2	15,6	38	
7	5	2	2	4	2	6	7	6	8	12	19	20	24	29	25	28	27	20	20	14	1	1	0	2	11,8	29	
8	3	6	8	10	12	14	19	16	21	22	22	15	20	17	22	39	22	22	18	18	17	18	26	38	18,5	39	
9	46	36	20	24	14	40	46	30	26	25	19	18	16	19	27	24	23	22	18	17	14	5	8	8	22,7	46	
10	11	5	8	11	21	23	11	17	20	15	20	28	30	36	25	18	20	24	17	11	21	21	26	22	19,2	36	
11	22	23	17	30	36	33	31	21	19	18	17	11	7	10	18	33	20	20	16	7	0	0	0	0	17,0	36	
12	0	1	0	2	5	8	13	14	9	16	13	9	13	9	5	12	7	8	4	8	7	2	4	5	7,2	16	
13	9	7	8	11	10	4	4	6	7	11	14	19	25	27	30	28	2	4	6	7	3	8	6	3	10,8	30	
14	3	3	4	13	11	13	14	15	15	15	29	20	21	26	30	30	25	21	12	6	2	2	4	5	14,1	30	
15	3	6	6	7	9	5	6	6	16	23	27	26	29	31	30	39	35	12	10	3	3	2	5	7	14,4	39	
16	7	5	8	10	11	6	7	7	5	11	13	17	19	21	20	23	20	13	14	8	6	12	15	16	12,2	23	
17	14	8	7	14	16	9	16	18	15	12	24	34	38	34	36	34	26	29	25	15	13	17	15	12	20,0	38	
18	12	7	8	7	11	10	9	10	16	20	20	18	19	22	24	25	26	21	18	6	3	0	0	0	13,0	26	
19	0	0	0	1	2	1	3	4	2	4	5	9	10	11	15	22	22	18	16	4	5	2	0	1	6,5	22	
20	0	0	0	0	2	4	1	0	0	4	6	12	13	15	24	23	27	20	12	5	4	0	0	0	7,2	27	
21	5	3	0	3	7	4	6	7	10	10	15	11	8	6	5	9	7	20	17	12	1	5	10	12	8,0	20	
22	2	4	3	12	8	9	10	10	10	10	14	6	4	4	2	8	11	16	12	1	6	0	1	0	6,8	16	
23	0	0	4	4	6	10	11	6	0	7	14	28	18	21	27	22	27	18	12	11	2	2	6	7	10,9	28	
24	18	27	28	22	21	20	26	26	27	32	35	43	47	41	39	44	48	36	40	43	37	35	44	45	34,3	48	
25	45	47	47	41	33	35	33	44	48	42	41	36	50	48	36	24	18	15	19	17	26	34	20	12	33,8	50	
26	11	21	22	31	42	32	46	48	51	46	52	33	41	38	31	27	19	24	3	16	22	25	30	25	30,7	52	
27	20	21	27	26	27	28	32	45	42	42	40	25	30	34	30	22	28	26	18	20	18	17	15	15	27,0	45	
28	12	15	11	7	13	14	13	8	3	8	7	7	4	11	5	6	0	0	4	9	5	5	11	15	8,0	15	
29	11	6	7	8	10	16	11	7	10	9	3	2	15	18	19	8	4	6	6	4	7	6	12	13	9,1	19	
30	19	16	15	16	16	22	15	11	12	7	12	14	18	18	18	7	7	13	10	13	8	10	16	15	13,7	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:371	14,0	46 kilometros (E)	no dia 9 NW.
2.ª "	2:933	12,2	39 " (SW)	15 NW.
3.ª "	4:377	18,2	52 " (SSE)	26 SSE.
Mez.....	10:681	14,8	52 " (SSE)	26 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado.....	11
" " fraco.....	14	" " fresco.....	4
Dia mais ventoso.....	24	Dia menos ventoso.....	19

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1913	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				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.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	54,1	36,2	10,1	9,7	0,0	5,9	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.
2	50,4	34,2	10,3	9,5	0,0	5,8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
3	54,1	38,8	12,5	(12,9)	0,5	4,1	5,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
4	52,0	37,2	12,0	11,8	0,0	4,6	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
5	50,4	38,2	11,0	9,9	0,0	5,7	4,0	Cu.	2,0	Cu.
6	51,8	35,2	12,5	10,4	0,0	6,0	10,0	Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.
7	51,8	37,5	10,4	11,2	0,0	6,2	0,5	Cu.	2,0	Ci., Cu.
8	57,0	39,9	10,4	10,9	0,0	7,8	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.
9	54,1	37,2	13,2	13,8	0,0	8,8	2,0	Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu.
10	54,1	37,2	14,5	17,2	0,0	9,4	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
11	52,1	36,2	12,0	15,7	0,0	10,0	0,0	—	10,0	Cu.
12	27,1	22,1	14,5	(13,5)	2,4	7,2	10,0	N.	10,0	N.
13	42,0	37,4	11,2	12,7	6,8	2,2	10,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
14	47,8	37,5	10,9	(12,2)	11,4	1,0	10,0	Cu., N., Ci.-Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Ni., Ci.-Cu., Cu.-N.
15	45,6	25,2	9,1	9,8	4,6	4,2	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.
16	45,5	36,0	6,4	(8,4)	16,8	3,4	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
17	45,5	31,2	9,8	(10,6)	8,0	3,2	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
18	47,6	34,7	9,1	10,9	2,4	2,4	8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., N., Cu.-N.
19	47,6	32,2	4,9	6,9	△ 0,2	3,6	1,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
20	50,3	33,5	6,0	8,4	0,0	4,7	0,5	Ci., Cu.	1,5	Ci.
21	51,3	35,8	8,3	10,4	0,0	5,5	0,0	—	0,0	—
22	51,9	35,7	10,9	14,4	0,0	7,1	0,0	—	1,0	Ci.-Cu.
23	54,1	34,3	9,7	10,4	0,0	7,5	0,0	Ci.	0,0	—
24	51,3	33,8	13,2	14,7	0,0	8,2	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu.
25	55,2	35,6	15,5	(16,8)	1,6	9,6	8,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
26	57,0	30,2	13,5	17,2	0,0	7,2	9,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.
27	47,7	16,8	13,4	15,4	0,0	7,0	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
28	50,3	17,1	12,4	(13,5)	18,0	3,6	10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.
29	50,6	16,9	11,4	(11,6)	10,8	2,3	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
30	38,1	16,3	9,4	(10,9)	7,0	2,5	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 52,98	37,16	11,69	11,73	—	6,4	6,1		6,4	
	2. ^a 45,11	32,60	9,39	10,91	—	4,2	6,9		7,1	
	3. ^a 50,75	27,25	11,77	13,53	—	6,0	6,4		6,3	
Medias do mez	49,61	32,34	10,95	12,06	—	5,5	6,5		6,6	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	No espelho... 6,9	18,0 no dia 28;	10,0 no dia 11.
	Minima:	no espelho... 6,9	na relva..... 4,9	19;	.....	1,0

△ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1913	
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			
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	0,0	—	1		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	2		
9,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	3		
7,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	5,0	Cu.	4		
0,5	Cu.	0,0	—	3,0	Cu.	5		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	7,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	6		
1,0	Cu.	1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,5	Cu.	7		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	8		
7,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	9		
10,0	Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10		
5,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu.	6,0	Cu. Ci., Cu.	11		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	12		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	13		
7,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., N., Cu.-N., Ci.-S.	5,0	Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	3,0	Cu.	15		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu., S., S.	9,0	—	16		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	17		
3,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	18		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	5,0	Ci., Ci.-S.	5,0	Ci., Ci.-S.	19		
1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	Ci.-S.	0,0	—	21		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	3,0	Cu.	23		
10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Toldado.	24		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	25		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	26		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	2,0	N., Cu.-N.	27		
10,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	28		
8,0	Cu., N., Cu.-N.	6,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu.	29		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.		
6,9		6,0		4,7	1.ª decada	0,5	64,3	limpos 5
7,1		5,9		5,8	2.ª "	49,6	41,9	de nuv. 17
6,6		6,0		4,7	3.ª "	37,4	60,5	
6,9		6,0		5,1	Mez	* 87,5	166,7	cob. 8
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉..... 2, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 24, 27, 28, 29 e 30.				Dias em que houve orvalho ☁..... 4, 5, 6, 7, 19 e 20.				
" nevoeiro ☁..... 21.				" trovoada ⚡..... 17, 28 e 29.				
				" vento forte ⚡..... 9, 24, 25, 26 e 27.				

Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1913	5h às 6h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	0 30	1	1	0 47	0 3	0 30	—	0 12	0 17	1	1	0 17	—	6 36
2	—	0 50	0 45	0 30	0 56	0 27	0 5	—	—	—	—	—	—	—	3 33
3	—	0 15	1	0 45	1	0 45	0 5	0 7	0 2	—	0 45	0 30	—	—	5 14
4	—	—	—	0 19	0 40	0 5	0 33	0 45	1	1	1	0 7	0 2	—	5 31
5	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	11 18
6	—	0 15	1	0 2	0 9	0 45	0 52	1	1	1	0 30	0 15	0 28	—	7 16
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
8	—	0 21	0 45	1	1	1	1	0 33	0 8	0 47	0 9	0 15	0 30	—	7 28
9	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 55	1	0 40	0 45	—	—	9 50
10	—	0 15	1	0 19	—	—	0 7	0 30	0 15	—	0 42	0 7	—	—	3 15
11	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	0 15	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 30
14	—	0 7	0 6	0 20	1	0 43	0 30	0 5	—	—	—	—	—	—	2 51
15	—	0 18	0 30	0 36	0 32	0 16	—	0 50	0 45	0 56	0 49	0 32	0 30	—	6 34
16	—	—	0 25	0 15	—	—	1	0 25	—	0 20	—	—	—	—	2 25
17	—	—	—	—	0 12	0 22	0 30	—	—	0 3	0 30	0 32	—	—	2 9
18	—	—	0 15	0 15	0 51	0 30	0 35	0 20	0 15	0 15	—	—	—	—	3 16
19	—	0 30	1	1	1	1	1	0 50	0 50	0 58	1	1	0 15	—	10 23
20	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 55
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
23	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
24	—	—	0 3	0 15	0 45	0 16	1	1	0 15	—	—	—	—	—	3 34
25	—	—	—	0 45	0 47	0 28	0 28	0 36	0 45	1	0 15	—	—	—	5 4
26	—	—	—	0 15	0 30	0 10	0 19	1	0 8	0 45	0 15	0 15	—	—	3 37
27	—	0 15	1	0 43	0 20	0 5	—	0 20	0 20	—	—	—	—	—	3 3
28	—	—	—	0 6	0 25	0 30	0 40	0 10	—	—	—	—	—	—	1 51
29	—	—	0 20	—	—	—	0 18	1	1	1	1	0 50	0 15	—	5 43
30	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 40	0 13	0 20	0 6	—	—	1 24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	7 51	17 39	17 10	18 54	15 25	17 32	17 36	15 30	16 34	15 55	13 14	4 45	0 0	178 5

PREFEITO ATOMOSFERICA EM MILHETROS
TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS
(reduzida a pressao de normal)

SETEMBRO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; abafado.
»	2	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 7 ^h -8 ^h .
»	3	Nuvens; ameno.
»	4	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	6	Coberto; ☾ a.; vento fresco.
»	7	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	8	Nuvens; tempo secco e ventoso.
»	9	Nuvens; ☽ a.
»	10	Muitas nuvens; vento desagradavel.
»	11	Nuvens; tempo secco e ventoso.
»	12	Coberto; ☉ 7 ^h a.-1 ^h p.; ameno e aspecto de trovoada.
»	13	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h p., 6 ^h -9 ^h .
»	14	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 4 ^h -5 ^h p.; fresco.
»	15	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h ; ☽ 3 ^h -4 ^h p.
»	16	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 7 ^h -9 ^h , M. D.-1 ^h , 6 ^h -9 ^h .
»	17	Coberto; ☾ SW. 7 ^h 50 ^m a.; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -10 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -5 ^h .
»	18	Nuvens; aspecto de bom tempo.
»	19	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	20, 21, 22 e 23	Limpo; ☾ em 20 e ☽ em 21; bom tempo.
»	24	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 6 ^h -8 ^h a.
»	25	Nuvens; ☽ a. e p.
»	26	Muitas nuvens; ☽ a. e p.
»	27	Muitas nuvens; ☽ a.; ☉ 11 ^h -M. D., 2 ^h -10 ^h p.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -9 ^h , 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -M. N.; ☾ SE 2 ^h 41 ^m .
»	29	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h ; ☾ SSW. 1 ^h 45 ^m p.
»	30	Coberto; ☉ 7 ^h a.-4 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; chuvoso e frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO 1913	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	744,7	744,5	744,7	744,8	745,4	744,9	744,8	744,1	744,1	744,8	745,0	745,7	744,80	745,7	743,8	1,9
2	45,6	45,8	46,2	46,9	47,6	47,3	47,5	47,3	47,5	48,3	48,2	48,7	47,31	48,9	45,6	3,3
3	48,7	48,6	48,7	49,3	49,8	49,7	49,2	48,7	48,6	49,4	49,6	49,9	49,20	49,9	48,5	1,4
4	49,7	49,4	49,4	49,8	50,2	49,8	49,3	49,1	49,3	49,3	49,3	49,3	49,50	50,2	49,1	1,1
5	49,3	48,7	48,2	47,8	48,0	47,5	46,6	45,9	45,4	45,4	45,3	44,6	46,74	49,3	44,0	5,3
6	43,8	43,0	42,3	42,3	42,1	42,3	41,4	40,8	40,9	40,6	40,6	40,3	41,60	43,8	40,2	3,6
7	40,2	39,8	39,8	40,0	40,9	40,9	41,3	41,2	41,8	43,0	43,8	44,3	41,48	44,3	39,8	4,5
8	44,5	44,6	45,1	46,2	47,3	47,3	47,2	47,3	47,7	48,2	48,8	48,9	46,91	48,9	44,5	4,4
9	48,3	47,7	47,9	48,5	49,0	48,7	47,4	46,8	46,2	46,3	46,4	45,8	47,40	49,0	45,5	3,5
10	45,0	43,9	44,2	46,2	46,9	47,3	47,4	47,5	48,4	49,4	50,0	50,6	47,37	50,9	43,9	7,0
11	750,9	750,9	751,6	752,5	753,7	754,5	753,6	753,8	753,8	754,4	755,0	755,0	753,41	755,0	750,9	4,1
12	55,1	54,6	54,6	54,8	55,6	55,3	54,5	54,1	54,3	55,1	55,4	55,3	54,88	55,6	54,1	1,5
13	54,9	54,7	54,7	54,9	55,5	55,7	51,6	51,3	54,3	54,6	54,7	54,5	54,80	55,8	54,3	1,5
14	54,3	54,0	54,0	54,0	54,6	54,7	54,0	53,7	54,0	54,3	54,9	54,9	54,28	54,9	53,7	1,2
15	54,6	54,3	54,2	54,6	55,1	55,1	54,4	53,9	53,9	54,2	54,2	54,0	54,38	55,2	53,9	1,3
16	54,0	53,6	53,0	53,0	52,8	52,0	51,6	50,9	50,9	51,1	51,2	50,9	52,02	54,0	50,0	4,0
17	50,4	50,2	50,4	50,9	51,5	51,5	50,8	50,2	50,4	50,8	50,7	51,0	50,70	51,5	50,0	1,5
18	51,0	50,5	50,7	50,9	51,1	50,7	49,6	49,0	49,0	49,2	48,9	48,6	49,85	51,1	47,9	3,2
19	48,1	46,6	46,5	46,2	46,5	46,8	45,9	45,4	45,5	45,5	45,6	45,6	46,08	48,1	45,4	2,7
20	45,2	44,8	44,7	44,9	46,0	46,4	46,0	45,8	46,0	45,9	45,9	45,1	45,51	46,4	44,7	1,7
21	744,4	743,8	744,4	744,9	745,9	746,6	747,1	747,9	748,9	749,9	750,7	750,5	747,20	750,7	743,8	6,9
22	50,1	49,0	47,8	46,8	46,0	43,9	41,3	40,8	40,7	41,1	41,0	40,7	43,82	50,1	39,9	10,2
23	40,5	40,3	39,9	40,5	41,0	40,9	41,8	40,5	40,5	41,4	42,5	43,0	41,07	43,0	39,9	3,1
24	43,0	43,2	42,9	43,2	43,5	42,9	42,7	42,8	42,0	43,5	43,1	43,0	43,04	43,5	42,0	1,5
25	43,3	43,1	42,0	43,5	43,7	43,6	43,1	42,8	42,9	43,3	43,6	43,9	43,27	43,9	42,0	1,9
26	43,9	43,7	44,6	45,2	45,5	44,7	43,1	43,0	42,6	43,7	44,4	44,4	44,08	45,6	42,5	3,1
27	44,0	43,7	43,5	43,9	43,8	43,5	41,7	41,2	40,8	40,2	39,7	37,9	41,84	44,0	36,9	7,1
28	36,4	35,9	35,9	36,1	36,2	36,4	35,8	35,6	36,0	36,4	37,1	37,3	36,25	37,7	35,3	2,4
29	37,8	38,2	38,8	40,2	42,0	41,7	42,8	43,3	43,7	44,4	44,3	44,4	41,93	47,8	44,6	3,2
30	43,8	43,1	42,6	42,6	44,6	45,4	45,2	45,0	44,7	45,3	46,3	46,3	44,62	46,6	42,6	4,0
31	46,2	45,6	45,6	45,7	46,3	46,6	46,2	46,3	46,5	46,9	47,4	47,4	46,43	47,5	45,6	1,9
Medias das decadas	1. ^a 745,98	745,60	745,65	746,18	746,72	746,57	746,21	745,87	745,99	746,47	746,70	746,81	746,23	748,09	744,49	3,60
	2. ^a 51,85	51,42	51,44	51,67	52,24	52,27	51,50	51,11	51,21	51,51	51,65	51,49	51,59	52,76	50,49	2,27
	3. ^a 43,04	42,69	42,54	42,96	43,50	43,29	42,80	42,65	42,66	43,28	43,64	43,53	43,05	45,49	41,37	4,12
medias do Mez	746,83	746,44	746,42	746,81	747,36	747,24	746,71	746,42	746,49	746,96	747,21	747,15	746,83	748,67	745,32	3,35

Periodos de cinco dias. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Pressão media 745,70 749,99 753,24 746,49 742,66 743,92

Extremas { Maxima absoluta . . 755,8 no dia 13 ás 10^h a.
do { Minima " . . 735,3 " 28 ás 2^h a.
mez { Varição maxima . . 20,5.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Vari- ação diurna
1	11,89	12,01	12,03	12,27	13,00	13,06	13,75	13,50	13,68	13,22	12,80	12,76	12,87	14,18	11,89	2,29
2	12,68	12,57	12,33	12,83	12,09	11,44	10,83	10,93	11,22	11,29	10,84	10,99	11,60	12,68	10,33	2,35
3	10,90	9,24	9,57	9,55	11,08	11,70	10,16	10,43	9,86	11,30	11,03	11,19	10,54	11,89	9,24	2,65
4	10,89	10,60	10,53	10,42	11,10	10,48	10,58	10,81	11,12	11,60	12,06	11,35	10,94	12,08	10,19	1,89
5	10,46	10,88	10,88	11,10	11,46	11,76	11,74	11,79	11,90	11,81	12,05	12,17	11,56	12,29	10,46	1,83
6	11,78	11,74	11,78	11,78	11,98	12,75	12,30	11,44	11,60	11,48	11,74	11,60	11,82	12,81	11,33	1,48
7	11,59	11,38	11,18	11,12	11,40	11,30	8,82	8,46	9,17	9,56	9,53	9,40	10,21	11,81	8,37	3,44
8	8,98	8,69	8,56	8,02	9,51	8,90	11,75	9,97	9,87	10,50	10,43	10,22	9,58	11,75	8,02	3,73
9	9,93	9,16	8,27	8,69	9,94	9,64	9,45	8,87	8,13	8,23	8,94	8,44	8,95	10,36	8,13	2,23
10	8,67	9,21	11,60	11,87	12,62	13,08	11,59	11,33	10,80	10,70	10,07	9,82	10,93	13,08	8,67	4,41
11	10,15	11,33	11,46	11,27	12,29	12,41	11,73	12,98	12,71	12,07	11,58	10,89	11,69	12,98	10,05	2,93
12	11,10	11,38	11,09	10,82	11,40	12,02	10,26	10,39	11,73	11,89	11,88	11,61	10,89	12,25	9,83	2,42
13	11,61	10,93	10,87	10,32	11,19	12,43	10,93	12,66	12,55	12,07	12,51	12,52	11,72	12,94	10,32	2,62
14	12,05	11,30	10,69	10,79	11,34	12,28	11,76	8,75	11,69	11,39	12,07	11,60	11,52	12,67	8,75	3,92
15	11,20	10,64	10,32	10,33	10,91	11,91	11,84	10,39	11,06	11,71	12,15	11,91	11,17	12,31	9,96	2,35
16	11,52	10,73	10,13	9,56	9,10	9,05	10,47	10,54	12,29	12,40	12,01	11,76	10,73	12,40	8,89	3,51
17	10,62	10,45	10,10	9,97	10,52	11,42	11,50	10,86	12,20	12,13	11,75	11,58	11,45	12,80	9,97	2,83
18	11,04	11,08	10,97	10,76	11,54	12,00	10,58	10,78	11,93	11,62	10,70	10,74	11,10	12,20	10,42	1,78
19	10,24	10,25	10,39	9,80	10,96	10,37	9,56	12,15	11,97	10,29	11,82	12,11	10,72	12,41	9,36	3,05
20	12,41	13,81	14,08	14,11	13,23	13,86	13,29	13,12	11,84	11,29	11,91	11,06	12,79	14,11	11,00	3,11
21	10,80	10,50	9,70	9,79	8,58	8,26	6,55	6,49	7,26	8,33	8,45	8,32	8,49	10,80	6,13	4,67
22	8,02	7,90	8,02	8,39	8,69	9,01	9,77	9,23	8,98	8,51	8,57	8,20	8,68	10,14	7,90	2,24
23	8,26	8,26	8,44	7,43	8,69	8,26	9,04	9,05	9,29	9,17	9,27	9,52	8,80	9,76	7,43	2,33
24	9,43	10,11	10,11	10,03	10,54	11,28	10,27	10,47	9,63	8,91	9,64	9,46	9,93	11,28	8,91	2,37
25	11,43	11,29	11,05	11,05	10,82	11,74	11,38	10,95	11,21	12,05	11,60	11,85	11,37	12,09	10,82	1,27
26	11,38	12,23	11,05	11,06	10,28	10,18	10,04	11,94	11,97	12,00	11,76	11,34	11,27	12,23	10,04	2,19
27	11,01	10,74	10,68	10,64	11,01	11,58	11,03	13,83	10,99	10,92	10,40	10,26	11,04	13,83	10,07	3,76
28	10,22	10,39	10,67	9,69	9,44	9,02	8,46	9,72	8,73	9,27	9,46	9,40	9,47	10,67	8,46	2,21
29	9,34	9,16	9,34	9,16	9,62	9,58	9,35	9,81	9,99	9,59	9,35	9,17	9,45	9,99	8,42	1,57
30	10,05	10,19	10,76	11,45	12,52	12,82	13,15	13,05	13,68	13,48	13,02	12,94	12,36	13,92	10,05	3,87
31	12,78	12,78	13,02	12,98	13,34	13,35	13,30	13,22	12,82	11,74	11,44	11,66	12,70	13,47	11,44	2,03
Medias das decadas	1. ^a 10,78	10,55	10,67	10,76	11,42	11,41	11,10	10,75	10,73	10,97	10,95	10,76	10,90	12,29	9,66	2,63
	2. ^a 11,19	11,19	11,01	10,77	11,25	11,77	11,49	11,26	12,00	11,69	11,84	11,61	11,35	12,71	9,85	2,85
	3. ^a 10,25	10,32	10,26	10,15	10,32	10,46	10,21	10,70	10,41	10,36	10,27	10,19	10,32	11,65	9,06	2,59
Medias do mez	10,72	10,67	10,63	10,55	10,97	11,19	10,81	10,90	11,02	10,98	10,99	10,83	10,84	12,20	9,51	2,69
Extremas do mez	Maxima 14,18 no dia 1 ás 4 ^h p. Minima 6,13 " 21 ás 2 ^h p. Variação 8,05															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1913	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,9	99,0	98,0	97,9	96,6	91,7	90,1	94,8	91,9	97,7	94,6	96,8	95,62	99,0	85,1	13,9	
2	96,7	98,9	99,0	99,0	89,3	78,8	69,6	73,4	77,6	86,0	88,7	95,3	87,22	99,0	65,2	33,8	
3	97,7	82,8	85,2	82,8	93,1	85,3	64,9	66,6	65,9	88,9	90,9	96,4	83,85	97,7	59,9	37,8	
4	98,9	100,0	100,0	100,0	90,8	74,5	66,7	70,8	78,6	86,1	91,4	94,1	87,62	100,0	66,7	33,3	
5	100,0	100,0	100,0	98,8	89,0	90,3	87,2	93,4	95,5	96,6	96,8	99,2	95,93	100,0	84,3	15,7	
6	93,3	95,7	93,3	93,3	87,3	92,4	95,6	93,2	97,4	95,2	95,7	97,4	93,80	97,4	86,3	11,1	
7	98,6	98,7	97,6	96,4	96,3	92,1	65,2	63,3	73,2	81,8	90,5	91,9	87,48	99,9	59,5	40,4	
8	95,2	96,4	100,0	100,0	92,7	70,0	87,3	71,4	71,9	92,5	94,1	94,0	87,67	100,0	66,9	33,1	
9	100,0	97,1	91,0	96,4	90,7	68,5	56,0	51,0	51,3	60,4	69,6	66,4	74,40	100,0	49,0	51,0	
10	68,2	69,8	94,5	97,8	95,6	85,1	72,2	69,8	71,6	81,6	81,4	81,0	80,91	97,9	62,5	35,4	
11	86,3	96,4	97,5	95,2	87,4	79,0	68,7	82,3	82,0	86,4	91,1	90,8	86,44	97,5	67,8	29,7	
12	98,8	98,7	100,0	98,8	88,0	77,3	57,5	54,7	69,2	83,5	92,3	96,2	84,49	100,0	52,8	47,2	
13	96,2	94,2	93,0	82,8	78,5	69,3	50,2	60,0	64,6	74,3	84,6	96,6	79,11	96,6	50,2	46,4	
14	96,8	88,9	89,8	85,4	76,2	68,5	57,6	39,2	63,2	74,1	86,4	94,5	78,24	96,8	39,2	57,6	
15	95,3	94,0	90,7	82,4	73,3	64,8	56,0	48,0	54,5	71,7	86,4	86,3	74,46	95,3	44,1	51,2	
16	86,2	84,4	81,3	74,3	61,1	48,6	50,1	47,7	62,5	75,4	85,4	90,3	70,12	90,3	44,9	45,4	
17	81,6	84,4	84,2	83,1	72,9	62,9	54,0	48,6	60,5	72,8	79,0	83,4	72,56	86,2	48,6	37,6	
18	82,0	84,0	89,7	89,7	80,6	64,9	50,4	48,6	60,4	69,4	68,4	74,0	71,67	90,7	46,7	44,0	
19	70,1	71,0	74,4	67,9	65,8	54,3	46,8	63,7	68,0	68,7	79,9	85,5	67,09	85,5	46,8	38,7	
20	85,5	100,0	100,0	99,0	94,7	94,9	92,8	98,8	94,5	93,0	100,0	95,3	96,00	100,0	85,5	14,5	
21	93,1	94,1	94,0	99,8	90,1	75,4	57,2	57,8	68,5	92,5	96,3	94,8	84,25	99,8	53,5	46,3	
22	93,8	92,3	93,8	94,8	94,7	91,3	94,1	99,7	95,2	96,2	98,6	95,1	95,60	100,0	91,3	8,7	
23	94,1	94,2	97,9	85,4	93,9	77,5	82,5	87,7	92,4	90,0	88,1	91,7	90,14	97,9	77,5	20,4	
24	86,1	95,4	95,4	96,6	98,9	83,3	61,6	59,8	56,4	53,5	60,0	60,4	74,50	99,1	52,4	46,7	
25	87,2	93,0	90,0	90,0	83,5	79,8	78,5	75,9	86,1	96,7	94,5	98,8	87,95	98,9	75,0	23,9	
26	98,7	99,9	96,5	95,3	84,5	70,1	66,2	87,6	92,4	94,4	94,4	95,2	89,60	99,9	66,2	33,7	
27	93,0	91,9	90,9	90,7	85,5	83,4	72,7	95,8	88,3	87,9	83,5	83,6	86,82	95,8	72,7	23,1	
28	80,9	91,8	100,0	88,7	86,2	78,7	67,6	86,5	78,2	89,3	97,4	96,8	86,02	100,0	65,9	34,1	
29	96,2	94,3	97,1	96,2	95,0	82,0	77,0	90,8	89,5	91,7	87,1	83,7	89,81	97,1	68,0	29,1	
30	90,6	90,7	90,9	98,7	96,6	89,5	83,5	86,0	97,9	98,9	100,0	99,9	94,00	100,0	82,5	17,5	
31	99,9	99,9	100,0	97,7	99,8	96,8	96,6	97,7	97,8	95,7	93,2	98,5	97,67	100,0	93,2	6,8	
Medias das decadas	1.ª	94,55	93,84	95,86	96,24	92,14	82,87	75,48	74,77	77,49	86,68	89,37	91,55	87,45	99,09	68,54	30,55
	2.ª	87,88	89,60	90,06	85,86	77,85	68,45	58,41	59,16	67,94	76,93	85,35	89,29	78,02	93,89	52,66	41,23
	3.ª	92,14	94,31	86,04	93,99	91,51	82,53	76,14	84,12	85,70	89,71	99,37	90,77	88,76	98,95	72,56	26,39
Medias do mez	91,54	92,64	90,51	92,09	87,31	78,10	70,21	73,05	77,32	84,61	91,62	90,54	84,87	97,36	64,84	32,52	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 4, 5, 8, 9, 12, 20, 22, 28, 30 e 31 a diferentes horas. a. e p.
 { Minima..... 39,2 no dia 14, ás 3^h p.
 { Variação..... 60,8.

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	S.	SW.	NW.	NW.	NW.	10,9
2	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	WNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
3	C.	NW.	WNW.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SW.	NW.	1,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	10,9
6	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	SSW.	S.	WSW.	WSW.	66,9
7	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	27,8
8	C.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
9	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	WSW.	W.	W.	SW.	S.	SSE.	2,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,8
12	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
13	SW.	SW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	N.	C.	SE.	0,0
14	C.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
15	NNW.	C.	SSE.	ESE.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	C.	S.	0,0
17	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	S.	SSW.	NW.	NW.	S.	0,0
18	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	0,0
19	WNW.	C.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	S.	SSE.	S.	NNW.	SE.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	WSW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	21,5
21	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SSE.	11,9
22	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	20,6
23	SE.	SE.	C.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	2,8
24	SE.	ESE.	E.	NNW.	WNW.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	3,6
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	9,7
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	9,7
27	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	SSW.	S.	S.	S.	2,3
28	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	17,6
29	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSE.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	5,3
30	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SSE.	WNW.	WNW.	SW.	26,2
31	C.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	39,2

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada...	0	1	0	0	0	1	0	22	14	13	5	5	5	13	22	9	0	10	119,9
Segunda »...	1	0	0	0	0	2	12	29	20	3	2	5	2	7	13	15	0	9	22,3
Terceira »...	0	0	0	0	0	5	14	50	19	11	3	6	1	3	5	7	1	2	148,9
Mez.....	1	1	0	0	0	8	26	101	53	30	10	16	8	23	40	31	1	21	291,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph..	—	—	—	—	—	—	—	714,64	741,84	—	—	—	—	717,31	—	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	13,66	15,02	—	—	—	—	15,75	—	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,07	11,04	—	—	—	—	11,60	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	86,89	86,82	—	—	—	—	87,22	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	7,6	9,6	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	19,8	24,8	—	—	—	—	6,0	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	4,7	69,4	33,1	46,7	6,5	47,4	16,8	31,7	25,5	3,9	0,0	0,

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1943	Kilometros por hora																								Media diurna	Maximo diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	12	9	9	8	10	9	9	11	10	12	18	11	14	16	13	5	12	7	10	8	10	9	11			9	10,5	18
2	12	9	9	6	7	5	1	0	0	4	7	7	5	11	7	12	13	10	9	8	1	0	2	0	6,0	13	
3	0	2	4	2	5	8	3	8	10	8	2	5	10	10	10	15	15	14	13	3	0	0	0	5	6,3	15	
4	5	3	2	5	4	0	0	0	6	2	5	12	12	19	19	19	18	10	7	10	14	15	14	13	8,9	19	
5	10	5	8	7	10	10	8	10	13	16	13	10	20	17	15	17	18	12	21	15	14	11	10	10	12,5	21	
6	21	27	26	24	22	20	23	23	30	30	24	26	26	22	22	17	13	12	13	12	17	13	9	4	19,8	30	
7	6	8	1	0	0	3	0	0	2	2	2	5	6	8	13	16	20	15	12	12	10	9	3	1	6,4	20	
8	0	1	2	0	3	5	5	7	8	8	8	6	5	8	16	13	16	8	2	0	0	1	0	5	5,3	16	
9	9	4	7	10	7	10	8	9	10	8	5	5	14	20	26	19	22	19	23	11	25	25	39	45	15,8	45	
10	56	55	59	61	57	42	22	30	18	13	14	12	15	14	13	17	18	11	15	9	13	14	14	14	25,2	61	
11	15	9	10	12	10	12	15	13	10	13	13	10	8	5	8	2	9	7	3	0	0	0	0	2	7,7	15	
12	3	5	5	1	5	6	4	4	2	2	5	6	8	11	8	9	20	17	17	6	0	0	4	4	6,3	20	
13	2	4	5	3	4	5	9	5	1	5	6	11	5	2	3	8	13	18	12	1	0	2	7	2	5,5	18	
14	0	3	6	6	6	6	4	4	8	10	13	10	5	4	7	16	23	14	10	3	0	0	2	1	6,7	23	
15	1	3	0	9	5	8	8	7	3	1	5	5	3	6	7	9	15	14	8	0	1	6	5	9	5,7	15	
16	2	6	4	6	6	6	5	5	4	5	10	7	3	1	2	3	14	10	6	2	0	6	5	7	5,2	14	
17	5	6	9	10	10	10	10	10	8	7	5	10	5	5	7	7	6	6	7	3	5	7	5	5	7,0	10	
18	9	15	11	10	7	6	8	7	9	7	9	8	8	13	16	12	7	4	6	7	8	9	6	10	8,8	16	
19	5	11	0	5	10	15	12	16	13	3	7	11	19	16	9	0	1	18	18	10	6	10	6	19	10,0	19	
20	13	2	5	12	17	10	7	13	18	12	10	9	8	19	7	15	8	6	5	9	10	6	4	1	9,4	19	
21	1	6	14	4	25	16	2	6	19	24	22	24	19	36	31	24	21	9	6	0	9	5	6	8	14,4	36	
22	9	13	16	18	20	20	20	27	28	35	38	38	39	35	14	21	15	8	5	11	10	10	11	8	19,5	39	
23	11	6	2	3	0	1	7	8	11	17	6	1	4	7	10	22	15	13	10	11	9	5	8	11	8,2	22	
24	23	3	5	5	10	17	10	11	5	19	16	11	12	16	16	44	60	61	41	45	45	39	38	29	30,4	61	
25	29	39	35	21	38	33	22	15	14	15	16	21	22	16	13	10	14	11	7	7	2	0	2	14	17,3	39	
26	19	12	13	14	9	14	12	18	28	38	44	43	51	48	37	37	38	35	32	18	19	21	21	22	26,8	51	
27	23	25	22	25	24	21	23	21	20	22	21	19	23	22	18	15	25	20	20	29	33	35	43	47	24,8	47	
28	48	50	40	25	18	13	18	16	20	20	30	30	27	25	20	24	18	16	12	19	11	14	17	19	24	22,8	50
29	15	13	15	11	14	10	12	9	14	15	14	21	16	22	17	7	8	17	11	14	17	19	24	23	14,9	24	
30	26	31	32	32	36	35	40	27	22	20	16	20	20	25	13	7	4	8	2	5	11	6	1	0	18,3	40	
31	0	0	1	5	5	4	5	14	20	18	11	6	9	11	6	7	7	7	13	8	7	7	3	3	7,4	20	

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,1	12,3	12,7	12,3	12,5	11,2	7,9	9,8	10,7	10,3	9,8	9,9	12,7	14,5	15,4	15,0	16,5	11,8	12,5	8,8	10,4	9,7	10,2	10,6	11,7	25,8
2.ª "	5,5	6,4	5,5	7,4	8,0	8,4	8,2	8,4	7,6	6,5	8,3	8,7	7,2	8,2	7,4	8,1	11,6	11,4	9,2	4,1	3,0	4,6	4,4	6,0	7,2	16,9
3.ª "	18,6	18,0	17,7	14,8	18,1	16,7	15,5	15,6	18,3	22,1	24,0	24,0	25,6	26,6	20,4	19,8	20,4	18,6	14,4	15,2	15,7	14,7	15,6	16,5	18,6	39,0
Mez.....	12,6	12,4	12,2	15,0	13,0	12,2	10,7	11,4	12,4	13,2	14,3	14,5	15,5	16,8	14,6	14,5	16,3	14,1	12,1	9,5	9,9	9,8	10,2	11,2	12,7	27,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:806	11,7	61 kilometros (SSE)	no dia 10 SSE-NW.
2.ª "	1:741	7,2	23 " (NNW)	" 14 SSE.
3.ª "	4:921	18,6	61 " (SE)	" 24 SSE.
Mez.....	9:468	12,7	61 " (SE-SSE)	" 10 e 24 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	8	Dias de vento moderado.....	10
" " fraco.....	11	" " fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	24	Dia menos ventoso.....	16

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1913	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^h a. m.	9 ^h a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,7	17,4	11,2	(12,3)	17,6	4,6	10,0	N., Cu.-N.	40,0	N.		
2	42,5	18,5	11,7	(12,8)	5,6	1,2	7,0	Cu., N., Cu.-N.	40,0	Cu., N., Cu.-N.		
3	42,7	19,6	6,4	9,2	0,2	2,5	10,0	Nevoeiro.	2,0	Cu.		
4	45,5	20,7	6,7	9,2	0,0	2,8	10,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.		
5	28,8	19,0	8,9	(10,4)	2,4	2,7	10,0	Cu., N., Cu.-N.	40,0	Cu., N., Cu.-N.		
6	28,0	19,4	12,4	(13,3)	10,7	1,8	10,0	N., Cu.-N.	40,0	N., Cu.-N.		
7	45,5	22,5	11,7	(12,0)	92,1	2,0	10,0	N.	40,0	Cu., N., Cu.-N.		
8	45,5	29,2	2,4	5,0	1,4	2,0	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Cu.		
9	47,8	28,0	4,9	7,5	0,0	4,1	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
10	50,5	30,1	8,1	(11,4)	2,0	5,2	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.		
11	50,3	29,0	10,1	(11,2)	0,6	4,4	9,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
12	47,5	33,0	7,2	9,9	0,2	1,8	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.		
13	50,4	35,7	8,6	9,4	0,0	4,9	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
14	50,4	37,0	8,0	10,3	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—		
15	50,6	36,0	7,4	9,4	0,0	5,2	0,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
16	47,5	35,9	7,5	9,4	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—		
17	50,5	36,0	10,0	9,9	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—		
18	50,6	36,0	8,9	9,9	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—		
19	45,5	28,9	9,2	11,1	0,0	5,7	9,0	Ci., Cu., S., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Cu., S., Ci.-Cu., S.-Cu.		
20	26,0	—	14,5	(14,5)	6,8	4,3	10,0	N.	40,0	N., Cu.-N.		
21	40,5	21,4	9,4	(9,1)	25,0	0,6	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., N., Cu.-N.		
22	18,4	18,6	4,3	(5,5)	2,6	2,8	10,0	N.	10,0	N.		
23	23,3	16,2	2,6	(5,4)	20,0	1,0	9,0	Ci., Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
24	30,5	18,2	9,6	(9,6)	6,0	0,8	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
25	39,5	22,0	12,1	(12,0)	1,6	3,5	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
26	43,0	26,8	9,4	(11,1)	9,0	1,6	5,0	Ci., Cu., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.		
27	45,5	23,4	9,9	(10,4)	8,8	2,6	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.		
28	39,5	21,0	9,9	(10,4)	15,0	3,0	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.		
29	45,5	24,5	9,2	(8,1)	9,4	3,5	7,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
30	45,5	24,0	10,4	(9,9)	6,8	3,6	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
31	24,2	19,4	14,0	(13,9)	42,3	1,2	10,0	N.	10,0	N.		
Medias das decadas	1. ^a 41,95	22,44	8,44	10,31	—	2,6	8,7		7,6			
	2. ^a 46,93	34,17	9,14	10,50	—	4,9	3,4		3,2			
	3. ^a 35,94	20,86	9,16	9,58	—	2,2	8,3		9,6			
Medias do mez	41,42	25,66	8,92	10,11	—	3,2	6,8		6,9			

Extremos do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação			
	Maxima:	ao sol.....		na relva.....					
		50,6	nos dias 15 e 18;	37,0	no dia 14;	92,1	no dia 7;	6,0	no dia 17.
	Minima:	no espelho...	5,0	"	8;	.....	2,4	"	8;
						.....	0,6	"	21.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1913
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	1	
9,0	Cu., N., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	2	
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Pequenos Cu., a NW.	0,5	Cu.	3	
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	4	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	5	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	6	
3,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	0,0	—	7	
6,0	Ci., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci., Cu.-Cu.	8	
0,0	—	0,5	S.-Cu.	0,0	—	9	
6,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu.	10	
9,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	11	
4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	0,5	Ci.	12	
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14	
1,0	Ci.	1,0	Ci.	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
10,0	Ci., Cu., S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	19	
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	20	
6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	N.	21	
10,0	N.	9,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	9,0	N., Cu.-N.	22	
10,0	S.-Cu., Cu.-N., N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	23	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.-N.	24	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	25	
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	4,0	N., Cu.-N.	26	
9,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Toldado.	27	
7,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Toldado.	28	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	29	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	30	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,7		5,0		5,2	1. ^a decada	132,0	limpos 5
3,5		3,2		2,2	2. ^a "	7,6	de nuv. 14
9,1		9,2		8,5	3. ^a "	146,5	
6,5		5,9		5,4	Mez	286,1	cob. 12

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉..... 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 " nevoeiro ☁ 3, 4, 30 e 31.
 " orvalho ◡ 9, 13, 14, 15, 16, 17 e 18.
 " trovoada ⚡ 6 e 26.

Dias em que houve saraiva ▲ 6.
 " relampagos ⚡ 19.
 " arco iris ◡ 1, 27 e 28.
 " vento forte ≡ 9, 26, 27, e 28.
 " vento muito forte ≡ 10 e 24.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1913	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 à 1 ^h P.M.		1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	0 30	0 15	—	—	—	1 0
2	—	—	0 30	0 43	0 56	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 29
3	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	0 57	1	1	—	—	—	—	7 27
4	—	—	0 30	0 20	0 45	0 45	0 36	0 33	0 36	0 3	1	1	—	—	—	—	6 8
5	—	—	—	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 56	0 40	1	0 45	—	—	—	3 21
8	—	—	0 40	1	1	0 21	0 25	1	1	1	1	0 35	0 45	—	—	—	7 46
9	—	—	0 15	1	0 55	0 20	0 22	1	1	1	1	1	1	0 11	—	—	8 3
10	—	—	—	—	—	0 45	0 40	0 20	0 46	0 55	0 47	1	—	—	—	—	5 13
11	—	—	0 3	0 35	0 50	0 3	0 27	0 48	0 13	0 5	0 36	0 20	—	—	—	—	4 0
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
17	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
18	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	10 0
19	—	—	0 26	0 30	0 53	1	0 30	0 30	0 8	—	—	—	—	—	—	—	3 57
20	—	—	—	—	—	—	—	0 17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 17
21	—	—	—	—	1	0 47	0 24	0 25	1	1	0 26	0 5	—	—	—	—	5 7
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	0 20	—	—	0 47	0 10	0 3	0 40	0 15	0 45	—	—	—	—	2 30
27	—	—	0 30	1	1	1	0 40	0 32	0 18	0 40	0 25	—	—	—	—	—	5 35
28	—	—	—	—	0 47	0 5	0 58	0 50	0 36	0 7	0 42	—	—	—	—	—	4 5
29	—	—	—	0 24	1	1	0 28	0 47	0 15	0 6	—	—	—	—	—	—	4 0
30	—	—	—	—	1	0 25	—	0 9	0 29	—	—	—	—	—	—	—	2 3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	9 54	13 37	17 36	14 51	14 47	15 21	15 35	13 43	15 16	13 55	0 11	0 0	0 0	—	143 46

OUTUBRO DE 1913

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7; ☾ 7 ^h 35 ^m a.
"	2	Nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 11 ^h -M. D.; ameno de manhã e aspecto de bom tempo á noite.
"	3	Nuvens; ☉ a.; ameno todo o dia.
"	4	Muitas nuvens; ☉ a.; ☉ 11 ^h -M. N.
"	5	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -11 ^h p.
"	6	Coberto; ☉ WNW. 8 ^h 43 ^m a.; ☉ 11 ^h 10 ^m a.; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -10, 11 ^h -M. N.; ☉ 10 ^h -11 ^h a., 3 ^h -4 p., 10 ^h -11 ^h .
"	7	Nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; bom tempo pela tarde e noite.
"	8	Nuvens; bom tempo.
"	9	Nuvens; ☉ a.; ☉ p.
"	10	Nuvens; ☉ a.; ☉ 3 ^h -7 ^h a.
"	11	Nuvens; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; ameno todo o dia.
"	12	Poucas nuvens; bom tempo.
"	13 e 18	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
"	19	Coberto; ☉ á noite; abafado.
"	20	Coberto; ☉ 1 ^h -9 ^h a., M. D.-M. N.
"	21	Nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 6 ^h -7 ^h p., 8 ^h -M. N.; vento frio todo o dia.
"	22	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , M. D.-1 ^h , 2 ^h -6 ^h ; ☉ 1 ^h -3 ^h p.
"	23	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., M. D.-3 ^h , 4 ^h -5 ^h ; chuvoso e frio.
"	24	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -8 ^h a.; ☉ p.; temporal.
"	25	Coberto; ☉ 1 ^h -5 ^h a., 5 ^h p.-M. N.
"	26	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h p.-7 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ☉ N. 5 ^h e 7 ^h p.; ☉ a. e p.
"	27	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 10 ^h 11; ☉ 2 ^h 40 ^m p.; ☉ p.
"	28	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 10 ^h -11 ^h , M. D.-3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; ☉ a.; ☉ 2 ^h 7 ^m p.
"	29	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; chuvoso e frio.
"	30	Coberto; ☉ 5 ^h -9 ^h a., 3 ^h p.-M. N.; ☉ á noite; chuvoso e temperado.
"	31	Coberto; ☉ 0 ^h a.-8 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; ☉ repetidas vezes durante o dia; humido e temperado.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1913	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima		
1	747,6	747,9	747,9	749,0	750,2	750,6	750,1	750,3	751,1	752,1	752,9	753,0	750,35	753,2	747,6	5,6		
2	52,9	53,0	53,4	53,4	54,0	54,2	52,9	53,0	53,5	54,3	54,4	54,0	53,58	54,5	52,7	1,8		
3	54,0	53,9	53,8	54,0	54,7	54,5	53,9	54,3	53,9	54,1	54,4	54,3	54,12	54,7	53,7	1,0		
4	53,9	53,9	53,9	54,7	55,3	55,4	55,0	55,3	55,3	55,7	55,4	55,5	54,95	55,7	53,9	1,8		
5	54,8	54,3	53,9	53,7	53,8	53,8	54,4	54,3	55,0	55,7	56,3	56,6	54,72	56,6	53,5	3,1		
6	56,1	55,7	56,0	56,4	57,0	56,4	55,9	55,5	55,8	56,1	56,3	56,2	56,10	57,0	55,5	1,5		
7	55,7	55,7	55,7	55,7	56,2	56,2	55,6	55,1	54,7	54,7	54,6	54,7	55,36	56,2	54,6	1,6		
8	54,2	53,6	52,5	52,6	52,9	52,9	51,4	50,8	50,4	50,3	50,3	49,2	51,63	54,2	48,6	5,6		
9	48,2	48,0	47,1	46,0	46,0	45,1	43,5	42,6	42,3	42,0	42,4	42,2	44,41	48,2	41,6	6,6		
10	41,6	41,1	40,7	40,9	41,2	41,1	40,7	40,5	40,9	41,8	42,5	42,6	41,31	42,7	40,5	2,2		
11	742,7	743,1	742,9	743,2	743,7	743,9	743,2	743,5	743,7	744,2	744,3	744,3	743,57	744,3	742,7	1,6		
12	43,8	43,5	43,8	44,0	44,9	44,8	44,0	44,3	44,9	46,5	48,0	49,4	45,25	49,8	43,5	6,3		
13	50,1	50,9	51,8	52,3	53,4	53,2	53,0	53,2	53,1	53,4	53,3	53,3	52,64	53,4	50,1	3,3		
14	53,2	53,2	53,3	53,2	55,1	54,8	54,3	54,1	54,5	55,2	55,4	55,6	54,39	55,6	53,1	2,5		
15	55,4	55,4	55,6	56,2	57,2	57,3	56,6	56,8	57,0	57,9	58,5	58,7	56,92	58,7	55,4	3,3		
16	58,9	59,4	59,4	60,0	60,9	61,0	60,3	60,1	60,2	60,4	60,8	60,8	60,20	60,8	58,9	1,9		
17	60,5	60,4	60,4	60,5	61,2	60,5	59,7	59,4	59,5	59,5	59,5	59,5	60,07	61,2	59,4	1,8		
18	58,9	58,6	58,6	59,5	59,9	59,5	58,8	58,5	59,1	59,8	60,1	60,1	59,30	60,1	58,5	1,6		
19	59,9	59,9	59,7	59,7	60,2	60,2	59,1	58,7	58,3	58,5	58,6	58,6	59,23	60,2	58,3	1,9		
20	58,6	57,5	57,3	57,7	58,1	57,9	56,5	56,4	56,4	56,7	56,8	56,8	57,17	58,6	56,4	2,2		
21	756,3	756,2	756,1	756,2	757,3	757,3	756,9	756,6	757,2	757,6	758,3	757,9	756,99	757,9	756,1	1,8		
22	57,5	57,5	57,7	58,1	58,7	58,6	57,7	57,2	57,6	57,6	57,5	57,2	57,76	59,0	57,0	2,0		
23	56,8	56,6	56,2	56,2	56,4	56,0	55,3	54,9	54,9	54,7	54,0	53,2	55,38	56,9	53,2	3,7		
24	53,6	54,0	54,3	55,3	56,4	57,0	56,6	56,8	58,0	58,9	59,3	60,2	56,83	60,2	53,6	6,6		
25	59,9	59,9	60,3	60,9	61,8	61,8	61,2	61,0	61,4	61,6	61,8	62,0	61,18	62,0	59,9	2,1		
26	62,0	62,1	62,0	62,4	63,2	63,3	62,2	62,0	62,4	62,6	62,7	62,6	62,46	63,7	61,6	2,1		
27	62,0	61,8	61,6	62,0	62,5	62,0	60,9	60,5	60,5	60,9	60,8	60,7	61,32	62,6	60,4	2,2		
28	60,3	60,3	59,9	60,3	60,4	60,3	58,6	57,8	58,1	58,0	57,8	57,8	59,03	60,4	57,6	2,8		
29	57,8	58,1	58,1	58,1	58,3	58,2	56,8	56,5	56,5	56,7	56,9	57,0	57,42	58,6	56,4	2,2		
30	56,7	56,8	56,8	57,3	57,6	57,5	56,7	56,4	56,5	56,9	56,9	56,9	56,95	57,9	56,4	1,5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 751,90	2. ^a 54,20	3. ^a 58,90	751,71	751,49	751,64	752,13	752,02	751,34	751,17	751,29	751,68	751,95	751,83	751,66	753,30	750,22	3,08
				54,19	54,28	54,63	55,46	55,31	54,55	54,50	54,67	55,21	55,53	55,71	54,87	56,27	53,63	2,64
				58,33	58,30	58,68	59,26	59,20	58,29	57,97	58,31	58,55	58,60	58,55	58,53	59,92	57,22	2,70
medias do Mez	754,80	754,74	754,69	754,98	755,62	755,51	754,73	754,55	754,76	755,15	755,36	755,36	755,02	756,50	753,69	2,81		

Periodos de cinco dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Pressão media 754,69 747,26 753,88 758,55 758,72 758,25

Extremas Maxima absoluta . . 763,7 no dia 26 ás 10^h a.
 do Minima " . . 740,5 " 10 ás 2, 3 e 4^h p.
 mez Variación maxima . . 23,2.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	14,1	14,2	14,4	13,9	15,2	15,8	17,4	17,0	15,7	14,1	13,0	12,3	14,73	17,6	12,3	5,3	
2	12,2	12,1	12,0	12,2	13,2	15,5	17,1	18,3	15,6	13,6	12,9	12,3	13,92	18,7	11,3	7,4	
3	11,9	11,5	11,9	11,4	13,4	15,2	15,8	15,9	15,7	15,3	14,0	14,5	14,03	17,2	10,6	6,6	
4	15,7	15,9	16,2	16,5	17,0	17,3	17,5	17,0	16,9	16,7	16,6	15,7	16,57	17,5	13,9	3,6	
5	15,8	15,9	16,1	15,8	16,8	14,3	13,3	14,2	13,0	12,5	11,9	10,6	14,09	17,0	10,3	6,7	
6	9,5	9,9	10,2	9,8	12,0	12,9	13,2	13,9	11,7	11,1	11,3	11,3	11,44	14,1	9,4	4,7	
7	11,3	11,1	11,1	10,0	11,6	13,6	14,2	14,2	13,0	11,9	12,1	12,2	12,32	15,0	10,4	4,6	
8	12,0	12,0	12,3	12,2	13,5	14,0	14,7	14,6	14,6	14,2	13,9	13,8	13,56	15,4	11,9	3,5	
9	13,5	13,7	13,7	13,1	13,7	13,4	12,7	13,6	14,3	14,4	14,5	14,8	13,81	15,2	12,4	2,8	
10	14,7	14,8	14,4	14,4	14,0	16,0	16,7	16,6	14,1	14,1	13,1	13,1	14,67	17,2	13,0	4,2	
11	12,7	13,0	12,6	13,0	13,7	16,1	15,7	15,8	12,9	13,2	13,5	13,8	13,93	17,0	12,2	4,8	
12	13,4	12,5	12,2	12,2	12,6	14,3	12,7	11,2	10,0	10,0	10,0	9,8	11,65	14,6	9,3	5,3	
13	9,1	8,9	8,9	8,6	10,2	12,6	13,9	13,2	12,4	12,1	12,2	12,7	11,29	14,4	8,4	6,0	
14	13,9	13,8	13,7	13,7	14,0	14,8	15,1	15,2	14,3	13,7	13,4	13,4	14,08	15,4	11,8	3,6	
15	13,4	13,1	13,1	13,0	13,2	13,7	14,1	14,0	13,3	13,0	12,7	12,5	13,27	14,6	12,4	2,2	
16	11,9	11,7	11,5	10,2	11,5	13,8	15,6	15,5	14,1	12,5	11,6	11,0	12,56	16,2	9,8	6,4	
17	10,1	9,5	9,0	9,3	11,0	13,6	15,8	16,5	15,5	13,5	12,9	12,3	12,45	16,9	8,8	8,1	
18	11,9	11,6	10,7	9,9	11,4	13,8	15,3	15,0	13,7	13,0	12,3	12,1	12,55	15,8	9,0	6,8	
19	11,7	11,8	11,7	10,8	12,3	13,3	14,5	15,2	13,8	13,2	12,2	11,4	12,67	15,4	10,6	4,8	
20	10,8	10,2	10,0	9,1	10,3	13,2	14,9	15,3	13,5	11,9	10,8	9,5	11,63	15,6	8,7	6,9	
21	8,3	8,9	9,2	9,6	10,6	12,9	14,0	14,4	13,0	11,8	10,7	10,2	11,17	14,6	8,3	6,3	
22	10,2	10,5	10,6	10,3	10,5	12,2	12,9	13,0	11,8	9,5	8,3	7,3	10,47	13,3	6,8	6,5	
23	6,5	6,8	6,6	6,3	7,6	9,9	11,5	12,0	11,2	10,2	10,3	10,8	9,15	12,5	5,9	6,6	
24	11,2	10,2	9,5	9,1	9,6	11,3	12,3	12,5	10,6	8,8	8,0	7,1	9,92	12,9	6,4	6,5	
25	6,1	5,4	6,1	5,4	7,0	9,8	12,3	12,9	11,0	10,7	9,4	9,4	8,82	13,2	4,8	8,4	
26	8,3	7,8	7,0	6,7	9,1	11,6	13,6	14,4	12,5	11,1	10,7	9,8	10,22	15,0	6,1	8,9	
27	9,6	9,4	9,4	9,3	10,9	14,4	15,9	16,6	14,9	13,8	13,3	12,8	12,62	17,5	5,6	8,9	
28	12,8	12,4	11,9	11,6	12,3	14,2	15,8	16,1	15,0	15,4	14,6	14,2	13,90	17,1	11,0	6,1	
29	13,6	13,4	11,9	12,3	14,2	15,6	17,6	17,7	16,0	14,8	14,0	12,5	14,45	18,4	10,9	7,5	
30	11,9	11,7	11,5	10,8	12,0	14,5	15,9	16,5	15,4	12,5	10,8	9,9	12,71	16,6	9,5	7,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	13,07	13,11	13,23	12,93	14,04	14,80	15,26	15,33	14,46	13,79	13,33	13,06	13,91	16,49	11,55	4,94
	2. ^a	11,89	11,61	11,34	10,98	12,02	13,92	15,76	14,69	13,35	12,61	12,16	11,85	12,61	15,59	10,10	5,49
	3. ^a	9,85	9,65	9,37	9,14	10,38	12,64	14,18	14,61	13,14	11,86	11,01	10,40	11,34	15,11	7,83	7,28
Medias do Mez		11,60	11,46	11,31	11,02	12,15	13,79	14,73	14,94	13,65	12,75	12,17	11,77	12,62	15,73	9,83	5,90

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura media..... 14,01 13,62 12,57 12,09 9,72 10,96
Extremas do mez } Maxima absoluta ... 18,7 no dia 2.
 } Minima " ... 4,8 " 25.
 } Variação maxima... 13,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1913		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		11,67	11,61	11,81	11,79	12,30	12,64	12,09	12,06	11,86	11,02	10,77	10,67	11,69	12,82	10,67	2,15
2		10,60	10,53	10,46	10,60	11,17	11,84	11,99	12,75	11,78	11,19	10,70	10,67	11,20	12,75	10,14	2,61
3		10,42	10,14	10,42	10,07	11,18	11,75	11,66	11,60	12,27	11,54	11,34	12,31	11,32	12,57	10,07	2,50
4		13,12	13,42	13,72	13,99	14,42	14,24	14,42	14,42	14,20	14,17	14,08	13,12	13,93	14,72	13,12	1,60
5		13,06	13,28	13,48	13,06	13,50	11,87	10,98	11,09	11,03	10,55	10,42	9,53	11,83	13,89	9,23	4,66
6		8,87	8,99	9,17	9,05	9,71	10,30	9,64	8,95	9,22	9,34	9,10	9,46	9,33	10,30	8,81	1,49
7		9,46	9,58	9,58	9,65	9,69	9,88	9,26	8,12	9,10	8,98	8,74	8,80	9,20	9,94	8,12	1,82
8		8,92	9,04	9,14	8,68	9,07	9,39	9,34	9,81	9,68	9,92	9,71	9,28	9,33	10,36	8,62	1,74
9		9,20	8,95	8,96	8,80	8,96	9,62	10,04	10,28	10,65	11,10	12,03	11,84	10,08	12,03	8,66	3,37
10		11,90	11,84	11,11	11,49	10,96	11,14	11,41	10,19	9,98	10,37	10,45	10,06	10,82	11,90	9,49	2,41
11		9,95	10,12	10,22	10,12	10,35	10,48	10,59	10,01	10,83	10,64	10,33	10,55	10,35	10,85	9,83	1,02
12		10,78	10,28	9,98	10,34	10,22	10,38	10,42	9,80	8,69	9,05	8,33	8,45	9,65	10,78	8,27	2,51
13		8,51	8,44	8,56	8,38	8,69	8,56	8,04	9,64	9,73	9,91	10,24	10,82	9,21	11,44	8,04	3,40
14		11,66	11,72	11,52	11,52	11,91	12,27	12,37	12,58	12,47	11,52	11,44	11,31	11,79	12,58	11,31	1,27
15		11,31	11,23	11,10	11,16	11,17	11,26	11,02	11,47	10,98	11,16	10,82	10,74	11,06	11,47	10,35	1,12
16		10,29	10,28	10,01	9,29	10,01	11,07	9,18	9,90	10,10	10,15	10,08	9,79	9,98	11,07	9,18	1,89
17		9,23	8,87	8,57	8,75	9,16	9,75	10,24	10,80	11,00	8,53	8,25	8,23	9,25	11,00	8,23	2,77
18		7,90	7,96	8,75	7,96	8,21	9,13	8,58	9,04	9,95	9,98	9,92	8,37	8,79	10,06	7,90	2,16
19		7,90	7,60	7,54	8,09	7,66	7,88	7,94	8,29	7,94	8,07	8,19	8,21	7,90	8,29	7,24	1,05
20		7,97	8,09	8,09	7,96	8,15	8,98	8,70	9,11	9,19	9,64	9,04	8,87	8,64	9,64	7,78	1,86
21		8,20	8,56	8,57	8,81	8,92	9,56	9,51	9,66	9,63	9,57	9,34	9,04	9,13	9,94	8,20	1,74
22		9,04	9,10	9,53	9,35	9,47	8,43	8,02	7,00	7,13	8,20	7,70	7,64	8,30	9,53	6,83	2,70
23		7,03	6,74	6,56	6,74	6,59	7,59	8,38	7,73	8,44	9,17	8,98	9,28	7,88	9,53	6,52	3,01
24		9,80	9,29	8,51	8,44	8,69	8,50	6,95	6,58	7,16	7,07	7,00	7,33	7,86	9,80	6,57	3,23
25		6,94	6,73	6,42	6,40	6,51	6,93	7,07	7,05	7,84	6,25	6,48	6,48	6,77	7,84	6,21	1,63
26		6,61	6,80	6,84	6,80	6,99	7,23	7,82	8,77	8,49	8,74	7,91	8,02	7,61	8,85	6,61	2,25
27		7,53	7,66	7,66	7,54	7,66	7,73	8,62	9,10	8,95	9,00	8,78	8,31	8,21	9,34	7,22	2,12
28		8,21	8,43	8,37	8,32	8,25	7,98	8,13	8,34	8,55	7,37	7,87	8,51	8,20	8,66	7,37	1,29
29		8,87	8,60	8,50	8,13	7,99	9,05	9,15	10,50	8,82	8,54	8,11	8,14	8,63	10,50	7,53	2,97
30		8,38	8,26	7,79	7,73	7,72	8,46	8,88	9,43	8,92	9,15	8,80	8,51	8,52	9,62	7,72	1,90
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	10,72	10,74	10,78	10,72	11,10	11,27	11,08	10,93	10,98	10,82	10,73	10,57	10,87	12,13	9,69	2,43
	2. ^a	9,55	9,46	9,43	9,36	9,55	9,98	9,71	10,06	10,09	9,86	9,66	9,53	9,66	10,72	8,81	1,90
	3. ^a	8,06	8,02	7,87	7,83	7,88	8,15	8,25	8,42	8,39	8,31	8,10	8,13	8,11	9,36	7,08	2,28
Medias do mez		9,44	9,40	9,36	9,30	9,51	9,80	9,68	9,80	9,82	9,66	9,50	9,41	9,55	10,74	8,53	2,21
Extremas do mez		Maxima 14,72 no dia 4 ao M. D. Minima 6,21 " 25 ás 8 ^h p. Variação 8,51															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1913	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	97,3	96,2	96,6	99,6	95,6	94,5	81,7	83,6	89,3	92,9	96,5	100,0	93,84	100,0	80,6	19,4
2	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	90,3	82,6	81,5	89,4	96,4	96,5	100,0	94,65	100,0	78,4	21,6
3	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	91,3	87,2	86,2	92,2	89,1	95,2	100,0	94,74	100,0	86,2	13,8
4	98,8	99,7	100,0	100,0	99,9	96,8	96,9	99,9	99,1	100,0	100,0	98,8	99,15	100,0	96,8	3,2
5	97,8	98,7	98,9	97,7	94,8	97,8	96,5	91,9	98,8	97,7	100,0	100,0	98,15	100,0	94,8	5,2
6	100,0	98,9	99,0	100,0	92,8	92,9	85,2	75,6	89,9	94,3	91,0	94,6	92,38	100,0	75,6	24,4
7	94,6	96,7	96,7	98,4	95,1	85,2	76,8	67,3	81,5	86,5	83,0	83,1	86,47	98,4	67,3	31,1
8	85,3	86,4	85,7	81,9	78,5	78,9	75,0	79,3	78,2	82,2	82,0	79,0	80,62	86,4	72,3	14,1
9	79,8	76,7	76,6	71,2	76,7	84,0	91,6	88,6	87,7	90,8	98,0	94,5	85,16	98,0	71,2	26,8
10	95,5	94,5	91,9	94,0	92,1	82,3	80,7	72,4	83,2	86,5	93,0	89,5	87,15	95,5	71,2	24,3
11	90,8	90,7	94,0	90,7	88,6	76,9	79,7	74,9	97,7	94,0	89,6	89,8	87,62	97,7	74,1	23,6
12	94,7	95,2	94,2	97,6	94,0	85,5	95,1	99,0	94,7	98,6	90,8	93,8	94,29	99,7	85,5	14,2
13	98,7	98,7	100,0	100,0	93,8	78,7	67,9	85,2	90,7	94,1	96,7	98,8	92,34	100,0	67,9	32,1
14	98,5	99,7	98,6	98,6	100,0	97,9	97,3	97,7	100,0	98,6	99,9	98,7	98,22	100,0	91,1	8,9
15	98,7	99,9	98,8	100,0	98,7	96,4	91,9	96,3	96,5	100,0	98,8	99,4	97,31	100,0	91,9	8,1
16	99,1	100,0	98,9	100,0	98,9	94,2	69,4	75,5	84,2	94,0	99,0	99,8	92,48	100,0	69,4	30,6
17	99,7	99,7	100,0	99,7	93,4	84,0	76,6	77,3	83,9	73,9	74,4	77,2	86,36	100,0	73,8	26,2
18	76,2	78,3	91,0	87,6	81,7	77,7	66,2	71,1	85,2	89,4	93,0	79,5	81,24	93,0	66,2	26,8
19	77,0	73,6	73,5	83,3	71,8	69,3	64,7	64,4	67,6	71,3	77,3	81,7	72,52	83,3	62,7	20,6
20	82,1	87,4	87,3	92,3	87,2	79,4	68,9	70,3	79,7	92,8	93,1	100,0	85,07	100,0	66,3	33,7
21	100,0	100,0	98,5	98,7	93,7	86,2	79,9	79,0	86,3	92,7	97,1	97,6	92,37	100,0	77,8	22,2
22	97,6	96,5	100,0	100,0	100,0	79,6	72,3	62,7	69,1	92,7	93,9	100,0	88,55	100,0	62,7	37,3
23	97,0	91,0	89,9	94,4	84,3	83,5	82,8	73,9	85,2	99,0	96,1	95,6	90,44	100,0	73,9	26,1
24	99,0	100,0	96,2	97,9	97,3	85,0	65,2	60,9	75,2	83,4	87,5	97,5	96,64	100,0	60,9	39,1
25	98,5	100,0	91,2	95,3	87,2	76,9	66,0	63,6	80,0	65,0	73,9	73,9	80,82	100,0	63,6	36,4
26	80,6	85,7	91,6	92,5	81,1	71,0	67,4	71,7	78,6	88,2	82,3	89,0	82,00	94,5	61,9	32,6
27	84,3	87,3	87,3	85,9	78,9	63,2	64,0	64,7	70,9	76,6	77,2	75,4	75,72	87,5	61,8	25,7
28	74,5	78,5	80,6	81,7	77,4	66,1	60,8	61,2	67,3	56,6	63,6	70,5	69,71	81,7	56,6	25,1
29	76,4	75,1	81,8	76,2	66,1	68,6	61,1	69,6	65,2	98,1	68,1	75,4	70,49	84,0	61,1	22,9
30	80,7	80,5	77,0	79,6	73,8	68,9	66,0	67,5	68,5	84,7	90,6	93,6	78,13	93,6	64,6	29,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 94,91	94,78	94,44	94,28	92,18	89,40	85,42	82,63	88,93	91,64	93,52	93,95	91,23	97,83	79,44	18,39
	2. ^a 91,49	92,32	93,63	94,98	90,81	84,00	77,77	81,17	88,02	90,67	91,26	91,87	88,74	97,37	74,89	22,48
	3. ^a 88,86	89,46	89,41	90,22	83,98	74,90	68,55	67,48	74,63	80,70	83,03	86,85	81,49	94,13	64,49	29,64
Medias do mez	91,75	92,19	92,49	93,16	88,99	82,77	77,25	77,09	83,86	87,67	89,27	90,89	87,15	96,44	72,94	23,50
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, a diferentes horas. a. e p. { Minima..... 56,6 no dia 28, ás 6 ^h e 7 ^h p. { Variação..... 60,8.															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1913	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSE.	SSE.	C.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	1,5
2	C.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
3	SSE.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NW.	NW.	NW.	SW.	SSE.	SE.	4,8
4	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	S.	12,2
5	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	14,5
6	NW.	SE.	SSE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	S.	2,7
7	SSE.	NNW.	C.	SW.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	0,8
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	9,9
10	S.	S.	S.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	4,9
11	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	5,0
12	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	V.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	14,9
13	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	1,9
14	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	5,0
15	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	N.	3,4
16	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	0,0
17	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	WNW.	NW.	E.	E.	E.	0,3
18	E.	ENE.	E.	C.	E.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
19	NNW.	NNE.	NNE.	V.	V.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	0,0
20	E.	ESE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	C.	SSE.	SSE.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	0,0
22	SE.	SE.	C.	WNW.	C.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSW.	0,8
23	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	2,2
24	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	SE.	1,2
25	SSE.	SE.	NNE.	SE.	SW.	WNW.	NE.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	NNE.	0,0
26	NE.	ENE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	V.	NNW.	E.	NNW.	NNW.	0,0
27	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	E.	0,0
28	ENE.	V.	SSE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	0,0
29	NE.	ENE.	SSW.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	S.	0,0
30	S.	ESE.	ESE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	SSE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	0	0	0	0	0	3	5	32	16	11	4	8	4	8	14	9	0	6	51,4
Segunda » ...	2	4	4	3	7	1	1	13	11	6	0	6	5	11	20	17	3	6	30,5
Terceira » ...	1	4	3	11	10	14	9	13	10	6	2	3	0	8	7	9	6	4	4,2
Mez.....	3	8	7	14	17	18	15	58	37	23	6	17	9	27	41	35	9	16	86,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	744,41	743,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	13,81	13,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,08	10,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	85,16	87,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	38,4	20,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total.....	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	14,7	7,2	4,3	17,2	7,3	12,2	11,8	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1913	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	3	1	1	0	0	1	1	5	4	7	5	11	10	14	12	11	11	8	7	3	3	0	0	5,1	14	
2	0	1	5	3	0	7	10	4	2	2	6	14	11	6	9	10	18	12	12	6	2	9	5	6	6,7	18	
3	8	6	7	7	12	9	5	13	14	12	4	3	10	9	3	1	4	0	4	9	13	14	10	7	7,7	14	
4	8	10	12	10	8	9	8	10	9	12	11	13	14	12	12	10	12	12	12	6	4	12	9	5	10,0	14	
5	10	10	10	12	15	12	14	18	20	26	27	21	19	6	14	17	11	5	6	0	0	0	2	5	11,7	27	
6	6	5	6	7	6	8	8	7	4	1	15	15	16	18	18	18	16	4	2	3	1	0	4	3	7,9	18	
7	2	6	5	7	0	6	5	4	10	7	4	8	12	13	9	6	7	5	5	9	9	7	10	10	6,9	13	
8	10	13	13	13	13	13	20	16	18	19	22	22	24	26	24	29	30	32	27	34	26	29	39	40	23,0	40	
9	37	45	37	29	30	32	43	53	50	40	45	40	43	47	50	45	45	45	43	42	25	22	16	17	38,4	53	
10	19	16	19	19	19	18	19	20	16	17	22	17	17	22	25	23	11	19	13	18	19	24	24	25	19,2	25	
11	23	20	22	20	18	21	25	25	27	27	30	25	23	24	22	18	17	16	14	14	16	17	17	19	20,8	30	
12	24	16	20	20	22	20	19	19	22	22	19	23	23	16	29	10	17	8	7	7	7	7	8	1	16,1	29	
13	2	6	5	6	6	5	7	8	5	6	4	10	18	25	8	8	8	6	7	4	6	7	8	16	7,9	25	
14	16	15	14	11	7	13	11	10	11	11	9	5	10	15	12	13	15	12	7	6	10	11	6	3	10,5	16	
15	3	4	7	9	6	7	3	4	6	8	6	8	13	13	11	11	15	11	8	6	12	7	7	5	7,9	15	
16	4	2	1	2	4	0	1	6	2	2	4	5	10	11	10	14	11	16	10	0	0	0	0	0	4,8	16	
17	8	4	0	3	4	9	9	6	3	1	4	3	5	3	2	3	7	8	20	18	27	27	28	23	9,4	28	
18	17	23	16	8	5	5	0	0	5	6	3	2	4	12	10	12	13	9	16	16	14	11	12	6	9,4	23	
19	7	7	14	17	13	20	13	10	9	8	10	14	19	14	15	10	15	14	5	3	2	5	1	2	10,3	20	
20	6	2	4	2	0	5	6	5	8	8	4	3	9	10	10	8	8	7	0	1	7	4	1	5	5,1	10	
21	5	5	5	8	5	9	7	9	5	6	3	5	3	3	1	5	7	10	4	0	2	4	5	7	5,1	10	
22	6	6	6	7	0	4	5	0	0	1	4	5	5	10	5	10	6	9	3	2	5	3	4	5	4,6	10	
23	7	5	8	8	5	6	10	9	8	10	7	5	1	4	6	6	5	9	7	12	15	17	20	15	8,5	20	
24	9	17	10	6	2	1	7	4	5	10	13	16	18	20	19	23	17	15	13	16	11	9	3	6	11,2	23	
25	8	4	5	6	5	6	7	2	2	3	3	4	10	5	9	8	11	17	13	7	4	3	5	0	6,1	17	
26	2	2	4	4	4	4	3	4	5	1	1	8	6	3	2	9	16	7	2	2	3	1	2	4	4,1	16	
27	4	3	7	9	5	7	10	12	12	10	11	4	6	3	8	7	5	3	2	8	16	8	18	14	8,0	18	
28	10	10	3	11	5	10	7	8	11	11	13	13	10	10	11	9	9	30	46	28	27	15	9	10	13,6	46	
29	9	9	25	6	4	7	13	31	27	18	6	9	10	9	8	6	8	6	10	8	8	5	5	7	10,6	31	
30	7	3	8	5	4	7	6	1	5	1	7	7	8	8	6	3	0	0	0	0	2	4	5	4	4,2	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:277	13,7	53 kilometros (SSE)	no dia 9 SSE.
2.ª "	2:455	10,2	30 " (S)	" 11 NW.
3.ª "	1:818	7,6	46 " (ENE)	" 28 ESE.
Mez.....	7:530	10,5	53 " (SSE)	" 9 SSE.
Dias de vento muito fraco.....	8		Dias de vento moderado.....	5
" " fraco.....	16		" " fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	9		Dia menos ventoso.....	26

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1913	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	43,5	25,5	10,4	(10,8)	18,6	4,9	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
2	42,8	25,2	7,4	9,4	0,1	0,6	3,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	42,0	26,0	—	8,9	0,2	2,8	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.		
4	24,1	24,0	11,8	(12,0)	11,4	1,6	10,0	N.	10,0	N.		
5	26,6	20,0	14,1	(14,5)	7,4	0,4	10,0	N.	10,0	N.		
6	39,4	23,2	5,6	(7,5)	12,6	0,6	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N., c.		
7	31,5	21,2	8,9	(7,9)	3,4	1,2	10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
8	33,0	20,0	6,7	7,5	1,0	1,8	10,0	Cu., Cu.-N., A.-S., S.-Cu.	10,0	A.-S., Cu., Cu.-N.		
9	20,2	18,5	10,0	10,9	0,0	2,2	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
10	39,5	20,6	11,9	(12,0)	13,2	1,6	8,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
11	39,1	20,9	9,9	(9,9)	2,6	3,0	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.		
12	36,1	19,0	9,6	(9,4)	7,2	3,0	10,0	N.	10,0	N.		
13	42,0	20,3	4,4	(5,0)	12,2	1,6	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
14	24,7	20,0	10,7	(10,7)	5,2	1,8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
15	24,7	19,5	12,3	(11,5)	2,8	1,8	10,0	N.	10,0	Cu.-N.		
16	45,5	23,5	7,8	(7,5)	1,8	0,0	6,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Cu., Ci.-S.		
17	39,6	20,5	6,4	6,0	0,3	2,3	0,5	Ci., Cu.	0,5	Ci.-Cu.		
18	42,0	22,8	4,1	4,6	0,0	3,0	1,0	S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu. S.-Cu.		
19	39,2	21,2	4,5	5,5	0,0	2,8	2,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
20	42,2	21,4	4,4	5,5	0,0	3,2	5,0	Ci., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu.		
21	33,0	21,6	5,7	7,2	0,0	2,0	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
22	39,2	21,0	4,8	(7,0)	0,8	1,2	10,0	Cu.	3,0	Cu.		
23	31,2	16,7	1,7	1,8	0,0	2,3	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.		
24	38,7	21,8	2,8	(5,5)	3,4	1,2	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
25	36,6	21,0	0,0	0,6	0,0	2,0	0,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—		
26	39,1	22,5	-0,3	1,3	0,0	2,2	0,0	—	0,5	Ci.		
27	39,5	26,0	3,0	4,5	0,0	4,0	1,0	Ci.-Cu., Ci.-S.	0,5	Ci.		
28	42,0	23,5	4,4	6,8	0,0	3,0	8,0	Ci., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
29	42,3	29,2	4,6	6,5	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—		
30	39,8	27,2	4,3	5,9	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 34,46	22,42	9,65	10,14	—	4,5	9,0	—	8,9	—		
	2. ^a 37,54	20,91	7,41	7,56	—	2,2	5,2	—	6,6	—		
	3. ^a 38,14	23,05	3,10	4,71	—	2,5	3,9	—	4,2	—		
Medias do mez	36,70	22,13	6,72	7,47	—	2,1	6,0	—	6,6	—		

Extremas do mez	Temperaturas	Maxima:	ao sol..... 45,5 nos dias 1 e 16;	na relva..... 29,2 no dia 29;	Chuva	Evaporação
		Minima:	no espelho... 0,6 " 25;	"-0,3 " 26;	18,6 no dia 1;	4,0 no dia 27

≡ Agua de nevoeiro