

INSOLAÇÃO

DEZEMBRO 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	h m	h m
1	—	—	—	0 40	1 00	1 00	0 50	1 00	0 00	0 05	0 35	0 10	0 00	—	—	—	5 20	56
2	—	—	—	0 00	0 20	0 15	0 40	0 30	0 50	0 35	0 40	0 00	0 00	—	—	—	3 50	40
3	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 30	0 35	0 45	0 45	0 00	—	—	—	—	3 30	37
4	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 05	1
5	—	—	—	0 15	1 00	0 00	0 40	0 45	0 50	1 00	1 00	0 15	0 00	—	—	—	6 10	65
6	—	—	—	0 00	0 00	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 00	0
7	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 05	5
8	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 00	95
9	—	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	—	8 30	90
10	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 00	95
11	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 00	95
12	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	95
13	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 05	97
14	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 55	95
15	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 00	96
16	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 55	96
17	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
18	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
19	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
20	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
21	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 55	96
22	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
23	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 50	95
24	—	—	—	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 10	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	—	—	6 40	50
26	—	—	—	0 15	0 00	0 15	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 50	0 20	—	—	—	2 55	31
27	—	—	—	0 20	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 35	6
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 20	4
29	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 00	0
30	—	—	—	0 00	0 00	0 15	0 20	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	—	0 40	7
31	—	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	—	8 20	89
Total	—	—	—	8 15	19 45	20 00	21 50	21 25	20 15	20 25	21 00	19 40	8 10	—	—	—	180 45	—
Média	—	—	—	0 16	0 38	0 39	0 42	0 41	0 39	0 40	0 41	0 38	0 16	—	—	—	5 50	62

DEZEMBRO 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			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	—	19,2	- 3,6	- 1,2	0,4	0,8	0,0	—	—	—
2	—	17,2	6,1	(7,1)	19,1	4,0	9,0	Cb., Ci.	—	—
3	—	20,1	5,5	(8,0)	31,0	1,0	10,0	Ns., St., Cu.	—	—
4	—	16,5	2,3	5,6	0,5	0,7	10,0	St., Sc., As. Ac.	—	—
5	—	20,1	5,4	(7,3)	2,8	1,2	4,0	Cb., Sc.	—	—
6	—	15,0	5,1	(7,3)	4,1	1,5	10,0	Ns.	—	—
7	—	17,5	3,6	6,2	5,1	0,9	10,0	Ci., Cs., Ac., Sc.	—	—
8	—	21,5	0,3	(4,1)	0,7	0,6	0,0	—	—	—
9	—	21,6	3,1	(3,7)	≡ 0,2	1,2	0,0	—	—	—
10	—	18,7	- 0,5	3,0	0,0	1,8	0,0	—	—	—
11	—	18,0	0,1	3,1	0,0	4,4	0,0	—	—	—
12	—	22,2	- 0,8	2,6	0,0	4,7	9,0	Ci.	—	—
13	—	19,8	- 0,8	3,6	0,0	2,6	3,0	Ci.	—	—
14	—	22,9	1,5	4,9	0,0	3,2	0,0	—	—	—
15	—	20,1	1,6	5,1	0,0	2,9	0,0	—	—	—
16	—	19,5	0,7	3,6	0,0	2,5	0,0	—	—	—
17	—	21,5	- 0,5	3,2	0,0	3,4	0,0	—	—	—
18	—	19,0	- 2,3	1,4	0,0	4,0	0,0	—	—	—
19	—	17,5	- 3,0	- 0,4	0,0	2,2	0,0	—	—	—
20	—	25,6	- 3,0	0,9	0,0	2,8	0,0	—	—	—
21	—	21,9	- 1,0	2,3	0,1	2,0	1,0	Ci.	—	—
22	—	18,0	1,0	4,8	0,0	3,2	0,0	—	—	—
23	—	20,5	- 1,6	2,1	0,0	2,4	0,0	—	—	—
24	—	10,5	- 2,3	1,0	0,0	2,2	10,0	Sc.	—	—
25	—	17,6	3,9	4,1	0,0	1,2	10,0	Sc.	—	—
26	—	18,8	0,9	3,6	0,0	2,0	9,0	Sc., Ac.	—	—
27	—	14,0	- 1,0	(2,0)	0,0	0,9	10,0	Sc.	—	—
28	—	17,9	0,8	(8,4)	1,3	0,8	10,0	Ns.	—	—
29	—	15,7	7,1	(10,5)	13,0	0,6	10,0	Ns.	—	—
30	—	17,0	12,4	(12,7)	37,6	0,6	10,0	Cb., Ns.	—	—
31	—	18,7	- 1,0	(1,6)	3,4	2,5	2,0	Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	18,74	2,73	5,11	—	1,4	5,3	—	—
	2. ^a	—	20,61	- 0,65	2,80	—	3,3	1,2	—	—
	3. ^a	—	17,33	2,29	4,83	—	1,7	6,5	—	—
Médias do mês	—	—	18,84	1,48	4,26	—	2,1	4,4	—	—

Extremas do mês	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Máxima :	ao sol	na relva... 25,6 no dia 20	37,6 no dia 30
Mínima :	no espelho ... - 1,2 no dia 1	na relva. . - 3,6 no dia 1	0,6 nos dias 8, 29 e 30

≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

DEZEMBRO
1947

M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			Num. de dias
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
7,0	Sc., Ac.	8,0	Sc., Ns., Cu.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	1
7,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	9,0	" " " " " "	2
10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	7,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	2,0	" " " " " "	3
10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	—	—	10,0	" " " " " "	4
9,0	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	9,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	2,0	" " " " " "	5
10,0	St.	10,0	St., Ns.	—	—	7,0	" " " " " "	6
10,0	Ac., Sc.	10,0	As., Ns.	—	—	10,0	" " " " " "	7
0,0	—	1,0	Ac.	—	—	1,0	" " " " " "	8
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	11
2,0	Ac., Ci.	0,0	Ci. a W.	—	—	0,0	Ci.	12
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	—	13
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17
0,0	Ci.	7,0	Ci.	—	—	8,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	18
0,0	—	0,0	Cu. a W. Ac. a F.	—	—	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	Ci.	20
1,0	Ci.	1,0	Ci., Cc.	—	—	0,0	—	21
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Ci. no horizonte de N. a W.	22
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	24
10,0	Ci., Cs.	8,0	Ci., Cc., Cs., Sc.	—	—	9,0	Sc.	25
10,0	St., Sc.	10,0	Sz.	—	—	1,0	Sc., Ci.	26
10,0	As., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.,	27
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	28
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	29
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Ns.	30
5,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.	31
6,3		6,5				5,1	Total da	
0,2		0,7				1,0	Chuva	
6,9		6,4				5,6	Evap.	
		4,6				4,0	Mês	
								limpos 14
								de nuv. 8
								cob. 9

- Dias em que houve chuva ● 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 28, 29 e 30.
 " " " " chuvisco ☉ 7, 28 e 29.
 " " " " trovoadas ⚡ 1 e 2.
 " " " " geada ❄ 1, 21 e 23.
 " " " " ar puro () 1, 17, 21 e 31.
 " " " " aguaceiro ☔ 2, 5 e 30.
 " " " " granizo ⚡ 2.
 " " " " arco iris ☁ 5.

- Dias em que houve halo solar ⊕ 25.
 " " " " coroa lunar ☽ 18.
 " " " " orvalho ⌂ 10 e 27.
 " " " " nevoeiro ☁ 31.
 " " " " vento forte 🌪 5, 10, 12, 16, 21, 25 e 29.
 " " " " " muito forte 🌪 11, 13, 17, 19, 20 e 30.
 " " " " " violento 🌪 1, 2 e 3.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

TEMPERATURA NO TERRENO

1947 DIAS	JANEIRO					FEVEREIRO					MARÇO					ABRIL				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0
1	9,3	10,0	12,7	15,6	17,4	6,6	8,0	11,4	14,3	16,5	9,8	10,6	11,9	13,4	15,7	11,6	12,2	13,0	—	15,1
2	8,5	10,5	12,9	15,6	17,4	7,5	8,5	11,2	14,2	16,5	10,0	10,6	11,8	13,4	15,7	11,5	12,0	12,9	—	15,1
3	7,9	10,1	12,8	15,5	17,3	9,0	9,0	11,0	14,1	16,5	11,4	11,1	11,9	13,4	15,6	12,2	12,2	12,8	13,7	15,0
4	7,6	9,9	12,7	15,5	17,3	9,3	9,7	10,9	14,1	16,5	12,6	11,8	11,9	13,4	15,6	12,0	12,5	12,8	13,7	15,0
5	7,5	9,8	12,5	15,4	17,3	9,0	9,8	11,0	14,0	16,4	12,7	12,4	12,1	13,4	15,5	11,5	12,4	12,9	13,7	15,0
6	8,4	9,5	12,0	15,3	17,2	9,6	10,0	11,0	13,9	16,4	12,5	12,5	12,2	13,3	15,5	12,0	12,5	12,8	13,6	15,0
7	8,7	9,9	12,9	15,2	17,3	10,7	10,5	11,2	13,8	16,4	12,4	12,3	12,3	13,3	15,5	12,7	12,9	12,9	13,7	15,0
8	8,5	9,9	12,0	15,2	17,2	10,1	10,7	11,3	13,8	16,4	12,6	12,5	12,4	13,3	15,5	13,8	13,4	12,9	13,6	15,0
9	9,5	10,2	12,0	15,1	17,2	9,7	10,5	11,4	13,6	16,4	13,0	12,6	12,5	13,3	15,4	14,5	14,0	13,0	13,6	11,0
10	9,2	10,5	11,9	15,0	17,1	9,6	10,3	11,3	13,6	16,3	13,2	12,9	12,5	13,3	15,5	14,8	14,6	13,3	13,6	15,0
11	9,4	10,4	12,1	15,0	17,1	9,5	10,3	11,4	13,6	16,3	13,4	12,9	12,7	13,4	15,4	15,0	14,9	13,5	13,6	15,0
12	10,5	10,7	12,0	14,9	17,1	9,5	10,3	11,4	13,6	16,3	13,4	13,2	12,8	13,4	15,5	14,9	14,9	13,6	13,7	15,0
13	11,7	11,5	12,2	14,8	17,0	10,0	10,3	11,5	13,5	16,2	14,0	13,2	12,9	13,4	15,4	15,4	15,2	13,7	13,7	15,0
14	10,9	11,8	12,4	14,8	17,0	11,2	10,7	11,4	13,5	16,1	13,1	13,2	13,0	13,4	15,4	15,9	15,6	13,9	13,7	15,0
15	9,3	11,1	12,5	14,7	17,0	12,0	11,4	11,4	13,5	16,1	12,9	13,1	13,1	13,5	15,4	16,6	16,0	14,0	13,7	15,0
16	9,5	10,7	12,5	14,7	17,0	12,5	11,9	11,6	13,4	16,0	13,7	13,3	13,1	13,5	15,4	17,0	16,6	14,1	13,7	15,0
17	10,2	11,0	12,5	14,7	16,9	12,6	12,3	11,9	13,4	16,0	11,5	13,7	13,1	13,1	15,3	17,0	16,5	14,4	13,7	—
18	10,9	11,4	12,4	14,7	16,9	12,0	12,3	12,1	13,4	16,1	11,5	13,8	13,2	13,5	15,4	16,8	16,5	14,5	13,8	—
19	11,0	11,5	12,5	14,6	16,9	10,8	11,6	12,3	13,4	16,2	12,5	12,6	13,4	13,6	15,4	16,7	16,5	14,7	13,9	—
20	11,4	11,7	12,5	14,6	16,9	10,5	11,1	12,1	13,4	16,0	13,2	13,2	13,1	13,6	15,3	16,1	16,5	14,8	13,9	—
21	10,7	11,7	12,6	14,5	16,9	11,5	11,3	12,0	13,4	15,9	13,5	13,3	13,3	13,5	15,2	16,1	16,1	14,9	14,0	—
22	9,9	11,2	12,6	14,6	16,9	12,2	11,8	11,9	13,4	15,8	13,4	13,4	13,4	13,6	15,3	16,8	16,3	14,9	14,1	—
23	10,0	11,0	12,5	14,5	17,0	11,7	12,0	12,1	13,4	15,8	13,5	13,5	13,4	13,6	15,3	16,1	16,2	14,9	14,0	—
24	10,4	11,1	12,5	14,5	16,8	10,7	11,5	12,2	13,4	15,8	13,2	13,4	13,4	13,7	15,2	16,0	16,1	15,0	14,1	—
25	8,4	10,7	12,5	14,5	16,8	10,2	11,4	12,2	13,4	15,8	12,5	13,2	13,4	13,6	15,2	17,0	16,5	15,0	14,2	—
26	6,7	9,6	12,4	14,5	16,7	10,1	10,8	12,1	13,4	15,8	13,0	13,1	13,4	13,7	15,1	18,3	17,4	15,0	14,2	—
27	6,2	8,7	12,1	14,4	16,7	10,0	10,5	12,0	13,4	15,7	13,7	13,4	13,4	13,7	15,2	18,0	17,5	15,2	14,2	—
28	6,9	8,8	11,9	14,5	16,6	10,0	10,6	12,0	13,4	15,7	13,7	13,5	13,4	13,7	15,1	17,0	17,0	15,5	14,5	—
29	6,7	8,8	11,8	14,4	16,6						12,5	13,3	13,4	13,7	15,1	17,9	17,1	15,4	14,4	—
30	6,6	8,5	11,5	14,3	16,5						11,5	12,7	13,4		15,1	18,2	17,9	15,5	14,4	—
31	6,4	8,4	11,4	14,3	16,5						11,4	12,3	13,2		15,1					—
1.ª década	8,51	10,03	12,34	15,34	17,27	9,11	9,70	11,17	13,94	16,43	12,02	11,93	12,15	13,35	15,55	12,65	12,87	12,91	13,65	15,02
2.ª "	10,53	11,18	12,36	14,75	16,98	11,06	11,22	11,70	13,47	16,12	13,52	13,32	13,07	13,47	15,39	16,17	15,92	14,12	13,74	
3.ª "	8,08	9,86	12,16	14,46	16,73	10,80	11,24	12,06	13,40	15,79	12,90	13,19	13,37	13,64	15,17	17,14	16,81	15,13	14,21	
Mês	9,01	10,34	12,28	14,84	16,98	10,29	10,68	11,61	13,62	16,14	12,82	12,83	12,88	13,48	15,36	15,32	15,20	14,06	13,88	

TEMPERATURA NO TERRENO

1947 DIAS	MAIO					JUNHO					JULHO					AGOSTO				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0
1	18,0	17,8	15,5	14,4		18,6	18,7	16,6	15,3		20,9	21,4	18,5	16,8		23,5	23,3	20,1	18,1	
2	16,0	17,0	15,6	14,5		19,2	18,9	16,7	15,4		22,4	21,7	18,5	16,8		22,9	23,2	20,2	18,2	
3	14,1	15,9	15,7	14,5		18,4	18,6	16,8	15,5		23,5	22,5	19,6	16,8		23,1	23,1	20,3	18,2	
4	13,3	14,9	15,4	14,6		17,6	18,4	16,8	15,5		23,3	22,6	19,7	16,9		23,5	23,4	20,3	18,3	
5	13,6	14,7	15,3	14,6		17,3	18,0	16,8	15,6		21,8	21,9	19,6	17,0		22,7	23,3	20,3	18,3	
6	14,0	14,7	15,1	14,7		17,2	17,8	16,8	15,5		22,0	22,0	19,5	17,0		22,4	23,1	20,3	18,3	
7	14,6	14,9	15,0	14,7		17,3	18,0	16,8	15,7		22,3	22,4	19,4	17,2		22,9	23,0	20,3	18,3	
8	14,6	15,0	15,0	14,7		18,5	18,4	16,7	15,7		20,7	21,7	19,4	17,2		23,2	23,1	20,5	18,4	
9	14,4	14,8	14,9	14,7		20,3	19,4	16,8	15,7		20,0	21,3	19,3	17,2		21,7	22,6	20,5	18,5	
10	13,9	14,8	14,9	14,8		21,5	20,8	17,0	15,7		20,1	20,7	19,1	17,2		21,6	22,3	20,5	18,4	
11	13,9	14,8	14,8	14,8		22,5	21,2	17,1	15,7		20,6	20,9	19,0	17,3		21,9	22,4	20,4	18,5	
12	14,3	15,0	14,8	14,8		21,3	21,0	17,5	15,8		21,1	21,4	19,1	17,4		22,5	22,5	20,4	18,5	
13	15,1	15,3	14,9	14,8		19,5	20,1	17,7	15,8		21,5	21,7	19,1	17,4		23,1	22,9	20,3	18,6	
14	15,8	15,8	14,9	14,7		19,7	19,9	17,7	15,9		21,8	22,0	19,2	17,5		23,0	23,0	20,4	18,6	
15	15,6	15,7	15,0	14,8		18,8	19,4	17,8	16,0		21,0	21,8	19,3	17,5		23,0	23,0	20,4	18,6	
16	16,0	16,1	15,0	14,8		18,1	19,1	17,7	16,1		21,6	21,8	19,2	17,5		23,0	23,1	20,4	18,7	
17	16,4	16,6	15,1	14,8		18,7	19,2	17,6	16,1		21,2	22,2	19,1	17,5		22,9	23,2	20,4	18,7	
18	16,9	17,0	15,2	14,8		19,6	19,5	17,5	16,1		21,3	22,0	19,3	17,5		23,2	23,5	20,5	18,8	
19	16,4	16,9	15,4	14,9		19,6	20,1	17,5	16,2		21,2	21,9	19,4	17,6		23,5	23,3	20,5	18,6	
20	16,9	17,1	15,5	14,9		19,7	20,1	17,7	16,2		20,8	21,9	19,4	17,6		23,5	23,6	20,6	18,8	
21	17,5	17,5	15,5	14,9		20,3	20,3	17,8	16,3		20,9	21,8	19,4	17,7		22,1	22,9	20,6	18,8	
22	18,0	18,0	15,6	14,9		20,0	20,2	17,8	16,3		22,5	22,0	19,4	17,7		21,8	22,5	20,6	18,8	
23	18,3	18,3	15,8	14,9		20,5	20,5	17,9	16,4		22,2	22,2	19,5	17,7		21,3	22,0	20,6	18,8	
24	18,3	18,5	16,0	15,0		20,9	20,9	17,9	16,2		22,1	22,5	19,5	17,8		21,9	22,2	20,5	18,9	
25	17,2	18,0	16,0	15,1		20,5	20,9	18,0	16,5		22,4	22,6	19,5	17,8		22,5	22,7	20,5	18,9	
26	17,5	17,8	16,2	15,1		21,0	21,1	18,0	16,5		23,0	22,9	19,7	17,8		23,1	22,9	20,5	19,0	
27	18,0	17,9	16,2	15,1		21,9	21,4	18,3	16,5		23,3	23,2	19,8	17,9		23,6	23,3	20,5	19,0	
28	18,5	18,3	16,2	15,2		22,3	21,8	18,4	16,6		23,4	23,5	19,9	18,0		23,7	23,5	21,0	18,9	
29	19,0	18,7	16,4	15,2		20,5	21,2	18,4	16,7		23,4	23,4	19,9	18,0		23,0	23,1	21,4	19,0	
30	19,2	19,0	16,4	15,3		20,4	20,9	18,5	16,7		23,4	23,4	20,0	18,0		22,5	22,9	21,3	19,1	
31	18,6	18,6	16,6	15,3							23,2	23,3	20,0	18,1		22,6	22,5	21,0	19,1	
1.ª década	14,65	15,45	15,24	14,62		18,59	18,70	16,78	15,56		21,70	21,82	19,26	17,01		22,79	23,04	20,33	18,30	
2.ª "	15,73	16,03	15,06	14,81		19,75	19,96	17,58	15,89		21,21	21,76	19,21	17,48		22,96	23,05	20,43	18,64	
3.ª "	18,19	18,24	16,08	15,09		20,83	20,92	18,10	16,50		22,71	22,78	19,69	17,86		22,55	22,77	20,77	18,94	
Mês	16,25	16,63	15,48	14,85		19,72	19,86	17,49	16,02		21,90	22,14	19,40	17,46		22,74	22,95	20,52	18,64	

TEMPERATURA NO TERRENO

1947 DIAS	SETEMBRO					OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0
1	22,5	22,5	21,0	19,1		21,2	20,8	20,0	19,4		15,7	16,9	18,4	18,8		9,6	12,7	16,2	17,7	
2	21,4	21,9	20,9	19,2		20,4	20,5	20,0	19,4		16,0	16,5	18,4	18,7		9,9	12,3	16,0	17,7	
3	21,0	21,5	20,9	19,2		19,8	20,1	20,0	19,3		15,8	16,6	18,2	18,8		10,5	12,2	15,8	17,7	
4	21,0	21,5	20,7	19,1		19,7	20,0	20,0	19,3		15,5	16,4	18,1	18,8		11,3	11,5	15,5	17,6	
5	20,8	21,3	20,7	19,2		19,9	19,9	20,0	19,4		15,2	16,0	18,0	18,7		12,0	12,9	15,4	17,5	
6	20,9	21,4	20,5	19,3		19,4	19,8	19,9	19,3		15,5	16,0	18,0	18,7		11,5	13,0	15,3	17,6	
7	21,0	21,5	20,5	19,2		19,0	19,4	19,9	19,3		15,5	16,2	17,9	18,6		11,5	13,0	15,2	17,5	
8	21,3	21,5	20,4	19,3		19,2	19,4	19,8	19,3		15,4	16,1	17,8	18,6		11,6	13,2	15,2	17,4	
9	21,2	21,7	20,5	19,3		19,0	19,3	19,7	19,3		15,0	16,0	17,7	18,6		11,2	12,9	15,2	17,3	
10	21,6	21,8	20,5	19,3		18,9	19,0	19,7	19,3		14,5	15,7	17,6	18,5		10,5	12,2	15,1	17,3	
11	21,9	22,0	20,5	19,2		18,9	19,0	19,6	19,3		14,3	15,2	17,5	18,5		9,5	12,1	15,0	17,1	
12	21,7	22,1	20,5	19,3		18,8	18,9	19,5	19,2		14,0	15,1	17,5	18,5		9,0	11,7	14,9	17,1	
13	21,5	22,0	20,6	19,3		18,7	18,7	19,5	19,3		13,5	15,0	17,4	18,4		8,5	11,5	14,8	17,1	
14	21,6	22,2	20,6	19,3		18,8	18,5	19,4	19,2		13,0	14,6	17,2	18,4		8,6	11,0	14,5	17,0	
15	21,8	22,0	20,5	19,3		19,2	18,5	19,5	19,2		13,0	14,4	17,1	18,3		9,1	11,2	14,3	16,9	
16	21,5	22,0	20,5	19,4		19,3	18,6	19,5	19,2		13,3	14,4	16,9	18,3		9,9	11,0	14,2	16,9	
17	21,6	22,0	20,5	19,4		19,4	18,5	19,4	19,2		14,6	14,9	16,9	18,3		8,5	11,1	14,0	16,8	
18	21,9	22,0	20,7	19,4		19,2	18,4	19,3	19,2		15,6	15,5	16,8	18,2		8,1	10,5	14,0	16,6	
19	21,3	21,6	20,7	19,4		18,8	18,5	19,4	19,2		16,0	16,0	17,0	18,2		8,0	10,6	13,9	16,6	
20	20,5	21,1	20,7	19,4		18,4	18,2	19,3	19,1		15,0	16,0	17,0	18,1		7,5	9,9	13,7	16,6	
21	19,8	20,8	20,6	19,4		17,9	17,9	19,2	19,1		15,1	15,9	17,0	18,1		7,2	10,0	13,5	16,5	
22	20,1	20,7	20,4	19,4		17,9	17,7	19,1	19,1		14,4	15,5	17,0	18,1		7,6	10,1	13,4	16,4	
23	20,9	20,9	20,4	19,4		17,5	17,6	19,0	19,1		13,9	15,0	17,0	18,1		7,8	10,0	13,3	16,4	
24	21,2	21,2	20,3	19,4		16,8	17,3	18,9	19,0		13,7	15,0	17,0	18,0		7,5	10,1	13,2	16,3	
25	20,7	21,2	20,4	19,4		16,4	17,0	18,8	19,0		14,5	14,6	16,8	17,9		8,0	9,9	13,0	16,2	
26	20,0	20,9	20,3	19,4		16,7	16,9	18,6	19,0		13,5	14,8	16,7	18,0		8,2	10,1	13,0	16,1	
27	19,4	20,4	20,3	19,4		17,1	17,3	18,5	18,9		14,5	14,9	16,6	17,9		8,6	10,4	13,0	16,1	
28	19,3	20,0	20,1	19,4		16,9	17,4	18,5	19,0		13,3	15,0	16,7	17,8		9,2	10,3	12,9	15,9	
29	19,8	19,9	20,0	19,4		16,5	—	18,5	18,9		11,2	13,7	16,6	17,8		9,1	10,4	12,9	15,9	
30	21,0	20,4	20,0	19,4		17,0	17,5	18,5	18,8		10,1	13,2	16,5	17,7		12,1	12,0	13,1	15,8	
31						16,0	17,4	18,4	18,8							11,7	12,4	13,1	15,8	
1.ª década	21,27	21,66	20,66	19,22		19,65	19,82	19,90	19,33		15,41	16,24	18,01	18,68		10,96	12,59	15,49	17,53	
2.ª "	21,53	21,90	20,58	19,34		18,95	18,58	19,44	19,21		14,23	15,11	17,13	18,32		8,67	11,06	14,33	16,87	
3.ª "	20,22	20,64	20,28	19,40		16,97	17,40	18,73	18,97		13,42	14,76	16,79	17,94		8,82	10,52	13,12	16,13	
Mês	21,01	21,40	20,51	19,32		18,47	18,60	19,34	19,14		14,35	15,37	17,31	18,31		9,46	11,36	14,27	16,82	

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1947

Dia	1	Coberto: \triangle e \equiv a.; termómetro de mínima na relva coberta de gelo; \oplus das 8 ^h às 12 ^h ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens: $_$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; bom tempo.
»	3	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto: \equiv p.; \bullet das 10 ^h -10 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva moderada contínua e nevoeiro.
»	5	Coberto: \bullet 8 ^h -24; chuva moderada contínua e ventoso.
»	6	Coberto: \oplus das 11 ^h às 14 ^h ; variável.
»	7	Nuvens: η 23 ^h -24 ^h ; bom tempo.
»	8	Coberto: \bullet 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 16 ^h -24 ^h ; chuva contínua às 18 ^h ; variável.
»	9	Nuvens: \equiv a.; variável, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo.
»	10	Coberto: \triangle a.; aspecto de chuva, nevoeiro sobre o rio Mondego às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	11	Coberto: \equiv e η a. e p.; \bullet 4 ^h -17 ^h , 19 ^h -20 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; chuveiro e nevoeiro;
»	12	Coberto: η a.; \bullet 4 ^h -9 ^h , 17 ^h -18 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h , chuvoso às 18 ^h .
»	13	Nuvens: \bullet 1 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h ; chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	14	Nuvens: \triangle a.; \oplus das 8 ^h às 15 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	15	() a. e p.; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 18 ^h ; variável às 15 ^h .
»	16	Coberto: variável.
»	17	Coberto: \oplus das 7 ^h 30 ^m às 17 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	18	Coberto: \oplus das 7 ^h 30 ^m às 17 ^h ; () p.; bom tempo.
»	19	Coberto: \bullet 22 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo, ventoso às 15 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 18 horas.
»	20	Muitas nuvens: \bullet 0 ^h -12 ^h ; chuva forte contínua às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	21	Muitas nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	22	Coberto: \oplus das 8 ^h e durante o dia; () p.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável; $_$.
»	23	Coberto: \bullet 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -12 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável; $_$.
»	24	Poucas nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo, seco e ventoso às 15 ^h e às 18 ^h ; $_$.
»	25	Nuvens: água do evaporímetro gelada; bom tempo.
»	26	Limpo: água do evaporímetro gelada; bom tempo.
»	27	Coberto: \triangle a.; \oplus das 12 ^h às 15 ^h ; () p.; variável.
»	28	Coberto: \ast das 7 ^h às 7 ^h 20 ^m ; \triangle às 14 ^h 30 ^m ; $_$ fraca p.; \dagger todo o dia; \bullet 6 ^h -24 ^h ; neve nas serras da Louzã e Bussaco; chuva e neve às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; trovoada e chuva fraca às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	29	Nuvens: neve na serra da Louzã; variável às 9; bom tempo.
»	30	Nuvens: $_$ a.; termómetros de mínima na relva e irradiação noturna cobertos de gelo; gelo no prato com 7 mm. de espessura; água gelada nos evaporímetros, psicrómetro e psicrógrafo; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	31	Nuvens: $_$ às 8 ^h 30 ^m ; \bullet 8 ^h -13 ^h ; \dagger a.; aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1947

Dia	1	Coberto: ⊕ das 7 ^h 50 ^m às 8 ^h 30 ^m ; ● 18 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; variável, ventoso às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva, ventoso às 18 ^h .
»	2	Coberto: ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva moderada às 15 ^h ; chuvoso e ventoso às 18 ^h .
»	3	Coberto: ⚡ pelas 19 ^h 15 ^m ; ● 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -14 ^h , 18 ^h -22 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuvoso às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	4	Coberto: ☽ duplo pelas 15 ^h e pelas 16 ^h 05 ^m ; ☽ às 21 ^h ; ● 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 9 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ☽ a. e p.; tempo de aguaceiros.
»	5	Coberto; ☽ às 16 ^h 40 ^m ; ≡ a.; ● 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 6 ^h -9 ^h , 18 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuviscos às 18 ^h .
»	6	Coberto: ☽ e ≡ a.; ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -11 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	7	Coberto: ⚡ às 16 ^h 45 ^m e às 22; ⚡ a N. toda a noite; ● 5 ^h -6 ^h , 11 ^h -18 ^h , 19 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	8	Coberto: ⚡ a NNW. às 10 ^h 20 ^m ; △ às 8 ^h 15 ^m ; ☽ a. e p.; 0 ^h -15 ^h , 17 ^h -20 ^h , 21 ^h -22 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	9	Coberto: ⚡ a NNW. às 13 ^h ; ☽ a. e p.; ☽ pelas 14 ^h ; ● 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	10	Coberto: ☽ a. e p.; ● 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	11	Coberto: ≡ a.; ● 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h , 12 ^h -14 ^h ; variável às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	12	Coberto: ☽ p.; ● 2 ^h -4 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -24 ^h ; chuviscos às 18 ^h ; chuvoso.
»	13	Coberto: ☽ a.; ≡ a. e p.; ● 0 ^h -18 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva e nevoeiro.
»	14	Coberto: ☽ e ≡ a. e p.; ● 0 ^h -11 ^h , 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -23; chuviscos fortes e nevoeiro às 9 ^h ; chuviscos fracos e nevoeiro às 12 ^h ; chuviscos fracos às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	15	Coberto: ● 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -15 ^h , 17 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	16	Coberto: ● 1 ^h -3 ^h , 16 ^h -24 ^h ; chuva fraca contínua às 18 ^h ; aspecto de chuva.
»	17	Coberto: ☽ às 11 ^h 08 ^m ; ● 0 ^h -4 ^h , 11 ^h -12 ^h , 14 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva à vista às 9 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	18	Muitas nuvens: ● 0 ^h -1 ^h , 18 ^h -20 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	19	Coberto: gotas de chuva às 14 ^h e às 16 ^h ; ● 4 ^h -5 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva fraca.
»	20	Coberto: 0 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; chuva moderada contínua.
»	21	Coberto: ● 0 ^h -2 ^h , 7 ^h -9 ^h , 12 ^h -17 ^h , 18 ^h -24 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; aspecto de chuva.
»	22	Muitas nuvens: ● 0 ^h -2 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☽ a.; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuviscos às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h .
»	23	Coberto: ● 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -24 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; variável às 12 ^h e 18 ^h ; chuva à vista às 15 ^h .
»	24	Coberto; ☽ p.; ● 0 ^h -5 ^h , 7 ^h -12 ^h , 13 ^h -15 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	25	Nuvens: () a. e p.; ⊕ pelas 8 ^h 15 ^m , e das 14 ^h às 17 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: () a. e p.; ● 7 ^h -10 ^h , 18 ^h -19 ^h ; chuvoso e ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h ; chuva fraca fresca, ventoso às 18 ^h ; ☽.
»	27	Muitas nuvens: ● 3 ^h -4 ^h ; encinzeirado às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	28	Coberto: ☽ a.; ☽ 16 ^h -17 ^h ; chuviscos às 15 ^h ; variável.

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1947

Dia	1	Coberto: \oplus pelas 9 ^h ; chuva muito fraca às 13 ^h 45 ^m ; \odot 17 ^h -21 ^h ; () p.; chuva fraca às 18 ^h ; variável.
»	2	Coberto: \ddagger p.; \odot 5 ^h -13 ^h , 15 ^h -17 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	3	Coberto: \odot 2 ^h -3 ^h , 18 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	4	Coberto: \odot 0 ^h -2 ^h , 16 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva fraca às 18 ^h ; aspecto de chuva.
»	5	Coberto: \odot 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 11 ^h -13 ^h , 16 ^h -17 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	6	Coberto: \mathcal{K} pelas 10 ^h 50 ^m e 11 ^h 30 ^m ; \ddagger a. e p.; \odot 10 ^h -16, 17 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h ; chuvoso.
»	7	Coberto: \odot 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -9 ^h , 15 ^h -22 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvoso.
»	8	Coberto: \odot 9 ^h -12 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h ; variável.
»	9	Coberto: bom tempo.
»	10	Coberto: \equiv p.; \odot 13 ^h -17 ^h ; chuva e nevoeiro às 15 ^h ; variável.
»	11	Muitas nuvens: \curvearrowright a; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	12	Coberto: \curvearrowleft a.; \oplus das 9 ^h às 14 ^h ; bom tempo.
»	13	Coberto: \odot 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 12 ^h -16 ^h , 21 ^h -23 ^h ; \ddagger p. e np.; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	14	Nuvens: \odot 2 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	15	Coberto: \oplus durante o dia; () p.; bom tempo.
»	16	Coberto: \oplus durante o dia; variável.
»	17	Coberto: \equiv a. e p.; \odot 8 ^h -10 ^h , 16 ^h -19 ^h , 21 ^h -22 ^h ; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva moderada intermitente às 18 ^h .
»	18	Coberto: () p.; \odot 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h , 19 ^h -21 ^h ; coberto às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	19	Coberto: 8 ^h -9 ^h , 16 ^h -17 ^h , variável.
»	20	Coberto: \ddagger e \equiv a. e p.: \odot 0 ^h -3 ^h , 7 ^h -9 ^h , 13 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 21 ^h -22 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; nevoeiro e aspecto de chuva às 15 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 18 ^h .
»	21	Coberto: \odot 17 ^h -24 ^h ; \ddagger p.; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvisco às 15 ^h ; chuva moderada às 18 ^h .
»	22	Coberto: \odot 2 ^h -3 ^h , 12 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 22 ^h -24 ^h ; \mathcal{K} p.; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva e trovoadas às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	23	Coberto: \ddagger p.; \odot 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -23 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	24	Nuvens: \odot 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	25	Coberto: \curvearrowleft a.; \oplus a.; \odot 19 ^h -20 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: \ddagger a. e p.; \odot 0 ^h -8 ^h , 22 ^h -23 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aguaceiro leve às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	27	Coberto: \odot 12 ^h -14 ^h ; gotas de chuva às 12 ^h ; variável.
»	28	Coberto: \mathcal{K} pelas 16 ^h ; \triangle às 16 ^h 10 ^m e muito forte às 16 ^h 15 ^m ; \odot 1 ^h -11 ^h , 12 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; chuva moderada contínuas às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	29	Coberto: \triangle às 16 ^h 55 ^m ; \odot 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 10 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; temperatura de aguaceiros às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca contínua às 15 ^h .
»	30	Coberto: \odot 1 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	31	Coberto: \odot 3 ^h -11 ^h , 16 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; chuva fraca às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1947

Dia	1	Coberto: $\overline{\text{K}}$ a NNE. pelas 8 ^h 30 ^m a N. às 13 ^h 44 ^m ; \triangle às 14 ^h 45 ^m ; ∇ a.; \odot 0 ^h -12 ^h , 13 ^h -15 ^h , 17 ^h -20 ^h , 23 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	2	Coberto: às 17 ^h 30 ^m ; \odot 0 ^h -9 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	3	Coberto: \odot 0 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h , 22 ^h -23 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; aspecto de chuva.
»	4	Coberto: $\overline{\text{K}}$ a N. às 8 ^h 05 ^m , a NNW. às 8 ^h 30 ^m , local às 9 ^h e às 9 ^h 30 ^m e a NE. às 9 ^h 15 ^m ; $()$ p.; \frown às 16 ^h 15 ^m ; \triangle às 8 ^h 55 ^m ; ∇ a.; \odot 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 14 ^h -16 ^h ; trovoada com granizo e chuva às 9 ^h ; aguaceiros com granizo e trovões afastados às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	5	Nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	6	Coberto: \triangle a.; bom tempo.
»	7	Limpo: bom tempo.
»	8	Muitas nuvens: \equiv a.; \oplus pelas 9 ^h ; bom tempo.
»	9 e 10	Limpo: bom tempo.
»	11	Poucas nuvens: bom tempo.
»	12	Nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	13, 14 e 15	Limpo: $()$ p.; bom tempo.
»	16	Nuvens: gotas de chuva às 15 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; céu de trovoada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	17	Nuvens: gotas de chuva às 14 ^h 45 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; céu de trovoada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Limpo: bom tempo.
»	19	Nuvens: \equiv a.; \oplus pelas 14 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	20	Coberto: \oplus pelas 16 ^h 30 ^m e muito nítido pelas 18 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	21	Nuvens: bom tempo.
»	22	Muitas nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	23	Limpo: bom tempo, neblina nas serras às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Nuvens: bom tempo.
»	25	Coberto: ∞ a. e p.; céu caótico às 18 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: variável.
»	27	Coberto: ∇ e \equiv a.; \odot 7 ^h -12 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; variável.
»	28	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	29	Nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	30	Coberto: ∞ a. e p.; bom tempo às 9 ^h ; variável.

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1947

Dia	1	Coberto: ● 19 ^h -23 ^h ; ventoso p., aspecto de chuva às 15 ^h ; variável.
»	2	Coberto: △ às 13 ^h ; ● 1 ^h -9 ^h , 11 ^h -15 ^h 19 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ♀ p.; chuvoso às 9 ^h ; aguaceiros às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	3	Coberto: △ às 10 ^h 40 ^m ; () p.; ♀ a.; ● 9 ^h -11 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável.
»	4	Coberto: ● 8 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; gotas de chuva às 18 ^h .
»	5	Coberto: ♀ a. e p.; ● 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -14 ^h , 16 ^h -18 ^h , 22 ^h -23 ^h ; chuvisco leve passageiro às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva às 12 ^h ; variável às 18 ^h .
»	6	Coberto: ∩ p.; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	7	Coberto: ♀ p.; ● 8 ^h -11 ^h , 12 ^h -15 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	8	Coberto: ♀ a. e p.; ● 1 ^h -8 ^h , 9 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva moderada.
»	9	Nuvens: () p.; ♀ a.; ● 2 ^h -3 ^h , 8 ^h -12 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	10	Coberto: ● 9 ^h -10 ^h ; variável.
»	11	Nuvens: () p.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável.
»	12	Nuvens: ⚡ a E. às 16 ^h 20 ^m e às 18 ^h ; ∩ às 18 ^h ; () p.; bom tempo às 9 ^h ; céu de trovoada.
»	13	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	14	Muitas nuvens: ♀ na.; ⊕ pelas 17 ^h ; ● 0 ^h -3 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	15	Coberto: ∩ a.; ⊕ pelas 8 ^h 30 ^m ; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	16	Poucas nuvens: bom tempo.
»	17	Nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	18	Coberto: variável.
»	19	Nuvens: variável às 9 ^h ; céu caótico às 12 ^h ; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens: bom tempo.
»	21	Limpo: ≡ a.; () p.; bom tempo.
»	22	Limpo: bom tempo.
»	23	Poucas nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo neblina nos montes.
»	24	Coberto: ♀ a. e p.; ● 11 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvisco às 12 ^h ; chuva fraca intermitente.
»	25	Coberto: gotas de chuva às 19 ^h 15 ^m ; variável.
»	26	Muitas nuvens: variável.
»	27	Poucas nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens: gotas de chuva às 17 ^h e às 21 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, céu caótico.
»	29	Coberto: ⊕ às 8 ^h , às 10 ^h 50 ^m e às 15 ^h ; gotas de chuva pelas 19 ^h ; variável.
»	30	Coberto: ♀ a.; () p.; variável.
»	31	Coberto: () a. e p.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1947

Dia	1	Coberto: \oplus pelas 12 ^h e pelas 15 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	2	Coberto: \bullet 3 ^h -5 ^h , 14 ^h -15 ^h ; variável.
»	3	Muitas nuvens: $\text{I}\overline{\text{K}}$ às 8 ^h 30 ^m , a E. às 9 ^h e às 10 ^h 25 ^m ; \frown pelas 17 ^h 27 ^m ; \bullet 4 ^h -10 ^h ; tempo de aguaceiros e trovoadas às 9 ^h ; aspectos de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	4	Muitas chuvas: $()$ p.; \bullet 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -9 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	5	Muitas nuvens: $()$ a. e p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	6	Nuvens: $()$ a.; \bullet 0 ^h -1 ^h ; bom tempo.
»	7	Limpo: bom tempo.
»	8 e 9	Limpo: $()$ a. e p.; bom tempo.
»	10	Coberto: ∞ a. e p.; $\text{I}\overline{\text{K}}$ a E. às 17 ^h 30 ^m ; gotas de chuva às 18 ^h ; \bullet 18 ^h -19 ^h ; céu de trovoada às 18 ^h ; céu caótico.
»	11	Nuvens: ∞ a.; \bullet 19 ^h -20 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	12	Coberto: $()$ a.; \bullet 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	13	Nuvens: $()$ a. e p.; bom tempo.
»	14	Coberto: \bullet 0 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	15	Nuvens: \bullet 3 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	16	Limpo: $()$ p.; bom tempo.
»	17	Coberto: \bullet 22 ^h -24 ^h ; $()$ p.; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	18	Nuvens: \bullet 0 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	19	Muitas nuvens: \oplus das 9 ^h 45 ^m até depois das 15 ^h ; bom tempo.
»	20	Limpo: bom tempo.
»	21	Nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	22	Poucas nuvens: \equiv a.; $()$ p.; nevoeiro nos montes às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	24	Nuvens: $()$ p.; \bullet 4 ^h -6 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Limpo: bom tempo.
»	26 e 27	Nuvens: bom tempo.
»	28	Muitas nuvens: \bullet 0 ^h -3 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	29	Poucas nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	30	Limpo: bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1947

Dia	1	Limpo : () a.; bom tempo, seco.
»	2	Nuvens : () a. e p.; ∞ p.; bom tempo, seco.
»	3	Limpo : bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto : \equiv e 9 a.; nevoeiro às 9 ^h ; variável, nevoeiro distante às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	5	Poucas nuvens : \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	6	Limpo : bom tempo.
»	7	Muitas nuvens : \equiv e 9 a.; 9 4 ^h -5 ^h ; () p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	8	Limpo : () p.; bom tempo.
»	9	Nuvens : bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	10	Limpo : () a. e p.; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens : bom tempo.
»	12	Limpo : \equiv a.; bom tempo.
»	13	Poucas nuvens : \equiv a.; bom tempo.
»	14	Coberto : variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	15	Nuvens : () p.; bom tempo
»	16	Poucas nuvens : () p.; bom tempo.
»	17	Limpo : \equiv a ; bom tempo.
»	18	Nuvens : bom tempo.
»	19	Nuvens : ∞ p.; bom tempo.
»	20	Limpo : ∞ a. e p.; bom tempo.
»	21	Poucas nuvens : \equiv a ; ∞ p.; bom tempo.
»	22	Nuvens : \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	23	Nuvens : () p ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	24	Nuvens : \oplus pelas 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	25	Limpo : () p.; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
»	26	Limpo : \equiv a.; () p.; bom tempo.
»	27	Nuvens : \equiv a.; () p.; aspecto de trovoada às 18 ^h ; bom tempo.
»	28	Poucas nuvens : () p.; bom tempo.
»	29	Poucas nuvens : \equiv a.; () p.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Poucas nuvens : \equiv a.; bom tempo, neblinoso às 15 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	31	Muitas nuvens : \equiv a.; bom tempo, nevoeiro a distância às 9 ^h ; céu caótico às 12 ^h e às 18 ^h ; variável às 15 ^h .

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1947

Dia	1	Nuvens: \equiv a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	2 e 3	Poucas nuvens: () p.; bom tempo.
»	4	Nuvens: \odot 4 ^h -7 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Limpo: bom tempo.
»	6	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	7	Limpo: bom tempo, restos de nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	Coberto: \ddagger e \equiv a.; \odot 5 ^h -8 ^h , 19 ^h -21 ^h ; variável, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; variável.
»	9	Muitas nuvens: () p.; \oplus das 14 ^h 30 ^m às 17 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	10	Nuvens: bom tempo.
»	11	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	12	Nuvens: ∞ p.; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 18 ^h ; bom tempo, nuvens de trovoada às 15 ^h .
»	13	Nuvens: ∞ a.; \odot 14 ^h -15 ^h ; \nwarrow a SE. às 12 ^h e ao longe em várias direcções das 14 ^h 30 ^m às 15 ^h 10 ^m bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoada às 12 ^h ; trovoada afastada às 15 ^h .
»	14	Poucas nuvens: \equiv a.; () p.; nevoeiro distante, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	15	Limpo: \equiv a.; () a. e p.; bom tempo, neblinoso às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	16	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	17	Nuvens: \equiv a.; bom tempo.
»	18	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	19	Nuvens: bom tempo.
»	20	Nuvens: \odot 9 ^h -12, 15 ^h -17 ^h ; \ddagger a. e p.; \swarrow a W. às 11 ^h , a WSW. às 11 ^h 20 ^m , a NNE. às 11 ^h 35 ^m , a W. às 14 ^h 50 ^m e local às 10 ^h 26 ^m ; céu de trovoada às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva às 15 ^h bom tempo às 18 ^h .
»	21	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	22	Nuvens: \equiv a.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável.
»	23	Poucas nuvens: \equiv a.; ∞ p.; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens: bom tempo.
»	25	Limpo: bom tempo, neblina sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo, seco e neblinoso.
»	26	Nuvens: \oplus pelas 18 ^h ; bom tempo.
»	27	Limpo: bom tempo.
»	28	Coberto: \equiv a.; \oplus pelas 11 ^h e pelas 12 ^h ; bom tempo, nevoeiro distante às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Coberto: \equiv a.; bom tempo, neblina nos montes às 9 ^h ; bom tempo, céu caótico às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	30	Coberto: \equiv e \equiv a.; \nwarrow afastada a S. pelas 16 ^h ; variável, neblina às 9 ^h ; céu de trovoada, neblina às 12 ^h ; variável.
»	31	Coberto: \oplus pelas 9 ^h 30 ^m ; variável.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1947

Dia	1	Coberto: \oplus pelas 10 ^h ; $\overline{\text{K}}$ local às 3 ^h e a W. às 12 ^h ; \bullet 2 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 15 ^h -19 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; trovoada e chuva moderada às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	2	Nuvens: \oplus pelas 7 ^h 30 ^m ; \bullet 3 ^h -5 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens: \oplus pelas 8 ^h ; céu de trovoada às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto: \equiv a.; \oplus pelas 13 ^h e pelas 15 ^h ; $\overline{\text{K}}$ afastada a SE. das 13 ^h 30 ^m às 14 ^h 30 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	5	Limpo: ∞ a.; bom tempo.
»	6	Nuvens: \equiv a.; \oplus às 11 ^h ; $()$ p.; bom tempo.
»	7	Nuvens: $()$ a. e p.; $\overline{\text{K}}$ às 4 ^h 45 ^m ; \angle à noite a NW.; bom tempo.
»	8	Nuvens: \equiv a.; $()$ p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens: \equiv a.; $()$ p.; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	11	Nuvens: \equiv a.; $()$ p.; bom tempo.
»	12	Limpo: \equiv a.; $()$ p.; bom tempo.
»	13	Nuvens: $()$ p.; \oplus pelas 14 ^h ; bom tempo.
»	14	Nuvens: \equiv a.; $()$ p.; \oplus pelas 15 ^h ; bom tempo.
»	15	Muitas nuvens: \oplus pelas 15 ^h ; $()$ p.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável.
»	16	Nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	17	Nuvens: $()$ a. e p.; \bullet 21 ^h -24 ^h ; bom tempo.
»	18	Coberto: $\overline{\text{K}}$ pelas 3 ^h e local às 10 ^h 30 ^m ; \oplus às 10 ^h 30 ^m e pelas 15 ^h ; \bullet 0 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; trovoada ao longe a NW. às 9 ^h ; céu ameaçador às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	19	Muitas nuvens: $()$ a. e p.; \frown às 6 ^h 40 ^m ; \bullet 0 ^h -2 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	Nuvens: \frown às 6 ^h 30 ^m ; $()$ p.; \bullet 6 ^h -7 ^h ; \ddagger a.; bom tempo.
»	21	Nuvens: $()$ a. e p.; bom tempo.
»	22	Limpo: $()$ a. e p.; bom tempo.
»	23, 24 e 25	Nuvens: $()$ a. e p.; bom tempo.
»	26	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	27	Coberto: \bullet 16 ^h -17 ^h ; aguaceiros muito afastados a SE. às 15 ^h ; variável.
»	28	Nuvens: $()$ a. e p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	29	Nuvens: \oplus pelas 13 ^h 30 ^m ; ∞ a. e p.; bom tempo.
»	30	Muitas nuvens: $\overline{\text{K}}$ às 8 ^h 30 ^m e pelas 9 ^h ; \bullet 21 ^h -24 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1947

Dia	1	Nuvens: ☽ a. e p.; ☾ à 1 ^h 30 ^m , a N. pelas 11 ^h 15 ^m e às 16 ^h ; ● 0 ^h -3 ^h , 11 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; trovoada às 12 ^h ; trovoada e aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	2	Coberto: ☽ 10 ^h -11 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h .
»	3	Muitas nuvens: ⊕ das 8 ^h às 15 ^h ; bom tempo.
»	4	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	5	Coberto: () a. e p.; ⊕ às 9 ^h ; ☽ p.; ● 4 ^h -6 ^h , 15 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h ; variável, ventoso.
»	6	Muitas nuvens: ☾ às 7 ^h ; ☾ ao longe pelas 14 ^h 53 ^m ; ☾ a SE. np.; ● 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -20 ^h , 21 ^h -22 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h ; variável.
»	7	Limpo: bom tempo.
»	8 e 9	Nuvens: bom tempo.
»	10 a 13	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	14 a 16	Limpo: bom tempo.
»	17	Nuvens: ⊕ pelas 11 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	18	Nuvens: ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 10 ^h ; bom tempo.
»	19	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	20	Nuvens: ≡ a.; ⊕ pelas 7 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	21	Poucas nuvens: ≡ a.; ⊕ pelas 16 ^h 30 ^m ; ☽ pelas 19 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	22	Coberto: ≡ a.; ☽ 8 ^h -9 ^h ; ⊕ pelas 15 ^h ; ☽ pelas 20 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	23	Coberto: ≡ a.; ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 17 ^h ; ☽ das 19 ^h em diante; nevoeiro distante às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Nuvens: ≡ e ☾ a.; ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 10 ^h ; bom tempo, restos de nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Coberto: ≡ e ☽ a.; ● 8 ^h -12 ^h , 14 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	26	Coberto: ≡ a. e p.; ☽ a.; ● 0 ^h -2 ^h , 8 ^h -9 ^h , 14 ^h -18 ^h , 23 ^h -24 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	27	Nuvens: ● 0 ^h -3 ^h ; () p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	28	Coberto: ≡ a.; ⊕ às 11 ^h e às 16 ^h ; ☽ np.; ● 23 ^h -24 ^h ; variável.
»	29	Coberto: ⊕ pelas 14 ^h 30 ^m ; ● 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -9 ^h , 17 ^h -18 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	30	Coberto: ☽ a. e p.; ● 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h , 13 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	31	Muitas nuvens: ⊕ pelas 13 ^h 38 ^m ; ☽ a partir das 18 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1947

Dia	1	Muitas nuvens: \oplus às 9 ^h ; () p.; variável.
»	2	Coberto: ☉ a.; ☉ 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -18 ^h ; chuviscos intermitentes às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso.
»	3	Nuvens: \equiv a.; bom tempo, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Limpo: bom tempo.
»	5	Limpo: () p.; bom tempo.
»	6	Coberto: bom tempo.
»	7	Limpo: \triangle a.; bom tempo.
»	8	Nuvens: \equiv a.; bom tempo.
»	9	Limpo: \equiv a.; bom tempo, nevoeiro a NW. e restos de nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	10 a 14	Limpo: \triangle a.; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens: \triangle a.; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
»	16	Coberto: \equiv a.; ☉ 0 ^h -1 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável.
»	17	Coberto: \equiv e ☉ a. e p.; ☉ 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 21 ^h -22 ^h ; chuva moderada e nevoeiro às 9 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h ; aspecto de chuva.
»	18	Coberto: ☉ 3 ^h -7 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	19	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, restos de nevoeiro no horizonte às 12; bom tempo.
»	20	Nuvens: \triangle a.; bom tempo, nevoeiro distante às 9 ^h ; bom tempo.
»	21	Limpo: \equiv e \triangle a.; bom tempo.
»	22	Limpo: \triangle a.; nevoeiro sobre o mar, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	Limpo: bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Limpo: ∇ np.; bom tempo.
»	25	Nuvens: \equiv e \triangle a.; nevoeiro às 9 ^h ; nevoeiro distante, levantando às 12 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: ☉ 1 ^h -3 ^h , 10 ^h -11 ^h , 15 ^h -16 ^h , 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva, nevoeiro distante às 9 ^h ; aspecto de chuva.
»	27	Coberto: ☉ na.; ☉ a. e p.; ☉ 2 ^h -7 ^h , 8 ^h -13 ^h , 15 ^h -20 ^h ; chuva moderada intermitente às 9 ^h e às 15 ^h ; aguaceiros às 12 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	28	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Nuvens: \triangle a.; () p.; ☉ 23 ^h -24 ^h ; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Muitas nuvens: ☉ 0 ^h -3 ^h , 8 ^h -10 ^h ; neve na Serra da Louzã; chuva intermitente moderada, ventoso às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo ☉ .

Estade geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1947

Dia	1	Nuvens: — e $()$ a.; K np.; \odot 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	2	Muitas nuvens: K e \triangle na.; \ddagger na., a. e p.; \odot 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 19 ^h -20 ^h , 21 ^h -24 ^h ; aguaceiros às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	3	Nuvens: \odot 0 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h ; chuva fraca às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto: \odot 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva, nevoeiro distante às 9 ^h ; variável.
»	5	Nuvens: \ddagger a.; — pelas 16 ^h 35 ^m ; \odot 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -15 ^h , 22 ^h -23 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	6	Coberto: \odot 4 ^h -15 ^h ; chuvoso, nevoeiro a N. às 9 ^h ; chuva fraca e nevoeiro às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	7	Coberto: \ddagger p.; \odot 15 ^h -17 ^h , 19 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuviscos às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Limpo: bom tempo.
»	9	Limpo: bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	10	Limpo \triangle a.; bom tempo.
»	11	Limpo: bom tempo, frio e ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	12	Nuvens: bom tempo.
»	13 a 16	Limpo: bom tempo.
»	17	Limpo: bom tempo, ventoso.
»	18	Nuvens: \cup pelas 18 ^h ; bom tempo.
»	19	Limpo; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água no prato com gelo com a espessura de 2 mm/.; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo ventoso às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	20	Limpo: bom tempo
»	21	Limpo: — a.; $()$ p.; bom tempo.
»	22	Limpo: bom tempo.
»	23	Limpo: — a.; bom tempo.
»	24	Coberto: bom tempo.
»	25	Coberto; \oplus pelas 12 ^h ; bom tempo.
»	26	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	27	Coberto: \triangle a.; nevoeiro nos montes a E., variável às 9 ^h ; variável.
»	28	Coberto: \ddagger a. e p.; \odot 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 20 ^h -24 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva.
»	29	Coberto: \ddagger a.; \odot 1 ^h -24 ^h ; chuva fraca contínua às 9 ^h ; chuviscos às 12 ^h ; chuva moderada contínua.
»	30	Coberto: \ddagger a. e p.; \odot 0 ^h -4 ^h , 8 ^h -9 ^h , 13 ^h -17 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	31	Poucas nuvens: \equiv a.; $()$ p.; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.

1947

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

G = correcção que se applicou às alturas barométricas, para reduzi-las à gravidade normal (g_{45} , nível do mar)

h_1 = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemôgrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do údómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

1947	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	1000,26	1000,31	1000,31	1000,01	999,74	999,82	1000,06	1000,45	1000,82	1001,05	1000,89	1000,23	999,63	999,23	999,17	999,37
Fevereiro	989,60	989,42	989,10	989,97	988,96	988,95	989,17	989,57	989,50	989,91	989,84	989,69	989,23	988,92	988,98	989,23
Março	994,55	994,25	994,09	993,99	994,16	994,37	994,74	995,13	995,50	995,63	995,43	995,23	994,93	994,50	994,25	994,19
Abril	1005,85	1005,57	1005,34	1005,13	1005,17	1005,50	1005,82	1005,92	1006,22	1006,29	1005,94	1005,56	1005,36	1005,01	1004,78	1004,85
Mai	997,29	997,15	996,97	996,88	996,95	997,13	997,37	997,56	997,55	997,51	997,37	997,21	997,06	996,89	996,86	996,83
Junho	1001,09	1000,89	1000,78	1000,84	1000,96	1001,11	1001,33	1001,38	1001,39	1001,23	1001,14	1001,23	1000,68	1000,51	1000,37	1000,31
Julho	1000,76	1000,47	1000,32	1000,30	1000,42	1000,60	1000,73	1000,84	1000,75	1000,69	1000,84	1000,25	999,96	999,82	999,71	999,71
Agosto	999,69	999,44	999,23	999,19	999,33	999,56	999,82	1000,08	1000,25	1000,22	999,95	999,54	999,16	998,76	998,66	998,63
Setembro	1001,05	1000,79	1000,70	1000,59	1000,65	1000,97	1001,35	1001,68	1002,04	1002,07	1001,78	1001,34	1000,90	1000,55	1000,42	1000,48
Outubro	1001,55	1001,32	1001,13	1001,08	1001,04	1001,17	1001,44	1001,80	1002,07	1002,15	1002,02	1001,53	1001,03	1000,70	1000,61	1000,68
Novembro	1003,77	1003,49	1003,07	1003,03	1003,03	1003,10	1003,53	1003,37	1004,03	1004,16	1003,90	1003,26	1002,78	1002,49	1002,42	1002,55
Dezembro	1003,97	1003,99	1004,00	1003,88	1003,87	1004,05	1004,35	1004,70	1005,27	1005,79	1005,64	1004,73	1004,49	1004,11	1004,11	1004,17
Ano	999,95	999,76	999,59	999,57	999,52	999,69	999,96	1000,21	1000,48	1000,56	1000,40	999,98	999,60	999,29	999,20	999,23

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m

1947	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	7,06	6,81	6,58	6,36	6,10	6,09	6,05	6,11	6,44	8,63	10,28	11,51	12,73	13,00	12,76	11,41
Fevereiro	8,83	9,10	8,65	8,57	8,47	8,44	8,47	8,62	9,37	10,37	11,01	11,26	11,42	12,41	11,57	11,29
Março	11,00	10,94	10,89	10,75	11,59	10,46	10,54	10,95	12,61	13,89	14,71	15,46	15,51	15,60	14,79	14,15
Abril	11,88	11,64	11,41	11,34	11,27	11,41	12,10	13,90	17,49	19,47	21,30	22,08	22,62	23,21	22,86	22,00
Mai	11,92	11,64	11,37	11,22	11,05	11,34	12,36	14,24	16,52	18,04	19,34	20,10	20,44	20,21	19,72	19,23
Junho	16,29	15,42	15,24	14,98	14,82	15,09	16,11	17,94	20,28	22,27	23,92	25,04	25,48	25,72	25,49	24,78
Julho	16,43	16,22	16,02	15,84	15,74	16,02	16,70	18,21	20,82	22,96	24,80	26,53	27,48	27,74	27,44	26,54
Agosto	18,01	17,84	17,61	17,38	17,15	17,28	18,00	19,59	22,15	24,59	26,30	28,11	29,16	29,23	28,62	27,34
Setembro	16,82	16,57	16,20	16,04	15,84	15,67	16,09	17,40	20,51	22,46	24,50	25,65	26,75	27,02	26,53	25,36
Outubro	14,42	14,10	13,86	13,78	13,63	13,67	13,91	15,14	17,90	20,14	21,88	23,06	23,84	23,90	23,50	21,78
Novembro	11,82	11,56	11,33	11,10	10,92	10,72	10,62	11,51	13,67	15,37	18,19	19,60	20,48	20,76	20,35	18,37
Dezembro	7,73	7,67	7,47	7,34	7,24	7,02	6,86	7,23	8,19	9,90	12,03	13,44	14,27	14,19	13,76	12,02
Ano	12,68	12,45	12,24	12,06	11,90	11,93	12,32	13,40	15,50	17,34	19,02	20,15	20,85	21,02	20,62	19,52

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	1002,12	1000,81	1006,55	1004,82	991,00	995,96	Julho	999,12	1000,75	1002,47	1000,34	1001,15	1000,22	—
Fevereiro	988,89	988,85	995,90	992,85	984,72	985,17	Agosto	1000,96	999,64	988,14	1000,52	1001,29	998,83	995,12
Março	986,15	1000,42	999,65	997,94	998,75	986,64	Setembro	1002,25	1002,61	1002,28	1004,30	998,30	1001,48	—
Abril	1002,47	1010,76	1005,13	1003,88	1006,72	1002,63	Outubro	1000,08	1006,13	1004,50	1003,58	997,55	997,88	—
Mai	995,37	996,33	994,39	1000,31	998,24	998,80	Novembro	1004,20	1006,39	1005,66	1007,78	1009,33	981,89	—
Junho	997,60	1005,03	997,74	1002,97	1001,02	1001,27	Dezembro	992,48	1006,91	1006,61	1010,69	1012,55	1012,79	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1947
6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média								
999,65	999,81	1000,00	1000,12	1000,20	1000,16	1000,14	1000,02	1000,05	1002,95	996,93	6,02	1012,3	979,8	32,5	1	23	Janeiro	
989,09	989,36	989,49	989,42	989,50	989,57	989,61	989,50	989,20	993,25	985,56	7,69	1001,8	974,7	27,1	14	24	Fevereiro	
994,41	994,64	994,79	994,98	995,06	995,06	994,91	994,84	994,73	998,02	991,22	6,80	1008,2	971,1	37,1	11	28	Março	
1005,11	1005,21	1005,53	1005,97	1006,33	1006,32	1006,26	1006,14	1005,53	1007,74	1003,56	4,18	1018,7	991,5	27,2	6	30	Abril	
996,94	997,15	997,45	997,72	998,09	998,09	998,04	997,85	997,33	999,38	995,47	3,91	1003,8	984,9	18,9	20	2	Mai	
1000,36	1000,57	1000,77	1001,16	1001,61	1001,74	1001,76	1001,49	1001,02	1002,69	999,43	3,26	1008,1	991,7	16,4	6	11	Junho	
999,77	999,98	1000,26	1000,50	1001,10	1001,12	1001,03	1000,83	1000,43	1002,00	999,14	2,86	1005,5	993,8	11,7	14	2	Julho	
989,66	998,82	999,23	999,74	1000,10	1000,12	1000,00	999,84	999,50	1001,23	999,99	3,24	1006,5	991,1	15,4	2	31	Agosto	
1000,69	1000,89	1001,27	1001,76	1001,96	1001,98	1001,99	1001,75	1001,23	1003,52	998,90	4,62	1012,4	989,4	23,0	21	18	Setembro	
1000,95	1001,38	1001,70	1001,92	1002,06	1002,08	1001,95	1001,86	1001,47	1003,33	999,88	3,45	1009,1	985,9	23,2	31	29	Outubro	
1002,77	1003,06	1003,26	1003,37	1003,53	1003,52	1003,43	1003,21	1003,27	1005,65	1000,79	4,86	1016,4	964,5	51,9	22	30	Novembro	
1004,31	1004,51	1004,75	1004,91	1005,13	1005,24	1005,29	1005,17	1004,61	1007,10	1001,97	5,13	1016,6	967,8	38,8	20	1	Dezembro	
999,39	999,62	999,87	1000,13	1000,39	1000,41	1000,36	1000,20	999,86	1002,23	997,57	4,67	1016,6	964,5	52,1	20 Dez.	30 Nov.	Ano	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m.$

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1947
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
10,50	9,48	8,85	8,44	8,12	7,85	7,61	7,30	8,61	14,12	4,72	9,49	20,6	-3,6	24,2	17	26	Janeiro	
10,80	10,21	9,92	9,76	9,71	9,53	9,34	9,21	9,81	13,28	6,95	6,33	17,4	0,7	16,7	15	1	Fevereiro	
13,55	12,82	12,28	11,91	11,63	11,53	11,40	11,12	12,49	16,97	9,08	7,89	24,2	4,0	20,2	16	25	Março	
20,45	18,51	16,44	15,41	14,64	13,99	13,14	12,93	16,33	24,48	9,84	14,64	34,4	3,6	30,8	29	5	Abril	
18,53	17,38	15,73	14,48	13,79	13,26	12,82	12,41	15,31	22,03	10,53	11,50	29,1	5,8	25,3	21 e 27	3	Mai	
23,52	22,20	20,14	18,42	17,40	16,75	16,40	16,01	19,56	27,33	13,91	13,42	39,8	9,5	30,3	10	5	Junho	
25,34	23,74	21,54	19,54	18,37	17,73	17,28	16,95	20,33	29,17	15,19	13,98	39,7	9,9	29,8	2	9	Julho	
25,97	24,31	22,21	20,83	19,91	19,19	18,70	18,26	21,99	30,67	16,48	14,19	36,6	13,0	23,6	26	6	Agosto	
23,69	21,74	20,04	19,13	18,44	17,86	17,46	17,13	02,20	28,27	15,06	13,21	33,9	8,7	25,2	23	26	Setembro	
19,81	18,12	17,02	16,39	15,89	15,31	14,93	14,52	17,52	25,24	12,88	12,36	31,7	7,2	24,5	16	24	Outubro	
16,55	15,10	14,33	13,75	13,24	12,89	12,43	11,83	14,44	21,88	9,53	12,35	27,5	2,0	25,5	24	29	Novembro	
11,03	10,32	9,83	9,43	8,89	8,53	8,31	7,98	9,61	15,51	5,63	9,88	20,7	0,0	20,7	22	1	Dezembro	
18,31	16,99	15,69	14,79	14,17	13,70	13,32	12,97	15,52	22,41	10,82	11,60	39,8	-3,6	43,4	10 Junho	26 Jan.	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS—TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	6,89	9,04	11,29	13,31	7,85	4,13	Julho	23,05	18,43	19,64	18,91	20,75	22,55	
Fevereiro	7,88	9,66	10,08	10,48	10,79		Agosto	21,76	20,70	22,53	21,59	21,07	24,85	20,41
Março	13,22	13,56	14,57	12,61	11,56	10,16	Setembro	19,87	20,35	20,69	20,58	18,50	20,96	
Abril	10,22	14,99	18,61	16,19	17,87	20,15	Outubro	18,80	19,00	20,31	16,58	14,62	14,98	
Mai	10,65	13,02	15,07	16,70	17,19	18,75	Novembro	16,46	15,61	13,79	16,00	15,41	7,74	
Junho	16,97	21,97	19,90	18,47	19,24	20,19	Dezembro	10,94	9,51	10,48	8,22	8,29	10,61	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1947	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,1	6,8	6,9	6,6	7,0
Fevereiro . . .	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	7,8	7,8	8,1	8,0	8,2	8,4	8,2	8,1
Março	9,0	9,0	8,9	9,0	9,0	8,9	8,9	8,7	8,9	8,8	8,9	8,9	8,9	8,7
Abril	8,9	8,6	8,4	8,1	7,7	8,2	8,5	8,7	8,5	8,4	8,6	8,1	8,0	8,0
Mai	9,2	9,2	9,1	9,5	9,2	9,2	9,3	9,4	9,7	9,5	9,8	10,0	9,3	9,3
Junho	11,0	10,9	10,8	10,7	10,4	11,0	11,2	11,3	11,2	10,9	11,1	11,2	11,1	11,1
Julho	12,3	12,2	12,1	12,0	11,8	12,1	12,3	12,3	12,0	12,1	12,4	12,4	12,0	12,4
Agosto	13,0	12,7	12,5	12,3	12,3	12,6	12,8	12,9	12,7	12,1	12,3	12,0	11,7	11,8
Setembro . . .	12,4	12,2	12,2	11,9	11,8	12,1	11,9	12,5	12,0	11,9	12,0	11,7	11,4	11,3
Outubro	11,0	10,9	10,6	10,5	10,3	10,7	10,9	11,1	11,0	10,9	11,4	11,4	11,1	11,0
Novembro . . .	9,1	8,9	8,7	8,6	8,4	8,6	8,8	8,9	9,0	9,3	9,6	9,9	9,6	9,7
Dezembro . . .	6,8	6,7	6,8	6,7	6,5	6,8	6,8	6,8	6,4	6,5	6,8	6,8	6,8	7,0
Ano	9,8	9,7	9,6	9,5	9,3	9,5	9,6	9,7	9,7	9,5	9,8	9,8	9,6	9,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1947	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	88	89	89	89	89	90	88	87	84	79	74	68	62	62
Fevereiro . . .	93	93	93	94	93	92	91	91	90	87	82	83	81	78
Março	89	90	89	89	89	89	89	87	82	76	72	69	69	67
Abril	84	84	83	82	80	81	79	70	59	52	48	43	41	40
Mai	93	94	93	93	93	91	86	78	70	64	60	59	57	56
Junho	89	89	88	88	88	87	82	73	64	57	52	49	48	47
Julho	92	92	92	91	90	89	84	77	66	60	54	49	46	45
Agosto	85	85	85	85	86	85	82	75	65	56	50	44	41	40
Setembro . . .	87	87	88	86	86	86	87	81	67	59	53	48	45	45
Outubro	89	90	89	88	87	86	85	82	73	65	60	56	52	52
Novembro . . .	88	87	86	86	86	86	85	83	77	70	63	59	56	54
Dezembro . . .	80	80	80	81	80	80	80	79	76	72	64	59	57	58
Ano	88	88	88	88	87	87	85	80	73	66	61	57	55	54

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1947
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,0	6,8	6,7	6,7	7,9	5,4	2,5	Janeiro
8,1	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	9,2	6,9	2,3	Fevereiro
8,8	9,0	9,1	9,0	9,3	9,0	9,6	9,2	9,1	9,1	9,1	10,2	7,9	2,2	Março
8,5	8,7	9,0	9,2	9,7	9,6	9,5	9,3	9,2	8,9	8,8	10,6	6,8	3,9	Abril
9,6	9,2	9,0	9,5	9,6	9,7	9,5	9,4	9,3	9,2	9,3	10,7	8,0	2,7	Maio
11,4	11,4	11,5	11,5	11,7	11,9	11,6	11,5	11,2	11,2	11,1	12,8	9,7	3,2	Junho
12,3	12,1	12,2	12,2	12,9	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,0	13,8	10,9	2,9	Julho
12,0	12,1	12,0	12,3	13,0	13,4	13,3	13,4	13,3	13,2	12,5	14,1	10,9	3,2	Agosto
11,3	11,7	12,0	12,0	12,6	12,7	12,7	12,6	12,6	12,6	12,1	13,8	10,4	3,4	Setembro
11,1	11,3	11,6	11,4	11,6	11,6	11,5	11,5	11,2	11,1	11,2	12,6	9,7	2,8	Outubro
10,0	10,2	10,2	9,9	10,0	9,9	9,7	9,4	9,3	9,1	9,4	10,8	7,9	2,9	Novembro
7,1	7,6	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0	6,9	7,1	8,4	5,8	2,6	Dezembro
9,8	9,9	9,9	10,0	10,3	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	11,2	8,4	2,9	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1947
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
63	66	72	76	81	83	84	84	85	87	81	95	59	27	Janeiro
79	81	83	86	88	90	90	90	90	91	88	98	71	27	Fevereiro
71	75	78	82	86	87	89	88	88	89	82	98	62	36	Março
43	44	52	58	68	74	74	79	81	84	66	94	37	57	Abril
58	59	62	65	71	80	85	88	90	92	77	98	51	46	Maio
48	50	54	58	68	76	83	86	88	90	71	95	42	52	Junho
46	47	51	56	68	78	84	88	90	91	72	95	43	53	Julho
43	46	50	56	65	74	79	82	85	86	68	90	38	52	Agosto
46	50	55	62	71	76	80	84	86	89	71	93	41	52	Setembro
54	58	68	75	81	83	84	86	85	89	76	94	49	45	Outubro
58	63	72	77	80	83	85	85	85	87	77	94	52	42	Novembro
60	67	72	74	76	78	76	79	80	80	75	87	56	31	Dezembro
56	59	64	69	75	80	83	85	86	88	75	94	50	44	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1947	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	8,9	8,2	8,2	8,7	8,7	8,2	8,1	9,0	9,3	9,7	9,7	10,0	10,5	10,5
Fevereiro . . .	8,7	8,6	8,8	8,8	9,2	8,8	8,9	9,7	9,3	10,7	10,5	12,5	13,4	13,1
Março	9,3	8,6	9,4	9,5	9,4	9,3	9,0	9,0	9,2	10,7	11,7	12,4	12,9	12,9
Abril	4,9	5,4	5,7	6,9	7,6	8,0	8,8	9,3	9,1	9,5	10,5	9,4	9,7	9,8
Maió	4,0	4,4	4,3	4,1	4,5	5,0	5,3	6,0	6,3	7,4	7,9	8,8	9,7	10,8
Junho	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
Julho	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
Agosto	2,7	4,2	4,2	4,0	4,0	4,7	4,9	5,7	5,1	6,0	6,9	7,3	8,2	9,8
Setembro . . .	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
Outubro	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
Novembro . . .	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
Dezembro . . .	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
Ano	5,8	5,9	6,1	6,3	6,4	6,3	6,5	7,1	7,2	7,9	8,5	9,0	9,6	10,0

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1947	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em milímetros
Janeiro . .	7	7	4	17	12	36	71	88	10	18	10	12	2	16	17	34	11	0	122,1
Fevereiro .	1	3	0	8	14	24	17	48	14	40	11	30	25	38	33	17	12	1	338,3
Março . .	0	0	1	5	5	7	29	56	48	54	20	53	25	45	8	6	10	0	226,4
Abril . . .	4	17	4	18	10	39	9	10	6	10	4	14	17	56	72	45	25	0	44,1
Maió . . .	2	3	0	4	6	6	11	23	7	12	5	4	23	101	121	37	7	0	70,1
Junho . . .	1	2	2	9	6	2	5	10	1	10	1	11	9	108	116	52	12	2	20,5
Julho . . .	4	3	4	0	2	0	0	0	0	0	1	1	13	176	129	34	5	0	0,2
Agosto . .	2	1	0	15	4	6	2	5	2	5	2	7	33	128	125	20	14	1	30,9
Setembro .	2	15	5	24	7	8	14	15	6	10	1	8	27	105	71	28	13	1	43,8
Outubro . .	4	13	2	15	8	20	12	15	4	7	4	9	32	67	104	46	7	3	59,4
Novembro .	15	6	9	17	20	25	14	15	8	16	17	23	20	63	43	24	24	1	39,5
Dezembro .	20	8	8	89	54	31	26	10	8	8	6	12	9	14	21	22	26	0	118,4
Ano	62	78	39	221	148	204	210	295	114	190	82	184	235	917	861	365	166	9	1107,6

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1947
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
10,3	10,1	8,6	8,8	8,5	8,9	9,7	9,6	10,0	9,4	9,2	62	116	Janeiro
13,0	13,4	12,1	11,5	11,2	11,2	9,9	9,7	9,3	8,8	10,6	54	86	Fevereiro
13,0	12,6	11,6	11,0	9,3	9,5	9,2	9,6	9,4	9,2	10,3	35	83	Março
10,0	11,0	11,6	11,0	9,4	6,0	5,7	5,0	4,5	4,1	8,0	40	86	Abril
11,6	11,5	10,7	10,4	9,2	7,4	5,3	4,6	4,4	4,3	7,0	26	66	Maiο
11,5	12,2	11,9	10,7	9,8	7,8	6,0	5,4	4,4	4,0	7,3	31	53	Junho
12,1	12,4	11,7	10,9	9,6	8,3	6,5	5,7	5,1	4,7	6,9	22	54	Julho
10,7	11,8	11,4	10,8	8,7	6,4	4,5	3,4	3,3	2,9	6,3	31	58	Agosto
10,2	10,4	10,2	8,9	7,6	6,3	5,2	4,7	5,0	4,5	6,5	39	65	Setembro
7,6	8,4	7,7	6,6	5,1	3,7	3,5	2,8	3,2	3,8	5,3	34	61	Outubro
5,9	6,5	6,0	6,0	4,7	4,0	4,2	4,4	4,4	4,7	5,5	67	101	Novembro
8,8	8,5	8,7	8,8	9,8	10,1	8,1	7,8	7,4	8,1	8,9	30	94	Dezembro
10,4	10,7	10,2	9,6	8,6	7,5	6,5	6,1	5,9	5,7	7,7	67	116	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1947	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	16,80	2,58	24,0	15	-7,0	26	—	—	-5,9	26
Fevereiro	15,57	6,08	21,5	15	-1,1	1	—	—	-0,6	1
Março	21,54	7,93	29,4	16	1,1	25	—	—	2,4	25
Abril	31,15	7,09	39,6	29	1,0	5	—	—	2,7	5
Maiο	29,34	8,08	37,0	27	2,4	3	—	—	2,8	3
Junho	35,18	11,85	43,0	8	6,1	5	—	—	8,2	5
Julho	37,13	13,06	47,6	1	6,3	9	—	—	7,9	9
Agosto	39,21	13,18	45,3	19	9,3	6	—	—	11,7	4 e 5
Setembro	35,91	11,48	40,9	16	4,1	27	—	—	7,0	26
Outubro	32,31	9,47	39,6	16	3,8	24	—	—	6,0	24
Novembro	25,89	5,72	30,4	8	-2,0	29	—	—	0,4	29
Dezembro	18,84	1,48	25,6	20	-3,6	1	—	—	-1,2	1
Ano	28,24	8,17	47,6	1 de Julho	-7,0	26 de Janeiro	—	—	-5,9	26 de Janeiro

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1947	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	6,72	—	13,38	6,67	10,84	—	—	—	—	—	—	—	2,30
Fevereiro	—	—	—	—	—	8,19	—	6,33	—	—	—	—	12,90	9,44	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	15,04	14,28	13,39	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	16,60	—	20,34	—	—	—	—	—	—	—	—	17,34	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	15,05	—	—	—	—	11,96	18,25	15,96	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,71	17,19	18,42
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,25	19,89	19,93
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,39	21,17	—
Setembro	—	—	—	20,49	—	—	—	20,37	—	—	—	—	—	20,50	20,09	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	18,40	—	—	—	—	—	—	15,38	16,38	17,27
Novembro	—	—	—	—	—	15,61	—	—	—	—	13,66	14,25	—	14,50	6,91	—
Dezembro	—	—	—	9,46	10,89	—	7,65	—	—	—	—	—	—	—	11,40	8,73
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1947	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	4,5	—	6,1	6,2	7,6	—	—	—	—	—	—	—	3,7
Fevereiro	—	—	—	—	—	5,2	—	6,2	—	—	—	—	10,7	7,8	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	8,6	9,4	9,3	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	11,0	9,1	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	10,1	8,8
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	11,7	12,0
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	12,8	—
Setembro	—	—	—	9,4	—	—	—	13,9	—	—	—	—	—	13,1	12,6	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	13,1	—	—	—	—	—	—	10,8	10,4	10,2
Novembro	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	7,7	10,1	—	10,4	5,7	—
Dezembro	—	—	—	5,5	8,3	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	8,0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1947	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	—	—	—	25,1	—	18,0	5,4	14,1	—	—	—	—	—	—	—	5,0
Fevereiro.	—	—	—	—	—	36,5	—	15,0	—	—	—	—	11,0	8,5	—	—
Março.	—	—	—	—	—	—	—	10,4	12,8	12,8	—	—	—	—	—	—
Abril.	—	—	—	15,8	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	—
Maió.	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—	6,5	5,4	8,5	—
Junho.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	7,0	9,0
Julho.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	8,0	11,2
Agosto.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	6,8	—
Setembro.	—	—	—	11,6	—	—	—	13,0	—	—	—	—	—	4,3	5,3	—
Outubro.	—	—	—	—	—	—	15,8	—	—	—	—	—	—	5,5	3,9	4,1
Novembro.	—	—	—	—	—	4,4	—	—	—	—	4,7	4,1	—	3,7	5,7	—
Dezembro.	—	—	—	12,4	8,3	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	11,4	2,9
Ano.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1947	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	1,2	1,0	1,0	12,6	0,0	5,1	12,7	26,0	4,1	3,5	2,8	3,2	14,6	8,5	18,8	7,0
Fevereiro.	2,3	0,1	1,8	0,2	4,7	8,7	11,3	37,4	7,3	55,6	37,1	64,4	30,9	43,2	21,7	11,5
Março.	0,0	2,1	0,0	0,8	0,5	3,8	10,0	21,7	17,6	38,2	1,1	33,0	29,2	41,1	18,2	3,1
Abril.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	7,4	1,4	15,0	2,8	14,2	1,5	0,0
Maió.	1,1	2,8	0,4	4,2	1,7	5,2	8,1	2,5	0,5	9,9	2,1	4,0	3,0	4,1	16,5	3,5
Junho.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,6	0,1	4,5	3,2	2,2	0,0	3,9	1,9	0,0
Julho.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Agosto.	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
Setembro.	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
Outubro.	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
Novembro.	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
Dezembro.	3,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	6,0	2,7	3,1	26,4	16,1	29,8	12,0	10,2	7,6	0,0
Ano.	10,0	7,9	3,5	18,6	9,6	37,4	78,7	96,2	35,2	163,6	69,7	190,9	125,2	142,3	94,6	25,7

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1947	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	6,9	5,4	5,0	5,1	1,8	18,3	13,5	9,9	12,9	6,5	6,6	12,2
Fe ve rro	24,2	22,3	26,1	27,8	20,0	33,0	40,0	16,2	12,4	29,1	45,2	33,5
Março	5,6	9,9	13,9	22,8	6,3	16,6	23,5	21,1	24,0	35,7	25,4	15,6
Abril	3,6	2,4	8,1	6,0	13,4	2,0	1,0	1,2	0,4	0,6	0,0	5,4
Mai o	0,6	8,2	2,1	2,5	5,9	10,4	12,1	8,4	10,7	6,2	2,1	0,9
Junho	3,5	5,0	2,6	2,5	4,3	0,4	0,2	0,1	0,0	1,0	0,6	0,3
Julho	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,7	0,4	5,2	13,7	0,0	4,9	4,6	0,8	0,6	0,0
Setembro	4,6	16,6	0,7	1,5	1,2	0,1	4,2	1,0	7,5	0,1	1,3	5,0
Outubro	17,6	2,6	5,6	3,6	4,6	1,4	4,4	5,3	5,0	3,0	1,3	5,0
Novembro	4,1	8,0	1,0	3,0	4,5	8,6	2,6	2,7	2,5	1,4	0,4	0,7
Dezembro	8,9	14,9	16,8	8,0	12,4	2,4	5,9	10,4	16,0	9,5	7,3	5,9
Ano	79,6	95,3	83,7	83,2	105,7	106,9	107,4	81,2	96,0	93,9	90,8	84,5

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1947	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	4	4	5	5	7	8	5	4	6	5	3	5
Fevereiro	18	18	13	16	16	17	14	17	14	20	20	18
Março	8	12	10	9	11	9	12	12	17	14	16	11
Abr l	3	3	4	4	5	4	2	3	1	1	0	2
Mai o	3	4	2	2	8	8	6	5	4	5	3	4
Junho	6	6	4	3	3	1	1	1	0	2	1	1
Julho	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	2	2	1	1	0	2	1	1	1	0
Setembro	2	3	3	3	2	1	1	1	2	1	2	2
Outubro	6	4	3	3	6	4	2	6	5	2	5	5
Novembro	3	4	3	4	4	4	3	3	2	1	1	2
Dezembro	5	5	5	5	6	4	6	6	4	4	4	6
Ano	58	63	55	56	69	61	52	60	56	56	56	56

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	1,37	1,51	1,52	1,49	1,53	1,75	2,06	1,35	1,71	1,68	1,63	1,51

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai o	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2,00	1,69	1,56	1,38	0,30	0,71	0,20	2,81	1,90	1,16	1,16	1,97

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1947	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . .	12	0	1	6	3	4	1	1	1	0	4	3	2	1	14	16
Fevereiro .	27	2	2	5	1	0	1	0	4	1	9	4	3	0	4	24
Março . . .	26	1	1	3	3	0	2	0	3	0	7	13	2	0	3	28
Abril . . .	5	0	0	4	1	0	2	0	2	0	11	0	0	9	11	10
Maió . . .	11	1	2	4	1	0	2	0	1	0	3	2	0	2	13	16
Junho . . .	13	6	5	1	0	0	0	0	2	0	7	0	0	7	17	6
Julho . . .	2	1	0	13	0	0	0	0	0	0	9	0	0	10	19	2
Agosto . .	4	2	0	13	0	0	0	0	3	0	5	2	0	8	18	5
Setembro .	8	0	1	8	0	0	0	0	5	1	7	1	0	4	22	4
Outubro . .	11	1	1	4	1	0	0	0	2	0	4	1	0	3	18	9
Novembro .	8	3	0	8	13	0	0	0	1	0	2	0	2	13	10	7
Dezembro .	10	1	0	1	2	3	1	0	2	0	7	6	3	14	8	9
Ano	137	18	13	70	25	7	9	1	26	2	75	32	14	71	157	136

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

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	Arcos diurnos	%
Janeiro . .	—	—	0 00	4 05	9 30	13 30	18 20	16 40	18 45	19 15	17 10	16 15	8 45	0 00	—	—	142 15	299 13	48
Fevereiro .	—	—	0 00	2 55	6 40	8 35	6 50	5 40	6 50	7 35	6 05	4 20	3 35	0 05	—	—	59 10	299 08	20
Março . . .	—	0 00	1 35	11 05	14 45	16 25	16 40	16 40	14 05	15 45	10 10	8 10	8 30	1 40	0 00	—	135 30	369 20	37
Abril . . .	0 00	3 15	19 15	22 00	23 10	22 45	22 40	22 10	23 30	24 25	22 15	23 05	22 00	20 25	5 20	0 00	276 15	397 10	70
Maió . . .	0 00	6 00	13 10	10 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	445 45	54
Junho . . .	0 35	8 45	14 50	19 15	20 40	23 00	22 55	25 05	25 35	25 50	26 05	26 25	24 15	23 25	20 00	3 25	312 05	449 22	69
Julho . . .	0 16	6 35	8 20	13 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	456 35	72
Agosto . .	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	426 41	75
Setembro .	—	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	374 47	74
Outubro . .	—	—	3 25	15 55	21 25	22 15	22 40	25 45	25 05	24 35	24 00	22 05	17 35	5 30	—	—	230 05	346 26	66
Novembro .	—	—	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	300 02	68
Dezembro .	—	—	—	8 15	19 45	20 00	21 50	21 25	20 15	20 25	21 00	19 40	8 10	—	—	—	180 45	289 38	62
Ano	0 51	30 25	84 15	167 15	221 25	243 25	257 05	258 00	259 15	263 45	251 10	240 30	205 05	143 00	79 05	6 20	2710 55	4454 07	60

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1947

Pressão (1866-1947)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1000,05	989,20	994,73	1005,53	997,33	1001,02	1000,43	999,50	1001,23	1001,47	1003,27	1004,61	999,86
Normal	1004,31	1002,57	999,28	999,06	999,21	1000,99	1001,20	1000,74	1000,69	1000,29	1000,94	1003,21	1001,03
Desvio	-4,26	-13,37	-4,55	+6,47	-1,88	+0,03	-0,77	-1,24	+0,54	+1,18	+2,33	+1,40	-1,17
Máxima	1002,95	993,25	998,02	1007,74	999,38	1002,69	1002,00	1001,23	1003,52	1003,33	1005,65	1007,10	1002,23
Normal	1006,82	1005,10	1001,86	1001,34	1001,10	1002,50	1002,72	1002,24	1002,42	1002,31	1003,31	1005,77	1003,66
Desvio	-3,87	-11,85	-3,84	+6,40	-1,72	+0,19	-0,72	-1,01	+1,10	+1,02	+2,34	+1,33	-0,83
Mínima	996,93	985,56	991,22	1003,56	995,47	999,43	999,14	997,99	989,90	999,88	1000,79	1001,97	997,57
Normal	1001,90	1000,13	996,75	996,91	997,40	999,49	999,69	999,28	999,09	998,30	998,60	1000,84	998,92
Desvio	-5,57	-14,57	-5,53	+6,65	-1,93	-0,06	-0,55	-1,29	-0,10	+1,58	+2,39	+1,13	-1,35

Temperatura (1866-1947)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	8,61	9,81	12,49	16,33	15,31	19,56	20,33	21,99	20,20	17,52	14,44	9,61	15,52
Normal	9,05	10,08	11,66	13,50	15,90	18,77	20,57	20,80	19,32	15,80	12,11	9,48	14,75
Desvio	-0,44	-0,17	+0,83	+2,83	-0,61	+0,79	-0,24	+0,19	+0,68	+1,72	+2,33	+0,13	+0,77
Máxima	14,12	13,28	16,97	24,48	22,03	27,33	29,17	30,67	28,27	25,24	21,88	15,51	22,41
Normal	12,90	14,48	16,39	18,90	21,73	25,24	27,67	28,25	25,90	20,95	16,14	13,18	20,14
Desvio	+1,22	-1,20	+0,58	+5,58	+0,30	+2,09	+1,50	+2,42	+2,37	+4,29	+5,74	+2,33	+2,27
Mínima	4,72	6,95	9,08	9,84	10,53	13,91	15,19	16,48	15,06	12,88	9,53	5,63	10,82
Normal	5,68	6,36	7,75	9,30	11,40	13,92	15,23	15,36	14,56	11,78	8,68	6,31	10,52
Desvio	-0,96	+0,59	+1,33	+0,54	-0,87	-0,01	-0,04	+1,12	+0,50	+1,10	+0,85	-0,68	+0,30

Humidade relativa (1866-1947)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	81	88	82	66	77	71	72	68	71	76	77	75	75
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	+2	+11	+7	-7	+4	-1	+2	-1	0	0	-1	-5	+1

Chuva (1866-1947)

Total	122,1	338,8	220,4	44,1	70,1	20,5	0,2	30,9	43,8	59,4	39,5	118,4	1108,2
Normal	104,8	99,8	113,3	91,9	75,4	41,9	17,0	14,6	54,6	98,0	115,8	120,3	949,0
Desvio	+17,3	+239,0	+107,1	-47,8	-5,3	-21,4	-16,8	+16,3	-10,8	-38,6	-76,3	-1,9	+159,2

Número de dias de chuva (1866-1947)

Total	12	27	26	5	11	13	2	4	8	11	8	10	137
Normal	14	12	15	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	-2	+15	+11	-9	-2	+4	-4	-1	-1	-2	-6	-4	0

Vento (1866-1947)

Média	9,2	10,6	10,3	8,0	7,0	7,3	6,9	6,3	6,5	5,3	5,5	8,9	7,7
Normal	12,8	13,3	14,3	13,5	12,4	11,7	11,8	10,9	10,5	10,8	11,9	12,8	12,2
Desvio	-3,6	-2,7	-4,0	-5,5	-5,4	-4,4	-4,9	-4,6	-4,0	-5,5	-6,4	-3,9	-4,5

Nebulosidade (1866-1947)

Média	7,2	9,5	9,6	5,1	7,2	5,4	3,2	4,1	5,2	5,5	4,2	4,3	5,9
Normal	5,8	6,0	6,4	6,2	6,1	5,1	3,6	3,4	5,0	5,8	5,9	5,8	5,4
Desvio	+1,4	+3,5	+3,2	-1,1	+1,1	+0,3	-0,4	+0,7	+0,2	-0,3	-1,7	-1,5	+0,5

Brilho do sol (1891-1947)

	m	m	m	m	m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Média	4 35	2 07	4 22	9 12	7 50	10 24	10 39	10 20	9 15	7 25	6 48	5 50	7 26
Normal	4 35	5 12	5 53	7 03	7 43	8 48	9 58	9 48	7 46	6 01	4 42	4 13	6 49
Desvio	0 00	-3 05	-1 31	+2 09	+0 07	+1 36	+0 41	+0 32	+1 29	+1 24	+2 06	+1 37	+0 37
Arco diurno	9 39	10 41	11 55	13 14	14 23	14 59	14 44	13 46	12 30	11 11	10 00	9 21	12 12
%	48	20	37	70	54	69	72	75	74	66	68	62	60





