

INSOLAÇÃO

MAIO — 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Percc- tagem
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 10	h m 0 10	h m 0 00	h m 0 45	h m 0 15	h m 0 15	h m 0 20	h m 0 15	h m 0 00	h m 0 10	h m 0 40	h m 0 10	h m 0 00	h m 3 10	23
2	0 00	0 00	0 10	0 05	0 05	0 05	0 10	0 05	0 05	0 15	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	1 15	9
3	0 00	0 00	0 30	0 45	1 00	0 25	0 15	0 25	0 15	1 00	0 50	0 35	1 00	1 00	0 45	0 00	8 45	63
4	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 35	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	6
5	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0
6	0 00	0 00	0 15	0 30	0 35	0 55	0 45	0 40	0 25	0 00	0 00	0 00	0 45	0 00	0 00	0 00	4 50	34
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 55	0 30	0 10	0 05	0 00	1 50	13
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0
9	0 00	0 00	0 45	1 00	0 25	0 40	0 10	0 05	1 00	0 30	0 50	0 40	1 00	0 45	0 20	0 00	8 10	58
10	0 00	0 30	1 00	1 00	0 40	0 35	0 30	0 50	0 30	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	11 10	79
11	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	12 30	88
12	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 05	0 25	1 00	0 50	0 00	11 25	80
13	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	7 40	54
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1 30	1 00	1 00	1 00	0 30	0 35	1 00	1 00	0 45	0 00	8 40	60
15	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 40	0 00	0 00	12 05	84
16	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	12 40	88
17	0 00	0 00	0 00	0 25	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	11 05	77
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 40	0 20	0 45	0 45	0 00	2 40	18
19	0 00	0 40	0 50	1 00	1 00	0 55	1 00	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	13 00	90
20	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	13 50	95
21	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 50	81
22	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 10	97
23	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	9 15	63
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0
25	0 00	0 00	0 05	0 45	1 00	0 55	1 00	1 00	0 50	0 35	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 25	44
26	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 55	0 55	1 00	1 00	0 10	11 00	75
27	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	12 50	87
28	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	0 00	0 00	11 40	79
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 20	0 20	0 50	0 40	0 10	0 30	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	4 00	27
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 10	0 55	0 55	0 20	0 10	0 00	0 15	0 00	2 55	20
31	0 00	0 50	0 50	0 55	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 05	13 10	89
Total	0 00	6 00	13 10	16 45	18 45	19 40	20 00	20 10	19 55	19 55	18 30	18 20	19 05	18 05	13 55	0 35	242 50	—
Média	0 00	0 12	0 25	0 32	0 36	0 37	0 39	0 39	0 39	0 39	0 36	0 35	0 37	0 35	0 27	0 01	7 50	54

MAIO 1917	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	—	26,4	6,3	8,3	0,0	4,6	10,0	M-Cu., As., Ac., Cs., Ci.	—	—
2	—	17,1	3,7	(4,6)	5,2	4,5	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—
3	—	22,2	2,4	(2,8)	7,6	2,4	10,0	Cb., Cu. t. ^{oa} , Sc.	—	—
4	—	22,8	2,7	(3,6)	2,0	4,8	10,0	Cu. t. ^{oa} , Sc., Ac., Ci.	—	—
5	—	17,5	9,1	(10,2)	1,5	4,3	10,0	St., Sc., As.	—	—
6	—	27,6	9,4	(10,3)	4,0	2,1	10,0	Cu. t. ^{oa} , Sc., Cs., Ci.	—	—
7	—	21,2	8,0	(9,3)	0,7	4,1	10,0	Ns.	—	—
8	—	18,0	9,7	(9,2)	14,3	2,6	10,0	Cb., Ns., Sc., St.	—	—
9	—	23,9	7,0	(8,2)	27,9	1,5	3,0	Cb., Ci.	—	—
10	—	23,8	4,1	5,6	2,8	5,8	10,0	Cu. t. ^{oa} , Ac.	—	—
11	—	33,4	4,6	5,6	0,2	5,7	3,0	Ac.	—	—
12	—	32,6	4,5	5,8	0,0	7,5	3,0	Cu., Ci.	—	—
13	—	33,4	10,0	10,2	0,0	7,1	1,0	Ci.	—	—
14	—	28,9	11,9	(11,2)	0,3	3,8	10,0	St., Sc.	—	—
15	—	31,9	3,6	5,5	0,0	5,6	10,0	Cu., Cs., Ci.	—	—
16	—	34,5	8,7	9,3	0,0	8,0	6,0	Ci., Cs.	—	—
17	—	31,5	7,7	9,6	0,0	7,6	9,0	Sc	—	—
18	—	24,1	11,2	11,8	0,0	6,6	10,0	St., Sc.	—	—
19	—	36,8	9,5	10,6	0,0	3,8	9,0	Ac.	—	—
20	—	34,4	7,8	9,0	0,0	8,9	1,0	Ci.	—	—
21	—	36,2	8,4	9,2	0,0	7,9	0,0	—	—	—
22	—	35,9	8,3	9,8	0,0	8,8	0,0	—	—	—
23	—	33,2	9,8	—	0,0	10,3	10,0	St.	—	—
24	—	23,0	8,5	9,3	0,0	5,4	10,0	St., Sc.	—	—
25	—	32,4	10,9	11,9	3,8	2,0	8,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—
26	—	34,0	1,6	11,7	0,0	5,2	10,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
27	—	37,0	8,8	9,9	0,0	6,2	1,0	Cs., Ci.	—	—
28	—	35,9	10,2	11,7	0,0	9,1	2,0	Ci.	—	—
29	—	34,0	11,6	12,8	0,0	7,4	10,0	Ac., As., Cs	—	—
30	—	29,6	12,7	13,7	0,0	5,2	10,0	Sc.	—	—
31	—	36,4	8,7	10,3	0,0	3,9	6,0	Cu., Ac.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	22,05	6,24	7,21	—	3,7	9,3		
	2. ^a	—	32,15	7,95	8,86	—	6,5	6,2		
	3. ^a	—	33,42	9,86	11,03	—	6,5	6,1		
Médias do mês	—	—	29,34	8,08	9,03	—	5,6	7,2		

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	na relva...	37,0 no dia 27	27,9 no dia 9
	Mínima :	no espelho ...	na relva...	2,8 no dia 3	10,3 no dia 23
				1,5 no dia 9

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1947	
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	o a 10		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc.	1
10,0	gr. Cu., Ns.	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., As.	2
10,0	Cb., Cu. t. ^{os} , Sc.	10,0	Cu., t. ^{os} , Sc.	—	—	6,0	gr. Cu., Sc., Ci.	3
10,0	Cu. t. ^{os} , Sc., Ac.	10,0	Ns., Sc., Cu.	—	—	10,0	Ns., Sc.	4
10,0	Cu. t. ^{os} , Sc., St.	10,0	Sc., St., As.	—	—	10,0	Sc., As.	5
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10,0	Sc., Ns.	—	—	10,0	Sc., Cu., Ac., Cc., Ci.	6
10,0	St., Sc., Ns.	10,0	St., Sc., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac.	7
10,0	Cb., Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	8
10,0	Cb., Sc., Ns.	10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	5,0	Cb., Sc.	9
10,0	Cu. t. ^{os} , Sc., Ac.	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	7,0	Cu., Sc., Ci.	10
8,0	Cu., Ac.	9,0	Cu., t. ^{os}	—	—	3,0	Cu., Ci.	11
7,0	Cu. t. ^{os} , Cb., Ac., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Ac.	—	—	9,0	Cu., Cb., Ci., Ac.	12
1,0	Cu., Sc.	10,0	Sc., As., Cs.	—	—	10,0	Sc., As.	13
9,0	Cu., Ac.	10,0	Sc., St.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ci.	14
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ac., Ci., Cs., Cc.	—	—	10,0	Ac., As., Cs., Ci.	15
0,0	Cu., Ci.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—	16
1,0	Cu.	1,0	Sc., Ci.	—	—	2,0	Sc.	17
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	8,0	St., Sc., Ac., Cs., Ci.	18
8,0	Cu. t. ^{os} , Sc., Ac.	1,5	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., Cb.	19
4,0	gr. Cu., Cu., Sc.	2,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu.	20
1,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	—	21
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	22
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23
10,0	St., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	24
10,0	Cu., Ac., Ci.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc., Ac.	25
7,0	Cu., Ac., Ci.	8,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	26
0,0	Ac.	3,0	Cc., Cs., Ci.	—	—	5,0	Cs., Ci.	27
4,0	Ac., Ci.	6,0	Ac., As., Ci.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	28
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.	29
10,0	Sc.	10,0	Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc., Ci.	30
10,0	Cu., Ac., Ci.	10,0	Cu., Ci.	—	—	10,0	Cu., Ci., Cs.	31
10,0		9,9				8,8	Total da	Num. de dias
5,8		6,4				4,9	Chuva	
5,6		6,2				6,8	Evap.	
7,1		7,5				6,8	1.ª década	limpos 2
							2.ª »	de nov. 13
							3.ª »	cob. 16
						6,8	Mês	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 e 24.
 " " " " chuvisco ☿ 5, 14, 24 e 30.
 " " " " granizo △ 2 e 3.
 " " " " aguaceiro ♀ 2, 3, 7, 8 e 9.
 " " " " ar puro () 3, 9, 11, 12, 21, 30 e 31.
 " " " " coroa lunar ☾ 6.
 " " " " trovoadas ⚡ 12.

Dias em que houve halo solar ⊕ 14, 15, e 29.
 " " " " arco iris ☁ 12.
 " " " " orvalho ⌒ 15.
 " " " " nevoeiro ≡ 17, 21, 23 e 27.
 " " " " vento forte ⚡ 6, 7 e 14.
 " " " " muito forte ⚡ 1 e 2.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	997,3	996,1	995,8	995,9	995,3	994,5	993,4	993,0	992,9	993,4	993,4	993,3	994,38	997,3	992,3	5,0
2	992,5	992,2	992,5	992,5	992,7	993,0	993,1	993,0	993,7	994,7	994,9	995,7	993,41	995,7	992,2	3,5
3	994,6	993,9	994,3	995,7	996,2	996,3	996,7	997,1	998,3	998,6	999,9	000,7	997,02	000,7	993,9	6,8
4	000,7	000,7	001,1	002,1	002,5	002,9	003,3	003,1	003,4	004,6	005,4	005,8	003,07	005,8	000,7	5,1
5	004,9	004,7	004,7	004,7	005,3	005,1	004,9	004,3	004,2	004,7	006,1	005,8	004,97	006,1	004,2	1,9
6	006,1	006,2	006,5	007,4	007,5	007,3	006,7	006,7	006,9	007,1	007,4	008,1	007,00	008,1	006,1	2,0
7	007,5	007,4	007,4	007,7	007,4	006,9	005,7	005,4	004,5	005,4	005,8	006,5	006,44	007,7	004,5	3,2
8	006,5	006,2	006,2	006,3	006,6	006,1	005,5	004,6	003,5	003,5	003,8	003,8	005,12	006,6	003,5	3,1
9	003,5	003,4	003,4	003,4	003,4	002,7	001,9	001,0	999,7	999,5	999,8	999,7	001,63	003,5	998,6	4,9
10	998,5	997,5	997,4	997,1	997,9	997,1	996,3	994,2	993,3	993,3	995,3	995,3	996,01	998,5	993,3	5,2
11	993,1	993,7	993,7	993,3	991,9	992,6	991,9	992,2	993,7	994,1	995,7	996,7	993,57	996,7	991,7	5,0
12	996,7	997,9	998,6	999,3	999,0	000,6	000,5	000,3	000,5	000,9	001,8	001,9	999,98	001,9	996,7	5,2
13	001,4	000,6	001,0	001,7	001,4	001,0	000,3	999,8	999,9	000,3	000,1	999,4	000,51	001,7	998,6	3,1
14	997,9	996,7	997,1	997,3	998,1	998,2	998,6	998,7	999,1	999,8	000,9	001,3	998,65	001,4	996,6	4,8
15	001,4	001,4	001,8	003,0	003,8	003,5	003,3	002,7	003,0	003,4	004,6	004,7	003,09	004,7	001,4	3,3
16	004,5	003,5	003,5	003,5	003,7	002,9	002,1	001,7	001,5	002,1	003,7	003,8	002,92	004,5	001,5	3,0
17	002,6	001,5	001,7	003,3	003,4	002,1	001,9	001,9	002,2	002,7	002,9	002,2	002,42	003,4	001,4	2,0
18	002,1	001,9	002,1	002,6	003,3	003,0	002,7	002,6	002,6	003,1	004,6	004,6	003,00	004,6	001,8	2,8
19	004,2	003,9	003,9	004,1	004,5	003,1	003,0	002,7	002,3	003,1	003,5	003,4	003,40	004,2	002,3	1,9
20	003,3	003,1	003,1	003,5	004,1	002,7	001,8	002,1	002,1	002,3	003,4	003,5	002,87	004,1	001,8	2,3
21	002,6	002,3	002,5	002,7	002,9	002,5	002,2	001,7	001,3	001,4	002,3	002,2	002,21	002,9	001,3	1,6
22	001,5	001,0	000,9	001,0	001,1	001,0	000,3	000,1	999,7	999,8	000,9	001,0	001,67	001,5	999,5	2,0
23	000,6	999,5	999,5	999,8	999,8	999,7	999,3	998,9	999,0	999,1	999,1	999,5	999,43	000,6	998,9	1,7
24	999,4	999,0	999,1	999,5	000,3	001,2	999,9	999,1	999,4	999,8	001,1	001,4	999,93	001,4	998,9	2,5
25	001,0	001,5	000,1	999,7	999,1	998,2	997,7	997,5	997,7	998,3	998,5	998,5	998,82	001,0	997,5	3,5
26	998,5	998,6	999,7	999,8	999,1	999,1	998,7	998,7	998,3	999,1	000,6	001,0	999,36	001,0	998,3	2,7
27	001,0	001,0	001,0	000,2	999,7	999,5	999,1	999,5	000,1	000,7	001,9	001,9	000,46	001,9	999,1	2,8
28	001,9	002,3	003,5	004,5	004,5	004,5	004,2	003,8	003,4	003,5	003,8	004,1	003,73	004,5	001,9	2,6
29	003,7	003,5	003,5	004,5	004,6	004,1	003,7	003,4	003,7	003,8	004,9	004,7	003,99	004,9	003,4	1,5
30	003,3	003,1	003,3	003,7	003,5	002,9	001,8	001,0	001,0	001,1	002,3	002,3	002,43	003,7	001,0	2,7
1.ª década	001,21	000,83	000,93	001,28	001,48	001,19	000,75	000,24	000,04	000,48	001,18	001,47	000,91	003,00	998,93	4,07
2.ª "	000,72	000,42	000,65	001,16	001,22	001,06	000,61	000,47	000,69	001,18	002,12	002,15	001,04	002,72	999,38	3,34
3.ª "	001,35	001,08	001,31	001,54	001,49	001,17	000,69	000,40	000,36	000,65	001,54	001,66	001,10	002,34	999,98	2,36
Mês	001,09	000,78	000,66	001,33	001,39	001,14	000,68	000,37	000,36	000,77	001,61	001,76	001,02	002,69	999,43	3,26

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Máx. absoluta 1008,1 no dia 6 às 10 e 11 horas p.

Pressão média..... 997,60 1005,03 997,74 1002,97 1001,02 1001,27 Mín. " 991,7 no dia 11 às 10 horas a.

Varição max. 16,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	12,1	11,3	11,5	12,8	20,9	25,5	26,7	25,7	21,2	19,3	17,7	17,5	18,67	27,8	11,3	16,5
2	17,8	17,8	14,8	16,1	18,7	19,7	20,2	21,5	21,6	18,3	16,7	15,7	18,12	22,5	13,9	8,6
3	12,9	12,9	13,0	14,0	13,8	17,1	18,4	18,9	16,8	15,7	13,5	12,8	14,95	19,7	12,4	7,3
4	12,5	11,9	11,5	13,0	16,0	19,0	20,8	18,5	19,4	17,6	13,6	12,3	15,47	21,6	11,4	10,2
5	11,2	10,3	9,7	11,5	17,2	21,5	20,3	21,3	19,2	16,0	14,0	12,9	15,49	22,8	9,5	13,3
6	12,3	11,5	11,1	12,5	17,5	20,8	21,5	22,6	20,6	17,4	14,7	13,7	16,34	23,4	11,0	12,4
7	12,3	11,5	11,1	13,5	21,0	27,0	30,6	30,2	27,4	23,4	19,5	17,9	20,51	31,5	10,9	20,6
8	17,3	20,4	20,1	22,5	29,0	33,3	35,7	36,0	33,9	28,8	24,8	22,3	27,17	37,2	16,1	21,1
9	23,5	23,7	23,6	25,8	30,5	35,3	38,1	38,5	37,1	33,2	27,6	26,4	30,33	39,4	21,8	17,6
10	26,7	25,9	25,8	25,9	29,4	35,9	37,5	38,7	33,1	25,9	22,8	20,7	29,02	39,8	20,1	19,7
11	20,3	19,9	17,9	20,6	26,7	24,5	23,1	21,3	18,3	17,2	15,3	15,2	20,02	29,8	15,2	14,6
12	15,0	14,4	14,2	14,9	17,9	20,7	20,5	21,3	19,9	16,5	14,1	13,0	16,75	22,6	12,4	10,2
13	11,6	10,7	9,9	12,5	18,1	21,7	23,1	22,1	21,0	17,8	16,8	16,0	16,89	23,8	9,9	13,9
14	16,0	16,1	16,3	16,3	18,3	18,2	18,0	19,0	18,1	16,5	14,6	14,4	16,83	24,0	16,3	3,7
15	14,1	13,9	13,5	14,2	18,0	21,3	21,6	23,0	21,9	17,7	14,7	13,4	17,21	28,8	12,8	11,0
16	10,9	10,4	10,1	12,8	18,6	23,4	26,1	27,9	26,3	22,2	17,7	15,8	18,58	29,7	10,0	19,7
17	14,5	13,4	12,4	14,4	19,5	22,8	26,0	23,6	19,9	19,3	18,9	17,2	18,52	26,3	12,2	14,1
18	16,7	16,9	16,9	17,3	20,0	24,2	24,9	25,1	22,3	18,6	15,6	14,9	19,35	25,9	14,6	11,3
19	14,3	14,0	13,4	14,8	20,7	24,1	25,4	25,0	23,6	19,1	16,2	15,0	18,71	26,2	13,1	13,1
20	14,1	13,3	13,0	14,6	21,6	27,6	28,8	26,0	23,6	19,1	17,1	16,3	19,68	29,5	12,9	16,6
21	16,1	15,6	15,6	16,6	18,2	20,2	22,3	24,3	24,0	19,7	16,3	16,1	19,19	25,7	15,4	10,3
22	15,3	14,9	14,4	15,0	17,5	22,5	26,8	26,4	24,4	19,9	16,6	16,5	19,15	28,4	14,2	14,2
23	16,9	16,9	16,8	16,9	19,4	22,1	24,3	23,1	19,8	18,1	17,3	16,9	19,68	25,2	16,5	8,7
24	16,0	15,4	15,2	15,5	16,8	21,1	23,5	26,1	24,1	24,0	17,1	17,1	19,9	27,4	15,1	12,3
25	18,3	17,9	17,5	18,2	20,6	24,3	28,2	28,6	24,7	21,6	18,2	16,6	21,22	29,9	16,1	13,8
26	15,9	15,6	16,1	17,6	20,9	26,4	28,7	27,6	26,8	22,4	19,8	19,2	21,47	30,8	15,4	15,4
27	19,5	18,8	18,9	19,8	24,6	28,7	28,7	26,7	26,0	23,0	20,4	19,6	22,82	29,8	18,4	11,4
28	17,0	15,6	15,2	16,1	17,8	19,0	20,8	22,5	21,2	18,5	15,4	14,2	17,73	23,4	13,8	9,6
29	13,0	12,0	11,4	12,9	19,0	28,1	24,3	24,2	22,8	18,2	16,0	14,9	17,72	25,6	11,4	14,2
30	14,5	14,3	13,6	14,7	20,3	26,5	29,4	28,9	26,5	22,8	18,7	17,1	20,61	30,3	13,3	17,0
1.ª década	15,86	15,73	15,22	16,76	21,40	25,51	26,98	27,19	25,03	21,56	18,49	17,22	20,61	28,57	13,84	14,73
2.ª " "	14,75	14,20	13,76	15,24	19,94	22,85	23,77	23,43	21,49	18,43	16,13	15,14	18,25	25,76	12,94	12,82
3.ª " "	16,25	15,70	15,47	16,33	19,51	23,39	24,70	25,84	24,03	20,42	17,58	16,85	19,81	27,65	14,96	12,69
Mês	15,62	15,24	14,82	16,11	21,28	23,92	25,48	25,49	23,52	20,14	17,40	16,40	19,56	27,33	13,91	13,41

Períodos de cinco dias... 31-4 51-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Máxima absoluta... 39,8 no dia 10 às 13^h 45^m e 15^h 15^m

Temperatura média 16,97 21,97 19,90 18,47 19,24 20,19 Mínima * ... 9,5 no dia 5 às 4^h 45^m

Varição máxima... 30,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	—	—	9,3	—	9,2	7,3	5,7	6,6	12,6	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	11,8	—	10,9	11,0	—	10,2	10,1	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	10,2	—	10,4	10,7	10,7	9,2	9,3	9,8	9,9	9,9	—	—	—	—
4	9,7	9,6	9,3	9,2	10,3	8,2	9,0	9,6	10,0	8,4	9,6	9,4	9,3	10,0	8,2	1,8
5	9,3	9,1	8,5	9,2	9,3	9,2	9,5	8,5	8,4	9,7	9,5	9,7	9,2	9,8	8,3	1,5
6	9,7	9,9	9,3	9,3	7,7	7,9	8,3	9,8	9,7	8,9	7,7	7,2	8,8	9,9	7,2	2,7
7	8,3	8,7	9,1	5,6	10,5	11,3	—	13,0	13,2	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	9,2	—	11,9	11,1	—	9,0	11,8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	6,5	—	9,9	12,2	14,1	14,6	14,5	16,1	15,9	11,4	—	—	—	—
10	10,8	11,3	11,4	12,8	13,5	12,2	11,6	13,9	15,8	16,2	13,4	14,0	12,9	16,2	10,8	5,4
11	12,9	12,1	12,8	12,4	11,8	14,1	14,5	13,7	12,6	12,6	12,7	12,3	12,8	14,5	12,2	3,3
12	12,0	11,8	11,4	10,8	9,2	8,5	8,0	7,0	8,5	9,6	9,5	9,1	9,6	12,0	7,0	5,0
13	9,3	9,0	8,9	9,0	8,9	8,2	8,1	8,3	9,1	10,0	8,6	8,2	8,7	10,0	7,6	2,4
14	7,9	7,6	7,2	10,7	13,5	14,0	14,4	12,3	11,1	9,8	9,8	9,0	12,0	14,4	7,2	7,2
15	8,6	7,9	7,7	9,4	9,8	9,3	9,7	9,4	8,4	9,4	10,3	9,9	9,2	10,4	7,7	2,7
16	8,7	8,9	8,8	9,4	10,1	8,6	9,0	11,7	12,4	12,0	12,3	11,9	10,4	12,5	8,4	4,1
17	11,3	10,8	10,1	10,8	10,9	10,6	10,6	12,7	12,5	13,2	13,4	14,3	11,8	14,3	10,1	4,2
18	13,9	14,0	14,0	14,2	13,0	11,1	11,6	13,4	12,5	10,5	10,6	10,7	12,3	14,2	9,9	4,3
19	10,6	10,6	10,3	11,1	10,5	10,2	11,5	11,2	10,3	10,9	11,1	10,9	10,8	11,7	10,1	1,6
20	10,9	10,7	10,5	11,8	11,6	12,5	12,7	13,6	12,4	13,7	13,3	12,8	12,2	13,8	10,5	3,3
21	12,6	12,6	12,2	12,4	12,7	12,8	13,2	13,1	13,4	13,1	12,8	12,2	12,7	13,7	12,0	1,7
22	11,8	11,5	11,2	12,1	12,3	13,1	—	11,4	10,2	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	11,5	—	11,9	11,8	11,8	12,2	11,5	11,7	11,7	11,7	—	—	—	—
24	12,0	12,8	12,2	12,3	12,0	11,2	11,5	11,2	11,1	11,6	12,3	11,9	11,8	12,3	10,9	1,4
25	11,5	11,8	12,0	12,2	12,1	12,5	12,5	13,8	12,7	13,5	13,7	13,3	12,6	14,0	11,4	2,6
26	13,1	12,8	12,3	12,1	12,5	13,1	13,1	14,1	13,7	14,9	15,4	15,3	13,5	15,5	11,6	3,9
27	14,9	15,0	14,6	15,6	15,4	14,9	14,1	14,3	14,1	14,0	14,2	13,7	11,6	15,6	13,7	1,9
28	12,9	12,6	11,9	11,5	11,1	11,4	11,7	11,5	10,5	10,6	10,5	10,3	11,3	13,0	10,1	2,9
29	10,1	9,8	9,4	10,6	9,9	10,3	10,3	10,0	10,6	11,0	10,7	10,4	10,2	11,2	9,4	1,8
30	10,1	9,7	9,4	11,3	12,0	12,9	12,5	12,3	11,8	11,8	12,2	11,7	11,5	13,2	9,4	3,8
1.ª década	—	—	9,5	—	10,4	10,1	9,8	10,4	11,5	11,5	11,0	10,3	—	—	—	—
2.ª "	10,6	10,3	10,2	11,0	10,9	10,7	11,0	11,3	11,0	11,2	11,2	10,9	11,0	12,4	9,0	3,8
3.ª "	12,1	12,0	11,7	12,2	12,2	12,4	12,3	12,4	12,0	12,5	12,6	12,3	11,9	13,6	11,1	2,5
Mês	11,0	10,8	10,4	11,2	11,2	11,1	11,1	11,4	11,5	11,7	11,6	11,2	11,1	12,8	9,7	3,2

Extremas do mês { Máxima registada 16,2 no dia 10 às 7 horas p.
 { Mínima registada 7,0 no dia 12 às 2 e 3 horas p.
 { Variação..... 9,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	95	96	95	93	50	30	26	27	68	78	85	84	68	97	26	71
2	79	77	94	85	67	64	64	54	53	61	71	81	72	95	48	47
3	90	91	92	96	89	73	61	57	64	76	87	87	81	97	57	40
4	93	93	94	89	76	50	45	60	60	61	83	94	75	96	45	51
5	96	97	97	95	64	48	51	45	51	63	79	88	73	97	45	52
6	95	95	95	85	51	43	48	48	54	69	83	90	71	95	43	52
7	97	95	96	82	57	42	34	40	48	69	92	99	71	100	34	66
8	92	51	52	49	40	29	24	19	30	38	56	65	44	92	17	75
9	42	36	30	30	30	28	28	28	31	41	60	51	37	60	27	33
10	47	46	46	46	44	28	25	36	42	72	66	76	47	79	24	55
11	82	73	84	58	45	61	63	72	80	85	91	89	74	97	36	61
12	93	93	94	80	61	47	45	37	49	71	84	93	71	96	37	59
13	96	96	97	87	57	43	36	42	49	73	84	96	71	100	36	64
14	99	99	97	96	86	90	96	75	71	68	90	95	88	100	65	35
15	98	100	100	94	63	49	49	45	43	69	86	92	74	100	43	57
16	94	95	95	80	63	40	34	42	48	59	88	98	70	99	32	67
17	98	96	91	92	65	52	47	59	72	82	87	97	78	98	47	51
18	98	98	98	95	75	49	49	57	63	63	85	93	76	98	44	54
19	93	93	89	77	58	46	48	48	45	63	80	89	69	94	45	49
20	92	93	94	84	61	47	46	54	57	79	90	91	71	91	45	49
21	91	93	94	90	82	72	65	58	68	75	93	92	81	91	58	36
22	93	94	96	93	83	66	49	41	45	70	91	92	76	96	44	52
23	88	84	81	89	71	59	56	58	67	76	81	84	75	89	56	33
24	86	93	94	94	85	69	54	45	49	62	90	92	76	94	45	49
25	87	88	81	83	67	55	45	48	55	67	86	93	71	96	45	51
26	96	96	90	85	68	51	44	51	52	79	91	94	74	96	42	54
27	92	90	90	86	67	51	48	55	56	80	85	99	75	100	48	52
28	100	99	98	82	73	70	67	57	56	64	80	88	77	100	55	45
29	92	96	96	86	59	49	43	45	53	68	83	89	71	96	42	54
30	90	89	92	90	68	50	44	41	46	58	74	82	68	92	40	52
1.ª década	83	78	79	75	57	44	41	40	50	63	76	82	64	91	37	54
2.ª "	94	93	94	84	63	52	51	53	58	71	87	93	75	98	43	55
3.ª "	92	92	91	88	72	59	52	50	55	70	86	91	74	95	48	48
Mês	89	88	88	82	64	52	48	48	54	68	83	88	71	95	42	52

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 17 no dia 8 às 4 horas p.
 { Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO — 1947	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSW.	S.	SSW.	NW.	WNW.	NW.	V.	0,0
2	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,1
3	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	6,7
4	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,5
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,4
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	NNE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NE.	NE.	V.	ENE.	E.	E.	ESE.	V.	ENE.	V.	NNW.	V.	0,0
10	E.	E.	ENE.	E.	V.	SSE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
11	WSW.	WSW.	WSW.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	NNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,8
12	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	1,5
13	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SE.	0,0
14	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	5,8
15	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,1
16	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
18	S-E.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,7
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
25	WNW.	NNW.	N.	ENE.	ESE.	V.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	E.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,6
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	0	2	2	6	5	1	4	8	1	6	0	4	3	22	26	22	8	0	9,5
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	7	3	35	51	12	2	2	9,2
Terceira " ..	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	3	51	40	18	2	0	1,8	
Mês.....	1	2	2	9	6	2	5	10	1	10	1	11	9	108	117	52	12	2	20,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1001,44	1002,76	1002,76	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,71	17,19	18,42	—	—
T. do vap. atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	10,1	8,8	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	73	71	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	5,3	2,4	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	7,0	9,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,6	0,1	4,5	3,2	2,2	0,9	3,9	1,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	1 ^h A.M.												1 ^h P.M.														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	2	6	5	4	3	4	10	6	10	13	14	15	14	13	15	11	7	10	6	2	2	4	10	7,8	15	40
2	16	15	11	11	9	10	16	14	15	13	13	13	12	10	11	15	10	10	9	5	5	4	2	3	10,5	16	45
3	4	4	5	6	7	7	5	5	5	3	7	8	15	15	14	15	12	10	9	6	3	6	3	1	7,3	15	45
4	1	2	2	2	2	2	3	2	4	4	9	9	10	9	9	10	11	12	12	10	9	4	7	4	6,2	12	34
5	2	1	1	2	2	1	3	2	6	7	8	7	10	11	10	16	14	13	12	11	7	7	6	3	6,7	16	39
6	2	3	4	4	4	3	6	11	14	16	13	13	15	17	15	17	19	19	18	16	17	9	9	10	11,4	19	42
7	10	7	2	3	3	2	1	5	4	4	7	8	11	14	15	16	13	10	8	5	4	4	2	3	6,7	16	33
8	3	4	7	3	3	4	5	6	10	8	16	12	8	7	8	10	9	14	15	9	7	5	2	3	7,4	16	34
9	4	4	3	3	3	7	14	17	18	16	16	15	13	12	10	6	8	4	5	7	2	5	7	8	8,6	18	40
10	9	16	9	15	15	22	31	27	21	6	7	8	9	10	6	9	12	7	7	6	5	4	3	3	11,1	31	53
11	4	3	5	3	3	3	9	8	5	12	13	12	15	13	11	9	11	11	10	9	9	8	6	5	8,2	15	43
12	4	8	8	6	5	7	7	10	8	12	12	12	14	12	14	16	14	14	14	9	9	6	6	3	9,6	16	38
13	2	1	1	1	2	1	1	3	4	5	5	7	8	11	10	10	12	9	8	8	6	8	8	6	5,7	12	35
14	9	8	15	12	10	12	5	8	7	8	11	11	14	13	10	11	12	10	8	7	2	1	2	1	8,6	15	45
15	1	2	0	0	0	0	2	4	5	6	5	6	8	7	9	10	9	10	13	8	6	5	3	1	5,0	13	26
16	1	2	1	2	1	1	1	2	4	5	4	4	6	10	9	10	10	9	8	9	7	9	2	1	4,9	10	22
17	2	1	2	2	4	3	2	3	4	6	7	6	7	11	13	12	12	7	7	5	3	2	2	6	5,4	13	35
18	3	5	4	1	3	6	4	4	7	7	8	8	10	12	13	11	14	14	12	10	7	7	5	6	7,5	14	35
19	10	9	11	10	9	4	5	5	5	9	11	13	13	12	14	14	11	11	9	7	4	3	2	8,6	14	37	
20	2	1	1	1	1	1	2	3	4	7	7	8	12	13	17	16	17	14	11	10	8	10	7	7	7,5	17	41
21	7	6	6	6	6	4	5	5	5	5	7	8	8	10	13	12	7	12	10	9	6	5	6	6	7,2	13	31
22	4	3	3	2	2	0	2	4	2	3	4	5	7	10	11	11	10	9	8	9	6	6	5	5	5,5	11	30
23	5	4	3	3	3	3	5	5	7	8	7	8	9	9	11	9	10	7	6	5	3	5	5	5	6,0	11	30
24	4	3	5	3	3	2	4	5	4	5	6	6	6	8	7	12	12	10	11	7	7	5	3	2	5,8	12	30
25	2	5	7	4	3	2	4	6	5	3	4	7	7	7	12	12	9	10	6	4	6	8	6	2	5,9	12	32
26	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	4	4	6	8	11	11	9	9	7	5	3	1	3	1	4,3	11	35
27	2	2	3	1	4	1	3	3	3	5	9	10	10	10	10	9	11	9	7	4	7	7	6	7	6,0	11	33
28	10	9	13	13	12	11	10	13	12	11	9	11	10	10	10	13	15	17	14	13	10	8	6	3	10,7	17	39
29	3	4	2	2	0	1	2	3	4	6	6	8	11	12	14	13	14	13	11	7	5	5	4	1	6,3	14	38
30	2	3	1	2	2	2	2	5	5	5	7	9	11	16	15	13	15	12	7	8	5	3	2	1	6,4	16	40

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,3	5,8	5,0	5,4	5,2	6,1	8,8	9,9	10,3	8,7	10,9	10,7	11,8	11,9	11,1	12,9	11,9	10,6	10,5	8,1	6,1	5,0	4,5	4,8	8,4	31	53
2.ª » ...	3,8	4,0	4,8	3,8	3,8	3,8	3,8	5,0	5,3	7,3	8,1	8,5	10,7	11,5	11,8	11,9	12,5	10,9	10,2	8,4	6,4	6,0	4,4	3,8	7,1	17	45
3.ª » ...	4,0	4,0	4,4	3,7	3,6	2,9	3,9	5,1	4,9	5,5	6,3	7,6	8,5	10,0	11,7	11,7	11,4	10,5	8,6	6,8	5,6	5,1	4,3	3,3	6,4	17	40
Mês	4,4	4,6	4,7	4,3	4,3	4,3	5,5	6,7	6,8	7,2	8,4	8,9	10,3	11,1	11,5	12,2	11,9	10,7	9,8	7,8	6,0	5,4	4,4	4,0	7,3	31	53

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.013	8,4	31 quil. WNW. no dia 10	NW.
2.ª »	1.705	7,1	17 » NW. no dia 20	NW.
3.ª »	1.537	6,4	17 » NW. no dia 28	WNW.
Mês	5.255	7,3	31 » WNW. no dia 10	NW

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	
» » fraco	17	» » fresco	
Dia mais ventoso	6	Dia menos ventoso	26

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máximo em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	—	—	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5
3	—	—	—	—	0,4	0,1	2,2	0,1	3,1	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	3,1
4	—	0,3	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	—	—	—	—	0,8	0,6
12	0,2	0,4	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,9
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	0,2	0,6	1,4	1,2	1,4	—	—	0,1	—	0,3	0,4	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	1,4
15	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3	0,2
18	0,1	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	0,1	0,9	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,9
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	1,0	2,5	2,2	2,8	2,4	0,2	2,2	0,3	3,2	1,1	0,4	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,6	0,0	0,1	0,2	20,5	—

INSOLAÇÃO

JUNHO — 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 20	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 50	h m 0 45	h m 0 05	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 9 00	% 61
2	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 55	0 40	0 40	0 50	0 00	3 20	22
3	0 00	0 05	0 00	0 10	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 20	0 15	0 00	7 30	51
4	0 00	0 20	0 30	0 50	0 40	0 40	1 00	1 00	1 00	0 50	0 05	0 30	0 40	0 30	0 50	0 15	9 40	65
5	0 00	0 50	1 00	1 00	0 40	1 00	1 00	0 45	0 30	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	11 55	80
6	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	13 35	91
7	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 00	94
8	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	13 30	90
9	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 15	89
10	0 00	0 15	0 30	0 40	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	0 00	10 50	72
11	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 50	46
12	0 00	0 00	0 35	0 45	0 50	0 55	1 00	0 45	0 50	0 35	0 55	1 00	1 00	1 00	0 55	0 10	11 15	75
13	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	0 00	12 35	84
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 35	0 15	0 20	0 40	0 35	0 35	0 00	3 20	22
15	0 00	0 20	0 45	0 45	1 00	1 00	0 55	0 50	0 55	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	12 40	84
16	0 20	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 30	97
17	0 05	0 35	0 20	0 05	0 35	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	0 05	0 00	0 00	8 05	54
18	0 00	0 00	0 10	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	0 55	0 10	11 45	78
19	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 40	98
20	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 50	92
21	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	6 55	46
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	9 35	64
23	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	6 55	46
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	7 35	50
25	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	11 05	74
26	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 15	11 00	73
27	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	1 00	1 00	0 10	0 00	10 45	72
28	0 00	0 00	0 25	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	6 20	42
29	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 15	13 20	89
30	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	12 30	83
Total	0 25	8 45	14 50	19 15	20 40	23 00	24 55	25 05	25 35	25 50	26 05	26 25	24 15	23 25	20 00	3 25	312 05	—
Média	0 01	0 18	0 30	0 39	0 41	0 46	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 49	0 47	0 40	0 07	10 24	69

JUNHO 1947	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	—	35,1	8,6	9,9	0,0	7,5	8,0	Cl.	—	—
2	—	24,9	13,7	(12,8)	1,0	7,3	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
3	—	26,9	8,8	(10,7)	6,0	3,9	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—
4	—	31,7	8,2	(9,7)	1,3	5,0	8,0	gr. Cu., Cb., Sc.	—	—
5	—	33,5	6,1	(8,2)	0,0	5,0	10,0	gr. Cu., Sc.	—	—
6	—	32,6	8,6	(9,8)	0,4	6,3	8,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
7	—	40,8	7,9	9,4	0,0	7,8	0,0	—	—	—
8	—	43,0	12,3	14,2	0,0	10,0	0,0	—	—	—
9	—	42,9	14,6	17,1	0,0	13,4	1,0	Cl.	—	—
10	—	42,1	18,8	21,6	0,0	14,4	10,0	Ci., Ac.	—	—
11	—	35,7	14,3	15,5	0,8	11,2	1,0	Ac., Ci.	—	—
12	—	32,2	13,4	(13,6)	2,3	5,4	8,0	gr. Cu., Sc.	—	—
13	—	33,5	7,0	8,7	0,0	6,9	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—
14	—	25,5	15,1	15,1	4,9	7,6	10,0	Cu., t. ^o , Sc., St.	—	—
15	—	34,5	10,5	11,4	1,0	3,4	9,0	Cu., Sc.	—	—
16	—	35,9	6,8	8,5	0,0	6,8	0,0	—	—	—
17	—	35,2	9,4	10,6	0,0	8,7	10,0	Cu., Sc., St., Ci.	—	—
18	—	35,4	15,8	(16,0)	1,0	6,1	8,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—
19	—	34,2	10,4	11,6	0,0	7,6	10,0	Cu., Ci.	—	—
20	—	37,5	10,1	14,7	0,0	8,5	1,0	Ci. no horizonte	—	—
21	—	34,2	18,1	15,1	0,0	9,0	10,0	St.	—	—
22	—	37,1	16,2	14,0	0,0	5,9	10,0	St.	—	—
23	—	34,5	—	—	0,0	6,9	10,0	St., Sc.	—	—
24	—	34,4	14,9	(17,6)	0,2	6,6	10,0	St., Sc.	—	—
25	—	37,9	—	14,9	0,0	5,4	0,5	St., Sc.	—	—
26	—	38,4	13,7	12,4	0,0	7,8	6,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
27	—	37,5	15,5	16,7	0,0	8,7	0,5	Sc., Ac. no horizonte	—	—
28	—	31,8	14,9	(14,7)	1,6	7,0	10,0	St., Sc.	—	—
29	—	36,2	8,1	9,9	0,0	5,1	0,5	Cu.	—	—
30	—	40,4	10,5	12,2	0,0	8,0	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	35,35	10,70	12,34	—	8,1	6,5		
	2. ^a	—	33,96	11,28	12,57	—	7,2	6,7		
	3. ^a	—	36,24	13,93	14,17	—	7,0	5,7		
Médias do mês	—	—	35,18	11,85	12,99	—	7,4	6,3		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva...	no espelho ...	6,0 no dia 3	14,4 no dia 10	3,9 no dia 3	
	Mínima:	8,2 no dia 5	6,1 no dia 5					

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	001,5	001,0	001,0	000,7	000,2	999,7	997,9	997,4	997,4	997,4	998,1	997,4	999,05	001,5	997,3	4,2
2	996,6	996,1	996,1	996,1	996,2	995,9	994,9	994,1	993,8	994,2	995,7	995,8	995,41	996,6	993,8	2,8
3	995,8	995,8	996,1	996,9	997,0	997,3	997,0	997,0	996,1	997,3	999,0	999,0	997,07	999,0	995,8	3,2
4	999,1	999,1	999,9	000,7	002,2	002,5	002,3	001,4	001,7	002,3	003,4	003,5	001,62	003,7	999,1	4,6
5	003,3	003,0	002,7	002,9	003,3	002,9	002,1	001,8	001,5	002,2	002,5	002,5	002,53	003,3	001,5	1,8
6	002,2	001,4	001,4	001,4	999,9	999,3	997,9	997,3	997,0	997,3	997,9	997,7	999,11	002,2	996,5	5,7
7	997,0	996,9	996,9	997,3	997,8	997,8	997,7	997,4	998,6	999,7	000,9	000,9	998,26	000,9	996,9	4,0
8	000,5	999,9	000,6	000,9	000,9	001,4	001,4	001,5	002,1	002,2	003,4	003,5	001,55	003,5	999,9	3,6
9	003,4	002,6	002,5	002,5	002,6	002,6	002,6	002,3	001,5	001,4	002,1	002,2	002,32	003,4	001,4	2,0
10	001,7	001,7	001,9	002,1	002,2	002,2	002,3	002,6	001,1	001,7	001,9	001,9	001,93	002,6	001,1	1,5
11	001,7	001,4	001,1	002,1	000,7	999,9	999,4	999,3	999,8	000,6	001,3	001,3	000,73	002,1	999,3	2,8
12	001,1	000,9	000,6	000,9	001,5	001,5	001,0	001,3	001,4	002,3	002,9	002,7	001,53	002,9	000,6	2,3
13	002,6	002,6	003,3	003,5	003,5	003,9	003,5	003,3	002,9	003,4	004,7	004,7	003,53	004,7	002,6	2,1
14	004,9	004,9	004,9	004,9	005,1	005,3	004,6	004,1	003,9	004,2	004,5	004,3	004,63	005,5	003,9	1,6
15	003,9	003,8	003,8	003,8	003,4	002,5	001,9	001,5	001,8	001,8	002,3	002,2	002,69	003,9	001,5	2,4
16	000,9	000,7	000,7	000,6	000,5	999,8	999,3	999,3	999,1	999,3	999,4	999,1	999,83	000,9	998,6	2,3
17	998,6	997,8	997,5	998,1	998,2	997,8	997,4	997,3	997,3	997,9	999,3	999,3	998,05	999,3	997,3	2,0
18	999,3	999,3	999,3	999,4	000,1	999,9	999,9	999,8	000,1	000,5	001,7	001,5	000,10	001,7	999,3	2,4
19	001,5	000,7	000,7	000,9	001,3	001,1	000,3	000,3	001,0	001,0	001,9	001,9	001,03	002,3	000,3	2,0
20	000,9	999,4	999,4	999,4	998,5	997,5	997,1	996,9	996,9	996,7	997,9	998,2	998,15	000,9	996,6	4,3
21	997,0	996,9	997,5	998,5	998,6	997,8	997,7	997,7	998,6	999,8	001,1	001,1	998,67	001,1	996,9	4,2
22	001,0	000,9	001,0	001,8	002,2	001,9	001,7	001,9	002,6	003,5	004,7	004,9	002,43	004,9	000,9	4,0
23	004,3	003,4	003,5	004,2	004,3	004,6	004,3	003,4	003,3	003,9	004,5	004,4	004,00	004,6	003,3	1,3
24	003,9	003,1	003,1	003,3	003,3	002,9	001,7	001,5	001,0	001,4	003,0	002,7	002,52	003,9	001,0	2,9
25	001,9	000,9	000,3	000,9	999,7	999,4	999,0	998,2	998,1	998,9	999,4	998,7	999,57	001,9	998,1	3,8
26	998,6	998,3	999,1	999,8	000,2	999,7	999,3	999,3	999,5	999,7	000,9	001,0	999,63	001,0	998,3	2,7
27	000,5	000,3	000,6	000,5	000,2	999,8	999,4	998,7	999,4	999,8	000,1	000,7	000,00	000,7	998,6	2,1
28	000,1	000,1	000,5	001,1	001,1	001,1	000,6	000,6	001,0	001,7	002,1	001,8	000,99	002,1	999,9	2,2
29	001,0	000,5	000,4	000,7	001,3	000,9	999,8	999,8	000,9	001,7	002,2	002,1	000,91	002,2	999,8	2,4
30	001,4	999,8	999,8	999,8	999,8	999,7	999,0	998,1	997,7	997,9	998,6	998,1	999,03	001,4	997,5	3,9
31	997,3	996,7	996,7	997,0	997,4	997,3	995,9	995,8	995,8	996,3	996,6	996,7	996,58	997,4	995,8	1,6
1.ª década	000,11	999,75	999,91	000,15	000,23	000,16	999,61	999,28	999,08	999,57	000,49	000,44	999,89	001,67	998,33	3,34
2.ª "	001,54	001,15	001,13	001,36	001,28	000,92	000,44	000,31	000,42	000,77	001,59	001,52	001,03	002,42	000,00	2,42
3.ª "	000,64	000,08	000,23	000,69	000,74	000,46	999,85	998,55	999,81	000,42	001,20	001,11	000,39	001,93	999,10	2,83
Mês	000,76	000,32	000,42	000,73	000,75	000,84	999,96	999,71	999,77	000,26	001,10	001,03	000,43	002,00	999,14	2,86

Períodos de cinco dias - 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão média..... 999,12 1000,75 1002,47 1000,34 1001,15 1000,22

Máx. absoluta 1005,5 no dia 14 pelas 10 horas a. m.

Min. " 993,8 no dia 2 pelas 5 e 6 horas p. m.

Variação max. 11,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	15,3	14,4	13,8	18,9	28,9	34,0	36,5	36,1	33,1	29,5	25,3	23,8	25,83	38,8	13,7	25,1
2	21,1	21,9	24,1	25,4	31,2	36,3	38,6	37,2	33,2	30,2	23,4	21,7	28,67	30,7	20,8	18,9
3	18,9	17,4	16,9	18,1	25,2	28,7	28,8	29,9	28,3	22,4	18,3	17,5	22,50	32,8	16,9	15,9
4	16,8	15,4	16,2	16,4	16,4	17,7	19,5	22,1	20,6	18,5	16,4	16,0	17,65	22,8	15,7	7,1
5	15,3	15,1	15,2	15,9	18,0	22,7	28,0	26,7	25,9	21,4	17,4	16,8	19,88	28,4	15,1	13,3
6	16,4	16,5	15,9	16,2	20,9	27,1	31,3	31,0	28,7	23,1	18,5	16,3	21,84	32,6	15,8	16,8
7	15,8	15,4	15,2	15,2	16,3	17,9	19,5	23,2	20,4	17,3	15,4	14,1	17,10	23,9	13,4	10,5
8	12,7	12,2	11,2	13,1	18,4	20,3	22,3	21,4	19,4	16,3	13,7	12,8	16,11	23,4	11,0	12,4
9	11,3	10,2	9,9	12,7	19,4	22,8	22,8	21,7	20,9	19,3	17,8	16,9	17,21	24,3	9,9	14,4
10	15,8	14,8	14,4	15,1	21,2	23,0	23,9	24,2	23,2	18,8	16,9	16,3	19,00	25,5	14,1	11,4
11	16,4	16,1	15,8	16,5	19,9	23,6	26,2	25,5	23,0	19,0	16,6	15,9	19,62	27,4	15,4	12,0
12	15,6	15,5	15,8	17,3	20,6	23,8	27,9	30,0	27,3	22,8	19,1	17,1	21,10	30,5	15,1	15,4
13	15,7	15,7	15,4	15,9	18,8	23,7	28,0	26,8	25,0	20,1	17,4	16,8	19,95	28,5	15,3	13,2
14	16,4	16,3	16,5	17,2	18,3	19,5	21,6	23,4	22,0	18,2	16,1	16,1	18,53	24,2	15,8	8,4
15	15,7	15,4	15,0	15,6	21,0	24,4	26,4	25,3	23,7	19,5	18,7	18,0	19,93	27,5	14,8	12,7
16	17,4	17,3	16,8	17,9	22,8	25,9	26,2	24,3	22,4	19,0	16,1	14,7	19,87	27,6	14,3	13,3
17	13,6	12,7	12,4	13,6	18,1	23,7	25,7	26,0	23,6	19,5	16,0	15,2	18,35	27,7	12,1	15,6
18	14,5	14,4	14,3	15,0	18,9	21,7	22,9	22,9	20,8	18,2	16,0	15,9	17,99	24,2	14,3	9,9
19	17,1	16,4	15,6	16,0	20,3	22,6	24,7	22,8	21,0	17,1	15,0	13,8	18,41	24,7	13,5	11,2
20	12,1	11,4	10,6	12,2	20,1	25,2	26,1	26,5	23,7	19,7	17,1	15,7	18,45	28,9	10,7	18,2
21	16,0	15,2	14,4	15,0	17,4	23,7	28,0	27,6	26,3	22,6	19,0	17,7	20,37	29,2	14,2	15,0
22	17,2	15,9	16,2	16,2	18,4	23,6	28,6	27,4	24,3	21,6	20,5	20,0	23,98	30,0	15,9	14,1
23	19,7	19,6	19,1	19,8	22,5	23,7	26,2	27,9	26,1	24,1	19,6	17,4	22,11	29,3	17,2	12,1
24	17,3	17,2	16,8	17,3	20,9	25,8	29,5	28,1	26,6	23,3	19,7	19,5	21,86	30,3	16,6	13,7
25	18,1	17,7	16,8	17,8	23,0	28,7	32,7	33,7	32,2	26,2	22,4	20,3	24,02	34,6	16,6	18,0
26	18,2	17,4	16,8	17,5	23,4	28,5	31,3	31,4	30,6	26,8	19,0	17,9	23,19	32,2	16,6	15,6
27	17,4	17,5	17,5	18,1	21,0	25,4	29,9	29,1	26,1	22,3	19,9	18,3	21,85	32,0	17,4	14,6
28	18,6	18,5	18,3	19,3	23,0	26,0	29,9	29,6	26,9	23,3	19,8	18,3	22,62	30,6	18,0	12,6
29	17,6	17,4	17,2	17,4	18,7	25,6	28,4	27,9	25,9	21,0	17,8	17,5	21,09	29,1	17,2	11,9
30	18,2	18,1	17,7	18,3	21,9	25,4	28,6	29,1	26,6	22,3	19,5	18,2	21,61	29,9	17,6	12,3
31	17,1	16,5	16,2	16,7	20,4	27,8	31,8	31,7	27,9	24,4	21,1	19,0	22,52	33,8	16,0	17,8
1.ª década	15,94	15,43	15,28	16,70	21,59	25,05	26,47	27,35	25,37	21,68	18,31	17,22	20,58	29,22	14,64	14,58
2.ª " "	15,45	15,12	14,82	15,72	19,88	23,41	25,57	23,35	23,25	19,31	16,81	15,92	19,22	27,12	14,13	12,99
3.ª " "	17,76	17,36	17,00	17,58	20,96	25,84	29,54	29,40	27,23	23,45	19,85	18,55	22,02	31,00	16,66	14,34
Mês	16,43	16,02	15,74	16,70	20,82	24,80	27,48	27,44	25,34	21,54	18,37	17,28	20,65	29,17	15,19	13,98

Períodos de cinco dias... 20-1 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta... 39,7 no dia 2 às 13^h 25^m

Temperatura média... 23,05 18,43 19,64 18,91 20,75 22,55

Mínima " ... 9,9 no dia 9 às 4^h 52^m

Varição máxima... 29,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	12,0	11,5	10,8	11,5	11,6	12,1	10,9	11,7	11,4	12,9	13,1	12,0	11,8	13,8	10,8	3,0
2	12,1	10,2	7,9	8,7	8,7	10,0	11,7	15,9	14,4	14,5	14,9	13,7	11,7	15,9	7,9	8,0
3	13,7	13,7	12,8	14,2	14,4	15,4	14,8	13,6	12,1	14,6	14,2	13,5	13,9	15,4	12,1	3,3
4	13,4	13,0	12,7	12,7	12,7	12,5	12,5	13,0	12,8	13,1	13,1	12,8	12,9	13,5	12,4	1,1
5	12,4	12,5	12,5	12,6	13,2	13,9	13,2	12,8	12,0	13,6	13,3	12,7	12,9	14,2	12,0	2,2
6	12,7	12,6	12,9	13,0	13,4	14,9	12,9	14,3	13,6	15,1	14,4	13,4	13,7	15,7	12,6	3,1
7	12,5	12,3	12,2	12,3	12,2	12,4	13,0	12,3	11,8	11,5	10,8	10,4	11,9	13,4	9,9	3,5
8	9,8	9,1	8,8	8,7	7,8	7,8	7,7	7,6	7,0	8,1	8,8	8,8	8,3	9,8	7,0	2,8
9	9,0	8,9	8,4	8,2	8,2	10,0	10,9	11,7	10,4	12,1	12,3	11,8	10,3	12,4	8,2	4,2
10	11,1	11,7	11,1	11,8	10,2	9,4	10,2	10,2	10,4	12,1	12,3	12,1	11,0	12,3	9,4	2,9
11	11,6	11,5	11,2	11,7	11,0	11,2	11,3	11,6	11,7	13,1	12,7	12,6	11,7	13,1	10,8	2,3
12	12,3	12,1	11,9	12,3	12,4	12,9	13,6	12,7	12,2	13,6	13,6	12,9	12,8	14,0	11,9	2,1
13	12,6	12,4	12,3	12,9	12,7	13,6	13,0	13,6	13,0	13,3	12,8	12,3	12,9	13,9	12,3	1,6
14	12,0	11,8	11,5	11,5	11,8	12,3	12,1	12,8	11,8	9,4	10,1	10,1	11,2	12,8	8,0	4,8
15	10,6	10,8	11,1	11,9	11,2	10,5	10,4	12,5	13,5	14,0	13,4	13,1	12,0	14,0	10,4	3,6
16	13,1	12,9	12,7	13,4	12,7	13,1	11,3	10,1	10,7	11,4	11,3	10,9	11,0	13,4	10,1	3,3
17	10,8	10,4	9,9	11,1	11,1	11,5	11,1	10,3	10,0	11,1	12,1	11,6	10,9	12,1	9,8	2,3
18	11,6	11,2	11,0	11,0	9,9	9,3	9,2	9,0	9,0	9,6	10,5	10,9	10,2	11,6	8,8	2,8
19	10,5	11,0	11,6	11,3	8,8	8,8	7,9	8,0	8,4	8,4	8,6	8,8	9,3	11,6	7,6	4,0
20	9,3	9,0	9,0	9,7	10,0	9,6	9,8	9,2	9,8	10,4	11,2	11,3	9,8	11,5	9,0	2,5
21	10,8	11,0	11,2	11,6	11,1	9,8	9,9	11,9	11,1	12,7	13,1	13,4	11,5	13,5	9,9	3,6
22	13,4	13,2	13,0	13,6	13,0	13,5	12,6	14,4	14,4	14,4	14,6	14,5	13,7	14,6	12,6	2,0
23	14,7	14,0	14,2	14,7	14,4	14,8	14,1	14,1	13,5	12,9	14,0	14,0	14,1	14,9	14,9	2,0
24	13,4	12,8	12,6	13,4	12,8	14,0	12,4	12,6	13,9	14,0	13,8	13,4	13,2	14,3	12,3	2,0
25	13,6	13,6	13,2	14,2	14,1	15,0	13,1	12,6	13,9	15,5	15,4	14,8	14,2	15,5	12,6	2,9
26	14,3	14,0	13,8	14,3	15,1	15,5	13,6	12,7	13,5	14,4	15,7	14,2	14,3	15,7	12,7	3,0
27	13,7	13,4	13,2	13,9	13,7	14,3	13,2	13,7	13,8	14,6	13,4	13,3	13,7	14,9	12,7	2,2
28	13,2	13,2	13,2	13,3	13,1	14,1	13,0	13,4	13,7	14,5	14,6	14,4	13,6	14,6	12,6	2,0
29	14,2	13,9	13,6	13,7	13,8	14,5	13,9	13,6	13,6	14,8	14,7	14,3	13,8	14,8	13,2	1,6
30	13,4	13,2	13,0	13,6	13,5	13,6	14,0	14,4	14,2	14,7	14,4	13,8	13,8	14,8	13,0	1,8
31	13,6	13,4	13,2	13,9	13,7	14,9	14,7	15,9	15,1	14,9	15,1	15,4	14,5	16,3	13,2	3,1
1.ª década	11,9	11,6	11,0	11,5	11,2	11,8	11,8	12,3	11,6	12,8	12,7	12,1	11,8	13,6	10,2	3,4
2.ª "	11,4	11,3	11,2	11,7	11,2	11,3	11,0	11,0	11,0	11,5	11,6	11,5	10,2	12,9	9,9	2,9
3.ª "	13,5	13,2	13,1	13,7	13,5	14,0	13,2	13,6	13,7	14,3	14,5	14,1	13,7	14,9	12,5	2,4
Mês	12,3	12,1	11,8	12,3	12,0	12,4	12,0	12,3	12,2	12,9	13,0	12,6	12,0	13,8	10,9	2,9

Extremas do mês { Máxima registrada 16,3 no dia 31 às 4 horas p.
 { Mínima registrada 7,0
 { Variação..... 9,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	88	91	93	76	39	30	20	26	30	43	60	67	56	93	20	73
2	78	72	44	34	26	23	21	33	38	45	69	76	46	78	19	59
3	86	88	90	83	60	53	46	43	43	67	91	93	70	94	42	52
4	94	94	94	90	91	83	72	66	71	79	90	92	87	95	66	29
5	93	97	97	94	86	67	47	49	48	72	94	97	78	98	47	51
6	97	97	98	96	73	56	44	42	47	67	80	93	74	98	40	58
7	94	96	96	94	88	81	75	58	66	76	83	86	82	96	58	38
8	88	88	90	69	49	44	38	40	42	61	80	91	65	92	37	55
9	92	92	92	69	49	48	54	61	67	73	81	87	72	94	45	49
10	88	91	92	80	54	45	45	45	49	75	88	95	71	95	44	51
11	90	88	84	82	64	52	47	48	56	75	90	98	73	99	46	53
12	98	93	89	80	69	59	51	41	45	66	84	96	73	98	41	57
13	98	98	94	92	79	62	53	52	55	80	91	91	78	99	51	48
14	93	90	81	80	76	73	68	64	61	79	91	90	79	93	61	32
15	91	91	91	85	61	46	40	52	61	85	87	87	73	91	40	51
16	88	87	90	83	62	53	46	45	53	68	80	85	70	90	45	45
17	89	92	92	89	71	53	43	41	46	66	88	93	72	93	41	52
18	92	93	93	78	61	49	43	43	49	59	77	84	68	93	43	50
19	83	92	88	79	50	43	38	38	46	57	70	81	64	93	38	55
20	87	96	97	80	57	42	35	36	41	62	84	93	68	97	35	62
21	90	91	92	90	68	44	39	43	43	67	92	98	71	98	39	59
22	97	99	97	95	83	62	44	53	64	77	84	86	79	99	44	55
23	85	86	86	82	71	68	57	50	54	66	93	93	74	94	49	45
24	93	91	89	88	70	56	43	44	54	71	94	90	73	95	42	51
25	91	93	96	90	67	52	39	33	38	59	79	90	69	98	32	66
26	99	100	98	97	71	54	38	35	41	58	91	97	73	100	34	66
27	97	92	89	87	74	59	44	46	55	70	84	94	74	97	43	54
28	92	87	84	76	63	56	42	44	52	69	86	97	71	98	42	56
29	99	97	94	92	86	59	48	49	55	69	90	92	77	99	47	52
30	91	88	86	86	69	56	49	49	55	71	85	95	73	97	48	49
31	97	98	97	94	77	54	45	46	55	66	82	96	76	99	42	57
1.ª década	90	91	89	79	62	53	46	46	50	66	82	88	70	93	42	52
2.ª "	91	92	90	83	65	53	46	46	52	70	84	90	72	95	44	51
3.ª "	94	93	92	89	73	56	44	45	51	68	87	93	74	97	42	55
Mês	92	92	90	84	66	54	46	46	51	68	84	90	72	95	43	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 no dia 26 a várias horas a.
 { Mínima registada..... 19 no dia 2 a M. D.
 { Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO — 1947	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	WNW.	V.	NNE.	V.	E.	V.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
3	W.	W.	W.	W.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,2
8	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NNW.	N.	N.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	W.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NE.	NE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NE.	NE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	N.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	58	34	10	5	0	0,2
Segunda " ..	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	57	36	19	0	0	0,0
Terceira " ..	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	61	59	5	0	0	0,0
Mês.....	4	3	4	0	2	0	0	0	0	0	1	1	13	176	129	34	5	0	0,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,00	1001,63	1002,69	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,25	19,89	19,93	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,87	11,73	12,0	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	72	73	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	3,6	4,2	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	8,0	11,2	—	—
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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	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	1	1	3	3	3	2	5	5	7	7	5	4	8	10	14	15	14	13	11	5	4	3	2	2	6,1	15	35
2	4	4	2	6	3	7	13	9	6	9	6	6	5	7	15	14	16	13	6	8	6	4	1	4	7,2	16	39
3	4	3	2	2	2	2	1	2	2	6	9	8	9	9	10	10	8	7	8	8	3	3	3	4	5,2	10	29
4	3	3	3	3	2	1	3	5	5	3	4	5	6	6	6	9	9	8	8	7	7	5	5	4	5,0	9	27
5	4	3	4	5	3	2	3	3	5	7	7	7	9	10	12	10	10	9	8	8	6	4	3	2	6,0	12	31
6	2	1	1	1	2	2	2	2	3	4	6	8	9	10	10	9	11	7	4	6	6	9	7	6	5,3	11	28
7	6	5	3	4	5	5	5	4	6	5	5	6	6	7	10	14	17	15	13	12	7	6	6	7	7,5	17	37
8	4	6	4	3	4	3	5	9	12	15	17	16	16	18	21	21	14	22	20	19	11	9	13	12	12,2	22	54
9	6	8	4	3	2	2	3	7	12	11	11	11	13	13	13	16	12	12	11	12	7	8	10	8	9,0	16	41
10	12	11	10	5	7	8	9	11	13	10	11	11	14	15	14	16	15	14	11	11	9	6	8	7	10,7	16	40
11	9	5	8	8	6	7	5	6	4	6	9	8	10	10	11	12	11	10	8	6	6	6	4	3	7,4	12	34
12	3	3	2	2	2	2	2	4	4	6	5	7	7	8	11	9	11	8	10	7	4	4	6	5	5,5	11	27
13	3	1	2	2	2	3	2	3	3	3	8	9	8	13	9	10	9	8	8	7	5	4	3	5	5,4	13	32
14	5	5	6	5	4	6	6	8	8	8	10	9	9	12	13	14	14	14	16	13	11	7	10	8	9,2	16	44
15	8	7	7	10	8	6	7	6	7	11	13	12	15	17	19	17	16	18	15	10	11	11	10	8	11,2	19	48
16	7	7	8	6	6	8	6	9	9	10	10	14	16	20	17	18	17	16	11	8	3	4	3	1	9,7	20	44
17	2	2	2	2	1	2	2	1	4	6	7	8	10	10	9	11	10	9	9	7	7	6	4	4	5,6	11	29
18	5	4	4	3	3	3	5	5	6	8	10	8	13	13	15	15	16	10	11	9	9	5	5	4	7,9	16	41
19	5	3	4	5	6	7	8	10	12	13	13	11	15	16	16	17	13	16	12	9	9	6	3	3	9,7	17	42
20	2	2	2	2	1	0	1	2	3	7	8	7	11	9	13	10	11	9	8	6	5	4	1	1	5,2	13	29
21	4	5	2	2	2	1	2	2	5	3	3	7	9	9	11	9	11	9	9	7	8	5	4	4	5,5	11	29
22	2	2	1	0	2	3	2	3	3	4	7	7	9	10	14	12	10	10	7	8	5	7	5	5	5,7	14	33
23	7	3	4	1	5	2	3	4	6	7	8	8	8	8	12	13	11	11	10	6	7	7	4	5	6,7	13	33
24	5	4	4	4	4	3	3	4	3	6	7	9	9	10	13	11	10	9	8	8	7	5	5	2	6,4	15	33
25	5	1	2	3	1	1	2	2	2	6	7	7	7	10	8	11	8	10	7	7	5	4	4	6	5,2	11	23
26	5	3	2	2	2	1	2	1	3	8	7	9	11	9	9	7	8	5	6	10	6	7	4	2	5,4	11	26
27	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	6	7	7	9	11	14	9	9	7	3	6	8	5	3	5,4	14	45
28	5	5	6	3	4	3	3	4	5	6	8	9	9	11	12	12	11	11	9	8	6	3	2	3	6,6	12	34
29	3	4	3	2	3	1	2	3	2	2	5	8	11	11	10	10	12	11	10	7	7	6	6	7	6,1	12	33
30	7	4	6	5	5	3	3	3	6	8	6	8	8	9	9	8	9	9	9	7	3	4	5	4	6,2	9	30
31	3	1	1	3	1	2	1	3	4	4	6	6	8	7	9	9	9	6	7	8	7	6	6	6	5,1	9	41

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,6	4,5	3,6	3,5	3,3	3,3	4,9	5,7	7,1	7,7	8,1	8,2	9,5	10,5	12,5	13,4	12,6	12,0	10,0	9,6	6,6	5,7	5,8	5,6	7,4	22	54
2.ª » ...	4,9	3,9	4,5	4,5	3,9	4,4	4,4	5,4	6,0	7,8	9,3	9,3	11,4	12,8	13,3	13,3	12,8	11,8	10,8	8,2	7,0	5,7	4,9	4,2	7,7	20	48
3.ª » ...	4,6	3,1	3,0	2,5	2,8	2,0	2,3	2,8	3,9	5,3	6,4	7,7	8,7	9,4	10,7	10,5	9,8	9,1	8,1	7,2	6,1	5,6	4,5	4,3	3,8	14	45
Mês.....	4,6	3,8	3,7	3,5	3,3	3,2	3,8	4,6	5,6	6,9	7,9	8,4	9,8	10,8	12,1	12,4	11,7	10,9	9,6	8,3	6,5	5,7	5,1	4,7	6,9	22	54

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.784	7,4	22 quil. NW. no dia 8	WNW.
2.ª »	1.845	7,7	20 » NNW. no dia 16	WNW.
3.ª »	1.543	5,8	14 » NW. no dia 22 e WNW. no dia 27	WNW.
Mês.....	5.172	6,9	22 » NW. no dia 8	WNW.

Dias de vento muito fraco.....	18	Dias de vento moderado.....	
» » fraco.....	13	» » fresco.....	
Dia mais ventoso.....	8	Dia menos ventoso.....	4

INSOLAÇÃO

JULHO — 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m 0 00	h m 0 50	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 13 50	92
2	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 50	92
3	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 35	91
4	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	2
5	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	9 25	63
6	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	11 30	77
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	0 55	0 45	0 00	4 50	32
8	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	14 05	95
9	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 05	0 05	0 05	0 15	0 30	0 00	0 00	8 30	57
10	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 00	94
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	10 40	72
12	0 00	0 00	0 05	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	12 00	81
13	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 20	70
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	0 30	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	6 05	41
15	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	0 00	10 35	72
16	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	12 25	81
17	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 30	78
18	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 00	11 35	79
19	0 00	0 30	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	13 40	93
20	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 40	93
21	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 30	72
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 55	0 00	0 00	0 00	7 45	53
23	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 30	0 10	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	9 10	63
24	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 05	76
25	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	12 15	84
26	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 30	79
27	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	0 55	0 45	0 00	10 05	70
28	0 00	0 00	0 05	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 55	82
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	9 50	68
30	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	11 55	83
31	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 30	0 10	0 45	0 45	0 00	0 00	7 50	55
Total	0 10	6 35	8 20	15 35	22 25	26 45	27 10	27 35	27 25	28 10	28 20	28 15	28 55	27 40	24 35	2 20	330 15	—
Média	0 00	0 13	0 16	0 30	0 43	0 52	0 53	0 53	0 53	0 55	0 55	0 55	0 56	0 54	0 48	0 05	10 39	72

JULHO 1947	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	—	47,6	10,7	12,5	0,0	10,7	0,0	—	—	—
2	—	45,1	16,3	18,6	0,0	13,4	0,0	—	—	—
3	—	39,0	13,7	15,4	0,0	14,4	0,5	Ac. a E.	—	—
4	—	30,3	15,6	(15,4)	vestígios	8,6	10,0	St.	—	—
5	—	37,3	13,2	14,9	0,6	2,7	10,0	Nevoeiro	—	—
6	—	31,3	14,2	15,4	0,0	6,8	0,0	—	—	—
7	—	31,9	13,8	—	0,2	8,7	10,0	St.	—	—
8	—	32,6	8,4	9,2	0,0	5,0	5,0	Ac., Sc.	—	—
9	—	35,0	6,3	7,9	0,0	7,8	0,0	Ac.	—	—
10	—	34,8	11,1	12,4	0,0	7,4	2,0	Cu., Sc	—	—
11	—	35,5	—	—	0,0	9,7	9,0	Sc.	—	—
12	—	38,1	13,4	14,9	0,0	6,1	0,0	—	—	—
13	—	37,0	12,7	14,2	0,0	7,8	5,0	St.	—	—
14	—	33,2	15,1	16,1	0,0	7,2	10,0	St., Sc.	—	—
15	—	36,7	13,7	14,8	0,0	4,4	5,0	Sc.	—	—
16	—	37,9	16,1	16,3	0,0	10,6	3,0	Cu., Sc.	—	—
17	—	37,3	8,7	10,3	0,0	5,0	0,0	—	—	—
18	—	34,0	12,2	14,0	0,0	6,8	9,0	Cu., Sc.	—	—
19	—	34,1	12,5	14,4	0,0	7,6	7,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
20	—	36,3	7,9	9,1	0,0	7,6	2,0	Cs.	—	—
21	—	37,8	11,2	12,6	0,0	7,9	5,0	St	—	—
22	—	37,5	12,1	13,7	0,0	8,0	10,0	Nevoeiro	—	—
23	—	37,2	17,1	18,2	0,0	6,6	10,0	St., Sc.	—	—
24	—	37,5	14,8	16,3	0,0	7,2	10,0	St., Sc., Ci.	—	—
25	—	39,7	14,2	14,9	0,0	11,6	0,0	—	—	—
26	—	39,4	13,8	15,5	0,0	8,8	0,0	—	—	—
27	—	38,5	15,5	17,0	0,0	10,1	5,0	St.	—	—
28	—	38,7	15,3	16,6	0,0	8,3	3,0	St.	—	—
29	—	38,5	13,5	15,6	0,0	7,1	10,0	Nevoeiro	—	—
30	—	38,3	15,1	17,2	0,0	7,4	2,0	Cu., Sc., St.	—	—
31	—	42,8	13,7	15,2	0,0	7,8	7,0	St., Ac.	—	—
Médias das décadas	1.ª	—	36,49	12,33	13,52	—	8,5	3,7		
	2.ª	—	36,01	12,48	13,79	—	7,3	5,0		
	3.ª	—	38,72	14,21	15,71	—	8,3	5,6		
Médias do mês	—	—	37,13	13,06	14,43	—	8,0	4,8		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima :	ao sol	na relva...	na relva...	0,2 no dia 7	0,2 no dia 7	14,4 no dia 3	2,7 no dia 5
	Mínima :	no espelho ...	7,9 no dia 9	6,3 no dia 9

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	996,8	997,0	997,8	998,9	000,1	000,1	999,8	999,5	000,5	001,8	002,9	003,3	000,04	003,7	996,8	6,9
2	003,6	003,5	004,1	005,1	005,7	005,9	005,8	005,5	005,4	005,8	006,4	006,5	005,32	006,5	003,5	3,0
3	005,9	005,3	004,9	004,9	004,9	004,0	003,0	002,7	002,9	002,8	002,9	002,6	003,82	006,4	002,2	4,2
4	001,5	000,6	000,2	000,8	001,2	001,0	000,7	000,5	000,3	000,5	001,4	001,5	000,85	002,2	000,2	2,0
5	001,2	000,5	000,6	001,1	001,1	000,7	000,1	999,8	999,8	000,2	001,0	000,7	000,55	001,5	999,8	1,7
6	000,1	000,0	000,3	000,7	000,9	000,7	999,9	999,6	999,3	999,3	000,1	000,2	000,08	000,9	999,3	1,6
7	999,9	999,5	999,7	999,4	999,7	999,7	999,1	998,7	998,0	997,9	998,7	998,3	999,04	000,3	997,9	2,4
8	997,8	996,8	996,8	997,1	997,4	997,9	997,4	997,3	997,5	997,8	999,0	999,0	997,66	999,0	996,8	2,2
9	998,4	998,4	998,7	999,5	000,1	000,1	999,9	999,8	999,9	000,4	001,6	002,0	999,96	002,0	998,3	3,7
10	001,9	001,4	001,5	001,8	001,9	001,5	000,6	000,3	000,1	000,9	001,8	001,8	001,27	002,0	000,1	1,9
11	000,8	999,7	999,5	999,7	999,5	998,2	996,7	996,1	995,7	995,4	996,2	996,3	997,69	001,3	995,4	5,9
12	996,1	995,1	995,6	996,3	996,3	995,9	994,7	993,3	993,6	994,1	995,6	995,3	995,16	996,3	993,3	3,0
13	995,2	995,1	995,5	996,6	996,8	996,7	995,4	007,2	997,0	997,3	998,3	997,9	996,60	998,3	995,1	3,2
14	997,6	997,8	998,7	999,4	000,5	000,4	999,9	999,0	999,1	000,3	001,6	001,3	999,68	001,6	997,6	4,0
15	000,8	999,9	000,1	000,7	001,0	000,7	999,9	999,4	999,8	000,7	001,6	001,5	000,48	001,6	999,4	2,2
16	000,9	000,2	000,5	001,7	002,5	002,4	002,3	002,2	002,4	004,1	005,2	004,8	002,50	005,3	000,1	5,2
17	004,2	003,1	002,9	003,1	002,8	002,4	001,5	000,6	000,3	000,9	001,4	000,8	001,91	004,7	000,3	4,4
18	000,1	999,4	998,8	998,1	998,9	998,8	997,4	995,9	996,4	997,5	997,9	997,8	998,02	000,5	995,9	4,6
19	996,8	996,3	996,9	997,7	997,8	997,0	996,0	995,7	995,6	996,4	997,3	997,4	996,75	997,8	995,4	2,4
20	997,4	997,5	997,6	998,5	999,3	999,9	000,1	999,4	999,9	000,8	002,4	002,8	999,77	002,8	997,4	5,4
21	002,7	002,6	002,5	003,1	004,2	004,2	003,1	002,5	002,2	002,8	003,9	003,9	003,17	004,2	002,2	2,0
22	003,5	002,9	002,9	003,3	003,9	003,4	003,3	003,0	003,2	003,8	004,8	005,0	003,63	005,1	002,8	2,3
23	004,7	004,5	004,6	004,8	004,9	004,1	002,7	001,6	001,2	001,5	001,9	001,8	003,12	005,0	001,2	3,8
24	000,9	000,6	000,8	001,6	001,6	001,1	999,9	998,4	997,9	998,4	999,0	998,9	999,85	001,7	997,8	3,9
25	998,5	997,8	997,7	998,3	999,0	998,8	997,7	996,6	996,6	997,1	998,0	998,0	997,83	999,0	996,6	2,4
26	998,0	997,8	998,1	998,6	999,5	998,9	998,2	997,8	998,0	998,8	999,6	999,5	998,58	999,6	997,6	2,0
27	999,0	998,6	998,7	999,4	999,5	999,5	998,9	998,5	998,5	999,0	000,0	999,9	999,12	000,0	998,4	1,6
28	999,2	999,0	998,7	999,5	000,0	999,1	998,0	997,8	998,0	998,4	999,2	998,6	998,76	000,0	997,7	2,3
29	997,8	997,4	998,0	998,0	998,4	997,9	996,7	996,1	995,9	996,9	997,6	997,4	997,28	998,5	995,7	2,8
30	996,7	995,9	994,9	994,6	995,3	994,6	993,3	992,4	992,2	992,7	993,5	993,3	994,03	990,1	991,8	5,3
31	992,5	991,9	991,7	992,1	993,2	992,9	991,9	991,2	991,3	991,8	992,3	991,8	992,00	993,2	991,1	2,1
1.ª década	000,71	000,30	000,46	000,93	001,30	001,16	000,63	000,37	000,37	000,74	001,58	001,59	000,86	002,45	998,49	2,96
2.ª "	998,99	998,41	998,61	999,18	999,54	999,24	998,39	997,88	997,98	998,25	999,75	999,59	998,86	001,02	996,99	4,03
3.ª "	999,41	999,00	998,96	998,48	999,95	999,50	998,52	997,81	997,73	998,29	999,07	998,92	998,85	000,31	997,54	2,77
Mês	999,69	999,23	999,33	999,82	000,25	999,95	999,16	998,66	998,66	999,23	000,10	000,00	999,50	000,23	997,99	3,24

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

Pressão média..... 1000,96 999,64 998,14 1000,52 1001,29 998,83 995,12

Máx. absoluta 1006,5 no dia 2 das 21^h às 23^h 30^m.Mín. " 991,1 no dia 31 pelas 16^h.

Variação max. 15,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS.

AGOSTO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,8	17,6	17,7	18,8	19,9	24,3	27,4	26,9	24,2	20,0	17,8	16,3	20,68	28,4	15,9	12,5
2	15,3	14,3	13,8	15,5	22,1	25,7	27,8	28,1	26,0	23,0	21,1	19,5	21,27	29,6	13,8	15,8
3	19,3	19,2	18,3	19,2	24,0	28,3	30,7	27,9	24,6	21,6	20,5	19,3	22,71	31,6	18,0	13,6
4	19,4	19,3	18,3	18,1	19,4	22,8	26,3	26,6	23,3	20,8	18,6	17,4	20,84	27,9	16,9	11,0
5	16,7	14,9	13,8	15,2	22,0	26,2	27,5	26,6	24,4	20,0	17,9	16,5	20,14	28,4	13,6	14,8
6	15,5	14,5	13,6	15,0	21,5	27,0	32,3	31,7	29,4	25,5	21,2	18,2	22,28	33,3	13,0	20,3
7	18,1	17,8	17,7	18,2	22,6	25,6	28,3	28,4	26,2	21,4	18,1	17,8	21,66	29,6	17,2	12,4
8	17,8	17,6	17,3	16,9	18,0	19,0	22,8	21,9	20,1	18,7	17,2	17,1	18,59	22,7	16,7	6,0
9	16,2	15,9	15,6	16,6	19,5	23,7	26,7	26,3	23,4	20,1	18,0	17,8	20,04	27,5	15,2	12,3
10	17,3	15,0	16,4	16,4	22,4	27,3	27,1	27,4	24,1	20,0	17,5	16,0	20,70	28,8	16,0	12,8
11	15,8	16,1	15,9	16,9	21,5	29,0	30,3	30,8	28,2	25,2	22,6	20,9	22,90	33,4	15,3	18,1
12	21,2	22,3	20,7	21,3	25,9	30,5	31,1	33,3	29,7	25,3	22,5	20,6	25,68	35,4	19,7	15,7
13	20,0	18,4	17,9	19,7	25,6	30,5	33,2	24,3	24,9	24,2	21,1	19,5	23,31	33,8	18,0	15,8
14	17,8	16,9	16,0	16,3	18,7	25,0	28,4	30,2	27,7	22,3	19,8	18,3	21,46	31,3	15,9	15,4
15	17,0	16,1	14,8	16,2	20,8	25,2	29,5	30,5	26,6	22,2	19,5	18,1	21,37	31,8	14,6	17,2
16	17,2	16,7	16,8	17,9	21,7	25,6	27,7	27,7	25,7	21,2	18,6	17,5	21,18	28,7	16,4	12,3
17	16,6	16,1	16,6	18,7	21,1	24,3	28,1	27,2	25,8	21,2	19,6	19,7	21,38	29,2	15,7	13,5
18	19,7	19,4	18,9	18,9	20,4	24,8	28,4	31,4	26,5	22,7	20,3	19,1	22,58	32,1	18,6	13,5
19	18,3	17,1	16,8	17,7	23,8	29,0	34,7	30,1	26,6	22,2	20,5	19,1	22,84	35,6	16,5	19,1
20	18,0	17,7	17,9	19,3	23,3	18,3	24,1	24,8	21,4	19,5	18,6	17,8	19,96	27,1	17,3	9,8
21	17,2	16,9	16,4	17,4	19,9	23,6	27,2	26,0	24,7	20,4	18,5	17,3	20,40	28,0	16,3	11,7
22	16,9	16,4	15,8	16,3	21,2	26,3	25,5	24,7	23,4	19,6	18,1	18,0	21,17	27,4	15,5	11,9
23	17,2	16,6	15,9	16,6	22,2	26,2	29,9	29,2	26,9	23,4	20,9	19,4	21,96	30,3	15,8	14,5
24	20,8	22,6	21,9	22,6	27,4	31,2	33,2	34,7	29,4	25,1	22,7	20,6	26,00	35,4	18,3	17,1
25	18,7	20,4	21,7	22,4	25,8	32,4	34,9	34,9	31,4	26,4	23,6	23,8	26,50	36,4	18,0	18,4
26	23,6	22,7	21,9	23,7	28,6	34,0	35,7	35,2	31,4	27,3	24,6	22,1	27,41	36,6	21,3	15,3
27	20,6	19,2	17,7	19,3	27,7	32,1	33,2	31,4	28,1	22,9	19,9	18,1	24,16	33,8	17,6	16,2
28	16,9	16,3	16,2	15,6	18,0	22,9	25,8	28,3	24,7	20,8	18,7	17,5	20,20	29,4	15,3	14,1
29	16,6	16,9	16,4	16,9	19,8	23,0	27,6	27,1	25,7	21,9	19,1	17,9	20,73	28,5	16,0	12,5
30	16,7	15,7	15,2	16,1	18,6	25,3	28,9	29,4	26,1	22,4	20,9	19,3	21,25	30,8	15,0	15,8
31	18,1	17,5	17,9	18,4	23,1	26,3	26,8	24,2	23,5	21,4	19,4	19,1	21,29	27,9	17,5	10,4
1. ^a década	17,34	16,80	16,25	16,99	21,14	24,99	27,69	27,18	24,66	21,08	18,79	17,59	20,89	28,78	15,63	13,15
2. ^a "	18,16	17,68	17,23	18,29	22,28	26,22	29,85	29,02	26,31	22,60	20,31	19,06	22,27	31,84	16,80	15,04
3. ^a "	18,48	18,29	17,91	18,66	22,94	27,57	29,88	29,55	26,85	22,87	20,56	19,37	22,73	31,32	16,96	14,36
Mês	18,01	17,61	17,15	18,00	22,15	26,30	29,16	28,62	25,97	22,21	19,91	18,70	21,99	30,67	16,48	14,19

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

Máxima absoluta... 36,6 no dia 26 às 12^h 55^m

Temperatura média 21,76 20,70 22,53 21,59 21,07 24,85 10,41

Mínima " ... 13,0 no dia 6 pelas 5^h 30^m

Variação máxima . 23,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1947	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	15,1	15,0	14,9	14,5	14,0	13,9	12,9	13,0	11,2	12,0	12,4	12,5	13,4	15,1	10,9	4,2
2	12,1	11,9	11,3	12,4	11,9	12,4	12,8	14,0	14,5	15,6	15,5	15,6	13,4	15,9	11,3	4,6
3	15,1	14,4	14,5	13,7	14,9	13,8	13,6	14,8	14,7	15,1	14,8	15,2	14,6	15,2	13,6	1,6
4	14,7	14,7	15,3	15,3	14,8	12,9	11,4	11,1	11,5	12,6	12,9	12,8	13,3	15,4	11,0	4,4
5	12,4	11,8	10,8	11,2	10,6	10,5	10,7	11,1	11,1	12,3	11,2	12,1	11,3	12,6	9,7	2,9
6	11,8	11,2	10,9	12,1	12,1	11,8	11,8	10,7	10,8	11,8	12,9	13,6	10,0	13,6	10,2	3,4
7	13,5	13,7	13,7	14,8	13,8	14,3	14,3	13,1	13,2	14,9	14,8	14,2	14,1	15,0	13,1	1,9
8	13,9	14,1	13,8	14,2	14,0	13,1	12,0	12,2	13,3	13,5	14,0	13,9	13,5	14,2	12,0	2,2
9	13,7	13,5	13,3	13,3	12,5	11,7	10,9	10,6	11,7	12,4	13,1	13,2	12,4	13,7	10,6	3,1
10	13,1	13,3	13,1	13,6	13,2	12,4	12,4	12,2	12,5	13,2	13,4	12,8	12,9	13,6	11,9	1,7
11	12,5	12,0	11,9	12,7	12,0	12,4	12,0	11,2	11,0	11,1	12,0	12,1	11,9	12,8	10,2	2,6
12	12,2	9,9	10,0	10,6	12,0	10,5	8,7	10,4	10,7	11,3	12,0	12,3	10,9	12,6	8,7	3,9
13	11,7	11,6	11,4	12,2	11,5	11,5	10,7	14,9	11,6	14,0	14,3	14,0	12,7	15,8	10,7	5,1
14	13,7	13,1	13,1	13,7	13,0	11,9	11,3	9,6	11,5	13,7	13,8	13,8	12,7	14,5	9,6	4,9
15	13,4	12,9	12,3	13,1	13,5	13,5	12,8	12,1	12,5	14,1	13,4	13,9	13,2	14,4	12,1	2,3
16	14,0	13,7	13,5	13,9	13,3	12,8	11,5	10,7	11,8	12,8	13,3	13,5	12,9	14,0	10,5	3,5
17	13,6	13,0	12,7	12,5	12,5	12,7	13,0	14,1	13,7	15,0	14,6	13,8	13,4	15,0	12,0	3,0
18	13,4	13,3	13,1	13,7	13,4	13,3	13,1	13,4	14,1	14,3	14,4	14,5	13,2	14,6	12,8	1,8
19	14,2	14,1	13,5	14,6	13,6	12,9	10,5	12,8	12,7	13,5	13,6	14,2	13,6	14,6	10,5	4,1
20	14,0	13,6	13,1	13,8	13,4	14,1	14,4	14,2	13,5	14,3	14,4	14,4	14,0	15,8	13,1	2,7
21	14,3	13,7	13,4	12,8	14,7	13,4	12,8	13,4	12,4	13,0	13,6	13,8	13,1	14,7	12,0	2,7
22	13,6	13,1	12,9	13,5	13,6	12,4	12,1	12,1	12,2	12,6	12,9	12,8	12,8	14,6	11,3	3,3
23	13,0	12,9	12,6	12,3	13,6	13,9	14,7	14,6	14,0	14,3	14,4	13,7	13,7	14,7	12,6	2,1
24	11,0	9,7	9,5	11,0	11,1	10,2	9,9	10,3	9,8	10,7	11,1	11,2	10,4	11,6	9,4	2,2
25	11,2	9,0	8,2	9,2	9,2	9,2	8,7	7,2	9,6	15,5	10,7	9,1	9,4	11,2	7,2	4,0
26	8,3	8,2	8,1	5,1	9,7	9,7	7,3	7,8	7,5	10,6	10,0	10,4	8,8	10,4	7,3	3,1
27	10,0	8,9	9,0	9,4	8,6	7,8	8,4	10,3	11,0	9,4	14,9	14,4	10,7	14,9	7,4	7,5
28	13,9	13,0	12,7	12,9	12,3	11,7	12,0	10,8	12,3	14,0	13,7	13,4	12,6	13,9	10,7	3,2
29	13,3	13,0	12,8	13,4	13,2	13,3	11,3	12,2	11,2	13,0	12,7	12,7	12,5	13,6	11,2	2,4
30	12,4	12,3	12,2	12,6	12,7	12,5	13,2	13,2	11,6	11,9	13,8	14,1	12,9	14,3	11,6	2,7
31	14,2	14,1	13,7	14,8	13,8	13,3	12,2	13,5	13,1	13,5	14,2	13,8	13,7	14,8	12,0	2,8
1.ª década	13,5	13,4	13,2	13,5	13,2	12,7	12,3	12,3	12,5	13,3	13,5	13,6	12,9	14,4	11,4	3,0
2.ª "	13,3	12,7	12,5	13,1	12,8	12,6	11,8	12,3	12,3	13,5	13,6	13,7	12,9	14,4	11,0	3,4
3.ª "	12,3	11,6	11,4	11,9	12,0	11,6	11,2	11,4	11,3	12,4	12,9	12,7	11,9	13,5	10,2	3,3
Mês	13,0	12,5	12,3	12,8	12,7	12,3	11,7	12,0	12,0	13,0	13,3	13,3	12,5	14,1	10,9	3,2

Extremas do mês { Máxima registada 15,9 no dia 2 às 10 horas a.
 { Mínima registada 7,2 no dia 25 às 3 horas p.
 { Variação..... 8,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	99	99	97	87	81	62	50	49	50	65	84	95	76	99	49	50
2	97	97	96	86	61	50	45	50	55	76	87	96	75	98	45	53
3	96	90	93	88	67	49	43	53	64	80	81	91	74	96	43	53
4	85	87	98	95	88	63	44	43	54	70	80	94	75	98	43	55
5	91	91	96	44	49	41	40	43	49	69	84	89	69	96	39	57
6	92	94	94	89	63	44	33	30	35	43	70	89	64	96	30	66
7	88	90	91	84	68	58	50	46	53	71	89	92	74	93	46	47
8	93	93	94	93	91	80	68	67	76	82	95	95	86	95	67	28
9	95	95	95	94	75	54	40	42	55	71	90	92	74	95	39	56
10	94	95	95	93	65	46	44	45	56	75	79	90	73	95	43	52
11	90	86	88	86	63	42	39	33	39	46	61	70	61	90	29	61
12	60	51	54	56	48	33	24	28	34	44	56	60	45	60	20	40
13	60	72	74	67	47	35	29	66	62	55	69	77	60	90	29	61
14	90	94	97	95	81	50	48	30	41	71	91	93	73	97	30	67
15	95	98	98	99	74	57	42	38	48	71	82	91	74	100	38	62
16	94	94	95	87	69	53	40	39	48	67	80	87	71	95	39	56
17	89	88	90	77	67	56	47	50	55	79	86	84	72	90	47	43
18	82	81	81	83	75	57	41	40	55	72	87	92	71	93	40	53
19	94	95	95	94	61	44	24	40	49	69	76	82	69	95	24	71
20	84	85	86	84	63	92	58	61	82	82	98	100	82	100	55	45
21	98	97	97	97	85	62	50	53	54	72	94	97	80	98	50	48
22	97	97	97	97	72	48	50	53	57	74	88	91	77	97	48	49
23	92	93	93	93	68	55	45	49	53	66	82	91	74	96	45	51
24	54	42	48	51	41	30	26	25	32	41	50	58	41	59	25	34
25	71	57	43	42	37	26	20	17	28	41	49	41	39	71	17	54
26	39	40	41	41	33	25	17	19	22	34	41	44	33	45	17	28
27	47	54	59	54	31	22	24	30	42	64	88	90	52	91	21	70
28	92	92	92	91	80	56	49	38	53	76	87	91	74	93	35	58
29	93	93	93	91	77	64	41	46	45	57	84	88	73	93	41	52
30	92	92	95	88	80	53	39	43	46	64	75	84	71	95	39	56
31	89	92	90	88	66	53	49	60	61	70	85	88	74	92	45	47
1.ª década	93	93	95	89	71	55	46	47	55	70	84	92	74	96	44	52
2.ª "	84	84	86	83	65	52	39	43	51	66	79	84	68	91	35	56
3.ª "	79	77	77	76	60	45	37	39	45	60	75	78	63	85	35	50
Mês	85	85	86	82	65	50	41	43	50	65	79	85	68	90	38	52

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 nos dias 15 e 20 respectivamente às 6 horas a. e 11 horas p.
 } Mínima registada 17 nos dias 25 e 26 respectivamente às 3 horas e 1 hora p.
 } Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1947	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,8
5	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
8	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,7
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
13	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	V.	WNW.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	0,4
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NNE.	ENE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	W.	W.	W.	W.	WSW.	V.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WSW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	28,0
21	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
23	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	V.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	N.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
26	SSW.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,0
28	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ...	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	10	52	51	4	0	0	2,5
Segunda " ..	1	1	0	5	0	1	2	3	2	3	1	4	9	32	44	6	6	0	28,4
Terceira " ..	1	0	0	10	4	5	0	0	0	1	1	3	14	44	30	10	8	1	0,0
Mês.....	2	1	0	15	4	6	2	5	2	5	2	7	33	128	125	20	14	1	30,9

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,36	1000,70	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,39	21,17	—	—	—
T. do vap. atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	12,8	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	71	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	4,2	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	6,8	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,2	3,3	23,4	0,4	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	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	4	4	4	3	3	1	6	7	6	7	9	9	10	12	14	15	12	11	8	5	5	3			
2	1	2	2	1	2	2	2	4	3	5	5	6	7	8	10	9	10	9	9	7	6	5	3	2	5,0	10	29
3	3	4	4	3	4	2	5	4	6	6	9	9	10	13	14	13	11	11	9	8	10	7	6	4	7,3	14	39
4	5	5	4	4	5	7	6	8	6	6	8	7	12	11	13	16	14	15	12	9	7	8	6	4	8,2	16	39
5	2	5	4	2	4	2	6	8	13	14	14	12	13	15	16	16	12	11	11	6	2	1	1	1	8,0	16	40
6	1	1	1	1	1	2	2	6	5	6	6	8	12	10	10	10	9	6	5	6	4	4	3	3	5,4	9	27
7	2	3	2	1	3	4	9	8	2	6	5	8	9	9	8	7	6	8	5	5	5	3	3	3	5,9	12	29
8	2	2	3	3	3	5	5	2	3	4	4	4	8	9	11	11	10	12	10	8	9	4	4	6	5,9	12	36
9	5	4	2	2	1	1	1	1	4	4	8	9	13	12	14	12	14	13	10	9	4	5	6	5	6,6	14	37
10	3	2	3	4	4	1	2	4	4	7	10	9	12	15	14	14	17	16	10	9	6	8	6	4	7,7	17	42
11	5	5	5	4	2	2	3	1	4	4	5	10	10	17	17	17	18	14	13	4	3	5	1	3	7,2	18	44
12	6	17	29	29	16	16	11	7	8	12	9	4	5	11	9	17	16	13	10	4	4	2	4	5	11,0	29	56
13	2	3	4	3	1	3	1	1	3	4	4	8	9	11	14	17	10	2	3	8	4	2	1	3	5,0	17	39
14	1	0	2	4	2	1	0	1	1	2	4	6	7	9	9	10	9	11	10	8	4	3	2	1	4,5	11	30
15	1	2	0	2	1	1	1	1	3	5	7	7	6	9	10	12	10	12	5	6	4	6	4	4	5,0	12	30
16	1	1	1	3	3	2	2	3	4	5	7	8	12	12	11	13	9	10	9	8	6	3	1	2	5,7	13	34
17	2	1	1	1	3	4	4	4	5	6	6	6	9	9	10	8	8	9	9	8	3	2	4	4	5,2	10	28
18	3	2	2	2	3	6	7	8	2	1	4	4	5	6	4	12	10	10	6	4	4	4	4	1	4,7	12	31
19	1	0	2	3	2	2	5	6	2	3	3	7	8	12	10	12	9	11	7	5	2	2	5	3	5,1	12	35
20	3	4	5	6	11	8	6	10	7	9	7	2	3	3	8	8	6	9	7	5	3	1	2	2	5,6	11	33
21	1	3	4	1	3	2	1	3	3	3	4	6	5	7	12	12	12	14	9	8	4	3	1	2	5,1	14	36
22	2	2	2	2	3	0	2	3	3	5	11	13	14	16	18	18	19	19	16	11	7	5	5	6	8,4	19	52
23	6	5	5	4	4	4	2	3	8	9	5	8	9	10	13	13	14	12	8	4	2	2	1	2	6,4	14	36
24	6	30	22	16	11	20	19	31	18	12	9	6	4	6	8	9	16	14	10	5	3	2	3	1	11,7	31	58
25	1	2	4	5	7	15	13	9	8	7	11	13	6	8	9	13	13	10	7	7	2	6	4	7,9	15	44	
26	4	4	3	3	6	17	23	24	13	16	16	7	6	7	6	12	13	11	8	6	3	1	2	4	9,0	21	41
27	5	6	4	2	4	5	3	2	3	7	5	5	9	10	9	9	7	7	6	4	2	3	3	2	5,1	10	29
28	1	2	1	1	4	2	3	4	3	3	6	6	4	5	9	11	10	8	7	6	5	4	3	2	4,6	11	30
29	1	5	2	5	3	2	2	1	1	4	7	5	7	9	8	8	8	7	7	5	4	1	5	3	4,6	9	28
30	3	4	1	1	3	4	1	4	2	2	4	7	7	8	8	8	8	8	6	4	3	1	3	4	4,3	8	30
31	2	1	2	1	1	1	4	5	4	5	4	8	8	6	8	7	7	7	5	4	0	0	0	0	4,0	8	23

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,8	3,2	2,9	2,5	3,1	2,9	3,9	4,7	5,4	6,3	7,6	7,9	10,1	11,4	12,3	12,3	12,0	11,4	9,6	7,4	6,0	5,2	4,2	3,3	6,6	17	42
2.ª » ...	2,5	3,5	5,1	5,7	4,4	4,5	4,0	4,2	3,9	5,1	5,6	6,2	7,4	9,9	10,2	12,6	10,5	10,1	7,9	6,0	3,7	3,0	2,8	2,8	3,9	29	56
3.ª » ...	2,9	5,8	4,5	3,7	4,1	6,5	6,6	8,1	6,0	6,6	7,5	7,6	7,2	8,4	9,8	10,5	11,5	10,9	8,5	5,9	4,0	2,2	2,9	2,7	6,5	31	58
Mês	2,7	4,2	4,2	4,0	4,1	4,7	4,9	5,7	5,1	6,0	6,9	7,3	8,2	9,8	10,7	11,8	11,4	10,8	8,7	6,4	4,5	3,4	3,3	2,9	6,3	31	58

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.583	6,6	17 quil. NW. no dia 10	WNW.
2.ª »	1.416	5,9	29 » ENE. no dia 12	NW.
3.ª »	1.706	6,5	31 » ENE. no dia 24	WNW.
Mês	4.705	6,3	31 » ENE. no dia 24	WNW.

Dias de vento muito fraco	19	Dias de vento moderado	31
» » fraco	12	» » fresco	
Dia mais ventoso	24	Dia menos ventoso	

PRECIPITAÇÃO (mm)

AGOSTO 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--	
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
4	--	--	--	0,2	0,4	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,8	0,4
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
8	--	--	--	--	0,1	0,1	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,8	0,6	--	--	--	--	1,7	0,8
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	0,4
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	5,2	13,6	0,1	--	--	--	4,5	4,6	--	--	--	--	--	--	--	--	28,0	13,6
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,1	0,0	5,2	13,6	0,1	0,0	0,0	0,4	4,5	4,6	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	30,9	--

INSOLAÇÃO

AGOSTO 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 10	h m 0 45	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 30	h m 0 00	h m 8 25	% 59
2	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	13 25	94
3	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 25	0 10	0 00	11 35	81
4	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 05	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	8 25	59
5	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	13 35	96
6	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	13 25	95
7	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	11 55	85
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 15	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 25	3
9	0 00	0 10	0 15	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	1 00	0 45	0 00	11 40	83
10	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	11 30	82
11	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	12 15	88
12	—	0 45	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	13 20	96
13	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	0 15	1 00	1 00	0 30	—	10 45	77
14	—	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	9 30	69
15	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	11 15	81
16	—	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	10 50	79
17	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	11 30	84
18	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	0 55	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	8 35	63
19	—	0 05	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	11 45	86
20	—	0 00	0 05	0 00	0 45	0 35	0 00	0 25	1 00	1 00	0 40	0 00	0 40	1 00	0 30	—	6 35	48
21	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	9 25	69
22	—	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	11 25	84
23	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 40	94
24	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 45	95
25	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 50	96
26	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 50	96
27	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 40	95
28	—	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	0 35	0 45	0 55	1 00	0 45	0 35	0 00	—	7 45	58
29	—	0 00	0 05	1 00	1 00	0 40	0 45	0 45	0 45	0 25	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	—	5 35	42
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	0 50	0 45	0 45	0 30	0 55	0 15	0 00	0 00	—	5 40	43
31	—	0 00	0 00	0 00	0 50	0 45	0 05	0 15	1 00	0 45	0 45	0 55	0 35	0 00	0 00	—	5 55	45
Total	0 00	5 55	13 15	19 40	22 45	26 10	27 15	28 10	28 50	28 05	27 05	26 55	26 55	26 00	13 10	0 00	320 10	—
Média	0 00	0 11	0 26	0 38	0 44	0 51	0 53	0 55	0 54	0 54	0 52	0 52	0 52	0 50	0 25	0 00	10 20	75

AGOSTO 1917	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 h 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	—	39,5	16,0	17,0	0,0	6,6	10,0	St, Sc.	—	—
2	—	41,4	10,0	12,3	0,0	7,6	3,0	Cu., Sc.	—	—
3	—	43,5	16,1	17,0	0,0	8,5	0,0	Cu.	—	—
4	—	40,8	17,8	(17,4)	0,8	7,9	10,0	St., Sc.	—	—
5	—	41,0	9,9	11,7	0,0	6,6	0,5	Cl. a SE.	—	—
6	—	44,9	9,3	11,7	0,0	8,8	0,0	—	—	—
7	—	38,9	14,7	16,6	0,0	9,9	0,0	St.	—	—
8	—	27,2	15,1	(16,3)	0,3	7,5	10,0	St, Sc.	—	—
9	—	41,2	12,2	(13,5)	1,4	3,0	10,0	Sc., Cu.	—	—
10	—	37,8	14,0	14,9	0,0	6,8	4,0	Cu., Sc., Cl.	—	—
11	—	40,8	12,6	14,7	0,0	8,0	0,0	—	—	—
12	—	40,3	14,3	17,4	0,0	12,8	9,0	Cl.	—	—
13	—	41,4	12,9	15,7	0,0	10,3	1,0	Cl.	—	—
14	—	36,9	12,7	14,6	0,4	6,6	10,0	St.	—	—
15	—	38,9	11,1	13,1	0,0	8,3	0,0	—	—	—
16	—	38,5	12,8	14,9	0,0	7,8	3,0	St.	—	—
17	—	41,3	11,9	13,8	0,0	8,3	1,0	St.	—	—
18	—	44,0	15,2	17,5	0,0	8,0	10,0	St., Sc., Ac.	—	—
19	—	45,3	12,8	15,1	0,0	5,8	0,0	—	—	—
20	—	37,8	13,7	16,3	0,0	9,8	10,0	Cu. t.º, Sc., Ac., Cc., Cs., Cl.	—	—
21	—	36,0	13,8	15,3	28,0	7,1	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
22	—	37,4	12,7	14,3	0,0	5,8	2,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—
23	—	38,0	—	14,7	0,0	8,0	5,0	St.	—	—
24	—	38,9	14,8	16,6	0,0	9,1	0,0	—	—	—
25	—	39,7	12,5	15,6	0,0	11,1	0,0	—	—	—
26	—	41,8	—	18,9	0,0	13,0	0,0	—	—	—
27	—	39,8	11,7	15,1	0,0	11,9	1,0	Cl.	—	—
28	—	34,5	11,7	14,2	0,0	9,8	10,0	St., Cl.	—	—
29	—	34,7	12,7	14,7	0,0	5,2	10,0	Ac., Cl., Cs.	—	—
30	—	38,0	12,7	14,2	0,0	5,8	10,0	Ac., Sc., St.	—	—
31	—	35,4	14,4	15,8	0,0	5,8	10,0	Cl., Cs., Ac., Cu.	—	—
Médias das décadas	1.ª	—	39,62	13,51	14,84	—	7,3	4,7		
	2.ª	—	40,52	13,00	15,29	—	8,6	4,4		
	3.ª	—	37,65	13,00	15,40	—	8,4	5,3		
Médias do mês	—	—	39,21	13,18	15,18	—	8,1	4,8		

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	na relva...	45,3 no dia 19	28,0 no dia 21
	Mínima :	no espelho ...	na relva...	9,3 no dia 6	3,0 no dia 9

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										AGOSTO 1947	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
7,0	St., Sc.	0,0	Cu.	—	—	2,0	Cu., Ci.			1	
2,0	Cu., Sc.	0,0	Cu.	—	—	2,0	Cu., Sc.			2	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	10,0	Sc.			3	
7,0	Cu., Sc.	4,0	Cu., Sc.	—	—	2,0	Cu.			4	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			5	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			7	
10,0	St., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.			8	
9,0	Cu., Cc., Ci.	9,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Cu.	—	—	3,0	Ci., Cc.			9	
9,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cu., Sc., Ac.			10	
1,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu., Sc.			11	
0,5	gr. Cu.	4,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	1,0	gr. Cu., Ci.			12	
5,0	Cb., Cu. t ^{as} , Ci.	9,0	Cb., Cu. t ^{as} , Ac.	—	—	8,0	Ac., Ci., Cs.			13	
0,0	Cu. t ^{as} , a SE.	0,0	—	—	—	0,0	—			14	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			15	
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—			16	
5,0	Ci.	7,0	Ci.	—	—	7,0	Ci.			17	
4,0	Ac., Ci.	8,0	Ac.	—	—	0,0	—			18	
8,0	Cc., Ac.	5,0	Ci., Ac., Cc.	—	—	0,5	Ac., Ci., Cc.			19	
6,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	1,0	Ac., Cu.			20	
7,0	gr. Cu., Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—	0,5	Cu., Sc., Ac., Ci.			21	
6,0	gr. Cu., Sc.	7,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	0,5	Cu., Ac.			22	
3,0	Sc., Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			23	
0,5	Ci.	3,0	Ci., Cs.	—	—	4,0	Ci., Cs.			24	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			25	
0,0	—	1,0	Ci.	—	—	10,0	Ci.			26	
1,0	Ci. a E.	0,0	—	—	—	0,0	Ci., Cc.			27	
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ac., Cs., Ci.			28	
9,0	Ac., As., Cs., Ci.	8,5	Ac., Ci.	—	—	0,0	Ac., Ci., Cs.			29	
9,0	Cu. t ^{as} , Ac., Sc.	9,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ac., Cu., Sc.			30	
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	10,0	Cs., As., Ac., Sc.	—	—	10,0	Cs., As., Ac., Sc.			31	
4,4		2,8				3,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,0		4,4				1,7					
5,0		5,1				4,9	1.ª década	2,5	73,2	limpos	8
							2.ª >	0,4	85,7	de nuv.	18
							3.ª >	28,0	92,6	cob.	5
4,2		4,1				3,3	Mês	30,9	251,5		

Dias em que houve chuvisco ☉ 8.
 " " " " chuva ● 4, 8 13 e 20.
 " " " " nevoeiro ≡ 1, 6, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 28,
 29 e 30.
 " " " " ar puro () 2, 3, 9, 14, 15 e 21.

Dias em que houve halo solar ⊕ 9, 26, 28 e 31.
 " " " " bruma seca ∞ 12, 13 e 23.
 " " " " trovoada ⚡ 13, 20 e 30.
 " " " " vento forte 🌪 10, 11, 22, 25 e 26.
 " " " " muito forte 🌪¹. 12 e 24.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	991,2	990,7	990,4	990,9	992,5	992,7	993,0	993,0	993,6	994,6	995,8	996,4	993,02	996,5	990,3	6,2
2	996,5	996,5	996,8	997,7	998,5	998,8	998,9	999,4	000,4	001,3	002,4	002,4	999,25	002,5	996,5	6,0
3	001,8	001,4	000,8	001,0	001,4	001,1	000,4	999,9	999,2	999,2	999,6	999,0	000,28	002,2	998,3	3,9
4	997,5	996,3	995,5	995,9	996,2	995,9	994,8	993,9	994,8	995,9	997,2	997,2	995,92	998,3	993,8	4,5
5	997,7	998,2	999,0	000,3	001,1	001,1	000,9	001,0	002,3	004,1	005,3	005,4	001,53	005,5	997,2	8,3
6	005,6	005,5	006,0	007,1	008,2	008,2	007,7	007,5	007,8	008,5	009,6	009,4	007,57	009,7	005,5	4,2
7	008,5	007,8	006,9	007,3	007,4	006,8	005,4	005,0	004,6	004,3	004,8	004,2	005,97	009,0	003,8	5,2
8	003,3	002,6	002,4	003,0	003,3	003,1	001,5	000,6	000,6	001,0	002,0	001,9	002,08	003,8	000,5	3,3
9	001,5	000,7	000,4	000,9	001,5	001,2	000,2	999,7	999,7	000,1	001,3	001,3	000,70	001,8	999,6	2,2
10	001,0	000,5	000,4	001,0	001,7	001,6	000,9	000,4	001,2	001,7	002,5	002,6	001,32	002,6	000,4	2,2
11	002,7	002,4	002,6	003,8	005,3	005,5	005,3	004,6	004,8	005,5	006,3	006,4	004,66	006,4	002,4	4,0
12	005,6	004,9	004,8	005,3	005,9	005,4	004,2	003,5	003,3	003,5	003,6	002,2	004,27	006,1	001,8	4,3
13	001,6	001,6	001,4	001,7	002,0	001,7	000,3	999,8	999,9	001,0	001,1	000,6	001,02	002,0	999,8	2,2
14	000,6	000,4	000,1	000,9	001,1	000,6	999,4	998,5	999,1	999,5	000,5	000,2	000,05	001,1	998,4	2,7
15	999,8	998,6	998,4	999,1	999,3	999,2	998,9	998,8	998,8	999,3	999,8	999,8	999,14	000,1	998,3	1,8
16	999,6	999,5	999,9	000,9	001,7	001,6	001,2	001,0	001,6	002,5	003,1	003,1	001,36	003,1	999,4	3,7
17	002,3	002,0	002,1	002,1	002,2	001,6	999,8	998,5	997,4	997,6	996,6	997,5	999,82	002,6	995,0	7,6
18	994,1	992,6	992,1	993,9	994,9	995,3	993,8	992,9	993,8	994,0	994,3	994,6	993,78	997,1	989,4	7,7
19	994,4	995,1	996,1	996,9	998,3	998,8	999,1	999,8	001,4	002,5	003,7	004,5	999,41	004,6	991,4	10,2
20	004,7	005,2	006,4	007,6	008,5	008,8	008,9	008,5	008,7	010,0	011,3	011,6	008,48	011,6	004,6	7,0
21	011,5	011,1	011,2	011,8	012,3	011,7	010,7	009,7	009,6	010,1	011,1	010,8	010,95	012,4	009,5	2,9
22	010,4	009,9	009,9	010,7	011,1	010,4	008,5	007,6	007,3	007,4	007,7	007,0	008,89	011,1	006,7	4,4
23	006,4	005,9	005,2	005,3	005,6	004,6	002,8	001,2	001,2	001,0	000,9	999,5	003,14	006,7	999,0	7,7
24	998,2	997,4	996,3	996,2	996,6	996,0	994,9	994,5	994,8	995,7	996,7	997,1	996,15	999,0	994,3	4,7
25	997,5	997,5	998,4	999,4	000,6	000,0	998,5	998,3	998,4	998,5	999,2	998,8	998,75	000,6	997,2	3,4
26	997,8	997,2	997,1	997,4	997,8	997,4	995,9	995,4	995,8	996,4	997,3	997,3	996,88	997,9	995,4	2,5
27	996,7	996,4	996,2	996,3	997,1	996,2	995,5	994,9	996,1	997,2	997,7	998,0	996,58	998,3	994,9	3,4
28	997,9	997,9	997,8	998,5	999,9	999,3	997,9	997,2	997,3	998,2	998,6	000,8	998,44	001,1	997,0	4,1
29	999,7	999,8	999,9	001,8	002,6	002,4	001,5	001,6	002,0	003,2	004,8	005,2	002,17	005,2	999,7	5,5
30	005,3	005,5	005,0	005,7	006,7	006,5	006,3	005,9	005,3	004,4	003,9	004,8	005,40	006,7	003,8	2,9
1.ª década	000,46	000,02	999,86	000,51	001,18	001,05	000,37	000,04	000,42	001,07	002,05	001,98	000,76	003,19	998,59	4,60
2.ª " "	000,54	000,23	000,39	001,22	001,92	001,85	001,09	000,59	000,88	001,54	002,03	002,05	001,20	003,47	998,35	5,12
3.ª " "	002,14	001,86	001,70	002,31	003,03	002,45	001,25	000,63	000,78	001,21	001,79	001,93	001,73	000,90	999,75	4,15
Mês	001,05	000,70	000,65	001,35	002,04	001,78	000,90	000,42	000,69	001,27	001,96	001,99	001,23	003,52	998,90	4,62

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Pressão média..... 1002,25 1002,61 1000,28 1004,30 998,50 1001,48

Máx. absoluta 1012,4 no dia 21 pelas 10^h.Mín. " 989,4 no dia 18 às 4^h 12^m.

Variação max. 23,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	18,7	17,0	16,4	17,6	19,5	23,4	18,8	20,1	18,7	17,9	17,3	17,5	18,50	24,4	16,1	8,3
2	17,4	17,8	17,3	17,9	22,3	23,9	24,7	24,3	23,1	19,6	18,1	17,6	20,27	25,2	17,3	7,9
3	16,9	15,6	15,2	15,4	17,5	22,9	25,4	24,4	23,2	19,5	17,6	17,1	19,27	26,5	14,9	11,6
4	16,5	15,6	14,8	15,5	18,3	21,0	24,7	25,5	22,4	19,9	18,6	17,7	19,25	26,6	14,5	12,1
5	17,3	17,5	17,0	17,1	22,8	25,3	27,3	26,6	24,0	19,7	17,8	16,7	20,80	29,7	16,3	13,4
6	17,0	17,2	16,8	16,6	18,3	23,0	26,6	25,9	23,2	18,9	16,8	15,9	19,69	27,6	15,7	11,9
7	16,0	15,4	14,2	14,4	20,7	24,8	27,6	26,1	24,0	21,4	19,4	18,6	20,32	28,9	14,0	14,9
8	17,9	16,5	15,8	16,5	21,0	23,3	27,1	26,7	23,0	19,2	17,5	17,8	20,15	28,4	15,8	12,6
9	17,8	17,4	16,4	16,8	19,6	25,3	28,4	27,5	24,8	19,8	17,7	17,3	20,69	29,0	16,3	12,7
10	17,3	17,4	17,3	17,5	19,2	24,2	27,1	27,8	24,2	20,8	18,8	17,6	20,82	29,1	17,1	12,0
11	18,0	17,2	16,2	16,6	18,9	23,6	27,0	27,3	24,6	19,2	16,9	15,9	20,07	28,4	15,3	13,1
12	14,8	14,0	13,0	14,0	20,1	25,4	29,1	28,2	25,1	20,9	18,3	17,0	20,03	30,1	12,9	17,2
13	15,6	15,9	16,0	17,0	21,6	24,6	27,6	26,5	24,0	20,4	18,5	17,2	20,37	29,1	14,8	14,3
14	15,8	15,0	14,2	14,2	21,6	26,6	29,5	30,3	26,0	22,3	19,8	18,5	21,11	31,4	13,8	17,6
15	17,5	16,2	16,0	16,9	21,9	24,2	25,6	25,0	23,6	20,3	18,8	17,8	20,23	26,6	15,8	10,8
16	16,7	15,7	15,8	16,0	22,2	25,1	27,5	26,4	25,3	20,2	18,8	17,6	20,55	28,4	15,2	13,2
17	16,5	15,5	15,2	15,6	21,7	26,1	28,9	28,7	25,3	21,8	20,3	18,8	21,18	29,6	14,8	14,8
18	18,2	17,9	21,1	18,9	22,6	23,6	23,9	22,8	20,4	19,7	19,1	18,6	20,37	25,2	17,9	7,3
19	16,5	15,8	15,0	17,1	20,2	21,5	24,2	23,1	21,1	18,6	16,9	16,4	18,76	25,0	14,6	10,4
20	15,9	15,1	14,6	14,8	21,0	22,3	23,0	25,4	21,3	18,0	16,1	15,1	18,48	25,6	14,0	11,6
21	14,1	13,0	13,0	13,4	19,7	26,2	28,9	29,7	28,1	21,6	19,9	21,5	20,77	30,4	12,4	18,0
22	21,1	19,8	19,2	19,0	23,5	28,5	32,0	31,6	29,5	24,9	23,5	22,6	24,53	33,1	18,8	14,3
23	21,6	20,4	19,5	19,5	25,1	30,7	32,8	32,1	26,7	20,4	18,2	16,8	23,47	33,9	16,4	17,5
24	16,1	16,2	15,7	15,3	19,4	24,7	25,8	26,6	23,0	18,8	16,7	14,6	19,40	27,9	14,4	13,5
25	14,8	15,5	14,5	13,3	19,9	23,1	24,8	22,7	19,2	15,8	14,0	12,5	17,41	25,8	12,0	13,8
26	11,6	10,5	9,5	9,7	15,6	20,9	23,4	22,8	19,2	16,2	14,5	13,0	15,45	25,3	8,7	16,6
27	11,9	11,3	11,3	11,8	15,7	21,2	22,8	25,4	18,8	16,4	17,2	16,2	16,75	25,0	11,2	14,7
28	15,3	13,9	14,8	15,6	17,5	21,6	25,8	26,8	25,8	23,9	23,3	20,3	20,49	28,1	13,2	14,9
29	20,0	20,6	20,7	19,9	25,3	29,8	31,7	31,8	27,3	23,2	21,8	20,3	24,21	32,0	19,8	12,2
30	19,7	19,2	18,8	18,9	22,6	28,2	30,5	27,9	25,8	22,0	21,1	19,3	22,75	31,0	17,8	13,2
1.ª década	17,28	16,74	16,12	16,53	19,92	23,71	25,77	25,49	23,06	19,67	17,96	17,38	19,98	27,54	15,80	11,74
2.ª "	16,55	15,83	15,71	16,11	21,18	24,30	26,63	26,37	23,67	20,14	18,53	17,29	20,11	27,94	14,91	13,03
3.ª "	16,62	16,04	15,70	15,64	20,43	25,49	27,85	27,74	24,34	20,32	19,02	17,71	20,62	29,34	14,47	14,87
Mês	16,82	16,20	15,84	16,09	20,51	24,50	26,75	26,53	23,69	20,04	18,44	17,46	20,20	28,27	15,06	13,21

Períodos de cinco dias... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Máxima absoluta... 33,9 no dia 23 às 13^h 55^m

Temperatura média 19,87 20,35 20,69 20,58 18,50 20,96

Mínima " ... 8,7 no dia 26 pelas 6^h 30^m

Variação máxima.. 25,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	13,7	14,0	13,1	13,0	12,8	12,9	14,9	14,1	14,8	15,2	14,5	14,7	14,0	15,2	12,7	2,5
2	14,6	14,2	14,4	14,8	14,5	15,7	15,0	13,6	14,0	14,4	14,7	14,2	14,5	15,7	13,6	2,1
3	13,9	13,0	12,7	12,7	14,0	12,9	12,6	13,0	13,1	13,4	13,5	13,3	13,1	14,0	12,4	1,6
4	12,8	12,5	12,1	12,8	13,8	14,0	15,2	13,4	14,3	14,7	14,8	14,9	13,7	15,2	12,1	3,1
5	14,5	14,1	14,0	14,1	13,5	13,6	13,1	14,5	12,8	13,0	13,9	13,7	13,7	14,6	12,8	1,8
6	13,1	12,6	12,5	13,2	13,0	12,8	11,2	10,5	10,8	11,5	11,8	12,0	12,1	13,4	10,5	2,9
7	11,8	12,2	12,3	12,0	12,0	10,6	11,1	14,2	14,9	15,2	15,0	14,2	12,9	15,2	8,0	7,2
8	13,4	12,9	12,4	13,2	12,9	13,2	12,9	13,3	12,8	13,2	12,9	12,5	13,0	13,6	12,4	1,2
9	12,3	12,4	12,6	13,2	13,1	13,6	12,6	12,6	12,4	14,3	14,5	14,1	13,1	14,5	12,2	2,3
10	14,0	13,7	13,8	14,1	13,5	14,3	13,5	13,3	12,9	13,8	13,9	13,9	13,8	14,8	12,9	1,9
11	13,4	13,3	13,0	13,6	13,7	13,2	11,8	11,6	12,1	13,4	13,1	12,7	13,9	13,8	11,5	2,3
12	12,1	11,3	10,8	11,5	12,1	12,1	10,8	12,4	12,6	13,1	13,8	13,8	12,2	13,8	10,8	3,0
13	13,0	12,7	12,8	14,0	13,3	12,8	11,4	13,4	13,5	13,4	13,5	13,0	13,0	14,7	11,4	3,3
14	12,6	12,1	11,6	11,8	13,0	12,9	—	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	11,7	—	13,5	14,5	12,5	12,7	12,5	13,0	13,3	12,9	—	—	—	—
16	13,1	12,8	12,1	12,4	13,6	12,5	11,8	12,0	13,0	13,2	13,3	13,0	12,8	13,9	11,3	2,6
17	12,9	12,5	12,2	12,3	13,1	13,0	11,8	13,6	13,6	13,7	13,8	14,5	13,1	14,8	11,6	3,2
18	14,1	14,3	12,7	14,8	13,7	16,2	13,9	13,7	13,3	13,1	13,0	12,9	13,9	16,9	12,7	4,2
19	12,9	12,5	12,0	11,2	10,7	10,7	9,3	10,3	11,2	12,3	12,5	12,1	11,5	12,9	9,3	3,6
20	12,2	11,9	11,4	12,1	12,6	10,5	11,2	10,4	9,9	11,0	11,3	11,1	11,2	12,6	9,9	2,7
21	11,2	11,0	10,5	10,7	10,5	11,0	10,1	9,9	12,1	13,8	14,0	13,0	11,5	14,0	9,9	4,1
22	13,6	14,4	14,6	14,6	12,5	11,0	10,9	9,8	7,8	9,0	9,0	9,3	11,4	14,7	7,8	6,9
23	9,5	10,1	10,1	12,3	6,7	9,0	8,6	9,5	11,8	14,0	14,1	14,0	10,8	14,4	6,7	7,7
24	13,5	12,7	12,4	12,7	11,6	8,6	7,2	6,7	8,3	8,5	9,2	9,5	10,0	13,5	6,7	6,8
25	9,3	9,9	9,3	9,8	6,3	6,0	5,4	7,3	8,0	8,9	9,3	9,4	8,2	9,8	5,4	4,4
26	8,9	9,8	8,1	7,6	8,2	7,1	7,6	8,4	8,9	9,5	9,8	10,8	8,7	10,1	7,0	3,1
27	9,8	9,5	9,0	10,0	9,4	9,9	10,4	10,1	11,6	12,1	10,2	10,0	10,1	12,1	8,9	3,2
28	9,6	9,3	8,1	8,3	8,1	8,9	10,6	9,7	9,5	10,1	10,0	11,5	9,4	11,5	7,9	3,6
29	11,2	10,4	10,2	12,6	12,0	11,9	11,0	10,3	11,9	12,2	11,8	12,3	11,6	12,6	10,2	2,4
30	12,0	11,6	11,4	13,0	13,4	13,9	11,3	11,9	12,5	12,9	12,8	13,0	12,5	13,9	11,3	2,6
1.ª década	13,4	13,2	13,0	13,3	13,3	13,4	13,3	13,3	13,3	13,9	14,0	13,8	13,4	14,6	11,0	2,7
2.ª "	12,9	12,6	12,0	12,6	12,9	12,8	11,6	12,2	12,4	12,9	13,1	12,9	12,6	14,2	11,1	3,1
3.ª "	10,9	10,9	10,4	11,2	9,9	9,7	9,3	8,5	10,2	11,1	11,0	11,2	10,4	12,7	8,2	4,5
Mês	12,4	12,2	11,8	11,9	12,0	12,0	11,4	11,3	12,0	12,6	12,7	12,6	12,1	13,8	10,4	3,4

Extremas do mês { Máxima registada 16,9 no dia 18 às 10 horas a.
 { Mínima registada 5,4 no dia 25 à 1 hora p
 { Variação..... 11,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	88	98	95	94	76	60	98	81	86	95	95	92	88	98	59	39
2	97	96	98	98	72	71	66	61	66	90	97	99	85	99	61	38
3	99	99	99	99	88	62	50	57	62	80	93	97	82	99	50	49
4	97	97	97	97	88	76	65	55	71	86	95	97	85	97	55	42
5	97	97	97	96	65	57	47	56	57	83	91	94	78	97	47	50
6	94	91	92	95	83	61	40	41	51	73	93	95	76	95	40	55
7	94	93	96	97	67	46	43	56	67	83	87	89	76	97	39	58
8	88	90	92	90	70	62	50	51	61	79	87	87	76	93	47	46
9	86	87	90	90	77	57	47	46	52	75	93	96	74	97	46	51
10	90	90	90	91	82	63	54	48	57	77	89	94	73	95	47	47
11	93	96	95	93	84	61	47	45	53	66	82	89	71	96	44	52
12	94	95	95	97	69	50	35	43	46	63	78	89	72	97	35	62
13	91	96	91	91	70	55	46	52	61	76	88	95	76	96	42	54
14	96	97	96	96	68	49	42	38	42	59	79	86	71	97	38	59
15	93	93	86	88	69	63	58	54	52	68	81	87	74	93	52	41
16	89	92	90	89	68	53	44	47	54	72	85	90	73	93	41	52
17	92	92	94	91	68	52	42	47	57	70	80	93	74	100	42	58
18	92	96	88	93	66	75	63	66	74	80	84	90	79	96	63	33
19	100	98	94	83	61	55	47	49	60	76	83	90	75	100	46	54
20	90	90	92	93	68	52	47	44	51	72	88	92	74	93	44	49
21	93	95	94	96	62	43	30	33	42	67	73	63	66	96	30	66
22	64	68	69	67	58	38	30	28	24	38	39	42	47	69	24	45
23	47	48	47	40	28	24	24	27	45	73	90	93	49	95	18	77
24	95	95	93	93	69	36	30	26	40	49	55	58	60	95	26	69
25	51	43	42	49	37	29	26	35	49	66	77	84	50	86	26	60
26	87	88	90	92	61	38	31	41	53	70	75	87	68	92	31	61
27	89	88	90	89	70	53	47	42	72	86	63	66	70	90	42	48
28	68	76	65	59	54	47	37	37	39	45	47	70	54	76	36	40
29	71	59	57	69	50	39	34	30	49	56	62	72	54	73	30	43
30	73	86	86	83	65	49	41	42	50	67	70	92	68	97	41	36
1.ª década	93	94	95	95	77	62	56	55	63	82	92	94	79	97	49	11
2.ª "	93	95	90	92	69	57	47	49	55	70	83	91	74	96	45	51
3.ª "	74	74	73	74	55	40	33	34	46	62	65	73	59	87	30	57
Mês	87	88	86	87	67	53	45	46	55	71	80	86	71	93	41	52

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 nos dias 17 e 19 respectivamente a M. N. e à 1 hora a.
 Mínima registada..... 18 no dia 23 às 2 horas p.
 Variação..... 82

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO — 1947	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	V.	E.	E.	S.	S.	W.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	25,4
2	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	3,5
3	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
5	W.	W.	W.	W.	ESE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	SSE.	SSE.	SE.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	ENE.	ENE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WAW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	2,3
18	V.	ESE.	SE.	V.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,7
19	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	SW.	SSW.	SSW.	2,2
20	S.	S.	S.	WNW.	SSE.	W.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,1
21	NW.	NW.	NE.	NE.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
22	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	0,0
23	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
25	V.	ENE.	NNE.	NW.	V.	N.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	V.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	E.	ENE.	0,1
28	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENF.	E.	ENE.	ENE.	SE.	0,0
29	NE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	W.	W.	0,0
30	W.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NNW.	ESE.	E.	3,5

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década...	0	1	0	2	2	1	9	5	2	0	0	1	22	39	27	7	2	0	28,9
Segunda " ..	0	0	0	0	0	1	1	10	3	7	1	5	2	59	25	2	3	1	11,3
Terceira " ..	2	14	5	22	5	6	4	0	1	3	0	2	3	7	19	19	8	0	3,6
Mês.....	2	15	5	24	7	8	14	15	6	10	1	8	27	105	71	28	13	1	43,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	998,44	—	—	—	993,78	—	—	—	—	—	1001,93	1003,17	—	—	—
Temperatura	—	—	—	20,49	—	—	—	20,37	—	—	—	—	—	20,50	20,09	—	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	9,4	—	—	—	13,9	—	—	—	—	—	13,1	12,6	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	54	—	—	—	79	—	—	—	—	—	73	74	—	—	—
Quantidade de nuv..	—	—	—	6,0	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	4,4	2,9	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	11,6	—	—	—	13,0	—	—	—	—	—	4,3	5,3	—	—	—
Chuva total.....	1,5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	16,5	1,7	0,2	11,4	0,2	2,0	5,5	2,2	1,4	0,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	1947	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			
1	0	3	6	4	7	6	6	8	9	15	10	9	5	2	7	9	6	5	6	5	10	9	8	8	6,8	15	35
2	10	11	8	8	9	10	8	5	10	7	9	8	9	11	12	10	8	8	4	5	1	2	2	2	7,4	12	35
3	2	2	2	3	3	4	2	2	3	2	5	5	7	6	10	8	9	9	7	5	5	1	2	1	4,4	10	29
4	2	2	3	0	2	5	3	2	2	4	4	4	5	6	5	6	7	6	6	3	3	3	3	2	3,7	7	25
5	2	1	1	3	2	4	3	9	8	7	4	6	5	9	11	12	11	11	7	7	3	2	2	3	5,5	12	32
6	1	1	2	6	6	4	4	4	4	7	4	4	9	10	13	12	12	8	9	6	5	3	3	1	5,7	13	34
7	2	2	1	3	3	2	0	3	4	5	5	6	6	9	13	10	11	6	8	7	7	5	5	4	5,3	13	33
8	4	5	3	2	2	0	1	2	5	5	7	5	7	9	11	13	15	12	10	10	7	5	8	5	6,4	15	37
9	5	3	5	4	8	6	3	2	4	5	7	8	6	9	10	10	9	6	7	6	4	3	3	2	5,6	10	14
10	1	2	1	3	3	2	3	4	2	4	3	6	8	7	9	10	9	6	7	3	6	4	4	3	4,6	10	26
11	4	3	2	0	1	1	1	3	3	3	4	5	7	6	8	8	8	8	8	7	4	3	0	0	4,0	8	25
12	1	0	2	3	2	2	1	2	3	3	3	5	8	7	11	9	8	8	7	6	7	3	2	1	4,3	11	28
13	2	2	2	1	4	3	3	3	3	5	5	4	4	7	11	10	8	5	7	4	4	1	3	3	4,3	11	35
14	0	2	3	4	2	2	1	1	4	2	3	4	6	6	7	11	10	6	4	5	4	2	0	2	3,8	11	35
15	0	2	1	1	2	3	2	1	2	7	6	7	6	9	10	8	7	7	3	2	2	1	1	1	3,8	10	30
16	2	3	1	4	1	1	1	3	3	3	3	4	5	8	11	9	10	8	7	4	2	1	0	1	4,0	11	30
17	2	1	1	3	2	2	4	4	2	4	6	5	6	8	8	9	9	8	5	5	8	9	5	9	5,2	9	26
18	13	7	9	39	30	10	4	2	5	7	9	17	16	13	17	15	18	19	16	13	11	7	9	7	13,0	39	65
19	11	8	7	5	6	6	8	8	9	12	13	11	12	11	13	15	14	10	5	6	4	5	5	4	8,7	15	45
20	7	4	5	4	5	5	3	3	6	4	6	5	9	8	9	9	11	9	7	6	6	1	2	2	5,7	11	33
21	1	1	3	6	2	2	2	1	3	3	4	10	8	11	8	9	9	10	10	10	4	5	15	20	6,5	20	42
22	24	24	18	12	15	22	16	23	6	5	5	8	9	10	10	14	12	9	8	9	4	4	9	5	11,7	24	54
23	8	6	6	9	8	8	8	8	11	7	6	5	4	7	10	11	11	9	10	4	4	2	2	1	6,9	11	35
24	1	2	5	1	3	5	6	7	8	6	15	21	22	17	14	13	13	15	12	12	9	9	6	4	9,4	22	48
25	6	11	20	22	16	11	3	3	5	10	8	6	7	10	15	13	14	12	8	3	1	2	2	2	8,7	22	52
26	1	2	2	1	4	2	2	2	2	3	3	8	9	12	12	13	15	12	8	2	2	3	2	4	5,3	15	38
27	3	3	3	2	2	1	1	3	2	3	3	8	13	8	6	14	9	3	2	11	6	10	13	16	6,0	16	36
28	12	8	3	6	4	10	14	20	15	9	10	10	7	10	14	12	12	13	11	9	16	22	20	11	11,6	22	55
29	4	5	15	17	23	20	24	24	19	9	6	7	4	5	4	6	4	10	8	6	3	3	3	2	9,6	24	41
30	4	4	2	1	4	3	5	5	5	3	4	8	8	9	7	5	6	9	11	9	3	10	12	8	6,0	12	36

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,9	3,2	3,2	3,6	4,5	4,3	3,3	4,1	5,1	6,1	5,8	6,1	6,7	7,8	10,1	10,0	9,7	7,7	7,1	5,7	5,1	3,7	4,0	3,1	5,5	15	37
2.ª » ...	4,2	3,2	3,3	6,4	5,5	3,5	2,8	3,0	4,0	5,0	5,8	6,7	7,9	8,3	10,5	10,3	10,3	8,8	6,9	5,8	5,2	3,3	2,7	3,0	5,7	39	65
3.ª » ...	6,4	6,6	7,7	7,7	8,1	8,4	8,1	9,6	7,6	5,8	6,4	9,1	9,1	9,9	10,0	11,0	10,5	10,2	8,8	7,5	5,2	7,0	8,4	7,3	8,2	24	55
Mês.....	4,5	4,3	4,7	5,9	6,0	5,4	4,7	5,6	5,6	5,6	6,0	7,3	7,9	8,7	10,2	10,4	10,2	8,9	7,6	6,3	5,2	4,7	5,0	4,5	6,5	39	65

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.329	5,5	15 quil. SE. no dia 1 e NW. no dia 8	WNW.
2.ª »	1.364	5,7	39 * SSE. no dia 18	WNW.
3.ª »	1.954	8,2	24 * NNE. no dia 22 e ESE. no dia 29	ENE.
Mês.....	4.657	6,5	39 * SSE. no dia 18	WNW.

Dias de vento muito fraco	20	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	9	» » fresco.....	
Dia mais ventoso.....	18	Dia menos ventoso.....	4

PRECIPITAÇÃO (mm)

SET. 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máximo em 1 hora		
1	—	—	10,4	1,2	0,2	—	—	0,1	—	0,2	—	0,1	4,2	—	—	1,0	1,1	6,3	0,1	—	—	—	—	0,5	25,4	10,4	
2	—	—	—	3,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	3,4	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	1,6	2,3	1,6	
18	2,3	0,1	0,8	0,8	0,2	0,2	0,3	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	2,3
19	2,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	2,0
20	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	1,5	3,5	1,5	
Total	4,3	0,3	11,2	5,4	0,5	0,2	1,4	0,1	0,0	1,2	0,0	0,1	4,2	0,0	0,0	1,0	1,2	6,3	0,1	0,0	0,0	1,5	1,4	3,6	43,8	—	

INSOLAÇÃO

SETEMBRO — 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
	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 00	0 45	0 15	0 05	0 50	0 45	0 10	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 00	23
2	—	0 00	0 00	0 30	0 55	0 10	0 30	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	9 15	71
3	—	0 00	0 35	0 25	0 45	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	0 45	0 00	—	10 05	77
4	—	0 00	0 10	0 00	0 05	0 45	0 00	0 20	0 40	0 45	0 50	0 10	0 00	0 00	0 00	—	3 45	29
5	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	11 55	92
6	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	8 50	68
7	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 50	0 50	0 55	0 15	—	11 40	91
8	—	0 00	0 00	0 35	0 45	0 00	0 30	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	8 25	66
9	—	0 00	0 00	0 05	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	10 15	81
10	—	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	9 40	76
11	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	9 10	72
12	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 10	96
13	—	0 00	0 25	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	0 50	0 00	—	10 45	85
14	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 25	91
15	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 40	0 50	0 55	0 55	1 00	0 45	0 50	0 00	—	9 40	77
16	—	0 00	0 00	0 10	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	9 30	76
17	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	11 15	91
18	—	0 00	0 00	0 20	1 00	0 15	0 45	0 45	0 40	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	—	4 10	34
19	—	0 00	0 50	1 00	0 50	1 00	0 50	0 40	0 55	0 50	1 00	0 50	0 50	0 40	0 00	—	10 15	83
20	—	0 00	0 00	0 45	1 00	0 50	1 00	0 45	0 25	0 35	0 55	1 00	1 00	1 00	0 00	—	9 20	76
21	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	11 40	95
22	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	11 50	97
23	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	11 25	94
24	—	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	9 10	76
25	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	11 35	96
26	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 00	91
27	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 45	0 50	0 20	0 15	1 00	0 30	0 05	0 00	—	—	3 55	33
28	—	—	0 20	1 00	0 45	0 10	0 25	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	—	—	7 00	59
29	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 35	0 45	0 20	0 00	—	—	8 25	71
30	—	—	0 15	0 40	0 20	0 10	0 50	0 30	0 50	1 00	0 45	0 40	0 40	0 15	—	—	6 55	58
Total	—	0 05	10 25	18 05	22 25	23 20	26 20	25 15	26 20	25 55	26 50	26 05	24 05	20 10	2 05	—	277 25	—
Média	—	0 00	0 21	0 36	0 45	0 47	0 53	0 51	0 53	0 52	0 54	0 52	0 48	0 40	0 04	—	9 15	74

SETEMBRO — 1947	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	—	31,0	14,7	(15,1)	11,9	4,3	10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ac., As., Ci.	—	—
2	—	34,4	15,3	(16,4)	17,0	8,7	10,0	Cu., t. ^{os} , Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
3	—	35,2	11,7	14,2	D 0,1	3,1	10,0	Sc., Ac., As., Ci., Cs.	—	—
4	—	33,0	11,2	13,2	0,0	5,4	10,0	St., Ci.	—	—
5	—	37,1	13,0	15,4	0,0	3,4	0,0	—	—	—
6	—	35,5	12,2	14,6	0,0	6,4	10,0	St.	—	—
7	—	35,7	10,1	12,3	0,0	6,0	2,0	Cu., Ac.	—	—
8	—	37,1	12,4	14,3	0,0	6,1	10,0	St., Sc.	—	—
9	—	37,0	14,0	15,8	0,0	5,7	5,0	St., Ci.	—	—
10	—	36,6	14,1	16,1	0,0	6,4	10,0	St., Sc.	—	—
11	—	35,5	—	14,3	0,0	5,9	10,0	St., Sc.	—	—
12	—	37,5	8,3	10,7	≡ 0,1	5,8	0,0	—	—	—
13	—	36,6	11,1	13,2	0,0	6,8	3,0	Sc.	—	—
14	—	40,1	9,5	12,3	0,0	6,6	0,0	—	—	—
15	—	35,9	12,4	14,5	0,0	7,0	6,0	Ci., Ac.	—	—
16	—	40,9	11,7	13,6	0,0	5,2	5,0	Cu., Cb., Sc.	—	—
17	—	38,5	12,6	13,5	0,0	6,3	5,0	Ci., Cc.	—	—
18	—	29,4	16,7	(16,9)	7,0	8,0	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—
19	—	33,8	11,7	(13,2)	3,2	3,5	10,0	Cu., t. ^{os} , oc	—	—
20	—	36,5	10,8	(13,2)	1,1	5,6	5,0	Cb., Cu.	—	—
21	—	35,1	9,0	11,0	0,0	5,2	1,0	Ci.	—	—
22	—	38,3	13,2	16,5	0,0	8,2	0,0	—	—	—
23	—	38,3	12,4	16,6	0,0	9,9	10,0	Ci.	—	—
24	—	33,1	12,7	14,1	0,0	8,0	10,0	Ci., St	—	—
25	—	33,9	6,8	10,7	0,0	8,3	0,0	—	—	—
26	—	34,2	4,6	7,0	0,0	6,1	0,0	—	—	—
27	—	35,5	4,1	9,7	0,0	6,2	10,0	Sc.	—	—
28	—	33,4	8,2	10,8	0,1	4,5	9,0	Ac., Sc.	—	—
29	—	38,8	14,9	17,6	0,0	8,3	7,0	Ci., Cc.	—	—
30	—	39,4	13,4	16,0	0,0	6,8	10,0	Sc., Ac.	—	—
édias das décadas	{ 1. ^a	—	35,26	12,87	14,74	—	5,6	7,7		
	{ 2. ^a	—	36,47	11,64	15,54	—	6,1	5,4		
	{ 3. ^a	—	36,00	9,93	13,00	—	7,2	5,7		
Médias do mês	—	—	35,91	11,48	13,76	—	6,3	6,3		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima :	ao sol	na relva...	40,9 no dia 16	17,0 no dia 2	9,9 no dia 23		
	Mínima :	no espelho ...	7,0 no dia 26	na relva...	4,1 no dia 27	3,1 no dia 3	

— Água de orvalho.
≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1947	
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10		Configuração
10,0	Cb., Cu., Sc.	10,0	Cb., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns, Ac., Ci.	1
10,0	Cu., Sc.	2,0	Cu.	—	—	1,0	Cu.	2
9,0	Cu. t. st , Ci.	5,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	3
10,0	Ci., Cs., Cu., Sc., St.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cb.	—	—	10,0	Cu., As., Ac., St., Sc.	4
0,0	Cu., gr. Cu., Sc. a E.	0,5	Cu., gr. Cu., Cb. a E.	—	—	1,0	Cu., Ci., Ac.	5
3,0	Ci., Cs.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	6
1,0	Cu., Ac., Ci.	4,0	Cu., gr. Cu., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc.	7
9,0	Cu., Sc.	3,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Sc., Ci.	8
2,0	Cu., Cs, Ci.	1,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci., Cs.	9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Cu no horizonte a W.	10
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	12
1,0	Ci.	10,0	Ci., Cs.	—	—	8,0	Ci., Cs., Ac.	13
3,0	Ci., Cu. t. st , a E.	8,0	Ci., Cu. t. st	—	—	7,0	Ci.	14
10,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	—	—	8,0	Ci., Cs., Sc.	15
5,0	Cu.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Sc.	16
9,0	Cu., Ac., Cc., Ci.	2,0	Cf., Ac., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc., Ac.	17
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu, Sc.	—	—	10,0	Sc.	18
9,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cu., Sc.	19
10,0	Cu., t. st , Sc., Ac.	8,0	Cu., Sc.	—	—	2,0	Sc., Ci.	20
3,0	Ci.	3,0	Ci.	—	—	8,0	Ci., Cs.	21
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.	22
10,0	Ci.	3,0	Cc.	—	—	1,0	Ci.	23
10,0	Cu., Sc., Ci.	7,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	—	—	3,0	Ci.	24
0,5	Cu.	4,0	Ci., Cu.	—	—	6,0	Ci.	25
0,0	—	1,0	gr. Cu., Cu.	—	—	2,0	Sc.	26
10,0	Cu., Sc., Ac.	9,0	Ac., Cu., Cb.	—	—	8,0	Ac., Sc., Cu, Cb	27
10,0	Ac., Cu.	5,0	Ac., Cu.	ESE.	7,1	0,0	Ci., Sc.	28
1,0	Ci., Ac.	7,0	Cu., Ac., As., Cs.	—	—	10,0	Sc., As.	29
6,0	Ac., Cu.	10,0	Ac., Cu.	—	—	5,0	Cu., Sc., Ac.	30
5,4		3,5				4,4	Total da	Num. de dias
5,8		5,9				4,8	Chuva	
5,0		4,6				4,3	Evap.	
							1.ª década	limpos 4
							2.ª >	de nuv. 22
							3.ª >	cob. 4
5,4		4,7				4,5	Mês	* 40,5
								187,7

Dias em que houve halo solar ⊕ 1, 2, 3, 4, 6, 13, 14, 15, 18 e 29.
 * * * * * chuva ● 1, 2, 17, 18, 19, 20, 27 e 30.
 * * * * * trovoadas ⚡ 1, 4, 7, 18 e 30.
 * * * * * nevoeiro ☁ 4, 6, 8, 9, 11, 12, 14 e 26.
 * * * * * bruma seca ∞ 5 e 29.
 * * * * * arco iris ☁ 19 e 20.

Dias em que houve relâmpagos ⚡ 7.
 * * * * * ar puro () 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 28.
 * * * * * aguaceiro ⚡ 19, 20, 27 e 30.
 * * * * * vento forte ⚡ 19, 21, 22, 24, 25, 28 e 29.
 * * * * * muito forte ⚡ 18.

* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OUTUBRO 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	005,2	003,1	001,2	000,9	000,9	000,5	000,2	999,3	999,8	999,8	000,0	000,0	000,81	005,3	999,3	6,0
2	000,3	000,1	000,0	000,5	001,0	000,9	000,1	000,0	000,2	000,6	001,1	001,3	000,57	001,3	000,0	1,3
3	001,3	001,0	001,3	001,6	001,7	001,8	001,3	000,8	001,0	001,7	002,0	001,7	001,45	002,0	000,8	1,2
4	001,5	000,5	001,0	001,5	002,3	002,5	001,3	000,7	000,3	000,9	000,9	000,6	001,15	002,6	000,1	2,5
5	999,8	999,2	997,7	998,1	998,9	999,3	997,9	997,8	997,6	998,3	998,5	998,1	998,46	000,1	997,5	2,6
6	997,1	997,0	997,0	997,7	998,3	998,5	997,8	997,8	998,8	999,9	000,2	000,1	998,40	000,2	997,0	3,2
7	000,1	999,6	999,9	000,7	001,5	001,0	000,2	000,0	000,4	001,8	002,6	002,9	000,93	003,0	999,5	3,5
8	003,0	002,7	002,6	003,0	004,2	004,2	003,4	003,2	003,9	005,2	005,8	005,7	003,97	005,9	002,6	3,3
9	005,5	005,1	005,1	005,9	006,7	006,5	005,5	005,3	005,9	006,8	007,4	007,7	006,16	007,7	005,0	2,7
10	007,4	007,3	007,2	007,9	008,7	008,8	007,8	006,9	006,7	007,4	007,8	007,8	007,64	008,8	006,8	2,0
11	007,2	007,0	007,0	007,3	007,9	007,4	005,9	005,1	005,1	005,4	005,8	006,0	006,39	007,9	005,0	2,9
12	006,0	006,0	006,0	006,7	007,4	007,3	006,1	005,4	005,8	006,6	007,1	007,0	006,47	007,5	005,3	2,2
13	006,5	006,1	006,0	006,4	007,0	006,5	005,2	004,4	004,6	005,4	005,5	005,2	005,69	007,0	004,3	2,7
14	005,0	004,6	004,5	004,6	005,1	004,8	003,5	003,1	003,3	004,5	005,2	005,5	004,48	005,5	003,1	2,4
15	005,4	004,9	004,8	005,3	006,1	005,8	004,6	003,5	003,7	004,6	005,2	005,1	004,88	006,2	003,5	2,7
16	004,6	004,1	003,9	004,1	004,7	004,6	003,4	002,7	003,0	003,6	004,0	003,9	003,84	004,7	002,7	2,0
17	003,4	003,0	003,1	003,5	004,2	004,1	003,0	002,8	003,2	004,2	004,6	004,1	003,61	004,6	002,8	1,8
18	004,0	003,1	003,1	003,8	004,3	004,2	003,3	002,9	003,4	004,0	004,3	004,3	003,70	004,3	002,9	1,4
19	003,9	003,2	003,2	003,7	004,5	004,3	002,6	002,1	002,7	003,3	003,9	003,6	003,40	004,5	002,1	2,1
20	003,5	003,3	003,5	003,9	004,7	004,5	003,4	002,5	003,0	003,9	004,0	003,9	003,67	004,7	002,4	2,3
21	003,6	003,5	003,4	003,3	003,5	003,3	002,0	001,8	002,5	003,6	003,9	003,7	003,17	003,9	001,7	2,2
22	003,5	003,1	002,9	003,3	004,4	004,7	003,9	003,4	003,9	004,6	004,9	004,4	003,94	004,9	002,9	2,0
23	003,8	003,1	002,6	002,6	002,9	002,8	001,8	000,9	001,5	001,5	000,5	000,2	001,75	004,1	999,9	4,2
24	999,5	999,4	999,3	999,6	999,7	000,2	999,1	998,3	998,6	999,8	000,5	000,6	999,57	000,8	998,2	2,6
25	000,6	000,5	000,4	000,7	000,1	000,7	999,8	998,7	998,5	998,5	998,0	997,8	999,54	001,1	997,4	3,7
26	996,7	995,9	995,2	995,3	995,6	995,2	993,9	993,3	993,3	993,5	993,4	993,4	994,49	994,4	993,3	4,1
27	992,4	992,0	991,5	991,9	992,5	992,0	991,3	991,0	991,8	993,1	994,8	994,3	992,42	994,8	991,0	3,8
28	994,6	994,2	994,5	995,1	995,4	995,6	994,3	994,2	994,4	995,0	995,0	994,2	994,71	995,9	994,1	1,8
29	992,9	990,9	990,1	988,6	987,9	987,7	986,5	986,6	987,1	987,5	986,7	985,9	988,10	994,1	985,9	8,2
30	986,2	987,1	988,7	990,2	992,9	994,2	994,6	996,3	998,2	000,0	001,4	002,7	994,71	003,2	986,0	17,2
31	003,5	004,4	005,6	006,9	008,3	008,6	008,2	008,0	008,1	008,7	009,0	008,7	007,45	009,1	003,2	5,9
1.ª década	002,12	001,56	001,30	001,78	002,42	002,40	001,55	001,18	001,46	002,24	002,63	002,59	001,95	003,69	000,86	2,83
2.ª "	004,95	004,53	004,51	004,93	005,59	005,35	004,10	003,45	003,78	004,55	004,96	000,86	004,61	005,69	003,41	2,28
3.ª "	997,94	997,65	997,65	997,95	998,56	998,64	997,76	997,50	997,90	998,62	998,92	998,72	998,17	000,85	995,78	5,07
Mês	001,55	001,13	001,04	001,44	002,07	002,02	001,03	000,61	000,95	001,70	002,06	001,95	001,47	003,33	999,88	3,45

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

Máx. absoluta 1009,1 no dia 31 pelas 22^h.

Pressão média..... 1003,08 1006,13 1004,50 1003,58 997,55 997,88

Mín. " 985,9 no dia 29 pelas 23^h.

Variação máx. 23,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,9	17,4	16,8	18,3	24,5	26,6	20,6	22,0	20,2	17,8	17,0	16,4	19,42	27,3	16,3	11,0
2	16,4	16,3	16,2	16,4	18,1	19,2	20,5	21,1	19,2	17,7	17,3	17,0	17,93	21,8	16,0	5,8
3	16,7	16,0	16,0	16,6	20,9	22,7	23,4	25,1	21,7	17,9	16,6	15,3	19,00	25,8	15,0	10,8
4	15,0	15,4	15,4	15,9	20,1	26,3	27,9	27,6	22,5	19,2	18,3	17,5	20,17	28,6	14,9	13,7
5	17,7	17,0	16,4	16,8	19,8	22,1	23,5	21,5	17,6	17,4	16,5	16,0	18,40	24,4	15,8	8,6
6	14,8	14,8	15,2	15,6	20,2	21,6	23,6	21,1	18,3	17,0	16,7	16,2	17,91	24,7	14,6	10,1
7	15,2	14,6	14,0	14,2	19,3	24,1	25,5	24,6	21,1	17,2	16,1	16,0	18,51	26,1	13,6	12,5
8	16,0	15,9	15,8	15,5	18,2	21,2	22,2	22,2	18,5	16,1	15,0	14,9	17,60	23,6	14,9	8,7
9	15,2	15,0	14,8	14,5	16,4	21,1	24,0	24,0	19,8	16,8	15,5	14,2	17,52	24,7	13,9	10,8
10	14,2	14,1	14,9	16,4	20,5	25,4	27,7	28,3	24,6	20,0	19,5	18,7	20,40	29,6	13,7	15,9
11	18,5	17,3	16,8	16,0	19,6	23,7	27,3	27,8	23,6	18,6	17,7	16,4	20,16	28,8	15,7	13,1
12	15,1	13,9	14,4	14,6	20,4	24,3	27,3	28,1	23,2	18,5	16,7	14,7	19,30	29,0	13,6	15,4
13	14,1	13,2	12,9	14,8	20,1	24,7	28,9	27,8	23,5	18,9	17,3	15,2	19,35	29,4	12,7	16,7
14	14,5	14,3	14,9	16,6	22,8	29,4	29,7	29,1	23,8	20,0	18,5	17,1	20,87	30,7	14,1	16,6
15	15,2	14,6	14,4	14,8	21,9	26,6	29,6	29,4	24,3	20,4	18,3	17,0	20,44	30,8	13,9	16,9
16	15,2	14,7	14,6	15,9	22,2	28,0	30,3	28,8	23,8	19,9	18,0	17,0	20,69	31,7	14,0	17,7
17	15,3	15,3	16,4	16,5	22,5	27,7	27,5	27,7	23,0	18,8	16,6	15,4	20,21	29,8	14,2	15,6
18	13,7	13,1	13,6	14,0	19,7	23,6	27,5	27,6	21,7	18,5	16,4	14,2	18,75	28,8	13,2	15,6
19	13,0	11,8	10,7	10,5	17,1	22,6	26,1	25,6	21,3	17,0	14,8	13,2	16,93	27,1	10,0	17,1
20	11,8	10,1	9,2	8,7	13,4	20,7	23,1	24,6	20,3	16,1	14,5	13,0	15,47	25,0	8,6	16,4
21	11,7	10,5	9,5	9,7	16,6	23,5	25,6	23,9	19,2	16,7	15,0	13,7	16,31	25,6	9,2	16,4
22	12,5	12,8	13,0	12,7	15,0	18,7	23,0	21,7	17,3	14,6	13,2	12,0	15,43	23,6	11,8	11,8
23	11,4	10,1	9,2	9,2	12,6	16,4	20,3	19,4	16,1	13,5	12,2	11,2	13,39	21,0	8,7	12,3
24	10,1	9,3	8,4	7,6	10,7	16,8	21,0	20,9	16,5	14,0	12,8	12,0	13,30	22,6	7,2	15,4
25	11,9	9,8	9,1	9,6	11,6	14,1	18,2	18,4	17,2	16,6	16,2	16,0	14,11	19,2	9,1	10,1
26	15,8	15,6	15,3	15,2	15,9	17,4	19,9	19,0	15,8	15,5	15,2	14,9	16,24	20,3	14,8	5,5
27	14,6	14,4	14,0	14,1	15,9	20,0	20,5	21,6	17,6	14,9	14,8	13,6	16,07	22,6	13,3	9,3
28	13,2	13,4	13,6	13,6	14,6	17,7	18,4	17,2	14,4	13,4	12,9	12,5	14,66	19,6	12,3	7,3
29	11,9	11,9	12,2	13,0	14,5	17,4	20,9	20,5	17,6	17,0	17,2	16,4	15,98	22,7	11,8	10,9
30	16,1	14,9	14,0	13,8	14,5	16,2	16,7	14,2	14,8	13,6	13,0	12,7	14,50	17,9	12,5	5,4
31	12,4	11,8	10,8	10,1	15,3	18,4	18,3	17,8	16,1	13,7	12,8	12,5	14,13	19,7	10,0	9,7
1.ª década	15,91	15,65	15,55	16,02	19,80	23,03	23,89	23,75	20,35	17,71	16,85	16,22	18,69	25,66	14,87	10,79
2.ª	14,64	13,86	13,79	14,24	19,97	25,13	27,73	27,65	22,85	18,70	16,88	15,32	19,22	29,11	13,00	16,11
3.ª	12,87	12,23	11,74	11,69	14,29	17,87	20,25	19,50	16,56	14,86	14,12	13,41	14,92	21,35	10,97	10,38
Mês	14,42	13,86	13,63	13,91	17,90	21,88	23,84	23,50	19,81	17,02	15,89	14,93	17,52	25,24	12,88	12,36

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

Máxima absoluta... 31,7 no dia 16

Temperatura média... 18,90 19,00 20,31 16,58 14,62 24,98

Mínima * ... 7,2 no dia 24

Variação máxima... 24,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OU IUBRO — 1947	1 ^o A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	13,6	12,8	12,9	14,8	14,8	14,4	14,9	14,5	15,6	14,4	14,0	13,8	14,3	15,6	12,8	2,8
2	13,6	13,5	13,1	13,4	13,6	13,8	13,5	13,6	13,1	13,9	13,8	13,7	13,6	14,5	13,1	1,4
3	13,6	13,2	13,1	13,8	13,0	13,5	13,4	13,3	13,3	13,3	13,5	12,7	13,3	13,8	12,4	1,4
4	12,4	12,0	12,0	13,0	13,0	12,9	12,4	11,6	13,1	14,0	13,9	14,0	12,8	14,1	11,6	2,5
5	13,3	13,2	13,1	13,5	13,2	12,9	11,5	12,6	13,8	13,6	13,1	12,9	13,1	14,0	11,5	2,5
6	12,3	11,8	11,3	12,9	12,6	13,2	13,1	13,3	13,6	13,8	13,1	12,5	12,8	13,9	11,3	2,6
7	12,3	11,8	11,2	11,4	12,9	13,7	13,2	12,6	11,8	13,1	13,2	12,8	12,5	14,1	11,1	3,0
8	12,7	12,7	12,6	13,0	12,4	12,2	12,0	12,2	12,2	12,2	12,4	12,2	12,4	13,1	11,8	1,3
9	11,7	11,6	11,6	12,0	11,7	12,1	11,7	12,5	12,7	12,3	12,4	11,5	12,0	12,7	11,3	1,4
10	11,2	11,2	11,4	11,2	10,6	10,5	10,5	11,2	12,5	10,9	10,1	9,8	10,9	12,5	9,4	3,1
11	9,0	8,8	8,2	9,3	8,6	9,0	8,6	8,3	10,5	10,4	9,7	9,9	9,1	10,5	8,2	2,3
12	9,8	9,7	9,0	10,2	10,0	10,1	10,2	9,0	10,1	10,6	10,6	10,9	10,0	10,9	9,0	1,9
13	10,1	10,0	9,6	10,5	10,0	11,1	9,8	10,0	10,5	9,5	11,0	11,6	10,4	11,6	9,5	2,1
14	11,1	11,2	10,8	11,0	10,5	10,5	10,0	12,0	11,5	11,3	11,1	11,0	10,9	12,0	9,8	2,2
15	10,9	10,6	9,9	11,0	11,2	12,0	11,7	14,4	13,6	13,0	12,7	12,2	11,9	14,4	9,9	4,5
16	11,3	10,4	9,3	10,5	9,8	11,0	9,6	8,6	9,1	9,7	10,9	9,5	10,4	11,3	8,0	3,3
17	9,8	9,0	7,9	10,0	9,3	10,3	10,1	8,5	10,8	13,2	11,7	10,6	10,5	13,2	7,9	5,3
18	10,6	9,7	9,1	10,3	9,2	10,3	8,6	8,7	8,8	9,7	10,1	9,9	9,5	10,6	8,3	2,3
19	9,5	9,0	8,6	9,5	8,7	9,7	9,4	9,9	11,7	10,8	10,5	10,0	9,8	11,7	8,6	3,1
20	9,4	8,9	8,4	8,2	9,5	10,8	11,9	12,9	12,6	12,7	11,7	10,9	10,6	12,9	8,2	4,7
21	10,0	9,1	8,5	8,4	10,0	9,7	11,5	7,7	8,6	9,4	10,1	9,4	9,4	11,5	7,7	3,8
22	10,1	9,2	8,7	10,6	11,3	12,8	11,7	8,6	9,2	9,5	9,4	9,0	10,0	12,8	8,6	4,2
23	8,7	8,9	8,1	8,4	8,4	9,0	7,9	8,5	9,8	9,7	9,6	9,4	8,8	9,7	7,9	1,8
24	8,9	8,5	8,1	7,6	8,3	8,7	7,4	8,7	9,7	9,9	9,6	9,3	8,8	9,9	7,4	2,5
25	10,2	8,8	8,4	8,7	9,8	11,7	13,6	13,8	13,6	13,3	13,2	13,1	11,6	13,9	8,4	5,5
26	12,9	12,8	12,7	12,6	13,1	13,4	13,9	12,2	13,1	12,4	12,3	12,1	12,8	13,9	11,9	2,0
27	12,0	11,8	11,5	11,6	12,4	12,3	12,2	11,9	11,5	11,8	11,0	10,8	11,8	12,9	10,6	2,3
28	10,9	11,1	11,2	11,5	11,3	10,4	9,5	8,8	9,2	9,6	9,7	9,8	10,2	11,5	8,4	3,1
29	9,9	9,6	9,2	9,9	10,9	11,5	11,3	12,4	13,0	12,3	11,9	11,9	11,2	13,0	9,2	3,8
30	11,3	11,1	10,2	10,5	10,8	10,0	9,2	10,6	9,7	10,1	10,0	9,8	10,2	11,3	9,0	2,3
31	9,3	9,2	9,2	9,0	9,6	10,2	10,2	11,0	11,4	11,3	11,0	10,4	10,2	11,5	8,7	2,8
1.ª década	12,7	12,4	12,2	12,9	12,8	12,9	12,7	12,7	13,2	13,2	13,0	12,6	12,8	13,8	11,6	2,2
2.ª "	10,2	9,7	9,1	10,1	9,7	10,5	10,0	10,2	10,9	11,1	11,0	10,7	10,3	11,9	8,7	3,2
3.ª "	10,4	11,0	9,6	9,9	10,5	10,8	10,8	10,4	10,8	10,8	10,7	10,5	10,5	12,0	8,9	3,1
Mês	11,0	10,6	10,3	10,9	11,0	11,4	11,1	11,1	11,6	11,6	11,5	11,2	11,2	12,6	9,7	2,8

Extremas do mês { Máxima registada 15,6 no dia 1 às 5 horas p.
 { Mínima registada 7,4 no dia 24 à 1 hora p.
 { Variação..... 8,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	100	97	91	82	65	56	85	74	89	93	94	94	86	100	55	45
2	95	95	96	96	88	84	73	73	79	95	96	97	86	97	73	24
3	97	97	97	97	70	65	62	56	69	87	90	92	81	97	56	41
4	93	93	93	91	74	51	47	42	64	78	79	86	74	93	42	51
5	85	86	95	86	70	65	58	66	92	94	90	93	82	98	58	40
6	93	90	88	98	72	69	56	72	87	94	81	89	83	97	56	41
7	94	94	94	93	77	61	53	55	63	91	93	92	80	94	53	41
8	93	93	94	93	79	65	61	61	77	88	95	96	83	96	59	37
9	95	91	92	94	84	65	57	56	74	86	94	98	83	100	56	44
10	98	98	80	70	59	44	58	39	54	64	61	62	63	98	38	60
11	57	58	57	60	51	41	33	30	51	61	61	66	52	68	30	38
12	72	78	70	72	56	45	36	31	47	65	72	77	61	86	32	54
13	80	87	82	69	57	48	35	36	48	64	70	79	62	87	30	57
14	79	74	71	68	51	34	33	40	53	60	64	72	58	80	33	47
15	80	84	81	75	57	46	37	47	60	71	82	83	67	85	35	50
16	85	85	81	70	39	39	31	29	41	60	63	65	58	87	28	59
17	76	77	62	58	46	38	32	30	52	71	78	89	60	94	27	67
18	95	86	81	70	54	47	30	32	45	63	77	82	63	95	29	66
19	82	87	90	90	61	48	36	41	62	81	86	96	72	96	35	61
20	96	96	96	94	83	59	54	56	71	85	91	92	81	96	53	43
21	90	94	96	96	72	45	38	35	53	64	70	79	70	97	35	62
22	88	86	79	80	89	80	51	45	63	80	81	84	76	92	45	47
23	86	91	94	91	78	65	47	50	67	84	95	96	79	96	45	51
24	97	97	97	97	86	62	41	48	69	85	95	95	81	98	40	58
25	97	97	93	97	96	98	85	88	93	93	95	97	94	98	85	13
26	98	98	98	98	98	91	76	79	98	96	96	96	94	98	75	23
27	96	96	96	96	92	71	64	62	79	94	96	97	87	97	62	35
28	97	96	96	96	91	69	62	60	76	86	90	96	84	100	55	45
29	99	90	88	89	89	78	67	69	86	88	90	97	86	100	63	37
30	96	94	85	84	88	73	63	88	77	87	91	83	83	96	62	34
31	83	88	95	96	74	65	71	72	83	96	96	97	85	97	65	32
1.ª década	94	93	92	90	74	63	59	59	75	87	87	90	80	97	55	42
2.ª "	80	81	77	73	57	45	36	37	53	68	74	80	63	87	33	54
3.ª "	93	93	93	93	87	72	60	63	77	87	90	84	84	97	57	40
Mês	89	89	87	85	73	60	52	54	69	81	84	85	76	94	49	45

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 27 no dia 17 às 2 horas p.
 { Variação..... 73

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1947	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNE.	ENE.	E.	ESE.	SSW.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	14,6
2	W.	W.	W.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	W.	W.	C.	W.	0,1
3	W.	W.	W.	WNW.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	W.	W.	W.	SSE.	0,0
5	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	SE.	SE.	14,2
6	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	W.	WSW.	V.	ESE.	E.	5,9
7	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NNW.	N.	ENE.	E.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	NNE.	ENE.	E.	E.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
11	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
12	N.	NNW.	NE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NNE.	NNE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNE.	E.	ESE.	SE.	SE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
22	W.	W.	W.	W.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	3,4
27	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	1,3
28	NW.	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5
29	WNW.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	V.	SSE.	SSW.	2,5
30	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	13,6
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década...	1	8	1	7	7	13	7	5	2	2	3	5	17	19	17	4	1	1	34,8
Segunda " ..	3	4	1	8	1	5	2	0	0	2	0	0	1	15	48	27	3	0	0,0
Terceira " ..	0	1	0	0	0	2	3	10	2	3	1	4	14	33	39	15	3	2	24,6
Mês.....	4	13	2	15	8	20	12	15	4	7	4	9	32	67	104	46	7	3	59,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	998,46	—	—	—	—	—	—	1002,77	1002,03	1002,21	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	18,40	—	—	—	—	—	—	15,38	16,38	17,27	—	—
T. do ap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	13,1	—	—	—	—	—	—	10,8	10,4	11,7	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	84	77	80	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	—	—	—	9,5	—	—	—	—	—	—	6,7	5,5	5,2	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	15,8	—	—	—	—	—	—	5,5	3,9	4,1	—	—
Chuva total.....	0,0	1,3	0,3	0,2	2,0	9,0	10,0	0,1	0,1	2,1	2,4	8,2	11,7	8,6	2,9	0,5	0,9	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	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	12	8	4	7	6	12	16	12	8	9	9	10	7	4	8	3	5	3	2	1	1	3	5	6,8	16	54
2	1	2	2	1	2	1	2	3	4	4	3	3	4	10	6	7	8	5	2	1	0	0	2	1	3,1	10	24
3	0	2	1	0	0	2	2	6	8	7	2	3	3	4	6	7	6	7	3	3	2	1	2	4	3,4	8	24
4	4	6	4	5	6	6	3	4	5	3	6	9	13	11	12	11	7	6	7	3	3	1	6	8	6,2	13	32
5	10	10	10	9	14	3,4	26	27	28	26	24	25	19	19	20	9	13	4	9	9	14	5	6	9	15,8	34	53
6	18	10	6	10	11	9	4	15	20	20	11	4	3	4	4	5	3	3	3	4	5	4	7	2	7,7	20	35
7	3	3	4	4	4	1	2	1	3	2	4	6	6	6	8	8	11	7	7	3	3	4	5	3	4,5	11	25
8	5	3	2	1	4	5	4	2	4	5	6	6	6	8	9	10	7	7	4	3	0	2	2	2	4,7	10	30
9	1	2	5	3	4	2	2	3	4	3	5	4	6	10	8	10	7	7	4	3	2	1	2	3	4,2	10	30
10	4	4	2	3	3	2	4	17	8	5	7	5	5	6	4	6	7	7	6	5	3	3	4	19	5,8	19	46
11	21	18	6	17	22	8	4	4	6	17	12	5	4	4	4	6	9	12	6	3	2	2	2	3	8,2	22	45
12	2	4	4	4	4	4	3	2	2	3	3	2	4	4	7	7	9	8	2	2	3	3	2	3	3,8	9	23
13	3	4	2	1	4	4	5	4	1	1	4	5	5	6	9	8	7	3	4	3	2	3	4	4	4,2	9	25
14	3	3	2	5	3	3	3	3	3	5	12	9	7	8	8	12	12	10	7	4	3	1	1	2	5,4	12	29
15	5	5	6	5	6	4	6	4	5	2	3	3	4	7	8	11	8	8	4	3	3	1	1	1	4,7	11	31
16	4	2	4	4	2	5	4	7	11	9	7	11	6	6	5	5	8	7	8	2	4	4	2	4	5,5	11	25
17	4	3	3	4	2	5	4	8	6	10	10	7	4	4	6	8	6	6	6	7	3	2	3	3	5,2	10	19
18	3	3	3	2	3	4	5	4	1	1	4	3	4	8	7	9	8	6	5	4	2	2	4	2	4,0	9	25
19	2	2	1	1	2	1	3	2	3	2	3	4	6	4	7	9	6	6	5	3	2	3	1	2	3,3	9	25
20	1	3	3	1	1	3	2	4	3	1	1	4	5	5	5	7	6	5	2	4	1	3	2	1	3,0	7	23
21	3	2	2	2	2	5	3	3	5	7	4	5	6	7	6	9	7	2	1	0	3	5	4	3	4,0	9	20
22	3	2	3	5	5	5	4	2	3	1	2	4	6	7	9	9	8	7	8	8	3	3	2	3	4,7	9	29
23	1	1	2	4	1	1	2	1	2	3	3	3	6	7	8	9	8	6	2	4	8	5	3	2	3,8	9	25
24	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	3	5	7	7	13	10	11	12	9	4	5	8	8	4	5,3	13	30
25	1	1	2	2	2	1	2	3	4	3	1	0	6	6	8	10	6	7	4	4	5	5	2	2	3,6	0	26
26	1	1	3	1	3	3	2	2	1	1	2	2	2	5	7	8	8	5	1	2	1	2	2	4	2,9	8	28
27	2	5	4	2	7	4	7	5	5	6	4	3	3	7	10	7	3	5	5	1	2	1	2	1	4,4	10	27
28	2	0	1	0	0	0	1	1	3	3	6	6	7	9	8	6	4	3	2	1	0	3	3	2	2,9	9	17
29	6	5	8	9	7	17	15	12	19	17	19	15	16	12	11	12	12	12	9	6	11	9	9	11	11,6	19	36
30	10	12	12	10	8	6	13	10	11	11	13	17	20	13	14	11	8	6	5	3	3	3	3	2	9,3	20	64
31	1	1	2	1	2	2	2	4	4	2	4	4	5	5	5	4	3	4	8	5	2	2	1	2	3,1	8	16

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,4	5,4	4,4	4,0	5,5	6,3	6,1	9,4	9,6	8,3	7,7	7,4	7,5	8,5	8,1	8,0	7,5	5,8	5,1	3,7	3,6	2,0	3,9	5,6	6,2	34	54
2.ª » ...	4,6	4,7	3,4	4,4	4,9	4,1	4,0	4,3	4,1	5,0	5,9	5,4	4,7	5,6	6,3	8,3	7,8	7,6	5,4	3,6	2,5	2,3	2,2	2,4	4,7	22	45
3.ª » ...	2,9	3,0	3,7	3,5	3,5	4,2	4,8	4,0	5,3	5,0	5,5	5,9	7,5	7,2	8,5	8,8	7,9	6,5	4,8	3,9	4,3	3,9	3,5	3,4	5,1	20	64
Mês.....	4,3	4,3	3,8	3,9	4,6	5,0	5,0	5,8	6,3	6,1	6,3	6,2	6,6	7,1	7,6	8,4	7,7	6,6	5,1	3,7	3,5	2,8	3,2	3,8	5,3	34	64

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.493	6,2	34 quil. SE no dia 5	WNW.
2.ª »	1.137	4,7	22 » ENE. no dia 11	NW.
3.ª »	1.337	5,1	20 » WNW. no dia 30	NW.
Mês.....	3.967	5,3	34 » SE. no dia 5	NW.
Dias de vento muito fraco.....	25		Dias de vento moderado.....	1
» » fraco.....	5		» » fresco.....	
Dia mais ventoso.....	5		Dia menos ventoso.....	26 e 28

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Maxima em 1 hora		
1	8,3	2,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,9	1,0	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	8,3	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	2,0	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	2,0	1,1	2,3	0,1	0,5	0,1	—	2,5	14,2	2,3	
6	3,6	—	—	0,1	—	—	0,9	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,6	—	0,3	—	—	—	5,9	3,6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,8	0,6	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,5	3,0	0,8
26	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,5	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	3,4	1,4
27	0,2	0,6	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,6
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,5
29	0,2	—	—	—	—	0,1	0,1	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	0,2	0,8	2,5	0,3
30	0,3	0,8	1,9	—	—	2,1	0,1	1,7	0,8	1,6	0,1	—	—	2,5	1,3	—	—	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—	13,6	2,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	13,2	4,4	2,5	0,1	2,0	3,6	1,1	2,5	2,2	2,1	0,8	0,6	0,9	3,5	1,5	3,8	3,5	1,5	2,3	0,7	0,8	0,5	0,2	4,8	59,4	—	—

INSOLAÇÃO

OUTUBRO — 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcenta- gem
	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 05	1 00	0 55	1 00	0 45	0 30	0 10	0 00	0 05	0 00	0 10	0 00	—	—	4 40	39
2	—	—	0 00	0 00	0 15	0 20	0 00	0 35	0 10	0 00	0 40	0 45	0 00	0 00	—	—	2 45	23
3	—	—	0 00	0 50	0 50	1 00	0 20	1 00	0 55	0 50	1 00	0 50	1 00	0 25	—	—	9 00	77
4	—	—	0 10	0 50	0 55	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 25	—	—	9 55	85
5	—	—	0 00	0 10	1 00	0 15	0 35	0 45	0 35	0 25	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	3 55	34
6	—	—	0 15	0 35	0 45	0 45	0 35	0 45	0 50	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	4 50	42
7	—	—	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 40	92
8	—	—	0 00	0 00	0 50	0 20	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	—	—	7 15	63
9	—	—	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	8 20	73
10	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 45	94
11	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 55	96
12	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 50	95
13	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 45	95
14	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 35	94
15	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 35	94
16	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 30	94
17	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 30	94
18	—	—	0 00	0 30	0 45	1 00	0 55	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	7 50	71
19	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 25	94
20	—	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	9 30	86
21	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	—	—	9 10	84
22	—	—	0 00	0 10	0 00	0 00	0 10	1 00	0 55	0 50	0 50	0 45	0 35	0 00	—	—	5 15	48
23	—	—	0 00	0 00	0 25	0 50	1 00	0 50	1 00	1 00	0 45	0 30	0 00	0 00	—	—	6 20	58
24	—	—	0 00	0 10	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	9 05	84
25	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 15	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	0 50	8
26	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 25	0 10	0 15	0 00	0 00	—	—	0 50	8
27	—	—	0 00	0 05	0 30	0 00	0 35	1 00	0 30	0 45	0 45	0 35	0 35	0 15	—	—	5 35	52
28	—	—	0 00	0 00	0 00	0 50	0 55	0 40	1 00	0 30	0 55	0 20	0 00	0 00	—	—	5 10	48
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 35	0 50	0 50	0 35	0 00	0 00	—	—	3 00	28
30	—	—	0 00	0 00	0 15	0 15	0 30	1 00	1 00	0 35	0 45	0 35	0 20	0 00	—	—	5 15	50
31	—	—	0 00	0 45	1 00	0 50	0 35	0 55	0 00	0 50	0 00	0 05	0 05	0 00	—	—	5 05	48
Total	—	—	3 25	15 55	21 15	22 15	22 40	25 45	25 05	24 35	24 00	22 05	17 35	5 30	—	—	230 05	—
Média	—	—	0 07	0 31	0 41	0 43	0 44	0 50	0 49	0 48	0 46	0 43	0 34	0 11	—	—	7 25	66

OUTUBRO 1947	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.				
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção
1	—	34,1	14,2	(15,4)	14,8	6,7	1,0	Ac., Ci.	—	—	
2	—	30,5	12,9	14,9	3,3	2,8	10,0	St., Cu., Sc., Ac.	—	—	
3	—	32,6	11,6	13,7	0,0	2,3	10,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	
4	—	34,8	11,7	13,8	0,0	3,8	5,0	Ac.	—	—	
5	—	29,7	12,8	(15,1)	3,4	5,7	10,0	Cu., St., Sc., Ac., Cs.	—	—	
6	—	34,5	11,7	(13,5)	15,6	5,2	7,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	
7	—	34,5	10,2	(12,6)	1,1	1,3	1,0	Cu., Ci. a SE.	—	—	
8	—	34,3	11,9	14,0	0,0	5,5	10,0	St., Sc., Ac.	—	—	
9	—	33,7	10,7	12,8	0,0	4,1	9,0	Sc.	—	—	
10	—	33,3	9,6	11,8	0,0	4,0	0,0	—	—	—	
11	—	34,5	9,2	13,1	0,0	7,1	0,0	—	—	—	
12	—	35,1	8,2	11,5	0,0	8,2	0,0	—	—	—	
13	—	35,1	7,6	10,5	0,0	4,8	0,0	—	—	—	
14	—	36,0	9,6	12,4	0,0	6,4	0,0	—	—	—	
15	—	37,1	9,7	12,5	0,0	6,0	0,0	—	—	—	
16	—	39,6	8,9	12,1	0,0	6,8	0,0	—	—	—	
17	—	37,5	9,4	12,6	0,0	7,2	4,0	Ci.	—	—	
18	—	33,2	9,5	11,7	0,0	6,0	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—	
19	—	33,4	5,9	8,4	0,0	5,4	3,0	Ci.	—	—	
20	—	31,5	5,2	7,9	0,0	5,3	10,0	Ci., Cs.	—	—	
21	—	33,3	5,7	8,2	0,0	3,9	1,0	Ci.	—	—	
22	—	32,6	8,2	(10,7)	0,3	5,3	10,0	St., Sc.	—	—	
23	—	28,3	5,1	7,1	0,1	3,2	10,0	St., Sc., Ac., Ci.	—	—	
24	—	28,3	3,8	6,0	0,1	2,2	10,0	Ci., Cs.	—	—	
25	—	24,5	5,7	(8,2)	0,7	3,0	10,0	Nevoeiro	—	—	
26	—	29,5	13,9	(14,6)	3,1	0,8	1,0	Nevoeiro	—	—	
27	—	—	11,2	(12,8)	3,9	1,1	10,0	St., Sc.	—	—	
28	—	29,0	8,8	11,1	0,0	1,8	10,0	St., Sc., Cu., Ac.	—	—	
29	—	26,1	10,3	(11,2)	1,8	2,6	10,0	St., Sc., As.	—	—	
30	—	25,0	10,9	(12,2)	8,9	3,5	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	—	—	
31	—	27,8	—	—	5,9	2,4	3,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	33,20	11,73	13,76	—	4,1	6,3				
	2. ^a	35,30	8,32	11,27	—	6,3	2,7				
	3. ^a	28,44	8,86	10,24	—	2,7	8,5				
Médias do mês	—	32,31	9,47	11,76	—	4,3	5,9				

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Máxima:	ao sol	na relva.. 39,6 no dia 16	no espelho ... 6,0 no dia 24	15,6 no dia 6	8,2 no dia 12
	Mínima:	no espelho ...	na relva.. 3,8 no dia 24			0,8 no dia 26

≡ Água de nevoeiro.
 ∩ Água de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

NOVEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	007,8	006,8	006,3	006,3	006,2	005,6	004,4	005,3	003,1	003,0	002,0	001,0	004,45	008,2	000,8	7,4
2	000,7	998,8	000,3	000,6	001,5	001,2	000,6	000,6	001,6	002,7	003,2	004,1	001,41	004,2	998,7	5,5
3	004,3	004,4	004,9	005,6	006,1	005,5	004,2	004,0	004,3	004,7	005,1	005,1	004,83	006,1	003,9	2,2
4	004,7	004,3	004,4	004,7	005,5	005,4	004,2	003,5	004,0	005,1	005,4	005,0	004,69	005,5	003,5	2,0
5	004,7	004,5	004,6	004,8	004,7	005,3	004,5	003,6	004,0	004,8	004,6	004,9	004,58	005,3	003,6	1,7
6	004,2	004,4	005,0	005,2	006,2	006,3	005,3	005,0	005,4	005,8	006,1	006,2	005,47	006,5	004,2	2,3
7	006,0	005,7	005,5	005,9	006,7	006,5	005,1	004,5	004,8	005,3	005,5	005,2	005,55	006,8	004,5	2,3
8	004,9	005,0	005,4	005,5	006,1	005,9	004,9	004,6	005,5	006,0	006,4	006,6	005,58	006,6	004,6	2,0
9	006,5	006,1	007,1	007,3	007,8	007,7	006,3	006,2	006,7	007,3	007,7	007,7	007,09	007,9	006,1	1,8
10	007,7	007,4	007,5	007,9	008,7	008,7	007,4	006,9	006,9	007,3	007,7	007,8	007,65	008,8	006,7	2,1
11	007,3	007,1	006,7	006,8	007,4	006,7	005,5	004,9	004,7	005,2	005,4	005,5	006,08	007,7	004,6	3,1
12	005,0	004,4	004,2	004,5	005,1	005,5	004,1	003,8	003,9	004,4	004,8	004,9	004,57	005,7	003,8	1,9
13	004,6	004,4	004,2	004,5	005,3	005,3	003,8	003,3	004,0	004,8	005,0	005,4	004,55	005,4	003,3	2,1
14	005,1	004,5	004,8	005,3	006,1	006,1	004,6	004,1	004,5	005,1	005,9	005,9	005,18	006,4	004,1	2,3
15	005,5	005,2	005,2	005,9	007,1	007,5	006,9	006,2	006,4	007,1	007,5	008,0	006,61	008,1	005,0	3,1
16	008,1	007,7	007,4	007,5	008,5	008,8	007,4	006,7	007,2	007,5	007,4	006,9	007,55	008,8	006,6	2,2
17	006,4	005,4	004,6	004,8	005,4	005,7	005,1	005,2	005,5	006,3	007,0	006,8	005,68	007,0	004,5	2,5
18	006,6	006,2	006,1	006,4	007,0	006,9	005,3	005,0	005,6	005,8	006,1	005,8	006,00	007,0	004,9	2,1
19	005,1	004,8	004,4	005,3	006,3	006,8	005,5	004,8	004,7	004,6	005,0	005,2	005,20	006,8	004,4	2,4
20	005,1	005,1	005,5	007,0	008,3	008,9	008,4	008,5	009,4	011,1	011,8	012,1	008,57	012,1	005,1	7,0
21	012,1	012,1	012,5	013,7	014,6	013,8	012,8	012,1	012,7	014,3	014,9	014,9	013,43	014,9	012,0	2,9
22	014,8	014,8	014,8	015,4	016,3	016,3	014,9	014,2	014,5	015,3	015,9	016,0	015,28	016,4	014,2	2,2
23	015,3	014,8	014,4	014,6	015,5	015,3	013,8	013,0	013,3	014,2	014,6	014,2	014,40	015,8	013,0	2,8
24	013,6	013,5	013,2	013,3	013,5	013,3	011,6	010,4	010,5	011,0	010,8	010,8	012,03	013,9	010,1	3,8
25	009,9	009,0	008,8	009,2	009,9	008,8	006,7	006,5	006,3	006,1	006,1	005,6	007,65	010,1	004,8	5,3
26	003,7	002,4	001,0	000,3	999,9	999,1	997,5	995,9	994,7	993,4	992,5	990,8	997,27	004,8	989,2	15,6
27	988,1	985,2	983,0	980,7	978,9	976,5	976,3	977,5	978,1	978,2	979,9	980,8	980,17	989,2	975,3	13,9
28	982,0	982,6	983,7	985,6	987,1	987,7	986,7	987,7	988,8	989,8	990,3	990,9	987,10	990,9	981,5	9,4
29	990,8	990,5	990,3	990,6	991,4	991,3	989,7	988,7	987,7	985,3	983,0	978,9	987,84	991,5	976,1	15,4
30	972,7	964,9	965,2	965,4	967,2	968,6	969,9	971,9	974,3	976,0	978,2	979,9	971,49	981,1	964,5	16,6
1.ª década	005,15	004,74	005,10	005,38	005,95	005,81	004,69	004,22	004,63	005,20	005,37	005,36	005,13	006,59	003,66	2,93
2.ª "	005,88	005,48	005,31	005,80	006,71	006,62	005,66	005,25	005,59	006,22	006,59	006,65	006,00	007,50	004,63	2,87
3.ª "	000,30	998,98	998,69	998,88	999,43	999,07	997,99	997,79	998,09	998,36	998,62	998,28	998,67	002,86	994,07	8,79
Mês	003,77	003,07	003,03	003,35	004,03	003,90	002,78	002,42	002,77	003,26	003,53	003,43	003,27	005,65	000,19	4,86

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

Pressão média..... 1004,20 1006,39 1005,66 1007,78 1009,33 981,89

Máx. absoluta 1016,4 no dia 22 pelas 10^h.Mín. " 964,5 no dia 30 pelas 2^h 55^m.

Variação máx. 51,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,6	11,4	10,6	10,2	14,1	20,7	22,2	23,4	19,1	16,0	14,7	14,0	15,61	24,2	10,0	14,2
2	13,7	14,5	15,4	14,8	14,7	15,0	15,0	14,6	14,4	14,5	14,5	14,4	14,66	15,7	13,1	2,6
3	14,2	13,8	13,0	12,9	15,4	20,0	21,3	21,3	16,7	13,7	12,2	11,4	15,33	22,4	10,6	11,8
4	10,5	10,7	10,9	10,6	16,5	21,9	24,3	24,0	20,2	16,7	16,3	15,4	16,45	25,9	9,9	16,0
5	14,4	14,1	13,3	13,3	17,8	22,2	26,4	25,8	21,4	18,4	18,4	17,6	18,61	27,4	12,0	15,4
6	17,0	16,2	13,8	12,7	16,4	22,6	23,0	21,3	18,4	16,5	15,0	14,1	17,24	24,9	12,1	12,8
7	12,6	11,9	11,1	10,7	16,9	20,7	25,0	24,9	19,0	15,9	14,5	15,0	16,34	25,8	10,6	15,2
8	14,2	12,9	11,9	12,1	17,4	22,6	24,8	24,3	17,8	15,4	13,4	12,1	16,45	26,0	11,2	14,8
9	11,0	10,5	9,0	7,7	11,9	17,6	21,8	22,1	17,0	13,9	12,3	11,5	13,77	22,8	7,3	15,5
10	10,4	10,0	9,5	9,5	15,4	22,3	25,5	25,1	19,3	16,3	14,0	12,4	15,79	26,5	9,4	17,1
11	11,2	11,0	10,7	10,0	15,0	22,2	25,6	24,0	19,8	15,2	13,3	10,7	15,70	26,3	9,8	16,5
12	8,9	8,5	8,1	6,8	12,4	19,2	21,7	21,6	16,3	13,3	11,7	10,2	13,12	22,8	6,6	16,2
13	8,9	8,3	7,0	6,2	11,2	17,0	21,0	21,5	16,8	13,5	11,2	9,5	12,67	22,4	5,9	16,5
14	8,4	8,3	7,5	7,0	12,6	19,9	23,1	22,4	18,2	14,2	12,3	10,6	13,66	24,4	6,7	17,7
15	8,9	8,2	7,3	6,7	10,9	17,9	21,3	20,3	16,9	15,2	14,9	14,8	13,55	21,5	6,4	15,1
16	14,6	14,2	14,5	14,1	15,2	18,0	19,7	19,3	17,3	16,0	14,9	13,8	15,97	21,0	13,6	7,4
17	14,1	14,0	14,8	15,8	17,1	17,5	17,9	17,8	17,4	17,2	17,1	16,9	16,53	18,4	13,7	4,7
18	16,6	15,9	15,7	15,6	16,2	17,0	18,5	17,7	17,1	16,5	16,1	15,1	16,43	19,1	14,2	4,8
19	13,6	13,5	13,0	12,4	13,5	17,8	20,9	22,2	19,3	17,1	16,5	16,8	16,42	23,6	12,2	11,4
20	17,7	14,3	13,2	12,8	16,1	21,4	21,4	21,4	16,3	15,1	14,9	13,4	16,39	22,8	12,2	10,6
21	11,4	10,5	9,9	9,9	11,6	18,5	21,9	22,1	18,0	14,5	12,9	11,7	14,25	23,1	9,0	14,1
22	10,1	9,8	9,5	9,1	11,8	18,6	22,8	23,7	18,1	15,4	15,0	14,3	14,05	24,8	9,0	15,8
23	13,2	12,6	14,0	13,7	17,0	22,4	24,9	26,0	20,7	18,5	15,9	15,0	17,65	27,0	12,4	14,6
24	14,9	16,2	15,4	14,6	17,7	22,6	25,6	25,6	18,7	15,6	14,0	12,6	17,53	27,5	11,5	16,0
25	10,6	9,0	8,9	9,4	10,0	13,2	18,4	17,3	14,1	12,6	11,9	11,4	12,25	19,4	8,7	10,7
26	11,9	12,0	12,4	13,3	14,8	16,2	17,0	17,7	15,6	15,2	15,0	15,0	14,67	18,9	11,5	7,4
27	14,7	14,3	12,4	12,3	13,4	13,9	12,5	11,1	9,1	8,2	7,9	6,9	11,16	16,0	6,4	9,6
28	6,1	5,6	5,1	4,9	5,4	9,7	11,8	11,4	7,8	5,9	5,1	4,2	6,91	12,9	3,8	9,1
29	2,8	2,3	2,5	2,5	5,4	9,8	12,1	11,9	8,4	6,6	6,6	8,1	6,51	13,2	2,0	11,2
30	6,2	5,3	7,1	7,0	6,3	7,3	8,1	8,8	7,1	6,6	4,7	4,1	6,56	9,8	4,0	5,8
1.ª década	12,96	12,60	11,85	11,45	15,65	20,56	22,93	22,68	18,35	15,73	14,53	13,79	16,03	24,16	10,62	13,54
2.ª " "	12,29	11,62	11,18	10,74	14,02	18,79	21,01	20,82	17,54	15,36	14,29	13,18	15,04	22,23	10,14	12,09
3.ª " "	10,22	9,76	9,72	9,67	11,34	15,22	17,51	17,56	13,76	11,91	10,90	10,33	12,24	19,26	7,83	11,43
Mês	11,82	11,33	10,92	10,62	13,67	18,19	20,48	20,35	16,55	14,33	13,24	12,43	14,44	21,88	9,53	12,95

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

Temperatura média 16,46 15,61 13,79 16,00 15,41 7,74

Máxima absoluta... 27,5 no dia 24 às 13^h 45^mMínima " ... 2,0 no dia 29 às 3 30^m

Variação máxima.. 25,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,2	9,6	9,2	9,0	10,1	10,4	10,5	10,4	10,4	9,9	10,0	9,9	10,0	11,3	9,0	2,3
2	10,0	9,5	9,0	9,6	9,9	9,0	10,5	12,0	11,8	11,9	11,6	11,5	10,6	12,0	9,0	3,0
3	10,8	10,7	10,8	10,8	11,5	11,1	10,3	10,8	11,4	10,7	9,7	8,9	10,6	11,6	8,8	2,8
4	8,9	8,3	8,0	8,3	8,4	9,8	10,4	10,3	10,4	10,4	9,3	8,5	9,3	10,7	7,9	2,8
5	8,0	7,2	6,7	8,0	7,6	8,9	8,8	9,2	10,2	10,2	8,9	8,6	8,6	10,2	6,7	3,5
6	8,2	8,0	8,0	9,4	8,8	9,7	11,7	11,9	11,2	11,4	11,5	10,8	10,1	11,9	7,9	4,0
7	10,1	9,6	9,2	9,3	9,8	10,4	10,9	12,6	12,9	12,3	12,0	11,9	10,9	12,9	9,2	3,7
8	12,1	10,8	10,3	9,8	8,4	9,5	9,4	9,2	11,0	10,8	10,8	10,3	10,2	12,1	8,4	3,7
9	9,8	9,5	8,6	7,8	9,1	9,6	9,1	11,2	11,1	10,5	10,4	9,9	9,6	11,2	7,8	3,4
10	8,9	8,6	7,2	8,9	7,4	8,4	8,5	9,0	8,8	9,2	9,2	8,6	8,6	9,5	7,4	2,1
11	8,2	7,4	7,0	8,1	7,2	8,3	8,3	7,8	9,1	8,3	8,3	8,5	8,0	9,1	7,0	2,1
12	7,6	7,0	6,2	6,5	6,9	8,1	7,6	8,1	9,7	9,9	9,8	9,0	8,1	10,0	6,2	3,8
13	7,7	7,4	7,2	6,9	8,2	8,3	8,1	9,2	9,9	9,6	9,4	7,4	8,2	9,9	6,9	3,0
14	6,9	6,8	6,7	6,6	6,8	7,8	8,6	9,2	9,2	8,6	7,9	7,4	7,7	9,2	6,3	2,9
15	7,5	7,0	7,0	6,5	7,1	8,2	9,5	10,5	10,4	10,6	10,4	9,9	8,8	10,6	6,5	4,1
16	9,5	9,4	8,9	10,6	12,0	12,8	12,5	13,0	11,7	11,4	10,9	10,4	11,1	13,0	8,9	4,1
17	10,8	11,0	11,8	12,9	14,2	14,7	15,1	15,1	14,3	14,3	14,2	14,1	13,6	15,1	10,8	4,3
18	14,1	13,4	13,3	13,0	13,2	13,5	12,6	12,8	12,3	12,4	13,3	11,8	12,8	14,1	11,3	2,8
19	10,9	10,7	10,8	10,7	11,1	12,4	12,6	14,1	13,5	12,4	11,8	10,9	11,8	14,1	10,6	3,5
20	9,8	10,8	9,6	10,8	11,2	11,9	12,3	11,2	11,5	10,9	10,4	10,4	10,9	12,3	9,6	2,7
21	10,1	9,5	8,9	8,9	9,8	10,7	10,2	10,9	10,9	10,9	10,8	10,0	10,1	10,9	8,9	2,0
22	9,2	8,7	8,4	8,4	8,7	9,5	8,5	9,4	9,8	10,5	9,8	9,3	9,2	10,5	8,3	2,2
23	9,0	8,7	7,6	8,6	7,4	8,3	8,7	8,6	8,0	7,6	8,4	8,0	8,3	9,1	7,4	1,7
24	7,4	6,3	6,5	7,9	7,1	7,4	7,4	9,3	9,6	9,9	9,4	9,1	8,2	10,0	6,2	3,8
25	8,6	8,3	8,1	8,5	8,9	10,4	9,2	9,7	9,7	9,5	9,9	9,8	9,3	10,4	8,1	2,3
26	10,0	10,2	10,4	11,1	12,0	12,1	11,2	11,2	11,6	11,5	10,9	10,5	11,0	12,1	10,0	2,1
27	10,4	10,4	10,2	10,2	9,3	10,8	10,1	8,3	7,7	7,4	7,0	6,8	8,9	10,8	6,6	4,2
28	6,4	6,0	5,7	5,8	6,0	5,8	5,1	5,4	5,5	5,7	5,6	5,6	5,7	6,4	4,8	1,6
29	5,0	5,1	5,1	5,1	5,6	5,9	5,0	5,1	5,7	5,8	5,7	4,9	5,4	6,0	4,9	1,1
30	6,1	6,5	5,3	5,4	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	5,3	5,0	5,5	6,5	4,6	1,9
1.ª década	9,7	9,2	8,7	9,1	9,1	9,7	10,1	10,7	10,9	10,7	10,3	9,9	9,9	11,3	8,2	3,1
2.ª "	9,3	9,1	8,9	9,3	9,8	10,6	10,7	11,1	11,2	10,8	10,6	10,0	10,1	11,7	8,4	3,3
3.ª "	8,2	8,0	7,6	8,0	8,1	8,7	8,1	8,4	8,4	8,4	8,3	7,9	8,2	9,3	7,0	2,3
Mês	9,1	8,7	8,4	8,8	9,0	9,6	9,6	10,0	10,2	10,0	9,7	9,3	9,4	10,8	7,9	2,9

Extremas do mês { Máxima registada 15,1 no dia 17 a M. D. e à 1 e 3 horas p.
 { Mínima registada 4,6 no dia 30 às 10 horas p.
 { Variação 10,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	96	96	97	84	57	54	49	63	67	71	75	76	97	49	48
2	76	74	69	75	79	71	91	97	97	97	97	97	83	97	69	28
3	97	97	97	97	88	64	48	57	80	87	96	95	84	97	48	49
4	87	76	75	73	60	50	44	46	59	72	63	64	64	87	44	43
5	65	61	58	55	50	44	39	38	54	64	62	62	54	65	37	28
6	66	67	70	56	51	48	56	63	71	80	90	95	68	96	48	48
7	97	98	97	94	69	57	48	54	79	86	95	68	78	98	48	50
8	70	75	90	69	56	47	32	41	72	82	86	89	68	91	30	61
9	88	80	89	89	88	64	50	56	77	90	98	99	81	99	50	49
10	94	85	84	77	56	42	37	39	53	66	76	82	66	94	37	57
11	82	75	73	76	56	42	33	34	54	62	70	84	62	90	32	58
12	96	93	93	95	64	49	41	42	70	86	95	98	78	99	41	58
13	100	99	96	97	83	57	49	48	70	84	92	98	81	100	46	54
14	99	94	86	85	63	45	40	46	59	75	85	87	72	99	40	59
15	88	88	89	93	73	54	61	59	72	84	86	86	78	93	54	39
16	96	93	93	93	93	87	73	78	80	90	94	97	89	97	72	25
17	97	95	94	100	98	98	99	99	95	98	99	99	98	100	94	6
18	100	100	100	98	97	94	84	85	84	91	93	97	93	100	79	21
19	98	98	98	98	97	82	72	71	51	82	85	73	86	98	68	36
20	61	79	85	88	82	62	55	59	83	86	89	95	78	97	53	44
21	97	97	97	96	96	67	57	55	71	87	93	97	85	97	55	42
22	98	97	95	94	84	59	46	44	63	79	67	64	73	98	44	54
23	66	70	64	63	52	41	36	34	44	46	53	54	52	70	34	36
24	54	47	50	54	47	36	31	39	60	73	77	90	55	91	24	67
25	91	92	94	95	97	92	65	67	81	90	96	96	88	97	58	39
26	96	96	96	96	95	88	79	74	87	89	86	90	89	96	71	25
27	95	69	95	94	92	92	90	84	97	98	96	91	91	98	71	27
28	88	87	87	86	90	64	49	53	70	75	80	89	76	91	48	43
29	92	93	93	91	83	67	47	49	69	81	84	76	78	94	47	47
30	95	94	65	61	82	74	70	67	76	67	80	69	74	95	61	34
1.ª década	84	81	83	78	68	54	50	54	71	79	83	83	72	92	46	46
2.ª " "	92	91	91	92	81	67	61	62	75	84	89	91	82	97	58	39
3.ª " "	87	84	84	83	82	68	57	57	72	79	81	82	76	93	51	41
Mês	88	86	86	85	77	63	56	58	72	80	85	85	77	94	52	42

Extremas do mês { Maxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a.
 Mínima registada..... 24 no dia 24 às 2 horas p.
 Variação..... 76

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO — 1947	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	ESE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	3,2
3	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NE.	E.	ENE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SE.	SE.	SE.	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ESE.	V.	ENE.	V.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
6	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NE.	0,0
8	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	V.	NNW.	NNW.	V.	0,0
11	NE.	ENE.	ENE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	0,0
14	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	0,0
15	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
16	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
17	NW.	NNW.	NNE.	W.	W.	W.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,2
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,6
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	ESE.	0,0
20	E.	E.	E.	E.	E.	V.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
21	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	V.	N.	N.	V.	E.	0,0
23	E.	ESE.	V.	ESE.	SSE.	V.	V.	NNE.	N.	NNE.	V.	E.	0,0
24	V.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	E.	V.	NE.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
25	N.	N.	N.	N.	N.	N.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W-W.	WSW.	1,3
27	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	22,1
28	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	N.	NNE.	NNE.	V	W.	W.	W.	S.	SSE.	SE.	0,6
30	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	NNE.	N.	N.	5,6

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	0	0	6	10	9	18	12	3	4	8	1	1	1	13	12	16	6	0	3,2
Segunda " ..	0	1	1	2	5	1	1	10	2	4	16	12	14	30	11	1	8	1	6,7
Terceira " ..	15	5	2	5	6	6	1	2	2	4	0	10	5	20	20	7	10	0	29,6
Mês.....	15	6	9	17	20	25	14	15	8	16	17	23	20	63	43	24	24	1	39,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	1004,45	—	—	—	—	1005,18	1013,43	—	1003,73	987,10	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	15,61	—	—	—	—	13,66	14,25	—	14,50	16,91	—	—	—
T. do ap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	7,7	10,1	—	10,4	5,7	—	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	72	85	—	85	76	—	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	8,7	—	—	—	—	0,0	0,0	—	5,2	5,5	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	4,4	—	—	—	—	4,7	4,1	—	3,7	5,7	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,2	0,0	0,4	0,4	4,8	3,5	0,3	0,6	3,4	0,0	5,7	12,2	6,1	1,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	3	3	4	3	2	2	4	3	4	6	5	9	6	3	4	7	7	7	7	5	5	3	1	3	4,4	9	10	
2	4	3	11	6	5	6	6	5	4	8	13	11	11	13	9	9	2	4	7	5	4	2	2	0	6,2	13	36	
3	0	1	2	3	4	5	3	2	1	4	6	5	3	4	5	7	7	6	3	2	3	5	4	3,7	7	13		
4	4	3	3	3	5	3	4	2	6	7	12	12	5	3	3	3	5	3	2	3	9	5	4	7	4,8	12	23	
5	7	4	5	3	7	5	4	5	6	4	2	7	17	16	14	14	12	13	6	8	12	6	9	9	8,1	17	25	
6	6	7	4	4	2	4	8	4	4	4	4	3	2	5	4	5	5	2	3	3	3	1	2	1	3,7	8	13	
7	2	2	1	2	2	3	4	2	4	3	3	3	3	5	5	5	6	4	3	2	1	4	3	2	3,1	6	8	
8	3	4	3	2	3	3	7	7	6	3	5	7	3	3	3	5	6	6	3	1	3	3	1	2	2	3,8	7	9
9	2	3	4	7	2	0	7	4	2	1	3	3	5	5	5	4	6	4	2	3	2	3	1	4	3,4	7	17	
10	4	5	5	4	6	8	7	6	6	5	5	4	2	3	3	4	7	12	1	3	5	5	5	4	5,0	12	20	
11	6	6	6	5	7	6	6	7	7	3	4	6	5	3	3	2	4	10	8	3	4	2	3	3	5,0	10	21	
12	4	6	6	4	4	5	6	4	5	6	5	3	3	4	5	7	5	3	1	3	0	1	2	4,0	7	23		
13	1	1	2	2	3	3	3	5	2	2	3	2	4	4	3	4	5	5	5	1	3	3	2	6	3,1	6	11	
14	5	4	4	5	4	7	7	8	6	6	7	5	3	4	5	6	4	4	3	3	2	4	3	5	4,7	8	18	
15	5	4	4	5	5	5	4	5	4	6	3	2	5	3	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	3,8	6	12	
16	3	3	4	4	2	1	2	4	2	3	3	4	2	5	2	2	5	4	3	1	2	1	3	0	2,7	5	12	
17	0	4	5	5	4	2	5	5	6	6	6	6	8	7	8	5	2	3	2	1	1	1	1	4	4,2	8	31	
18	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	2	0	2	3	2	0	1	1	0	0	0	1	2	1,2	3	8		
19	2	3	1	3	3	2	1	1	4	4	3	5	2	0	1	5	2	4	3	5	6	8	7	6	3,4	8	13	
20	14	6	6	6	2	4	5	2	4	4	4	10	13	11	9	5	5	4	1	2	3	3	4	5,4	14	30		
21	5	3	4	5	5	4	3	5	3	3	4	4	4	5	3	4	6	7	4	2	5	3	3	4,1	7	17		
22	3	4	5	5	5	5	2	2	3	2	3	4	2	3	3	7	10	12	7	6	5	10	7	5	5,0	12	25	
23	3	6	5	6	9	6	6	4	4	7	10	7	8	7	6	7	8	8	5	4	5	9	5	4	6,2	10	29	
24	2	6	9	3	5	5	7	3	4	11	5	6	6	7	6	7	9	10	8	3	7	5	3	3	5,8	11	29	
25	3	3	4	3	1	4	2	1	2	2	2	4	5	6	12	12	11	9	9	6	3	6	4	2	4,8	2	40	
26	1	1	2	1	1	4	5	7	6	8	10	11	12	10	8	9	7	5	8	8	5	4	8	6	6,1	12	41	
27	11	8	13	14	8	9	12	13	14	13	13	16	17	19	15	13	8	14	7	6	5	7	5	6	11,2	19	73	
28	7	5	4	8	6	6	5	3	3	2	5	8	10	14	9	12	7	6	3	6	3	2	2	2	5,7	14	34	
29	1	3	3	3	2	3	2	2	3	5	2	4	4	4	4	5	3	2	7	7	12	18	30	31	6,7	31	54	
30	30	41	60	67	56	53	57	52	34	31	23	18	12	9	9	10	12	7	10	10	8	9	6	8	26,7	67	101	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,5	3,5	4,2	3,7	3,8	3,9	5,4	4,0	4,3	4,5	5,8	6,4	5,7	6,0	5,6	6,2	6,3	5,9	3,8	3,8	4,6	3,3	3,4	3,6	4,6	17	36
2.ª » ...	4,2	3,9	4,0	4,0	3,5	3,5	3,7	4,2	4,0	4,1	4,0	4,3	4,7	4,5	4,3	4,5	3,9	4,3	3,3	2,1	2,6	2,4	2,6	3,4	3,8	14	31
3.ª » ...	7,5	8,0	10,9	11,5	9,8	9,9	10,1	9,2	7,6	8,4	7,7	8,2	8,0	8,3	7,7	8,7	7,9	7,9	7,1	6,0	5,5	7,5	7,3	7,0	8,2	67	101
Mês.....	5,1	5,1	6,4	6,4	5,7	5,8	6,4	5,8	5,3	5,7	5,8	6,3	6,1	6,3	5,9	6,5	6,0	6,0	4,7	4,0	4,2	4,4	4,4	4,7	5,5	67	101

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.112	4,6	17 quil. E. no dia 5	ESE.	
2.ª »	900	3,8	14 » E. no dia 20	WNW.	
3.ª »	1.977	8,2	67 » ESE. e ENE. no dia 30	WNW. e NW.	
Mês.....	3.989	5,5	67 » ESE. e ENE. no dia 30	WNW.	
Dias de vento muito fraco.....			26	Dias de vento moderado.....	
» » fraco.....			3	» » fresco.....	1
Dia mais ventoso.....			30	Dia menos ventoso.....	18

PRECIPITAÇÃO (mm)



NOV. 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,1	0,2	0,8	0,5	0,2	0,7	0,5	—	—	—	—	—	—	3,2	0,8	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	
17	—	—	—	—	—	0,1	1,2	0,5	0,5	2,3	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	5,2	2,3	
18	—	—	—	0,3	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,3	0,6
27	—	—	0,2	5,4	0,1	0,6	1,1	—	0,5	0,3	1,4	6,4	1,5	—	—	1,9	0,4	0,9	1,0	0,4	—	—	—	—	22,1	6,4	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	0,6
30	1,0	2,0	1,8	—	—	—	—	—	0,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	2,0	
Total	1,9	2,2	2,3	5,7	0,2	0,8	2,4	0,6	1,5	3,0	2,0	6,6	1,7	0,9	0,5	2,2	1,1	1,4	1,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,7	39,5	—	

INSOLAÇÃO

NOVEMBRO 1947	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Percentagem
	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 00	0 00	0 30	1 00	0 50	1 00	0 40	0 50	0 50	0 15	0 15	0 00	—	—	6 10	59
2	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
3	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	8 50	85
4	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 45	94
5	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	9 55	96
6	—	—	0 00	1 00	0 50	0 55	1 00	1 00	0 35	0 55	0 35	0 00	0 00	0 00	—	—	6 50	66
7	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 40	94
8	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 45	95
9	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 25	92
10	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 45	96
11	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 45	96
12	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 35	95
13	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 35	95
14	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 35	95
15	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	—	9 20	93
16	—	—	—	0 15	0 15	0 05	0 10	0 10	0 05	0 20	0 05	0 00	0 00	—	—	—	1 25	14
17	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
19	—	—	—	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 30	0 45	—	—	—	7 10	73
20	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	—	8 21	85
21	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 01	92
22	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 15	95
23	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 10	94
24	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 15	95
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	—	4 35	47
26	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 20	0 10	0 15	0 45	0 40	0 00	0 00	—	—	—	2 20	24
27	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 20	0 15	0 05	0 05	0 05	0 00	0 00	—	—	—	1 00	10
28	—	—	—	0 10	0 00	0 10	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	—	6 25	67
29	—	—	—	0 10	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 05	—	—	—	7 55	83
30	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 00	0 00	—	—	—	0 25	4
Total	—	—	0 00	13 40	19 20	21 00	22 25	23 25	22 40	23 50	23 40	20 55	13 15	0 00	—	—	204 10	—
Média	—	—	0 00	0 27	0 39	0 42	0 45	0 47	0 45	0 48	0 47	0 42	0 27	0 00	—	—	6 48	68

NOVEMBRO 1947	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	—	28,4	6,4	9,2	0,0	2,1	10,0	Ac., As., Cs., Ci.	—	—
2	—	16,6	8,7	(11,7)	0,2	3,2	10,0	Sc., As.	—	—
3	—	29,4	8,3	(11,2)	3,0	1,8	7,0	St.	—	—
4	—	28,5	4,3	7,0	D	0,2	2,4	0,0	—	—
5	—	29,7	5,5	9,3	0,0	4,7	0,0	—	—	—
6	—	29,5	6,8	10,1	0,0	6,6	9,0	Cs., Ci.	—	—
7	—	30,3	6,3	9,1	D	0,1	—	0,5	St., Ci. no horizonte a N.	—
8	—	30,4	5,6	8,9	0,0	3,4	10,0	Ci.	—	—
9	—	29,8	5,5	(6,6)	≡	0,2	4,5	2,0	St., Ci.	—
10	—	30,3	5,1	7,7	D	0,1	2,8	0,0	—	—
11	—	29,6	5,3	8,3	0,0	4,1	0,0	—	—	—
12	—	28,3	3,1	5,7	0,0	4,1	0,0	—	—	—
13	—	27,7	1,9	(4,7)	D	0,3	3,1	0,0	—	—
14	—	29,0	2,7	5,2	0,0	2,7	0,0	—	—	—
15	—	27,3	3,0	5,3	D	0,2	4,0	2,0	St., Cu., Ac., Ci.	—
16	—	25,3	9,6	(12,7)	0,9	3,2	10,0	Nevoeiro	—	—
17	—	20,0	9,2	(11,8)	2,3	0,9	10,0	St., Ns.	—	—
18	—	22,1	15,3	(15,4)	3,5	0,1	10,0	St., Ns.	—	—
19	—	26,1	7,7	(10,5)	≡	0,1	1,1	10,0	Nevoeiro	—
20	—	27,7	7,0	10,4	0,0	2,2	2,0	St., Ci.	—	—
21	—	27,4	6,0	8,4	D	0,1	2,6	0,0	Ac.	—
22	—	29,7	4,4	(7,1)	D	0,3	2,4	1,0	St.	—
23	—	27,5	5,9	9,8	0,0	5,2	0,0	—	—	—
24	—	30,1	6,1	10,7	0,0	3,5	0,0	—	—	—
25	—	24,5	3,7	6,7	0,0	4,8	10,0	Nevoeiro	—	—
26	—	21,7	6,6	(9,4)	0,5	2,1	10,0	St., gr. Cu., Ns.	—	—
27	—	18,4	11,0	(11,7)	8,7	3,2	10,0	Ns.	—	—
28	—	20,0	0,8	(3,0)	14,2	1,4	10,0	Ac., As.	—	—
29	—	18,8	- 2,0	0,4	0,0	1,9	2,0	gr. Cu., St., Ac.	—	—
30	—	14,4	1,0	(4,5)	5,8	3,0	10,0	Ns., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	28,29	6,25	9,08	—	3,5	4,8			
	2. ^a	26,31	6,48	9,00	—	2,5	4,4			
	3. ^a	23,07	4,41	7,17	—	3,0	5,3			
Médias do mês	—	25,89	5,71	8,42	—	3,0	4,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima :	ao sol	na relva... 30,4 no dia 8	Mínima :	no espelho ... 0,4 no dia 29	na relva... - 2,0 no dia 29
						14,2 no dia 28	6,6 no dia 6	0,1 no dia 18

 Água de orvalho.
 Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			NOVEMBRO 1947
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
7,0	Ac.	10,0	Ac., Ci.	—	—	8,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	1	
10,0	St., Sc., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	2	
7,0	Cu., Sc., Ci.	5,0	Sc., Ci.	—	—	4,0	Ci.	3	
0,0	—	0,5	Ci.	—	—	0,0	Ci.	4	
0,5	Ci. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	5	
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ci., As.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7	
5,0	Ci.	3,0	Ci.	—	—	0,0	—	8	
1,0	Cs.	0,0	—	—	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14	
0,0	Cu., Ac.	0,0	Sc.	—	—	5,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	15	
10,0	Sc., Ns.	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—	10,0	" " " " " "	16	
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	" " " " " "	17	
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	" " " " " "	18	
7,0	Ci.	8,0	Ci., Cs.	—	—	1,0	" " " " " "	19	
4,0	Cu., Ci., Cs.	5,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	5,0	" " " " " "	20	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	22	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	Ci.	24	
4,0	St., Ac., Ci.	6,0	Sc., Ac., Ci.	—	—	3,0	Ci., Sc.	25	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	26	
10,0	Cb., Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	27	
9,0	Ci., Cs.	2,0	Ci., Cu.	—	—	1,0	Ci., Cu., Ac.	28	
1,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Sc.	—	—	7,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	29	
10,0	Sc.	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	2,0	" " " " " "	30	
4,0		3,8				3,2	Total da	Num. de dias	
4,1		4,3				4,1			
4,4		4,3				3,5	1.ª década	limpos 13	
							2.ª >	de nav. 10	
							3.ª >	cob. 7	
4,2		4,2				3,6	Mês		
							Chuva		
							Evap.		
							40,7		
							87,1		

Dias em que houve halo solar ☉ 1.
 " " " " chuvisco ☉ 2, e 17.
 " " " " ar puro () 1, 5 e 29.
 " " " " nevoeiro ≡ 3, 8, 9, 16, 17, 19, 21 e 25.
 " " " " orvalho ☂ 4, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 25 e 29.

Dias em que houve chuva ☁ 2, 16, 17, 18, 26, 27, 29 e 30.
 " " " " halo lunar ☾ 24.
 " " " " trovoadas ⚡ 27.
 " " " " aguaceiro ⚡ 27.
 " " " " vento forte 🌪 26 e 29.
 " " " " " violento 🌪 27 e 30.

* Incluindo 1,3 de orvalho e 0,3 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	981,9	983,0	984,6	986,1	987,0	987,3	985,0	981,3	979,1	978,6	980,5	980,4	982,87	987,7	977,8	9,9
2	981,1	983,1	985,4	988,5	991,1	992,9	993,3	994,2	994,8	994,8	994,1	992,5	990,63	994,9	980,8	14,1
3	988,6	985,7	981,7	978,9	980,5	983,0	985,0	986,6	988,7	990,0	991,0	991,4	985,89	991,7	978,6	13,1
4	991,7	991,6	991,4	991,5	992,2	991,7	990,3	990,4	989,8	989,4	989,2	989,1	990,65	992,7	989,1	3,6
5	988,9	989,2	991,5	993,5	995,6	997,3	997,0	996,9	997,9	998,7	999,1	999,4	995,66	999,4	988,9	10,5
6	999,1	998,3	997,9	998,2	998,9	999,6	999,2	999,2	999,9	000,6	001,3	002,3	999,58	002,3	997,9	4,4
7	002,1	001,2	001,2	001,7	002,2	002,3	000,8	001,3	001,8	002,7	004,1	004,7	002,25	005,0	000,7	4,3
8	005,0	005,5	005,9	007,1	008,5	008,3	008,0	007,9	008,4	009,4	009,8	010,0	007,93	010,0	005,0	5,0
9	009,6	009,2	008,7	008,8	009,4	009,6	008,4	007,8	007,9	008,2	008,2	008,1	008,62	009,9	007,8	2,1
10	008,1	008,1	007,8	008,3	009,1	009,4	008,3	007,4	007,7	008,1	008,3	008,1	008,18	009,8	007,4	2,4
11	007,6	007,7	007,3	007,7	008,1	008,0	007,1	006,3	006,7	007,6	008,6	008,3	007,55	008,6	005,9	2,7
12	008,2	007,8	007,3	007,9	008,4	008,2	006,7	006,5	006,8	006,9	007,4	007,8	007,46	008,5	006,1	2,4
13	007,6	007,3	006,3	006,9	007,8	007,7	006,3	005,7	005,7	005,4	005,3	005,4	006,43	008,2	005,1	3,1
14	005,8	006,0	005,6	005,9	006,3	006,6	005,2	004,5	004,3	004,6	004,6	005,1	005,36	006,7	004,3	2,4
15	004,7	004,8	005,0	005,2	005,9	006,5	005,8	005,3	005,7	006,6	006,9	007,6	005,89	007,6	005,0	2,6
16	007,0	007,7	007,7	008,7	009,4	009,2	008,0	007,6	007,3	007,2	007,3	007,5	007,89	009,4	006,9	2,5
17	007,4	007,3	007,2	007,8	008,7	009,0	007,5	007,1	007,3	007,9	008,4	008,8	007,87	008,8	007,1	1,7
18	008,4	008,8	008,3	008,3	008,7	008,5	006,9	006,0	005,7	005,3	005,1	005,0	007,03	008,9	004,9	4,0
19	005,2	005,2	006,0	006,9	009,1	009,7	009,2	010,2	011,0	012,6	013,7	014,1	009,61	014,4	005,2	9,2
20	014,1	015,1	014,7	015,3	016,3	016,3	015,3	014,2	014,4	014,8	014,9	014,6	015,02	016,6	013,9	2,7
21	014,4	014,4	014,4	014,4	014,9	015,0	013,0	012,3	012,7	013,1	014,0	014,4	013,91	015,2	012,2	3,0
22	014,2	014,5	014,5	014,6	015,7	015,9	014,3	013,5	013,6	014,0	014,0	014,0	014,37	016,0	013,5	2,5
23	013,9	013,8	012,9	013,0	013,9	014,1	013,2	012,7	012,9	013,6	014,0	013,9	013,48	014,1	012,7	1,4
24	013,6	013,6	013,0	013,0	013,3	013,3	012,0	011,7	011,8	012,0	012,2	012,4	012,64	013,9	011,7	2,2
25	011,4	011,0	010,3	011,0	011,9	012,1	011,0	010,5	010,9	011,4	011,4	011,6	011,27	012,3	010,3	2,0
26	011,4	011,3	011,2	011,2	012,1	012,4	011,1	010,2	009,9	010,4	010,9	010,9	011,06	012,5	009,8	2,7
27	010,4	010,4	009,7	010,4	011,0	011,3	009,6	009,0	009,0	009,5	009,5	009,0	009,86	011,6	008,5	3,1
28	008,1	007,8	007,0	007,0	007,3	007,4	005,2	004,5	004,2	003,5	002,8	002,2	005,44	008,5	001,5	7,0
29	000,4	999,5	998,2	997,8	997,8	998,0	995,3	994,3	993,3	992,9	992,5	992,2	995,80	001,5	990,7	10,8
30	999,4	999,8	991,0	991,8	993,2	993,8	992,2	993,0	974,5	996,8	999,0	001,4	994,21	001,8	990,1	11,7
31	002,5	004,3	006,3	007,6	009,0	010,3	009,0	009,2	009,9	006,8	011,0	011,7	008,64	011,7	001,8	9,9
1.ª década	995,61	995,49	995,61	996,26	997,45	998,14	997,53	997,30	997,60	998,05	999,56	998,60	997,23	000,34	993,40	6,94
2.ª "	007,60	007,77	007,54	008,06	008,87	008,97	007,80	007,34	007,49	007,89	008,22	008,42	008,01	009,77	006,44	3,33
3.ª "	008,26	008,31	008,65	008,35	009,10	009,42	007,81	007,35	007,52	007,97	008,30	008,52	008,24	010,83	005,71	5,12
Mês	003,97	004,00	003,87	004,35	005,27	005,64	004,49	004,11	004,31	004,75	005,13	005,29	004,61	007,10	001,97	5,13

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Pressão média..... 992,48 1006,91 1006,61 1010,69 1012,55 1002,79

Máx absoluta 1016,8 no dia 20 pelas 10^h.Min. " 977,8 no dia 1 às 18^h 25^h.

Variação max. 38,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	2,9	1,8	0,7	0,3	3,3	11,0	13,0	12,8	10,8	11,8	9,2	10,6	7,56	15,6	0,0	15,6
2	9,3	9,0	10,3	9,7	9,9	10,8	12,6	12,8	11,1	10,5	9,9	9,9	10,40	13,2	8,4	4,8
3	10,4	11,1	12,8	14,3	14,9	13,6	13,7	14,5	10,7	9,3	8,5	7,8	11,73	15,4	7,5	7,9
4	7,6	8,2	8,7	9,0	10,1	11,9	13,4	13,4	12,4	12,6	12,5	12,2	11,15	13,9	7,0	6,9
5	12,1	12,0	10,9	9,9	11,4	13,3	14,0	13,8	11,1	10,8	9,2	9,6	11,31	15,3	8,9	6,4
6	9,2	9,3	9,9	9,7	10,2	11,4	11,8	11,2	11,1	10,1	9,2	8,4	10,10	12,4	8,0	4,4
7	7,9	7,8	7,9	8,9	10,8	14,1	13,9	13,8	11,7	11,5	10,6	10,0	10,70	14,8	7,6	7,2
8	8,6	8,1	7,3	6,5	7,3	13,5	16,1	15,2	11,2	9,5	9,4	8,9	10,15	17,4	5,8	11,6
9	7,9	7,0	5,7	4,4	5,7	10,7	14,9	14,5	10,5	8,9	7,7	6,1	8,73	15,9	4,3	11,6
10	5,7	6,6	6,7	6,1	8,1	12,8	15,1	14,2	11,0	9,2	8,4	7,6	9,38	16,0	5,4	10,6
11	7,2	6,8	5,7	5,5	7,1	11,2	12,9	12,1	10,5	9,1	8,4	7,6	8,61	13,9	5,1	8,8
12	7,2	7,0	6,1	5,5	7,7	12,6	15,9	14,9	10,5	10,0	8,7	7,7	9,44	16,7	5,0	11,7
13	7,6	7,5	8,7	7,5	8,4	12,6	14,6	14,4	11,5	11,1	10,9	11,2	10,50	16,3	7,0	9,3
14	10,3	9,2	8,5	8,6	10,4	15,4	17,1	16,0	13,2	12,7	11,8	10,6	11,93	18,4	8,1	10,3
15	10,3	9,6	8,9	8,4	9,7	14,0	17,1	16,3	12,9	9,8	9,1	8,5	11,09	18,6	7,8	10,8
16	8,0	7,1	6,2	5,8	7,5	12,7	16,2	14,5	10,1	9,7	9,1	8,5	9,45	17,3	5,5	11,8
17	7,5	6,8	5,5	5,2	7,2	11,1	14,4	12,8	10,6	9,5	8,7	7,9	8,88	14,7	5,0	9,7
18	7,2	5,6	5,4	4,5	6,5	11,0	15,0	12,8	9,1	6,8	5,6	5,3	7,82	15,8	4,1	11,7
19	4,1	4,5	3,4	1,4	3,7	10,9	11,7	11,5	8,9	7,7	6,9	5,1	6,65	13,8	1,3	12,5
20	5,0	4,3	3,7	3,3	5,2	9,5	12,5	13,6	9,1	7,3	5,9	5,6	7,07	14,8	1,2	13,6
21	5,4	6,5	6,3	6,5	7,6	13,0	18,2	16,5	13,5	12,7	11,1	10,1	10,68	19,9	5,0	14,9
22	9,1	8,1	8,1	7,6	8,6	14,7	18,6	17,7	12,4	9,4	8,4	7,7	10,83	20,7	7,1	13,6
23	7,1	6,0	5,5	5,2	8,2	10,9	15,9	15,3	10,6	7,9	5,3	4,3	8,45	16,8	3,7	13,1
24	3,7	4,0	4,3	4,2	4,7	6,4	8,0	8,0	7,1	6,5	6,1	5,9	5,73	8,8	3,0	5,8
25	5,2	5,1	4,5	4,3	5,0	10,1	12,7	12,8	9,3	7,4	6,7	6,4	7,45	14,9	4,0	10,9
26	6,1	6,1	6,3	6,2	6,8	13,9	14,0	14,0	11,1	9,7	8,7	6,8	9,01	14,7	5,5	9,2
27	5,2	4,4	4,1	3,7	5,0	6,9	10,0	11,1	10,5	9,8	10,1	9,8	7,65	11,8	3,3	8,5
28	9,7	9,6	9,7	9,9	10,7	12,7	14,4	13,1	11,9	11,4	11,4	11,1	11,35	15,1	9,6	5,5
29	11,6	12,6	13,4	13,9	14,1	11,9	14,8	14,9	14,8	14,6	13,6	14,1	13,85	15,3	11,0	4,3
30	14,4	14,6	14,6	14,1	13,9	15,3	14,6	13,4	12,5	10,4	9,1	7,7	12,72	15,8	6,9	8,9
31	6,4	5,2	4,5	2,7	4,3	9,9	15,2	14,8	10,1	7,1	5,5	4,6	7,47	16,8	2,4	14,4
1.ª década	8,16	8,09	8,09	7,88	9,17	12,31	13,85	13,62	11,16	10,42	9,46	9,11	10,12	14,99	6,29	8,70
2.ª " "	7,44	6,84	6,21	5,57	7,34	12,10	14,74	13,89	10,64	9,37	8,51	7,80	9,14	16,03	5,01	11,02
3.ª " "	7,63	7,47	7,39	7,12	8,08	11,70	14,22	13,78	11,25	9,72	8,73	8,05	9,56	15,51	5,59	9,92
Mês	7,73	7,47	7,24	6,86	8,19	12,03	14,27	13,76	11,03	9,83	8,89	8,31	9,61	15,51	5,63	9,88

Períodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Máxima absoluta... 20,7 no dia 22 às 14^h 10^m

Temperatura média 10,94 9,51 10,48 8,22 8,29 10,61

Mínima " ... 0,0 no dia 1 às 7 25^m

Variação máxima.. 20,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	5,0	5,1	5,0	4,5	4,6	5,6	7,5	8,3	8,8	8,9	8,5	8,6	6,8	9,3	4,3	5,0
2	8,4	8,3	7,0	7,6	7,7	8,1	7,6	7,4	7,7	7,8	8,5	9,0	8,0	9,0	7,0	2,0
3	9,2	9,5	10,6	11,2	12,0	9,8	9,4	8,2	7,7	8,2	8,0	7,7	9,3	12,0	7,5	4,5
4	7,6	7,9	8,0	8,4	8,3	8,9	8,8	8,7	8,8	8,6	8,8	8,3	8,4	8,9	7,6	1,3
5	8,3	8,1	8,0	8,4	7,3	8,3	7,1	7,1	7,4	7,2	8,3	8,2	7,9	8,5	7,1	1,4
6	8,5	8,5	8,6	8,9	9,0	9,7	9,8	9,8	9,6	9,0	8,5	8,0	9,0	10,1	7,8	2,3
7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,7	5,0	9,1	9,5	9,0	8,7	8,2	8,3	9,5	7,5	2,0
8	8,1	7,5	6,8	7,1	6,9	7,4	—	7,9	8,4	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	6,7	—	6,7	7,5	6,8	7,5	8,3	8,0	7,7	7,1	—	—	—	—
10	6,3	5,3	5,2	6,0	5,3	5,4	6,0	6,8	6,3	6,4	6,9	6,2	6,0	6,8	4,7	2,1
11	5,8	5,6	5,8	5,4	3,9	3,8	5,8	4,8	6,6	7,2	7,2	7,2	5,8	7,3	3,8	3,5
12	7,1	6,7	6,9	6,2	4,2	5,0	4,4	4,7	4,0	3,7	4,1	4,3	5,1	7,1	3,7	3,4
13	4,3	4,2	3,4	4,3	4,0	3,9	3,7	4,8	5,3	5,5	5,5	5,2	4,6	6,1	3,4	2,7
14	5,6	6,0	6,1	6,4	6,0	6,3	6,0	6,8	6,4	6,5	6,5	6,5	6,3	7,2	5,3	1,9
15	6,1	6,2	6,3	6,7	6,0	6,5	6,2	7,2	4,8	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	6,8	—	3,7	4,8	4,5	5,1	4,9	4,3	4,4	4,6	—	—	—	—
17	4,8	5,0	5,3	5,2	4,3	4,7	5,0	7,4	4,5	4,5	4,3	4,2	4,9	7,4	4,1	3,3
18	4,2	4,5	4,0	5,0	4,5	4,9	4,2	5,4	6,0	6,2	6,2	5,8	5,5	6,1	4,0	2,4
19	6,1	5,7	5,7	4,9	5,0	4,4	—	3,8	4,1	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	3,5	—	5,7	—	—	5,6	4,9	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	4,8	—	5,3	6,0	—	6,1	6,0	5,8	6,3	6,2	—	—	—	—
22	5,9	6,0	5,7	6,2	5,8	6,2	6,0	6,7	6,6	6,9	6,3	5,9	6,2	7,1	5,6	1,5
23	5,8	5,6	5,1	5,7	5,6	5,3	5,4	6,5	7,1	6,6	6,6	6,2	6,0	7,7	4,9	2,8
24	6,0	5,5	5,2	5,5	5,3	5,4	5,1	5,4	5,9	5,6	5,3	5,0	5,4	6,0	4,9	1,1
25	4,5	4,6	4,7	4,9	4,6	5,3	5,2	6,3	6,6	6,7	6,5	6,2	5,6	7,0	4,5	2,5
26	6,1	5,9	5,6	4,9	6,0	6,5	7,3	8,1	8,4	8,4	8,2	7,2	7,0	8,5	4,9	3,6
27	6,4	6,1	5,9	5,8	6,0	6,4	6,6	7,6	8,0	8,2	8,0	8,3	7,0	8,4	5,8	2,6
28	8,4	8,6	8,5	8,8	9,3	10,0	9,9	9,4	9,3	9,3	9,6	9,6	9,3	10,1	8,4	1,7
29	10,0	10,6	11,1	11,5	11,7	12,1	12,3	12,4	12,3	12,0	11,3	11,4	11,2	12,4	10,0	2,4
30	11,5	11,5	11,4	11,5	11,5	11,3	9,9	10,4	10,6	10,5	8,4	7,7	10,4	11,6	7,2	4,4
31	7,0	6,4	6,1	5,4	6,0	7,0	5,1	6,3	6,6	6,1	5,4	5,1	6,0	7,0	5,1	1,9
1.ª década	7,7	7,5	7,4	7,8	7,5	7,8	8,0	8,1	8,3	8,1	8,2	7,9	8,0	9,3	6,7	2,6
2.ª .	5,5	5,5	5,4	5,5	4,7	4,9	5,0	5,6	5,2	4,3	5,5	5,4	5,4	6,9	4,1	2,9
3.ª .	7,2	7,1	6,7	7,1	7,0	7,4	7,2	7,7	7,9	7,8	7,4	7,2	7,4	8,6	6,1	2,4
Mês	6,8	6,8	6,5	6,8	6,4	6,8	6,8	7,1	7,1	7,3	7,2	7,0	7,1	8,4	5,8	2,6

Extremas do mês { Máxima registada 12,4 no dia 29 a várias horas p.
 { Mínima registada 3,4 no dia 13 a M. D.
 { Variação..... 9,0

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1947	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	71	88	93	92	80	56	61	76	92	86	89	67	80	94	51	43
2	83	88	74	71	84	83	60	67	77	81	95	98	82	98	60	38
3	97	96	96	96	96	84	81	66	80	89	95	96	90	97	66	31
4	97	94	94	92	89	86	71	76	82	83	91	99	88	100	71	29
5	100	99	83	89	72	73	57	60	75	71	93	100	82	100	56	44
6	98	94	95	96	97	96	97	97	97	96	97	97	96	98	94	4
7	97	97	97	86	77	69	74	78	93	90	89	80	85	97	69	28
8	86	85	89	92	90	64	57	61	85	98	97	97	83	98	55	43
9	97	97	97	97	79	77	60	61	87	94	99	100	88	100	49	51
10	93	76	71	72	65	48	45	56	64	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	53	45	40	41	45	49	52	56	—	—	—	—
12	52	50	53	55	53	45	34	38	42	39	44	47	46	58	33	25
13	50	52	47	48	49	34	33	38	54	58	59	59	48	60	30	30
14	61	67	72	71	64	47	46	50	56	58	61	67	60	72	46	26
15	68	71	73	72	66	54	50	53	57	64	62	65	63	76	50	26
16	64	63	65	57	48	37	36	42	53	53	53	54	52	65	36	29
17	52	52	58	60	57	47	42	43	46	53	54	56	52	60	42	18
18	61	68	71	73	62	49	46	48	70	78	81	82	67	86	45	41
19	86	82	89	100	83	44	35	37	48	53	53	56	64	100	34	66
20	53	56	67	61	56	46	43	48	56	68	68	68	58	68	41	27
21	67	67	67	68	68	52	41	43	52	54	60	63	59	68	41	27
22	68	70	70	72	70	50	40	44	62	74	72	69	64	77	39	38
23	73	80	76	67	64	64	52	49	73	77	80	83	71	87	47	40
24	88	83	83	84	82	75	72	74	78	73	72	73	78	88	71	17
25	74	74	74	73	70	57	55	57	74	82	85	86	72	86	55	31
26	84	80	79	81	81	61	62	68	85	95	97	96	81	97	61	36
27	93	95	97	97	92	85	76	77	81	88	89	90	89	98	76	22
28	92	96	95	96	97	92	76	83	89	96	93	96	92	97	76	21
29	96	96	96	96	98	96	97	98	98	98	98	98	97	98	96	2
30	98	95	92	91	90	82	80	91	98	91	92	93	91	98	78	20
31	95	95	97	97	97	88	54	50	72	85	92	95	84	97	50	47
1.ª década	92	91	89	88	85	74	66	70	83	88	94	93	86	98	63	35
2.ª "	61	62	66	66	59	45	41	44	53	57	59	61	57	72	40	32
3.ª "	84	85	84	84	82	73	64	67	79	83	85	86	80	90	63	27
Mês	80	80	80	80	76	64	57	60	72	76	76	80	75	87	56	31

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 90 no dia 13 a M. D.
 { Variação..... 70

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1947	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 / 8 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	N.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	SSW.	S	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	10,6
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	V.	SE.	15,8
3	N.	N.	SSW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	NNE.	24,2
4	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	1,1
5	SSW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	V.	3,5
6	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	WSW.	W.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	7,4
7	E.	V.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	E.	NNE.	NE.	NE.	0,7
8	ENE.	NE.	E.	E.	NNE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	E.	V.	V.	ENE.	0,0
11	ENE.	ENF.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ENE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0
13	ENE.	ENE.	NNE.	E.	E.	E.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	0,0
15	E.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	F.	0,0
16	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
17	ENE.	ENE.	E.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
18	ENE.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	N.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
19	NW.	WNW.	WNW.	S.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	V.	0,0
20	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	E.	NE.	NNE.	E.	E.	0,0
21	E.	ENE.	ENE.	N.	V.	V.	ESE.	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	0,0
22	E.	ENE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	N.	NNE.	E.	0,0
23	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NW.	ESE.	NNW.	NNW.	N.	N.	E.	0,0
24	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	F.	0,0
25	ENE.	FNE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
26	ENE.	FSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	N.	N.	N.	N.	N.	0,0
27	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	2,2
29	S.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	45,3
30	WSW.	W.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	7,6
31	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	E.	E.	E.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década...	5	3	5	10	14	3	5	6	5	6	2	3	6	9	16	14	8	0	63,3
Segunda " ..	4	4	3	60	20	9	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	15	0	0,0
Terceira " ..	11	1	0	19	20	19	21	4	2	2	4	9	3	3	4	7	3	0	55,1
Mês.....	20	8	8	89	54	31	26	10	8	8	6	12	9	14	21	22	26	0	118,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão a'atmosf. ...	—	—	—	1007,72	1004,07	—	1009,86	—	—	—	—	—	—	—	990,63	1008,62	—	—
Temperatura	—	—	—	9,46	10,89	—	7,65	—	—	—	—	—	—	—	11,40	8,73	—	—
T. do ap. atmosf. ...	—	—	—	5,5	8,3	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56	74	—	89	—	—	—	—	—	—	—	82	88	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	1,8	5,0	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	8,7	0,0	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	12,4	8,3	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	11,4	2,9	—	—
Chuva total.....	3,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	6,0	2,4	3,1	26,4	16,1	29,8	12,0	10,2	7,6	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima rajada
	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	4	4	3	5	6	3	5	5	6	5	9	6	8	13	11	17	12	19	16	15	12	16	13	9,0	19	91
2	18	18	20	14	18	18	14	14	12	11	—	—	—	—	—	—	—	6	3	4	5	5	6	8	11,4	20	94
3	9	12	11	16	17	18	15	17	14	14	17	13	14	12	13	13	8	5	3	1	1	3	4	4	10,6	18	80
4	4	5	5	7	8	10	11	10	8	8	15	8	9	11	7	7	7	9	10	11	11	10	10	9	8,7	15	33
5	8	9	12	9	5	6	4	3	4	8	4	9	12	12	8	8	4	5	9	4	5	4	7	6	6,9	12	45
6	5	10	6	5	3	4	2	2	2	4	6	3	2	4	6	2	6	5	5	4	4	6	4	5	4,4	10	20
7	4	4	5	5	6	6	7	8	9	16	11	19	20	10	8	6	9	8	6	5	6	5	9	5	8,2	20	40
8	6	5	4	5	4	2	5	9	2	7	6	5	5	6	6	7	3	6	6	7	4	4	1	0	4,8	9	26
9	1	2	1	1	1	2	2	3	2	3	2	3	5	4	5	4	6	7	2	2	1	2	2	7	2,9	7	23
10	4	3	11	17	16	9	4	8	10	7	9	10	10	9	9	6	10	15	7	24	7	3	8	12	9,5	24	52
11	13	15	15	19	16	10	13	16	26	16	17	35	19	21	20	20	22	25	25	16	14	23	26	18,8	26	68	
12	13	16	21	16	13	7	5	6	10	6	8	9	3	11	6	9	4	7	11	9	5	4	3	7	8,7	21	54
13	6	6	7	7	6	13	11	7	14	15	13	11	13	10	10	8	14	14	16	13	16	30	23	19	12,6	30	65
14	11	13	5	6	4	4	7	10	11	10	10	11	8	10	8	12	13	16	13	13	12	11	4	9	9,6	16	40
15	8	9	6	5	6	7	7	6	10	11	14	11	12	10	8	8	6	5	3	10	9	8	12	12	8,5	14	32
16	12	11	9	7	8	9	10	7	5	6	10	12	13	12	8	7	7	4	14	16	9	7	7	5	9,0	16	45
17	6	13	19	10	14	18	10	11	16	12	13	15	12	16	18	21	29	27	25	27	24	20	11	14	16,7	29	60
18	19	5	6	9	6	5	6	3	4	7	8	9	3	5	12	10	10	10	10	3	2	3	2	3	6,7	19	23
19	6	3	3	2	4	2	4	6	3	3	13	28	21	19	18	15	12	11	16	19	14	10	3	5	10,0	28	59
20	21	12	13	15	16	7	8	5	7	10	10	3	5	3	4	2	6	7	7	11	8	8	9	3	8,3	21	60
21	5	9	12	14	11	12	9	5	4	3	4	6	8	8	10	14	14	17	24	23	14	9	9	6	10,4	24	52
22	5	6	6	7	9	8	10	7	3	5	10	8	9	9	8	6	3	6	7	2	3	3	3	5	6,2	10	26
23	4	2	6	5	6	6	7	6	11	6	5	5	3	3	4	5	3	4	2	4	3	6	2	4	4,7	11	12
24	6	8	8	6	9	7	9	7	9	11	13	12	11	10	9	10	8	5	10	14	16	13	14	19	10,2	9	37
25	21	22	21	21	18	20	17	16	14	15	15	15	13	9	3	1	4	3	2	1	3	4	2	3	11,0	22	45
26	2	5	5	6	3	2	3	2	3	5	3	3	2	4	3	4	6	4	2	1	0	2	3	5	3,2	6	12
27	5	5	5	4	4	4	5	6	10	10	7	7	7	6	5	4	3	3	5	7	7	4	3	3	5,4	10	28
28	3	4	5	8	7	8	10	8	8	9	10	8	11	11	7	9	8	10	10	11	12	13	10	10	8,7	13	36
29	10	12	11	14	13	15	15	15	15	20	23	14	11	12	13	11	6	10	9	6	7	11	8	12,3	23	52	
30	15	20	19	18	19	13	13	12	9	9	16	19	18	20	16	11	8	9	16	12	10	9	7	10	13,7	20	62
31	10	8	2	2	2	2	2	4	3	6	6	6	9	2	1	3	2	4	7	5	4	2	1	6	4,1	10	14

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,3	7,2	7,9	8,2	8,3	8,1	6,7	7,9	6,8	8,4	8,3	8,8	9,2	8,4	8,3	7,1	7,8	7,9	7,0	7,9	5,9	5,4	6,7	6,9	7,6	24	94
2.ª » ...	11,5	10,3	10,4	9,6	9,3	8,2	8,1	7,7	10,6	9,6	11,6	13,4	10,9	11,7	11,2	11,2	12,1	12,3	14,0	14,6	11,5	11,5	9,7	10,3	10,9	30	88
3.ª » ...	7,8	9,2	9,1	9,5	9,2	8,8	9,1	8,0	8,1	8,5	9,9	10,2	9,5	8,5	7,1	7,3	6,4	6,5	8,6	8,1	7,1	6,5	5,9	7,2	8,2	24	62
Mês.....	8,5	8,9	9,1	9,1	8,9	8,4	8,0	7,9	8,5	8,8	10,0	10,8	9,9	9,5	8,8	8,5	8,7	8,8	9,8	10,1	8,1	7,8	7,4	8,1	8,9	30	94

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.755	7,5	24 quil. ENE, no dia 10	NW.
2.ª »	2.613	10,9	30 » ENE, no dia 13	ENE.
3.ª »	2.157	8,2	24 » E, e ENE, no dia 21	SE.
Mês.....	6.525	8,9	30 » ENE, no dia 13	ENE
Dias de vento muito fraco	8		Dias de vento moderado	4
» » fraco.....	19		» » fresco	
Dia mais ventoso.....	11		Dia menos ventoso	9

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ. 1947	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,0	2,2	2,5	1,9	0,1	1,3	0,9	—	0,6	10,6	2,5	
2	1,6	2,7	1,7	—	0,8	0,6	0,2	0,1	0,8	0,8	0,2	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	0,2	—	4,0	0,8	0,7	15,8	2,7	
3	0,3	0,7	3,2	3,1	6,5	5,2	1,5	3,2	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,2	6,5	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1	1,1
5	0,2	—	1,4	0,1	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,2	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,5	1,4
6	—	—	—	—	0,5	0,1	0,3	1,3	0,1	0,4	0,1	1,3	1,9	0,9	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	1,9
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,7	0,4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	0,2	0,9	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,4	—	2,2	0,9
29	—	0,7	1,9	2,0	1,4	0,6	0,6	0,6	4,3	4,4	0,3	0,1	0,4	1,9	3,4	2,4	2,1	8,8	6,1	0,8	0,5	0,3	0,4	1,3	45,3	8,8	
30	2,6	0,1	1,3	0,2	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	2,0	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	2,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	4,7	4,2	9,5	5,4	9,4	7,4	2,6	5,4	5,4	7,0	0,7	1,7	2,5	3,4	6,1	4,3	4,7	11,3	8,0	1,5	1,9	5,4	1,8	4,1	118,4	—	