

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1946

Dia	1	Nuvens: \oplus das 10 ^h 30 ^m às 14 ^h ; bom tempo.
»	2	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	3	Coberto: \equiv a.; \oplus pelas 12 ^h e pelas 16 ^h ; bom tempo, nevoeiro a dissipar-se às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Nuvens: \circlearrowright 5 ^h -6 ^h ; () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	» : bom tempo.
»	6	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	7	» : () a. e p.; bom tempo, ventoso e seco às 9 ^h ; bom tempo e seco.
»	8, 9 e 10	» : () a. e p.; bom tempo, quente e seco.
»	11	Muitas nuvens: céu caótico.
»	12	Poucas nuvens: céu caótico às 9 ^h ; bom tempo, quente e seco.
»	13	» » : bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	14	» » : bom tempo.
»	15	Nuvens: bom tempo.
»	16	Limpo: \equiv a.; () p.; neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	17	Coberto: () p.; \circlearrowright 4 ^h -6 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	18	Nuvens: () a. e p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens: () p.; bom tempo.
»	20	» » : \oplus das 7 ^h 20 ^m às 9 ^h 15 ^m ; () p.; bom tempo.
»	21	» » : bom tempo.
»	22	Limpo: bom tempo.
»	23	» : \equiv a.; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens: \equiv a.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	25	» » : \equiv a.; bom tempo, nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	26	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	27	Limpo: bom tempo.
»	28	» () : a. e p.; bom tempo.
»	29	» : bom tempo.
»	30	Nuvens: () a. e p.; \llcorner a SW. np.; bom tempo.
»	31	» : \llcorner a SE. pelas 20 ^h ; céu de trovoadas às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1946

Dia	1	Muitas nuvens: \oplus das 6 ^h 30 ^m às 8 ^h ; gotas de chuva pelas 17 ^h 30 ^m e pelas 19 ^h ; bom tempo, nuvens de trovoada às 9 ^h ; céu caótico.
>	2	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo, céu de trovoada.
>	3	Poucas nuvens: \equiv a.; bom tempo.
>	4	Nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
>	5	Poucas nuvens: \equiv a.; () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
>	6	Limpo: bom tempo.
>	7	> : () p.; bom tempo.
>	8	> : bom tempo.
>	9	Nuvens: () p.; \oplus das 18 ^h 30 ^m às 19 ^h ; \ominus 23 ^h -24 ^h ; bom tempo.
>	10	> : \bullet 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
>	11	Limpo: \equiv a.; () p.; bom tempo.
>	12	Nuvens: () a. e p.; bom tempo.
>	13	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
>	14	Nuvens: \equiv a.; bom tempo.
>	15	Poucas nuvens: \equiv a.; bom tempo.
>	16	Coberto: ¶ e \equiv p.; \bullet 11 ^h -13 ^h , 19 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuviscos às 12 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 18 ^h .
>	17	Nuvens: () p.; \bullet 0 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; bom tempo.
>	18	> : \equiv a.; () p.; \bullet 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
>	19	Poucas nuvens: \equiv a.; bom tempo.
>	20	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
>	21	> : bom tempo.
>	22	> : \equiv a.; bom tempo.
>	23	Nuvens: \equiv a.; bom tempo.
>	24	> : \equiv e ¶ a.; () p.; ¶ 4 ^h -5 ^h ; bom tempo.
>	25	> : \equiv a.; () p.; variável, nevoeiro ao longe às 9 ^h ; bom tempo.
>	26	> : () p.; variável às 12 ^h ; bom tempo.
>	27	Poucas nuvens: () p.; bom tempo.
>	28	Nuvens: ¶ p.; \bullet 12 ^h -13 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvisco fraco às 12 ^h ; bom tempo.
>	29	> : \bullet 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h ; () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
>	30	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
>	31	Coberto: variável às 18 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1946

Dia	1	Coberto: \oplus pelas 14 ^h ; () p.; \bullet 2 ^h -8 ^h ; variável.
»	2	Nuvens: () p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	3	Coberto: \bullet 12 ^h -13 ^h , 15 ^h -19 ^h ; variável, encinzeirado às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; chuva moderada contínua às 18 ^h ,
»	4	Coberto: variável.
»	5	Nuvens: \bullet 7 ^h -9 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	6	Nuvens: () p.; \bullet 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	7	Coberto: \bullet 18 ^h -22 ^h ; chuva fraca às 18 ^h ; variável.
»	8	Nuvens: () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens: \equiv a.; () p.; bom tempo.
»	10 e 11	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	12	Nuvens: \oplus das 11 ^h 45 ^m às 13 ^h 30 ^m ; \equiv np.; bom tempo.
»	13	Nuvens: \equiv e η a.; η 6 ^h -8 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	14	Nuvens: bom tempo.
»	15	Nuvens: \equiv a.; \bullet das 7 ^h 40 ^m às 11 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	16	Coberto: \oplus das 8 ^h 45 ^m às 14 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	17	Nuvens: \equiv a.; \oplus das 11 ^h às 12 ^h 30 ^m ; bancos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	18	Poucas nuvens: bom tempo.
»	19	Nuvens: bom tempo.
»	20	Muitas nuvens: \equiv a.; \oplus das 12 ^h às 17 ^h 20 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	21	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Muitas nuvens: \equiv a.; ζ a SSE. à noite; forrado às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	25	Nuvens: forrado às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoadas às 15 ^h .
»	26	Nuvens: () p.; forrado às 9 ^h ; bom tempo.
»	27	Coberto: () a. e p.; variável.
»	28	Muitas nuvens: \bullet 11 ^h -15 ^h ; η às 12 ^h ; aguaceiros de chuva às 12 ^h ; variável.
»	29	Muitas nuvens: () a. e p.; \oplus pelas 17 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	30	Coberto: () a.; \oplus às 9 ^h e às 14 ^h ; céu de trovoadas às 15 ^h ; variável.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1946

Dia	1	Coberto: () p.; variável.
»	2	Nuvens: () a.; bom tempo.
»	3	Poucas nuvens: bom tempo.
»	4	Nuvens: \curvearrowright a.: bom tempo, encinzeirado.
»	5	» : bom tempo.
»	6	Limpo: bom tempo, encinzeirado.
»	7	Nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	8	» : bom tempo.
»	9	Coberto: \bullet 9 ^h -16 ^h ; chuva passageira às 9 ^h ; chuva moderada contínua às 12 ^h ; chuva moderada intermitente às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	10	Nuvens: \equiv a.; bom tempo às 18 ^h : variável.
»	11	Coberto: \curvearrowright a.; () p.; ¶ p.; ¶ 17 ^h -18 ^h ; variável, gotas de chuva às 15 ^h ; variável.
»	12	» : ¶ a. e p.; \bullet 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 21 ^h -24; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; variável, gotas de chuva às 12 ^h ; chuveiro fraco às 18 ^h .
»	13	Coberto: \equiv a.; () p.; \oplus pelas 14 ^h e pelas 15 ^h 45 ^m ; \bullet 0 ^h -5 ^h ; variável.
»	14	» : ∇ pelas 5 ^h ; variável.
»	15	» : ∇ pelas 4 ^h 45 ^m ; variável.
»	16	» : \bullet 3 ^h -5 ^h , 8-9 ^h , 10 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca às 12 ^h e às 15 ^h .
»	17	Muitas nuvens: \oplus pelas 7 ^h 45 ^m ; () p; variável, ventoso às 12 ^h ; variável.
»	18	Coberto: \bullet 14 ^h -18 ^h , 19 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva à vista às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	19	» : \bullet 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h , 20 ^h -24; tempo de aguaceiros às 9 ^h e 18 ^h ; chuva à vista às 12 ^h e às 15 ^h .
»	20	Coberto: \bullet 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 14 ^h -15 ^h , 19 ^h -20 ^h , 22 ^h -23 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 e às 18 ^h .
»	21	» : \equiv a.; \bullet 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h , 15 ^h -17 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuvoso às 18 ^h ; variável.
»	22	Muitas nuvens: ∇ a.; \curvearrowright pelas 15 ^h ; \bullet 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 15 ^h ; aguaceiros fracos às 12 ^h ; variável às 18 ^h .
»	23	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	24	Coberto: \equiv a.; \oplus das 10 ^h 30 ^m às 17 ^h ; variável, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Limpo: \equiv a.; restos de nevoeiro nas baixas, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
»	26	Nuvens: \equiv a.; \bullet 21 ^h -22 ^h ; bom tempo nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	27	Coberto: \bullet 6 ^h -7 ^h ; variável às 18 ^h ; aspecto de chuva.
»	28	» : \curvearrowright a.; () e p.; \ominus pelas 9 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	29	» : () a.; \oplus pelas 10 ^h 30 ^m ; ¶ 16 ^h -17 ^h ; variável, ventoso.
»	30	» : \bullet 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 13 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	31	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1946

Dia	1	Coberto: variável.
»	2	» : () a. e p.; gotas de chuva pelas 14 ^h 35 ^m ; ⊕ pelas 10 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoadas, ventoso às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	3	Nuvens: () a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Limpo: ∩ a.; () a. e p.; bom tempo.
»	5	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	6	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	7	Nuvens: ∩ pelas 18 ^h ; bom tempo.
»	8	» : ⊕ pelas 15 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável.
»	9	Limpo: () p.; bom tempo.
»	10	Nuvens: ∩ a.; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	11	» : bom tempo.
»	12	Poucas nuvens: ∩ pelas 5 ^h ; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	13	Limpo: bom tempo.
»	14	Muitas nuvens: ● 11 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	15	Coberto: ● 1 ^h -2 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva, nevoeiro nos vales às 8 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva moderada contínua às 18 ^h .
»	16	Nuvens: ● 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável.
»	17	Coberto: ≡ a. e p.; 9 p.; ● 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -14 ^h , 16 ^h -24 ^h ; nevoeiro e chuviscos fracos às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h e às 15 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 18 ^h .
»	18	Coberto: ≡ e 9 a. e p.; ● 0 ^h -8 ^h , 12-18 ^h , 20 ^h -21 ^h ; nevoeiro cerrado às 9 ^h e às 18 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h .
»	19	Coberto: ● 1-2, 4 ^h -6 ^h , 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -9 ^h , 12 ^h -14 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuva a W. às 12 ^h ; variável.
»	20	Nuvens: ∩ pelas 13 ^h 15 ^m e pelas 14 ^h 10 ^m ; ● tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	21	Coberto: ● 3 ^h -5 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -15 ^h , 19 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	22	Muitas nuvens: ⊕ pelas 4 ^h 30 ^m ; ∩ pelas 16 ^h 15 ^m ; ● 5 ^h -6 ^h ; 12 ^h -13 ^h , 16 ^h -17 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva à vista às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	23	Coberto: () a. e p.; ⊕ pelas 14 ^h 30 ^m ; variável.
»	24	» : ● 8 ^h -13 ^h , 14 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva fraca contínua às 15 ^h e às 18 ^h .
»	25	Nuvens: () p.; ● 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 16 ^h -18 ^h , 19 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuva com carácter de aguaceiros às 12 ^h ; variável.
»	26	Coberto: ● 0 ^h -1 ^h , 23 ^h -24 ^h ; gotas de chuva às 12 ^h ; variável.
»	27	Coberto: variável.
»	28	» ● 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -18 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; chuva moderada contínua.
»	29	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Nuvens: variável às 15 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1946

Dia	1	Muitas nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	2	Coberto: ≡ a.; ⊕ pelas 9 ^h e das 10 ^h às 12 ^h 30 ^m ; ● 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	3	» : ≡ a.; ● 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável.
»	4	» : ♯ e ≡ p.; ● 0 ^h -6 ^h , 8 ^h -19 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvisco moderado e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	5	Coberto: ● 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -14 ^h , 16 ^h -23 ^h ; ♯ e ≡ p.; chuviscos e nevoeiro às 18 ^h ; chuvoso.
»	6	Poucas nuvens: bom tempo.
»	7	Coberto: △ a.; ♯ e ≡ a. e p.; ● 10 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h ; chuva e nevoeiro às 15 ^h ; gotas de chuva e nevoeiro às 18 ^h .
»	8	Coberto: ≡ p.; ● 0 ^h -3 ^h , 10 ^h -20 ^h , 21 ^h -23 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuva e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h ; gotas de chuva às 18 ^h .
»	9	Muitas nuvens: △ a.; ∩, ∪ e ♯ p.; ● 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 14 ^h -15 ^h , 19 ^h -20 ^h , 22 ^h -23 ^h ; granizo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18; aguaceiros fracos às 15 ^h .
»	10	Coberto: variável.
»	11	» : ♯ a. e p.; ● 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -13 ^h , 14 ^h -16 ^h , 19 ^h -22 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	12	Coberto ♯ a. e p.; ≡ p.; ● 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -6 ^h , 12 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva moderada e nevoeiro às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	Nuvens: ≡ a.; () p.; variável, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; variável às 12; bom tempo.
»	14	» : () a.: bom tempo.
»	15	Coberto: ⊕ das 10 ^h 30 ^m às 14 ^h ; bom tempo.
»	16	» : ∩ pelas 4 ^h 45 ^m ; () a.; ⊕ das 8 ^h às 11 ^h ; bom tempo.
»	17	Nuvens: () a.; variável, ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	18	Limpo: ⊂ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo.
»	19	» : ⊂ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens: ⊂ a.; gelo na tina de água com a espessura de 8 mm.; bom tempo.
»	21	Limpo: ⊂ a.; bom tempo.
»	22	Nuvens: ⊂ a.; gelo na tina de água com a espessura de 8 mm.; ⊕ pelas 14 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	23	Coberto: () a.; ≡ p.; neve na Serra da Louzã; ● 5 ^h -13 ^h , 17 ^h -18 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca e nevoeiro às 18 ^h .
»	24	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	» : ⊂ a.; ⊕ pelas 14 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	26	Coberto: ≡ a.; ● 2 ^h -6 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; aspecto de chuva e nevoeiro às 12 ^h ; variável.
»	27	» : ≡ a.; ● 0 ^h -8 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 17 ^h -20 ^h , 22 ^h -24 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva.
»	28	Coberto: ≡ e ♯ a.; ● 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h ; nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, aspecto de chuva.
»	29	» : ≡ a.; nevoeiro nos montes, aspecto de chuva às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; variável.
»	30	Nuvens: bom tempo.
»	31	» : ♯ e ≡ a.; ● 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -15 ^h ; ∩ das 19 ^h até depois das 21 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .

1946

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_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.
 h_a = altura do molinête do anemógrafo 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

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

1946	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	1004,46	1004,49	1004,52	1004,40	1004,30	1004,44	1004,75	1005,21	1005,71	1006,01	1005,86	1005,25	1001,60	1004,25	1004,26	1004,36
Fevereiro	1007,45	1007,26	1006,96	1006,79	1006,68	1006,75	1007,02	1007,40	1008,03	1007,88	1007,79	1007,26	1006,55	1006,03	1005,88	1005,92
Março	997,44	997,27	997,04	996,91	997,05	997,22	997,50	997,81	998,09	998,23	998,12	997,90	997,35	997,08	996,92	996,95
Abril	997,20	996,92	996,79	996,68	996,70	996,98	997,29	997,55	997,77	997,83	997,55	997,06	996,74	996,28	995,96	995,87
Mai	995,22	994,97	994,85	994,70	994,73	994,92	995,20	995,46	995,74	995,58	995,49	995,34	995,27	995,21	995,15	995,16
Junho	1003,32	1003,66	1002,91	1002,91	1003,09	1003,31	1003,55	1003,79	1003,85	1003,88	1003,69	1003,40	1003,12	1002,93	1002,78	1002,73
Julho	1001,41	1001,15	1001,00	1000,99	1001,16	1001,31	1001,66	1001,91	1001,92	1001,93	1001,85	1001,58	1001,30	1001,10	1000,91	1000,75
Agosto	1000,95	1000,66	1000,27	1000,37	1000,52	1000,73	1001,03	1001,24	1001,48	1001,54	1001,35	1001,03	1000,78	1000,51	1000,33	1000,37
Setembro	1002,30	1001,94	1001,81	1001,71	1001,77	1001,89	1002,12	1002,49	1002,73	1002,79	1002,54	1002,18	1001,78	1001,40	1001,23	1001,26
Outubro	998,23	997,93	997,37	997,66	997,68	997,79	998,12	998,64	998,85	998,80	998,64	998,27	997,76	997,51	997,44	997,44
Novembro	998,75	998,63	998,50	998,40	998,50	998,66	999,01	999,56	999,88	1000,03	999,82	999,27	998,88	998,67	998,73	998,85
Dezembro	1005,40	1005,31	1005,23	1004,99	1004,82	1004,89	1005,21	1005,52	1005,92	1006,28	1006,00	1005,48	1004,74	1004,55	1004,60	1004,74
Ano	1001,01	1000,80	1000,60	1000,54	1000,58	1000,74	1001,03	1001,38	1001,66	1001,73	1001,55	1001,16	1000,74	1000,46	1000,35	1000,36

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m

1946	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	6,88	6,72	6,56	6,37	6,06	6,01	5,86	6,11	7,22	9,36	11,06	12,45	13,20	13,45	13,02	11,82
Fevereiro	8,57	8,13	7,82	7,43	7,25	6,89	6,77	7,45	9,83	12,65	14,34	15,71	16,87	17,14	17,00	16,37
Março	8,92	8,65	8,43	8,28	8,11	8,03	8,18	9,25	11,51	13,55	14,77	15,69	15,99	16,05	15,36	14,55
Abril	14,91	11,26	11,04	10,84	10,68	10,66	11,46	13,17	14,91	16,52	17,47	18,10	18,54	18,33	17,74	17,24
Mai	11,28	11,12	10,98	10,91	10,82	11,19	12,57	13,63	15,01	16,36	16,91	17,20	17,50	17,21	16,51	16,23
Junho	14,06	14,10	13,93	13,71	13,46	14,03	15,23	16,72	18,75	20,68	22,14	23,48	24,13	24,29	23,95	23,29
Julho	18,10	17,74	17,50	17,30	17,13	17,32	18,45	20,62	23,25	25,99	27,99	29,83	30,75	30,87	30,27	29,51
Agosto	16,37	16,68	15,80	15,50	15,27	15,43	16,18	18,11	20,48	22,85	24,73	26,10	26,69	26,68	26,31	25,20
Setembro	15,23	15,02	14,83	14,62	14,39	14,38	14,98	16,12	18,23	20,46	22,26	23,62	24,89	25,33	24,92	23,93
Outubro	14,76	14,48	14,30	14,07	13,92	13,86	14,17	15,24	17,25	19,24	17,47	21,45	21,94	22,20	21,48	20,44
Novembro	10,94	10,75	10,55	10,35	10,27	10,15	10,13	10,86	12,53	14,12	16,26	16,73	16,94	17,11	16,61	15,52
Dezembro	7,85	7,68	7,54	7,42	7,32	7,21	7,10	7,15	8,01	9,33	11,15	11,91	12,61	11,85	12,22	11,13
Ano	12,32	11,86	11,61	11,40	11,22	11,26	11,76	12,87	14,75	16,76	18,05	19,36	20,00	20,13	19,62	18,77

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	998,99	1005,31	1008,89	996,68	1009,41	1009,00	Julho	1002,28	1003,08	1000,38	999,97	1002,08	1001,99	—
Fevereiro	1011,28	1015,38	1007,92	1009,41	1005,58	989,27	Agosto	999,96	1002,53	1000,11	1000,89	1001,79	999,03	1001,51
Março	985,28	993,98	995,81	1009,36	1000,38	1001,46	Setembro	998,63	1003,65	1002,27	1004,18	1003,27	999,83	—
Abril	1001,36	995,79	993,30	1004,27	999,72	986,55	Outubro	1001,33	998,93	996,56	998,66	999,84	999,21	—
Mai	988,72	993,79	994,15	1000,30	997,95	996,61	Novembro	1001,45	992,96	998,34	996,81	1004,56	1004,83	—
Junho	1000,49	999,87	1006,74	1003,81	1004,00	1004,36	Dezembro	1008,04	1002,76	1003,17	1002,22	1004,50	1009,22	—

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	1946
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
1004,54	1004,85	1005,08	1005,24	1005,36	1005,40	1005,38	1005,29	1004,92	1007,25	1002,45	4,80	1015,4	983,8	31,6	29	19	Janeiro
1006,07	1006,37	1006,64	1006,78	1006,91	1006,99	1006,97	1006,98	1006,87	1009,38	1004,98	4,40	1018,6	974,3	44,3	6	28	Fevereiro
997,13	997,21	997,62	997,86	998,01	998,03	997,96	997,83	997,54	999,95	995,05	4,90	1012,1	978,4	33,7	17	6	Março
995,91	996,03	996,24	996,70	996,93	996,92	996,94	996,77	996,83	999,05	999,84	4,21	1010,9	997,2	33,7	17	30	Abril
995,17	995,33	995,63	996,02	996,37	996,41	996,32	996,14	995,45	997,62	993,49	4,13	1004,8	978,6	26,2	22	1	Maio
1002,69	1002,83	1003,07	1003,32	1003,81	1003,96	1003,91	1003,75	1003,32	1005,14	1001,78	3,36	1012,5	994,7	17,8	13	7	Junho
1000,64	1000,79	1001,13	1001,39	1001,80	1001,99	1001,79	1001,56	1001,41	1002,71	1000,10	2,61	1007,1	996,6	10,5	5	16	Julho
1000,42	1000,59	1000,82	1001,21	1001,57	1001,60	1001,50	1001,32	1000,89	1002,76	999,36	3,40	1008,9	994,5	14,4	19	10	Agosto
1001,48	1001,75	1002,09	1002,46	1002,71	1002,73	1002,63	1002,53	1002,10	1003,81	1000,53	3,28	1006,9	993,6	13,3	18	28	Setembro
997,63	997,91	998,16	998,34	998,44	998,46	998,35	998,15	998,08	1000,06	996,28	3,78	1006,6	986,2	20,4	4	29	Outubro
999,03	999,34	999,46	999,62	999,80	999,85	999,85	999,68	999,20	1001,98	996,50	5,48	1013,3	986,2	27,1	30	20*	Novembro
1004,95	1005,10	1005,25	1005,41	1005,42	1005,51	1005,64	1005,49	1005,28	1007,53	1003,15	4,38	1015,9	992,3	23,6	1	23	Dezembro
1000,47	1000,67	1000,93	1001,19	1001,42	1001,48	1001,43	1001,29	1000,99	1003,10	999,04	4,06	1018,6	974,3	44,3	6 Fev.	28 Fve.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 m.$

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1946
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
10,66	9,53	9,03	8,59	8,23	7,91	7,56	7,27	8,79	14,51	5,18	9,33	21,1	-3,1	24,2	13	18	Janeiro
14,69	12,74	11,46	10,57	10,01	9,60	9,09	8,75	11,14	18,34	6,28	12,06	22,5	1,3	21,2	15	24	Fevereiro
13,79	12,58	11,56	10,88	10,38	9,97	9,65	9,28	11,39	17,67	7,54	10,13	25,4	1,1	24,3	20	3	Março
16,30	14,92	13,78	13,23	12,78	12,44	12,14	11,86	14,03	20,17	10,01	10,16	26,7	5,4	21,3	20	27	Abril
15,75	14,78	13,68	12,96	12,54	12,13	11,88	11,65	13,73	19,36	10,07	9,29	24,0	7,2	16,8	3	16	Maio
22,31	21,30	18,89	17,26	16,24	15,48	15,06	14,65	18,17	25,70	12,95	12,75	31,7	8,5	23,2	24	13	Junho
28,46	26,78	23,01	21,61	20,28	19,39	18,80	18,37	22,93	32,14	16,00	16,14	43,2	9,9	33,3	30	5	Julho
23,92	22,20	19,79	18,71	17,93	17,43	17,00	16,61	20,07	28,07	14,54	13,53	41,0	10,2	30,8	2	30	Agosto
22,17	20,09	18,48	17,38	16,68	16,14	15,73	15,32	18,55	26,72	13,65	13,07	35,1	11,0	24,1	19	30	Setembro
18,98	17,68	16,94	16,34	15,96	15,65	15,33	15,00	17,14	23,43	13,23	10,20	33,3	7,4	25,9	4	25 e 26	Outubro
14,23	13,37	12,84	12,40	12,04	11,69	11,29	11,07	12,87	18,50	8,98	9,52	28,4	2,2	26,2	5	14	Novembro
10,17	9,50	9,14	8,76	8,45	8,17	7,96	7,92	9,11	17,93	6,09	7,84	19,5	-1,0	20,5	13	22	Dezembro
17,62	16,29	14,88	14,06	13,46	13,00	12,62	12,31	14,83	21,54	10,38	11,16	43,2	-3,1	46,3	30 Julho	18 Jan.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	9,67	10,99	11,75	4,37	7,13	8,36	Julho	21,29	24,26	25,63	19,46	21,75	22,08	
Fevereiro	11,21	10,92	12,30	12,65	10,76	8,26	Agosto	27,78	21,11	20,12	18,13	19,96	18,75	17,96
Março	8,84	8,95	10,52	14,67	13,25	12,92	Setembro	17,02	19,11	19,46	20,04	18,73	17,18	
Abril	13,04	15,54	14,89	15,37	15,40	9,92	Outubro	21,10	17,19	17,75	15,63	14,12	15,51	
Maio	13,71	13,22	14,01	13,29	13,42	14,56	Novembro	18,25	12,34	10,05	13,60	12,12	10,74	
Junho	16,03	18,44	16,00	18,24	20,35	18,72	Dezembro	12,03	10,87	11,27	4,40	6,20	9,15	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1946	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	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,9	5,9	6,1	5,9	6,4	6,6	6,5	6,8
Fevereiro	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,5	6,4	6,3	6,6	6,4	7,1	7,3	7,2	7,5
Março	8,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,8	8,0	8,3	7,9	8,3	8,0	8,0	8,0
Abril	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,5	8,7	8,9	9,0	8,9	8,8	9,2	9,0	9,0
Mai	9,4	9,3	9,2	9,1	9,1	9,3	9,5	9,4	9,5	9,4	9,5	9,3	9,2	9,4
Junho	10,9	10,8	10,6	10,5	10,4	10,5	10,5	10,5	10,8	10,8	11,1	11,1	11,1	11,3
Julho	11,4	11,0	10,8	10,6	10,4	10,9	11,1	11,1	11,1	10,9	11,3	11,2	10,9	10,8
Agosto	12,2	12,1	12,0	11,9	11,8	12,0	12,2	12,0	11,9	11,6	11,7	11,2	11,2	11,2
Setembro	12,1	12,0	11,8	11,7	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	11,0	12,0	12,0	11,6	11,8
Outubro	11,2	11,0	10,9	10,8	10,6	10,8	11,0	11,0	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	11,1
Novembro	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,4	8,5
Dezembro	7,1	7,1	7,1	7,0	6,9	7,0	7,0	6,9	7,0	7,3	7,5	7,6	7,5	7,8
Ano	9,4	9,2	9,1	9,0	8,9	9,0	9,1	9,1	9,3	9,1	9,4	9,4	9,3	9,4

HUMIDADE RFLATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1946	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	83	83	83	82	83	82	82	80	77	69	63	60	58	59
Fevereiro	84	84	83	84	83	83	83	82	74	66	66	57	54	54
Março	93	94	94	94	93	93	93	96	81	71	66	61	60	60
Abril	85	87	87	87	88	87	85	79	72	65	62	60	58	58
Mai	92	93	92	93	93	93	89	83	76	70	67	65	63	65
Junho	91	91	90	90	90	88	83	75	68	62	57	52	51	51
Julho	76	77	77	75	75	75	71	64	55	47	42	37	35	34
Agosto	89	90	90	91	91	91	88	78	67	58	52	47	45	41
Setembro	95	95	94	94	94	93	92	88	78	69	62	57	52	50
Outubro	90	90	89	90	90	90	89	86	79	70	64	60	59	58
Novembro	82	81	81	80	80	79	79	77	72	67	60	60	60	60
Dezembro	85	85	85	85	86	87	86	86	84	79	74	71	70	70
Ano	87	87	87	87	87	87	85	81	74	66	61	57	55	55

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1946
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Minima média	Va- riação média	
6,8	7,0	6,9	6,9	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,6	6,5	7,7	5,3	2,4	Janeiro
7,5	7,4	7,6	7,6	7,8	7,8	7,5	7,4	7,1	7,0	7,1	8,3	5,8	2,5	Fevereiro
7,9	8,1	8,1	8,2	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,1	9,3	6,9	2,3	Março
9,1	9,1	9,1	9,2	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,0	9,0	10,4	7,7	2,7	Abril
9,2	9,1	9,2	9,2	9,6	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,4	10,6	8,2	2,4	Maiο
11,1	11,0	11,0	11,0	11,5	11,8	11,7	11,7	11,1	11,2	11,0	12,6	9,5	3,1	Junho
11,0	10,7	10,8	11,2	11,9	12,3	12,2	12,1	11,8	11,6	11,2	13,2	9,1	4,1	Julho
11,1	11,2	11,3	11,4	12,3	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	11,8	13,6	10,0	3,6	Agosto
11,8	11,7	11,8	12,1	12,6	12,7	12,6	12,5	12,3	12,2	12,0	13,5	10,6	2,9	Setembro
11,0	11,3	11,5	12,2	11,7	11,8	11,7	11,6	11,4	11,3	11,2	12,5	9,7	2,8	Outubro
8,6	8,8	8,8	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,1	8,2	9,6	6,9	2,7	Novembro
7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7,3	8,4	6,3	2,1	Dezembro
9,4	9,4	9,5	9,6	9,9	10,0	9,9	9,8	9,6	9,5	9,4	10,8	8,0	2,8	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1946
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Minima média	Va- riação média	
61	64	70	75	77	79	80	81	82	83	75	90	54	36	Janeiro
54	55	62	70	78	82	83	84	84	83	73	91	50	40	Fevereiro
62	66	70	75	81	86	88	90	92	93	81	96	55	41	Março
61	62	66	73	80	83	85	85	86	86	76	93	52	41	Abril
67	68	69	74	79	85	88	90	91	92	81	97	57	40	Maiο
52	53	56	60	68	76	82	87	89	91	73	95	48	47	Junho
36	36	39	44	52	62	69	73	75	76	58	84	32	53	Julho
45	47	51	57	69	76	82	85	87	89	71	95	41	54	Agosto
51	54	60	70	79	86	90	92	94	95	79	97	47	50	Setembro
60	64	71	77	83	85	86	86	89	89	79	95	53	42	Outubro
63	66	73	75	78	79	80	82	83	83	74	90	55	35	Novembro
71	74	79	82	83	85	85	86	86	85	82	92	64	28	Dezembro
57	59	64	69	76	80	83	85	86	87	75	93	51	42	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1946	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^a	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	8,8	10,2	9,5	9,3	9,6	9,5	10,2	9,5	9,1	10,3	11,1	10,5	10,8	9,6
Fevereiro	4,8	5,3	5,4	6,4	6,3	5,9	6,7	7,0	7,6	7,7	8,0	8,1	7,6	7,9
Março	5,2	4,8	4,3	4,5	4,7	5,4	5,3	5,5	6,3	7,5	8,1	8,5	8,9	9,8
Abril	8,2	8,6	8,0	8,0	9,8	9,3	10,9	10,1	9,9	10,8	10,8	10,9	12,3	13,3
Maió	7,0	7,1	6,3	6,6	7,2	7,3	7,4	8,0	8,7	9,7	10,8	11,8	11,6	12,3
Junho	4,8	4,6	4,3	4,6	4,3	4,8	5,8	6,9	7,7	8,1	9,2	9,8	11,3	12,6
Julho	5,5	5,6	6,4	5,8	6,1	7,3	6,8	7,2	7,6	8,8	9,2	10,0	11,0	12,4
Agosto	4,5	4,0	3,8	3,9	3,3	3,5	3,7	4,8	5,7	7,3	8,8	9,7	11,3	13,0
Setembro	3,2	3,4	3,4	3,6	4,7	4,3	4,0	4,5	4,5	5,5	6,5	7,3	7,7	10,0
Outubro	6,4	6,6	6,1	5,7	6,6	6,3	6,4	7,2	7,2	7,6	8,5	9,9	10,3	11,1
Novembro	8,8	9,0	8,8	7,9	8,6	8,3	7,6	8,4	8,7	9,5	10,3	10,9	10,9	10,2
Dezembro	6,7	7,4	7,0	7,1	7,3	8,0	7,9	7,3	7,2	7,2	7,6	8,4	8,2	8,5
Ano	6,2	6,4	6,1	6,1	6,5	6,7	6,9	7,2	7,5	8,3	9,1	9,6	10,1	10,9

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1946	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em milímetros
Janeiro	15	4	5	51	29	48	36	76	7	10	3	4	3	13	18	30	20	0	41,6
Fevereiro	25	8	8	42	15	33	24	33	9	10	2	10	7	14	30	51	15	0	38,6
Março	13	2	7	7	1	10	25	46	8	26	11	26	13	39	58	55	24	1	182,8
Abril	16	11	15	31	23	42	15	20	1	10	2	16	1	19	56	60	21	0	156,5
Maió	9	4	1	3	2	23	10	62	13	25	13	15	26	33	81	38	14	0	150,5
Junho	14	6	6	12	1	3	0	0	0	2	6	4	3	24	146	122	11	0	30,4
Julho	18	3	6	19	6	12	3	5	2	1	0	0	1	31	163	83	13	0	9,7
Agosto	3	0	0	2	3	1	1	5	3	0	4	1	10	58	175	103	3	0	10,5
Setembro	3	1	1	0	1	3	9	22	4	11	3	6	13	81	134	57	11	0	33,6
Outubro	4	0	0	5	1	16	33	65	8	12	4	24	12	80	61	40	6	1	69,1
Novembro	5	7	6	34	17	25	39	52	18	18	8	18	16	28	14	24	20	0	96,1
Dezembro	22	11	3	18	29	31	28	38	6	10	6	9	4	17	36	71	30	3	81,5
Ano	147	57	58	224	128	247	223	424	79	135	62	133	109	437	972	734	188	5	891,9

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1946
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	
9,3	9,5	9,3	9,7	9,5	8,6	9,0	8,8	8,9	9,0	9,6	52	62	Janeiro
8,2	8,7	9,2	8,8	8,5	6,8	4,3	4,7	4,5	4,4	6,8	29	57	Fevereiro
9,5	9,8	9,6	8,3	7,0	6,0	5,3	4,4	4,8	4,9	6,6	26	56	Março
13,2	12,9	13,2	11,9	9,9	8,7	7,6	7,5	7,2	7,7	10,0	40	75	Abril
12,2	11,9	12,4	11,3	11,0	9,2	7,5	6,7	6,3	6,6	9,0	32	83	Maiο
13,5	13,9	13,7	12,8	11,6	9,3	7,9	6,1	5,4	4,8	8,2	29	62	Junho
13,6	14,0	13,3	12,6	12,3	9,9	8,2	5,8	5,2	4,9	8,7	38	70	Julho
14,1	14,5	14,5	13,0	11,4	8,9	7,3	5,7	5,2	5,2	7,8	25	57	Agosto
11,2	11,6	10,9	9,3	7,1	5,4	4,5	4,2	3,6	3,3	6,0	21	59	Setembro
10,2	9,9	9,7	8,7	7,8	5,9	6,0	5,8	6,5	6,2	7,6	39	68	Outubro
9,1	8,2	7,9	7,8	7,4	6,5	7,0	7,5	7,8	8,3	8,5	36	70	Novembro
8,5	8,1	6,9	7,2	7,3	6,5	6,5	6,3	6,6	6,6	7,3	44	78	Dezembro
11,0	11,1	10,9	10,1	9,2	7,6	6,8	6,1	6,0	6,0	8,0	52	83	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1946	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	19,82	0,78	24,6	11	-7,5	18	38,0	11	-4,5	18
Fevereiro	25,89	2,03	30,0	13, 16 e 23	-2,3	24	39,0	12 e 22	0,5	24
Março	27,32	4,05	35,1	20	-2,3	3	44,2	26	-0,2	3
Abril	30,65	6,99	38,8	20	2,6	24	48,3	20	4,5	28
Maiο	25,32	8,59	30,2	3	4,4	21	47,2	3	5,5	21
Junho	32,06	10,88	36,7	24	5,2	13	55,0	24	6,5	13
Julho	37,60	13,07	48,0	10	6,5	5	62,0	11	7,8	5
Agosto	35,76	12,24	40,5	12	6,4	30	59,2	2	8,5	30
Setembro	34,53	11,24	42,9	19	8,2	9 e 10	52,7	19	10,1	30
Outubro	30,15	10,31	38,9	17	4,1	26	50,1	3	6,5	26
Novembro	22,94	5,35	30,5	3	-1,6	14	44,0	5	1,1	14
Dezembro	17,37	2,56	27,7	1	-6,1	18	40,0	1	-2,7	18
Ano	28,28	7,34	48,0	10 de Julho	-7,5	18 de Janeiro	62,0	11 de Julho	-4,5	18 de Janeiro

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1946	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	9,30	—	9,35	13,17	11,15	—	—	—	—	—	—	—	10,68
Fevereiro	—	—	—	13,48	—	—	—	12,14	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,25	—	11,49
Abril	—	—	—	16,60	—	—	15,97	—	10,66	—	—	—	—	—	13,74	13,91
Mai	—	—	—	—	—	15,36	—	11,77	—	—	—	—	—	—	13,85	13,36
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,13	17,53
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,79	18,92
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,40	18,98
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	16,26	—	—	—	—	—	19,73	19,20	18,68
Outubro	—	—	—	—	—	—	17,51	17,61	—	—	—	16,37	—	19,19	14,79	14,13
Novembro	—	—	—	9,24	—	—	17,33	11,90	—	—	—	—	15,43	—	11,24	—
Dezembro	9,89	—	—	—	—	10,10	10,05	5,87	—	—	—	—	—	—	9,54	10,72
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1946	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	5,2	—	4,0	9,6	8,1	—	—	—	—	—	—	—	6,1
Fevereiro	—	—	—	5,2	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	7,1
Abril	—	—	—	7,3	—	9,1	—	9,0	—	—	—	—	—	—	8,9	9,8
Mai	—	—	—	—	—	9,4	—	9,0	—	—	—	—	—	—	9,2	7,8
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	10,5
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	10,6
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	10,9
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—	—	—	—	—	—	12,0	12,6
Outubro	—	—	—	—	—	—	7,6	11,7	—	—	—	12,4	—	12,5	10,4	10,2
Novembro	—	—	—	4,1	—	—	9,6	7,1	—	—	—	—	—	11,9	—	8,4
Dezembro	8,3	—	—	—	—	5,2	8,0	6,4	—	—	—	—	—	12,8	8,4	8,9
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1946	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	13,3	—	27,1	5,9	12,7	—	—	—	—	—	—	—	7,0
Fevereiro	—	—	—	12,1	—	—	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	5,9
Abril	—	—	—	25,6	—	22,8	—	13,7	—	—	—	—	—	—	5,6	9,8
Maió	—	—	—	—	—	13,2	—	18,8	—	—	—	—	—	—	8,2	8,1
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	9,4
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	11,1
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	9,5
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—	—	—	4,9	5,2	6,6
Outubro	—	—	—	—	—	—	25,2	13,7	—	—	—	8,2	—	5,8	4,5	5,1
Novembro	—	—	—	15,4	—	—	18,2	16,5	—	—	—	—	—	5,7	—	8,2
Dezembro	2,7	—	—	—	—	8,1	6,1	11,6	—	—	—	—	—	—	7,0	8,4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1946	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,4	0,0	0,9	0,0	0,5	2,4	20,1	0,0	2,4	0,1	1,9	1,3	5,4	2,6	3,6
Fevereiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,0	4,0	6,7	0,0	2,2	0,5	3,4	0,6	9,7	4,1	0,5
Março	1,7	4,3	0,1	5,1	0,0	0,4	18,3	27,3	4,8	21,7	7,3	17,6	14,0	46,4	10,6	2,8
Abril	28,6	0,3	4,9	0,3	1,9	10,4	0,7	22,1	3,7	23,9	4,5	10,5	8,3	2,4	15,9	12,7
Maió	5,8	9,3	0,9	0,0	0,0	4,2	9,6	45,7	5,1	18,9	8,1	9,6	2,0	19,2	8,4	3,7
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	11,1	1,3	0,0	4,2	12,5
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,1	6,5	0,5	0,5
Setembro	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	2,7	1,1	1,1	0,7	7,5	7,6	7,0
Outubro	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	16,1	2,5	0,3	0,2	10,6	9,4	7,4	5,4	1,4
Novembro	0,3	0,1	0,0	0,6	0,0	0,1	0,1	2,9	7,1	13,0	11,5	12,5	8,2	20,8	15,7	3,0
Dezembro	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	3,2	14,8	1,8	2,5	2,4	13,2	5,6	5,8	13,7	16,6
Ano	42,2	14,4	5,9	7,2	2,8	21,8	44,6	156,0	25,0	88,2	36,4	92,4	53,5	131,1	89,4	64,3

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1946	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	2,7	2,5	3,5	1,2	2,6	1,7	1,2	3,3	2,0	5,7	3,7	11,5
Fevereiro	2,0	3,5	1,1	3,1	3,1	4,5	9,2	0,2	0,1	7,8	3,7	0,3
Março	15,2	9,5	22,8	11,8	4,2	10,7	12,0	15,2	9,4	19,3	33,4	19,3
Abril	11,0	12,0	8,9	3,8	2,6	4,0	8,8	42,4	24,2	17,6	6,1	15,1
Maió	6,7	2,6	4,8	32,4	14,5	10,9	15,3	19,9	11,2	14,5	10,5	7,2
Junho	8,2	2,6	0,7	0,3	0,3	0,0	1,2	4,8	4,8	1,4	1,1	5,0
Julho	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	1,0	2,4	1,2	1,3	1,0	0,1	1,2	0,0	0,0	0,5	0,8	1,0
Setembro	0,0	1,0	3,9	1,3	2,9	3,3	11,0	2,0	0,8	5,8	1,6	0,0
Outubro	3,6	4,6	7,4	3,0	4,3	15,6	(a)	(a)	(a)	(a)	2,4	8,7
Novembro	1,8	4,0	12,4	3,2	7,7	11,3	13,0	8,0	9,2	7,1	5,0	13,3
Dezembro	4,4	3,5	5,6	10,0	2,3	14,7	11,0	10,3	5,5	5,2	3,9	5,1
Ano	56,6	48,2	73,0	71,4	45,5	76,8	(a)	(a)	(a)	(a)	72,2	86,5

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1946	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	3	2	3	2	3	2	4	5	6	6	6	3
Fevereiro	3	2	3	2	2	3	3	1	1	3	3	1
Março	11	7	10	9	5	6	7	8	6	9	9	8
Abril	6	7	6	4	4	4	8	10	11	9	5	9
Maió	9	6	3	7	7	10	10	9	12	9	9	8
Junho	4	4	2	1	2	0	1	1	1	2	2	3
Julho	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	3	3	4	1	2	1	2	0	0	1	1	2
Setembro	0	2	1	3	2	1	2	2	1	2	1	0
Outubro	4	5	7	6	7	5	4	8	7	5	5	5
Novembro	7	6	7	6	4	5	9	6	8	5	7	8
Dezembro	7	5	8	7	6	9	9	7	7	7	6	9
Ano	57	49	56	48	44	47	59	57	60	58	54	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
	0,99	0,98	1,30	1,49	1,03	1,63	(a)	(a)	(a)	(a)	1,34	1,54

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
0,92	1,43	1,92	1,89	1,52	1,32	0,35	0,53	1,97	(a)	1,22	0,93

(a) Udógrafo avariado

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1946	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovoões	Relâmpagos sem trovoões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . .	12	1	1	3	2	8	0	0	0	0	10	2	0	9	9	13
Fevereiro . .	7	2	1	7	9	1	0	0	0	0	2	2	0	13	7	8
Março . . .	19	1	2	6	6	1	1	0	5	1	6	1	0	1	14	16
Abril . . .	18	1	6	3	2	0	1	0	8	0	9	5	0	1	12	17
Maió . . .	25	1	6	3	0	0	0	0	4	0	8	3	2	0	4	27
Junho . . .	7	2	1	4	3	0	0	0	1	0	3	3	0	8	16	6
Julho . . .	2	1	1	6	0	0	0	0	0	2	8	1	0	12	17	2
Agosto . .	8	2	2	13	1	0	0	0	0	0	7	1	0	8	21	2
Setembro .	7	0	1	12	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	20	7
Outubro . .	14	0	3	8	3	0	0	0	0	0	5	3	0	2	12	17
Novembro .	13	2	0	3	2	0	0	0	0	0	11	3	0	4	14	12
Dezembro .	14	2	0	15	1	6	1	0	0	0	5	4	1	3	12	16
Ano . . .	146	15	24	83	29	16	3	0	18	4	75	29	3	64	158	143

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1946	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	Arco diurnos	%
Janeiro . .	—	—	0 00	8 35	18 30	19 57	21 27	21 32	19 30	18 55	19 55	17 25	10 45	0 00	—	—	175 36	299 52	59
Fevereiro . .	—	—	0 45	16 30	19 25	20 02	20 10	19 30	21 50	20 22	21 10	20 55	19 10	2 35	—	—	202 24	298 23	68
Março . . .	—	0 00	2 20	11 25	17 12	20 10	19 07	17 57	16 12	17 55	16 20	12 54	12 45	4 25	0 00	—	168 42	369 37	46
Abril . . .	—	2 15	10 05	15 55	20 10	19 15	19 55	20 15	19 40	20 00	17 20	17 35	14 55	10 10	3 35	—	211 05	397 28	53
Maió . . .	0 00	4 20	9 20	13 45	15 30	16 35	15 55	15 00	14 55	13 40	11 50	13 05	13 10	10 10	7 05	0 30	174 50	446 06	39
Junho . . .	1 15	11 50	15 40	17 00	20 20	23 45	26 15	26 35	26 40	25 25	25 45	24 30	23 05	21 55	22 15	6 45	319 00	449 26	71
Julho . . .	1 15	15 40	19 25	23 05	27 25	29 50	29 55	30 05	30 10	30 45	30 50	30 10	29 30	29 30	25 25	2 05	385 05	456 20	84
Agosto . .	—	4 05	10 30	16 30	21 40	25 10	26 10	26 00	27 00	27 25	28 55	28 20	27 55	24 55	13 25	—	308 10	426 24	72
Setembro .	—	0 00	7 15	11 15	13 50	17 30	21 30	22 35	25 50	24 50	24 50	25 20	22 20	15 15	1 05	0 00	233 25	374 30	62
Outubro . .	—	—	3 25	11 20	15 00	18 20	20 50	20 50	19 50	21 40	18 45	17 50	13 40	3 20	—	—	184 50	346 07	53
Novembro .	—	—	0 00	10 20	14 25	17 50	20 50	17 50	15 40	17 05	16 50	14 00	9 55	0 00	—	—	154 45	299 48	51
Dezembro .	—	—	—	3 45	9 45	13 40	17 35	16 30	14 55	15 45	13 35	13 25	6 35	—	—	—	125 10	290 33	43
Ano . . .	2 30	38 10	78 45	159 25	213 12	242 04	259 39	254 39	252 12	253 47	244 50	235 29	203 45	122 15	72 50	9 20	2643 02	4454 34	58

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1946

Pressão (1866-1946)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1024,92	1006,87	997,54	996,83	995,45	1003,32	1001,41	1000,89	1002,10	998,08	999,20	1005,28	1000,99
Normal	1004,36	1002,74	999,33	998,97	999,24	1000,99	1001,21	1000,76	1000,68	1000,28	1000,91	1003,19	1001,05
Desvio	+ 0,56	+ 4,13	- 1,79	- 2,14	- 3,79	+ 2,33	+ 0,20	+ 0,13	+ 1,42	- 2,20	- 1,71	+ 2,09	- 0,06
Máxima	1007,25	1009,38	999,35	999,05	997,62	1005,14	1002,71	1002,76	1003,81	1000,06	1001,98	1007,53	1003,10
Normal	1006,87	1005,25	1001,91	1001,26	1001,13	1002,50	1002,72	1002,25	1002,41	1002,32	1003,29	1005,75	1003,7
Desvio	+ 0,38	+ 4,13	- 2,56	- 2,21	- 3,51	+ 2,64	+ 0,01	+ 0,51	+ 1,40	- 2,24	- 1,31	+ 1,78	+ 0,03
Mínima	1002,45	1004,98	995,05	994,84	993,49	1001,78	1000,10	999,36	1000,53	996,28	996,50	1003,15	999,94
Normal	1001,94	1000,31	996,81	996,83	997,43	999,50	999,70	999,30	999,09	998,28	998,57	1000,82	998,91
Desvio	- 0,51	+ 4,67	- 1,84	- 1,99	- 3,94	+ 2,28	+ 0,40	+ 0,06	+ 1,44	- 2,00	- 2,07	+ 2,33	+ 0,70

Temperatura (1866-1946)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	8,79	11,14	11,39	14,03	13,73	18,17	22,93	20,07	18,55	17,14	12,87	9,11	14,83
Normal	9,05	10,08	11,66	13,49	15,90	18,76	20,58	20,79	19,31	15,78	12,08	9,48	14,74
Desvio	- 0,26	+ 0,06	- 0,27	+ 0,54	- 2,17	- 0,59	+ 2,35	- 0,72	- 0,76	+ 1,36	+ 0,79	- 0,37	- 0,09
Máxima	14,51	18,34	16,67	20,17	19,36	25,70	32,14	28,07	26,72	23,43	18,50	13,93	21,54
Normal	12,89	14,50	16,39	18,83	21,73	25,21	27,65	28,22	25,87	20,90	16,07	13,15	20,12
Desvio	+ 1,62	3,84	+ 1,28	+ 1,34	- 2,37	+ 0,49	+ 4,44	- 0,15	+ 0,85	+ 2,53	+ 2,43	+ 0,78	- 1,42
Mínima	5,18	6,28	7,54	10,01	10,07	12,95	16,00	14,54	13,65	13,23	8,98	6,09	10,38
Normal	5,69	6,35	7,73	9,29	11,41	13,92	15,23	15,34	14,55	11,77	8,67	6,32	10,52
Desvio	- 0,51	- 0,07	- 0,19	+ 0,72	- 1,34	- 0,97	+ 0,77	- 0,80	- 0,90	+ 1,46	+ 0,31	- 0,23	- 0,14

Humidade relativa (1866-1946)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	75	73	81	76	81	73	58	71	79	79	74	81	75
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	- 4	- 4	+ 6	+ 3	+ 8	+ 1	- 12	+ 2	+ 8	+ 4	- 4	+ 1	+ 1

Chuva (1866-1946)

Total	41,6	38,6	182,8	156,5	150,5	30,4	0,7	10,5	33,6	69,1	96,1	81,5	891,9
Normal	104,6	96,8	112,0	92,5	75,4	42,2	17,2	14,4	54,7	98,5	116,7	120,3	947,6
Desvio	- 63,0	- 58,2	+ 70,8	+ 64,0	+ 75,1	- 11,8	- 16,5	- 3,9	- 21,1	- 29,4	- 20,6	- 38,8	- 55,7

Número de dias de chuva (1866-1946)

Total	12	7	19	18	25	7	2	8	7	14	13	14	146
Normal	14	12	15	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	- 2	- 5	+ 4	+ 4	+ 12	- 2	- 4	+ 3	- 2	+ 1	- 1	0	+ 9

Vento (1866-1946)

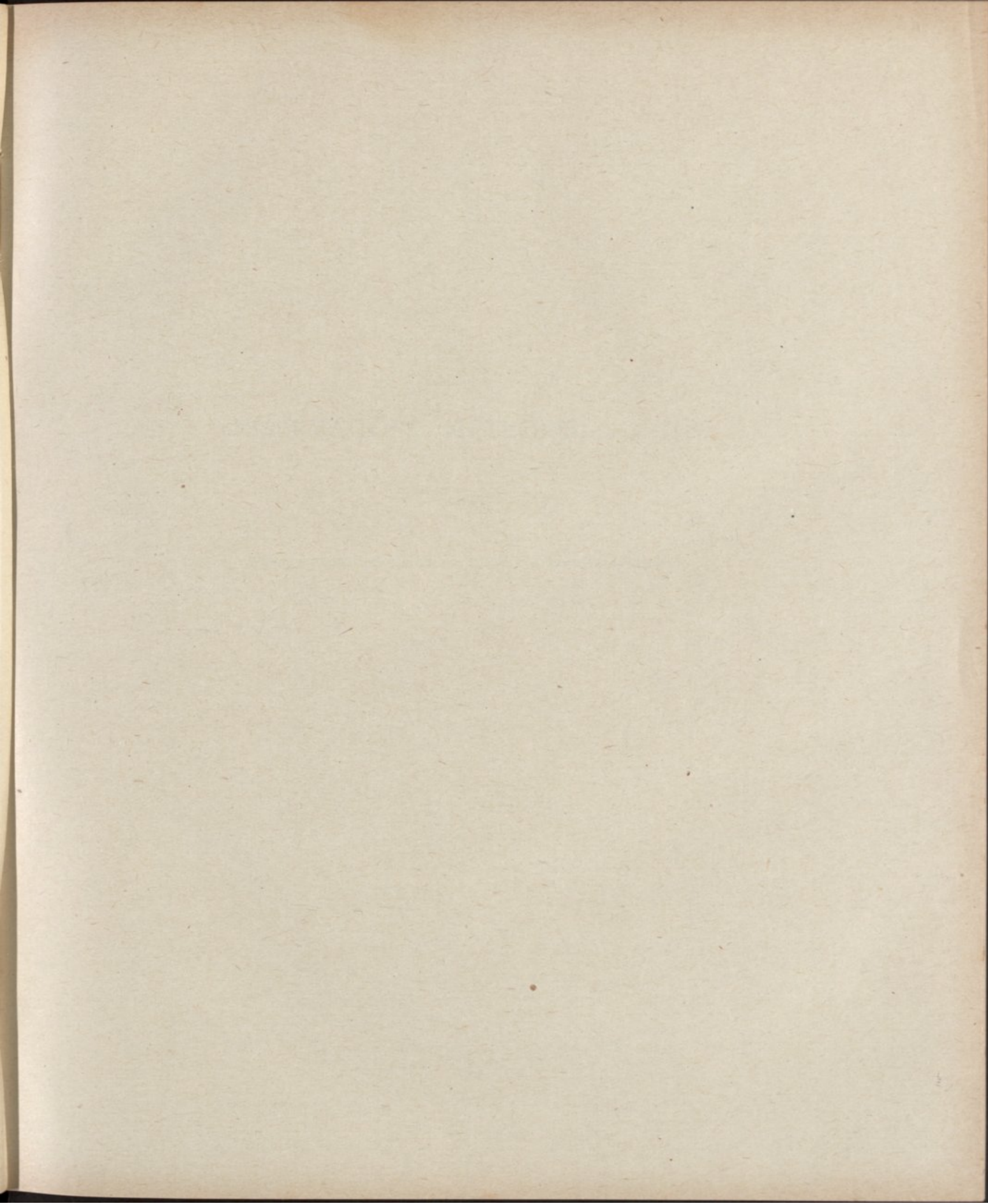
Média	9,6	6,8	6,6	10,0	9,0	8,2	8,7	7,8	6,0	7,6	8,5	7,3	8,0
Normal	12,8	13,4	14,4	13,6	12,5	11,7	11,8	10,9	10,5	10,8	12,0	12,9	12,3
Desvio	- 3,2	- 6,6	- 7,8	- 3,6	- 3,5	- 3,5	- 3,1	- 3,1	- 4,5	- 3,2	- 3,5	- 5,6	- 4,3

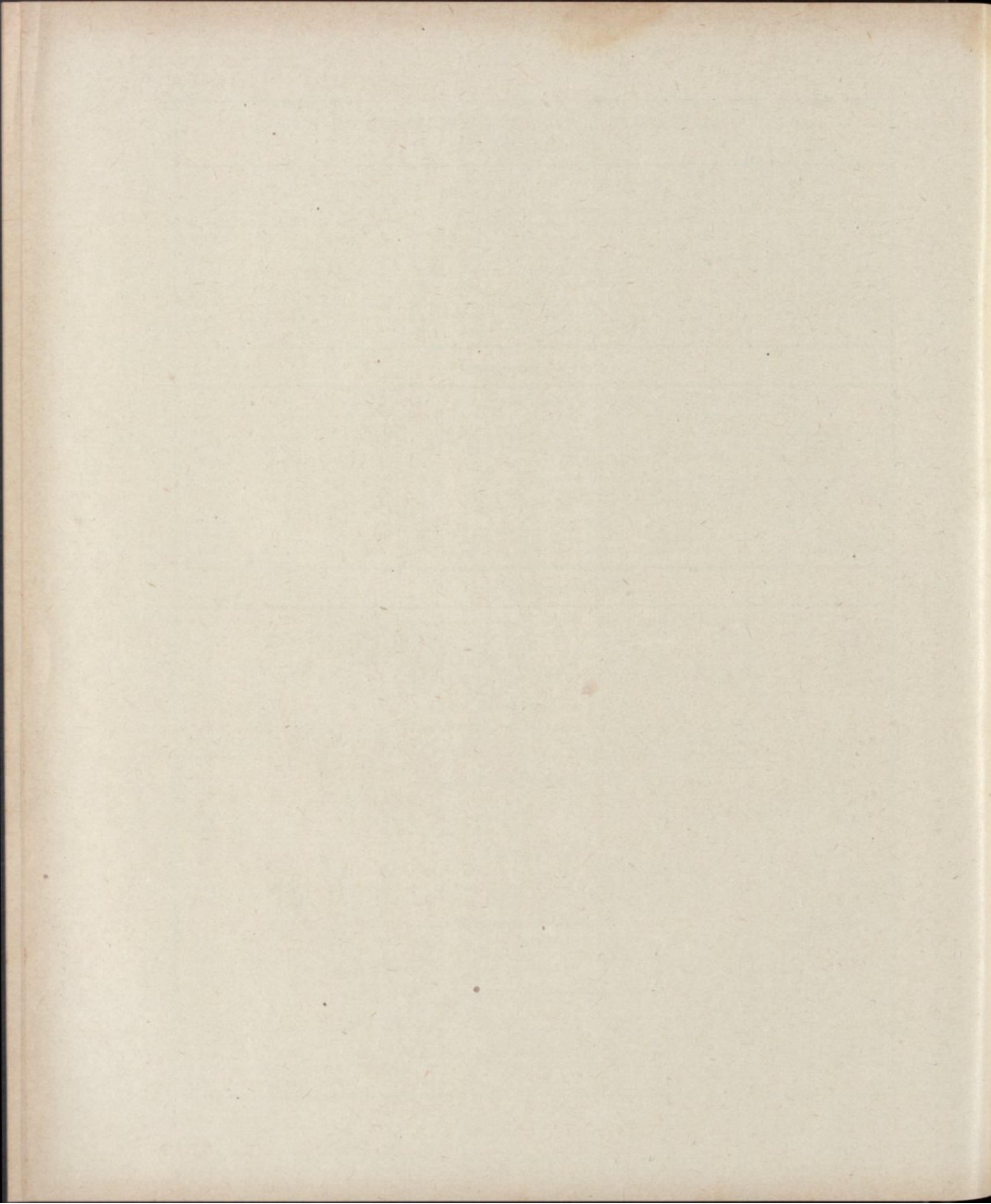
Nebulosidade (1866-1946)

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

Brilho do sol (1891-1946)

	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Média	5 40	7 14	5 27	7 02	5 38	10 38	12 25	9 56	7 47	5 58	5 10	4 02	7 19
Normal	4 35	5 15	6 02	7 01	7 43	8 46	9 57	9 47	7 45	6 00	4 40	4 11	6 48
Desvio	+ 1 05	+ 1 59	- 0 35	+ 0 01	- 2 05	+ 1 52	+ 2 28	+ 0 09	+ 0 02	- 0 02	+ 0 30	- 0 09	+ 0 31
Arco diurno	9 40	10 39	11 55	13 16	14 23	14 59	14 46	13 45	12 29	11 10	10 00	9 22	12 12
%	59	68	46	53	39	71	84	72	62	53	51	43	58





OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Tempo médio civil de Coimbra = T. M. C. de Greenwich — 33^m 42^s

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO 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	010,7	010,7	010,7	011,1	012,0	012,2	011,7	011,3	011,3	011,2	012,1	011,9	011,43	012,3	010,6	1,7
2	011,2	010,8	010,5	010,4	010,9	010,6	009,3	008,5	007,9	007,1	006,5	006,0	009,05	011,5	005,7	5,8
3	005,3	005,1	004,2	004,4	005,0	004,1	002,4	001,6	001,7	001,9	001,5	000,6	003,03	005,7	000,0	5,7
4	999,5	999,1	997,1	996,4	995,7	996,5	994,5	993,8	995,4	006,3	997,8	997,2	996,53	000,0	993,8	6,2
5	996,7	997,6	995,9	994,1	993,4	991,4	986,7	973,9	986,1	986,0	988,1	989,6	990,54	997,6	983,6	14,0
6	990,4	997,6	990,2	991,3	992,1	992,1	993,4	989,8	989,5	990,0	990,5	989,2	990,45	992,4	988,8	3,6
7	988,8	988,7	988,7	990,5	992,9	994,1	994,8	995,3	997,5	999,3	000,3	000,2	994,50	000,5	988,4	12,1
8	000,4	001,1	000,7	001,7	002,6	002,5	000,9	000,7	000,6	000,4	002,0	003,3	001,50	003,4	000,3	3,1
9	003,4	004,5	004,6	005,8	007,5	008,6	008,1	008,5	009,1	010,3	010,6	010,2	007,71	010,6	003,4	7,2
10	010,0	010,8	010,7	010,5	010,8	010,7	009,5	010,1	009,4	009,6	009,5	009,1	009,88	010,9	008,3	2,6
11	008,1	007,8	006,9	007,4	008,2	008,1	007,6	007,8	008,1	008,7	009,3	009,4	008,11	009,4	006,9	2,5
12	008,4	008,3	007,3	007,4	008,4	007,3	005,7	005,6	005,4	005,0	003,8	003,1	006,18	008,7	002,7	6,0
13	002,2	001,8	002,3	003,0	004,4	005,2	005,1	005,9	007,7	008,9	009,7	010,7	005,73	010,7	001,6	9,1
14	010,1	010,4	009,9	009,9	010,9	010,3	008,6	008,1	007,8	008,0	007,9	007,6	009,03	011,0	007,1	3,9
15	006,2	005,5	004,3	004,5	005,2	005,0	003,0	002,9	002,9	003,0	002,2	011,8	003,70	007,1	010,0	6,1
16	001,0	001,9	001,1	001,9	003,8	003,6	003,3	003,0	004,1	005,4	005,4	006,5	003,50	006,5	010,0	5,5
17	006,5	007,4	007,1	008,0	009,7	009,9	009,5	009,1	009,5	010,1	010,2	010,3	009,00	010,3	006,5	3,8
18	010,1	009,3	008,9	008,7	008,3	007,8	006,2	005,0	005,1	005,5	005,5	004,6	007,01	010,1	004,6	5,5
19	003,8	003,4	002,6	003,4	003,4	003,7	002,1	000,3	000,2	999,9	999,4	999,3	001,42	003,8	999,1	4,7
20	000,1	999,9	999,1	000,3	002,6	003,4	002,2	003,5	004,9	005,9	006,3	006,7	003,15	007,0	999,1	7,9
21	006,1	006,9	006,6	005,9	006,5	005,7	004,9	004,1	003,4	002,7	001,8	000,1	004,40	006,9	999,9	7,0
22	999,7	998,3	996,6	995,3	995,0	991,6	991,9	989,9	989,4	988,3	986,1	984,6	992,22	992,7	984,5	15,2
23	983,1	981,1	979,8	982,2	983,4	985,0	984,6	984,5	984,9	985,8	986,6	987,1	984,19	987,7	979,8	7,9
24	987,3	986,7	985,5	986,6	986,9	987,4	985,9	984,2	986,1	986,6	985,5	986,3	986,33	987,8	984,2	3,6
25	987,8	989,0	988,7	988,5	988,5	987,8	986,6	986,1	986,6	986,6	988,1	989,3	987,84	989,8	986,1	3,7
26	990,3	991,8	992,9	994,3	996,3	997,3	996,7	997,0	997,9	998,0	999,1	999,0	996,17	999,1	990,3	8,8
27	998,7	998,9	998,1	997,3	997,5	996,9	994,9	993,7	993,3	993,0	992,2	991,1	995,31	998,9	992,9	8,0
28	993,9	990,9	990,7	991,3	991,5	991,8	991,0	992,2	993,4	995,1	995,3	995,3	992,51	995,3	992,7	4,6
29	995,9	997,0	997,3	997,4	998,6	999,9	998,1	997,8	998,7	999,0	999,8	999,9	998,37	000,1	995,9	4,2
30	999,4	998,6	998,3	998,2	998,3	998,6	997,0	995,9	995,7	995,9	996,9	997,0	997,44	999,4	995,7	3,7
31	996,1	995,7	994,5	994,3	995,0	995,4	994,6	994,3	995,4	995,9	996,2	997,5	995,39	997,4	994,3	3,1
1.ª década	001,64	001,90	001,33	001,62	002,29	002,28	000,83	000,35	000,85	001,21	001,89	001,73	001,46	004,49	998,29	6,20
2.ª "	005,65	005,57	004,95	003,45	006,49	006,43	005,40	005,12	005,57	006,04	005,97	006,00	005,68	008,46	002,96	5,50
3.ª "	994,12	994,03	993,55	993,75	994,32	994,58	993,29	992,70	993,16	993,44	993,42	993,38	993,65	996,55	990,21	6,35
Mês	000,26	000,31	999,74	000,06	000,82	000,89	999,63	999,17	999,65	000,00	000,20	000,14	000,05	002,95	996,93	6,03

Períodos de cinco dias 2-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máx. absoluta 1012,3 no dia 1 às 10^h a.

Pressão média..... 1002,12 1000,81 1006,55 1004,82 991,00 995,96

Mín. " 979,8 no dia 23 às 5^h a.

Variação max. 32,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO — 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	5,0	3,8	3,1	2,7	2,1	6,1	9,2	11,5	8,9	6,2	4,8	4,0	5,62	12,7	1,4	11,3
2	2,8	2,6	1,7	2,3	2,9	10,1	14,0	14,3	10,1	8,0	6,4	5,3	6,67	15,7	1,5	14,2
3	4,8	3,2	1,6	1,9	2,5	7,7	15,6	15,0	10,9	8,5	8,0	7,4	7,24	16,2	1,5	14,7
4	7,4	6,3	6,5	7,7	7,8	6,9	7,3	7,4	7,1	6,9	6,3	5,6	6,87	8,8	4,9	3,9
5	5,1	4,9	4,9	6,6	7,7	7,7	8,6	10,1	10,6	9,7	9,9	9,6	8,03	11,2	4,5	6,7
6	9,0	8,3	7,5	6,9	7,2	8,5	12,6	11,7	9,1	8,0	7,9	8,9	8,79	13,4	6,8	6,6
7	8,9	9,1	8,4	7,0	8,0	13,1	14,9	14,9	10,9	8,8	7,5	7,2	9,84	16,0	6,3	9,7
8	7,2	7,4	7,9	8,0	9,3	12,3	12,7	12,6	11,4	11,1	10,3	9,8	10,06	13,6	7,0	6,6
9	9,5	8,8	7,6	6,5	7,7	11,2	14,1	14,1	11,0	8,7	7,3	5,9	9,27	14,9	5,5	9,4
10	5,3	3,7	3,6	3,5	3,9	8,2	10,3	11,0	9,7	9,1	9,5	9,0	7,26	12,1	3,4	8,7
11	8,9	9,0	9,0	9,6	10,3	11,4	13,3	14,1	14,0	13,7	13,7	13,7	11,83	14,5	8,9	5,6
12	13,6	13,6	13,5	13,5	13,8	16,0	16,1	15,5	14,4	13,7	13,5	13,6	14,19	16,5	13,4	3,1
13	13,4	13,0	11,3	10,9	11,1	11,8	12,5	13,8	10,3	8,5	7,4	5,9	10,53	14,2	4,9	9,3
14	4,7	3,6	3,1	2,6	4,2	9,7	13,4	14,9	10,8	8,0	6,6	7,3	7,48	15,8	2,5	13,3
15	7,8	8,4	8,9	9,4	11,3	17,2	19,0	18,0	13,5	11,4	11,3	11,6	12,43	20,3	7,0	13,3
16	13,3	12,9	12,2	11,9	12,6	14,5	16,0	15,5	14,5	13,9	14,0	13,2	13,76	17,0	11,8	5,2
17	12,9	12,1	11,5	10,8	11,5	15,5	17,6	20,0	16,6	14,1	13,6	14,7	14,21	20,6	10,5	10,1
18	13,6	13,5	12,5	11,9	13,7	17,3	18,8	18,4	16,9	16,2	15,4	15,5	15,28	19,2	10,6	8,6
19	15,1	15,7	15,3	14,0	13,5	14,9	15,2	16,2	14,7	13,8	13,7	11,8	14,33	16,9	10,7	6,2
20	9,2	9,1	8,2	8,0	7,9	8,0	12,1	12,4	10,5	8,6	7,7	7,4	8,97	13,2	6,6	6,6
21	6,5	5,6	4,1	3,8	5,7	10,2	15,9	14,8	11,9	8,9	7,6	8,8	8,65	17,1	3,5	13,6
22	7,3	7,9	7,6	8,4	10,1	13,9	16,8	14,7	13,0	13,2	12,2	12,1	11,49	17,6	6,9	10,7
23	9,3	10,2	10,4	9,3	9,9	10,3	14,1	14,5	10,7	9,5	8,7	7,8	10,42	15,0	7,8	7,2
24	7,8	7,2	7,0	7,3	9,4	10,7	9,7	8,5	6,3	4,4	2,8	1,7	6,72	11,4	1,4	10,0
25	0,9	0,1	-0,5	-1,4	0,4	4,8	7,7	6,1	4,2	1,9	0,4	-0,8	1,95	8,7	-1,7	10,4
26	-1,8	-2,3	-3,2	-3,4	-0,8	5,6	8,4	8,7	6,0	3,3	3,2	3,2	2,30	9,5	-3,6	13,1
27	2,8	2,5	3,0	3,1	5,2	8,7	12,0	10,1	7,6	5,9	5,4	4,8	6,02	12,2	2,3	9,9
28	3,6	2,9	1,9	2,4	1,8	4,2	4,7	4,1	4,3	3,9	3,5	3,5	3,37	5,6	1,1	4,5
29	3,2	2,3	2,3	1,7	3,5	8,8	11,9	10,9	8,1	4,5	3,5	1,8	5,20	13,1	0,9	12,2
30	0,2	-1,3	-1,4	-1,4	1,2	8,0	9,2	12,4	8,3	5,3	3,4	1,7	3,75	12,2	-1,7	13,9
31	0,5	-0,2	-0,4	2,0	3,1	5,4	10,8	10,7	9,1	6,5	5,3	3,9	4,29	12,6	-0,4	13,0
1. ^a década	6,50	5,81	5,28	5,31	5,91	9,18	11,93	12,26	9,97	8,50	7,79	7,27	7,97	13,46	4,28	9,18
2. ^a "	11,25	11,09	10,55	10,26	10,99	13,63	15,40	15,88	13,62	12,19	11,69	11,47	12,30	16,82	8,69	8,13
3. ^a "	3,75	3,58	2,94	2,89	3,12	8,24	11,02	10,41	8,14	6,12	5,09	4,42	5,83	12,27	1,50	10,44
Mês	7,06	6,58	6,10	6,05	7,05	10,28	12,73	12,77	10,50	8,85	8,09	7,61	8,61	14,12	4,72	9,40

Períodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máxima absoluta..... 20,6 no dia 17 às 14^h 15^m

Temperatura média 6,89 9,04 11,29 13,31 7,85 4,13

Mínima " -3,6 no dia 26 às 7^h 45^m

Variação máxima..... 24,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 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	6,3	5,8	5,5	5,4	5,2	6,4	6,1	6,4	6,3	6,0	5,6	5,6	5,9	6,7	5,2	1,5
2	5,1	5,1	5,0	5,2	5,4	6,2	7,1	8,2	7,6	7,2	6,6	6,2	6,2	8,4	5,0	3,4
3	6,1	5,6	5,1	5,2	5,4	6,8	5,2	6,0	6,5	7,0	6,8	6,4	6,0	7,0	5,1	1,9
4	6,1	6,4	6,2	6,0	6,7	7,1	7,3	7,4	7,3	7,3	7,0	6,6	6,8	7,5	5,8	1,7
5	6,2	6,0	5,8	6,3	7,0	7,5	8,1	8,8	9,3	8,9	8,9	8,7	7,7	9,3	5,8	3,5
6	8,4	8,0	7,5	7,2	7,5	7,8	7,2	8,4	7,5	7,1	6,6	5,8	7,4	8,6	5,7	2,9
7	5,7	5,4	5,6	5,7	5,7	6,3	6,3	6,8	6,9	6,9	7,4	7,5	6,3	7,5	5,2	2,3
8	7,5	7,6	7,3	7,8	7,8	8,1	8,4	8,6	9,2	9,2	8,9	8,6	8,2	9,3	7,3	2,0
9	8,5	8,3	7,6	7,0	7,5	8,9	8,1	7,1	7,7	7,8	7,2	6,5	7,7	8,9	6,3	2,6
10	6,4	5,8	5,5	5,8	6,0	7,1	7,7	8,0	7,6	7,5	7,4	7,9	6,9	8,1	5,5	2,6
11	8,2	8,3	8,4	8,7	9,1	9,9	11,2	11,7	11,6	11,4	11,4	11,4	10,2	11,8	8,2	3,6
12	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4	10,8	10,9	10,8	11,0	10,9	10,5	11,0	11,4	10,4	1,0
13	8,4	10,9	9,7	9,5	9,6	10,1	8,0	6,8	7,0	7,3	6,8	6,5	8,4	10,9	6,3	4,6
14	6,2	5,8	5,6	5,4	6,0	6,4	6,8	6,6	6,9	7,3	7,2	6,6	6,4	7,3	5,4	1,9
15	6,4	5,9	5,6	5,3	5,4	6,2	6,6	6,8	7,1	7,1	7,2	7,3	6,4	7,4	5,3	2,1
16	6,6	7,1	7,2	8,3	8,3	8,3	9,1	8,9	9,1	9,2	8,8	9,1	8,4	9,2	6,6	2,6
17	8,9	8,9	8,5	8,3	8,4	9,5	9,3	10,1	8,9	9,0	8,4	7,1	8,7	10,1	7,1	3,0
18	7,0	6,7	6,8	6,5	5,7	6,5	7,0	7,4	6,4	6,7	6,9	6,6	6,7	7,4	5,7	1,7
19	6,5	5,8	5,9	6,4	6,8	6,8	7,5	8,0	8,1	8,2	7,8	8,5	7,3	8,6	5,8	2,8
20	8,5	8,4	7,9	7,8	7,7	7,7	7,0	8,1	7,8	7,4	7,2	7,3	7,7	8,5	6,9	1,6
21	7,0	6,6	5,9	5,9	6,7	7,4	6,7	7,6	7,4	7,7	7,7	7,0	7,0	7,9	5,8	2,1
22	7,0	6,3	6,2	5,5	5,1	5,8	4,6	5,6	5,3	4,7	5,4	5,6	5,6	7,0	4,6	2,4
23	7,4	6,9	7,1	7,8	7,7	7,9	6,4	7,3	7,5	7,7	7,8	7,9	7,4	8,1	6,4	1,7
24	7,9	7,6	7,5	6,7	6,3	4,2	3,0	2,7	2,2	2,8	2,4	2,2	4,5	7,9	2,2	5,7
25	2,4	2,4	2,6	2,9	2,8	2,8	1,9	2,7	2,7	3,2	3,5	3,6	2,7	3,6	1,9	1,7
26	3,4	3,4	3,6	3,2	4,0	1,4	2,4	3,5	3,9	4,9	4,9	4,9	3,7	5,1	1,4	3,7
27	5,1	5,3	5,1	5,0	4,8	4,5	3,4	4,4	4,3	5,4	5,2	5,0	4,7	5,4	3,2	2,2
28	5,2	5,1	5,3	4,2	5,2	5,6	5,9	5,9	6,0	5,7	5,7	5,5	5,5	6,4	4,2	2,2
29	5,4	5,4	4,9	5,0	5,5	5,6	5,2	5,1	5,5	5,6	5,8	5,3	5,3	5,8	4,5	1,3
30	4,8	4,2	4,1	4,1	3,8	4,6	5,5	5,4	5,7	5,6	5,7	5,2	4,8	6,0	2,6	3,4
31	4,8	4,5	4,5	4,6	5,4	6,3	5,6	7,0	6,8	6,5	6,4	5,0	5,8	7,0	4,5	2,5
1.ª década	6,6	6,4	6,1	6,2	6,4	7,2	7,2	7,6	7,6	7,5	7,2	7,0	6,9	8,1	5,7	2,4
2.ª "	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	8,3	8,3	8,5	8,4	8,5	8,3	8,1	8,1	9,3	6,8	2,5
3.ª "	5,5	5,2	5,2	5,0	5,2	5,1	4,6	5,2	5,2	5,4	5,5	5,2	5,2	6,4	3,8	2,6
Mês	6,6	6,5	6,3	6,3	6,4	6,8	6,6	7,0	7,0	7,1	7,0	6,7	6,7	7,9	5,4	2,5

Extremas do mês { Máxima registada 11,8 no dia 11 às 4 horas p.
 { Mínima registada 1,4 no dia 26 às 11 horas p.
 { Variação 10,4

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 32 no dia 22 à 1 hora p.
 { Variação..... 68

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 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	NW.	NW.	ENE.	NNW.	NE.	NNE.	WNW.	SW.	SW.	SW.	NW.	WNW.	0,0
2	V.	E.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
3	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	0,0
4	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	V.	ENE.	V.	NNW.	N.	NW.	SW.	19,6
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	26,1
6	WNW.	WNW.	NW.	V.	SSE.	S.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
7	E.	E.	NE.	V.	ESE.	SE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,1
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSE.	S.	V	SSE.	15,4
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	SW.	5,6
12	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	2,1
13	SSW.	WNW.	SSE.	SSE.	WSW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	10,6
14	FNE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SE.	SE.	ESE.	0,0
15	ESE.	FSE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SSE.	SSW.	SSE.	E.	SE.	SSE.	0,0
16	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	ESE.	ESE.	0,0
18	ESE.	ENE.	E	E	E	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	4,8
20	WNW.	SE.	W.	NNW.	NW.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	21,3
21	NW.	NW.	SSW.	SSW.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
22	V.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	FSE.	ESE.	SE.	SE.	0,0
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	ESE.	FNE.	FSE.	SE.	E.	2,1
24	E	NNE.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	NNE.	N	NNW.	NNE.	N	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	SSE.	SE.	0,0
27	V.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	0,0
28	E.	N.	E.	N.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	11,1
29	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	N.	NNE.	NE.	0,0
30	NE.	FNE.	ENE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,3

	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 ...	1	2	2	2	3	6	31	30	7	4	4	0	0	8	8	5	7	0	61,2
Segunda " ..	0	0	0	2	4	16	9	41	1	10	6	12	2	4	4	9	0	0	44,4
Terceira " ..	6	5	2	13	5	14	31	17	2	4	0	0	0	4	5	20	4	0	16,5
Mês.....	7	7	4	17	12	36	71	88	10	18	10	12	2	16	17	34	11	0	122,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	986,33	—	999,61	1009,03	1001,33	—	—	—	—	—	—	—	996,17	—	—
Temperatura	—	—	—	6,72	—	13,38	6,67	10,84	—	—	—	—	—	—	—	2,30	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	4,5	—	6,1	6,2	7,6	—	—	—	—	—	—	—	3,7	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	52	87	81	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	1,5	—	10,0	1,5	9,6	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	25,1	—	18,0	5,0	14,1	—	—	—	—	—	—	—	5,0	—	—
Chuva total.....	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	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1947	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior ralada
	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	2	3	1	1	2	1	3	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1,8	3	4
2	3	4	6	2	5	5	5	5	6	7	6	6	6	5	5	6	5	4	5	5	3	5	6	6	5,0	7	10
3	6	7	4	4	2	5	5	5	4	6	5	7	9	15	14	11	10	2	5	8	9	2	9	13	7,0	15	33
4	6	4	5	7	10	13	12	12	6	7	7	6	4	11	8	8	7	4	4	3	2	3	4	3	6,5	13	20
5	6	8	7	12	10	12	14	19	16	21	23	24	29	27	28	22	12	7	4	5	9	3	3	2	13,5	29	58
6	2	3	2	2	3	2	4	7	5	5	3	6	6	7	8	9	6	7	5	5	7	15	21	23	6,8	23	40
7	24	19	23	25	8	8	4	3	7	8	8	10	4	3	4	5	4	2	2	2	3	6	5	3	7,9	25	40
8	7	7	7	6	7	7	5	9	10	8	9	11	13	12	12	14	13	14	13	11	2	3	9	9,2	14	38	
9	4	2	2	2	2	2	3	4	2	1	1	2	4	7	7	4	8	5	3	4	2	4	6	5	3,6	8	18
10	4	4	4	6	4	7	7	6	8	9	5	7	6	6	7	7	6	9	10	9	9	13	14	16	7,6	16	33
11	16	12	12	11	10	11	8	8	9	8	8	4	5	5	7	8	8	6	4	7	7	6	6	5	8,0	16	28
12	6	7	7	6	9	9	7	8	6	7	8	8	9	10	9	10	9	8	8	9	13	12	11	8,5	13	33	
13	14	7	12	6	4	4	6	5	2	5	8	14	8	13	14	13	7	6	5	2	2	1	1	2	6,7	14	48
14	3	4	5	5	5	7	6	6	8	7	6	4	3	4	2	4	1	3	5	5	5	7	6	8	5,0	8	18
15	5	7	6	5	13	5	12	22	30	33	18	6	12	12	12	16	7	7	5	4	6	15	7	16	11,7	33	34
16	27	18	10	22	29	21	23	20	16	15	29	27	28	22	20	20	20	19	14	14	17	16	12	9	19,1	29	52
17	18	20	8	11	15	9	4	4	2	2	3	2	1	1	1	2	1	3	4	6	6	6	4	5,6	20	33	
18	4	5	6	5	5	4	5	11	15	26	25	27	28	29	22	17	19	17	24	25	17	20	27	11	16,4	29	52
19	18	14	25	28	46	18	7	5	8	5	9	12	15	15	22	18	19	26	23	19	19	17	13	7	16,2	28	51
20	9	4	3	4	4	5	4	9	4	4	4	2	3	4	2	10	8	7	6	2	2	1	1	1	4,3	10	37
21	3	2	2	3	5	4	6	5	7	4	6	9	9	8	3	2	1	1	3	3	3	7	3	5	4,3	9	17
22	5	7	9	5	5	8	11	19	21	11	6	21	24	17	17	22	16	19	28	33	42	39	45	45	19,7	45	69
23	35	31	44	45	41	24	30	23	19	14	14	5	9	6	6	4	6	10	12	8	3	2	4	5	16,7	45	78
24	1	9	1	5	7	9	5	7	8	19	24	24	33	27	32	29	25	38	32	31	63	54	57	43	25,1	63	116
25	22	19	15	15	16	10	11	14	15	12	15	16	19	15	12	12	10	7	8	10	7	6	6	6	12,6	22	70
26	3	2	3	2	2	3	2	1	2	4	6	8	7	10	10	12	8	4	2	4	7	7	7	5	5,0	12	28
27	8	5	9	11	10	10	9	10	10	10	13	13	11	10	8	5	3	8	6	3	4	7	5	3	8,0	13	30
28	3	3	1	1	2	4	9	9	12	10	9	9	10	8	7	9	5	8	3	5	10	8	11	10	6,9	2	20
29	6	6	4	4	8	12	11	11	12	11	9	6	6	3	5	6	7	8	9	9	5	4	2	4	7,0	12	22
30	2	2	4	4	4	5	5	6	6	7	5	4	1	3	7	8	6	7	6	1	3	2	3	5	4,4	8	16
31	5	8	6	6	6	11	10	9	12	11	12	9	6	4	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	6,2	12	20

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,4	6,1	6,1	6,7	5,3	6,2	6,2	7,1	6,6	7,4	6,9	8,1	8,2	9,5	9,5	8,5	7,3	5,4	5,4	5,7	5,8	5,5	7,3	8,2	6,9	29	50
2.ª » ...	12,0	9,8	9,4	10,3	11,1	9,3	8,2	9,8	10,0	11,2	11,7	10,7	11,3	11,5	11,1	11,7	10,0	10,1	9,7	9,0	9,0	10,2	9,1	7,4	10,2	33	52
3.ª » ...	8,5	8,5	8,9	9,2	9,6	9,1	9,8	10,1	11,1	10,5	10,5	11,2	12,0	10,5	10,3	10,2	8,5	10,7	10,1	11,6	13,8	12,7	13,3	12,4	10,5	62	116
Mês.....	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	10,3	10,1	8,6	8,8	8,5	8,9	9,7	9,6	10,0	9,4	9,2	62	116

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.654	6,9	29 quil.	SSE. no dia 5
2.ª »	2.436	10,2	33 »	ESE. no dia 15
3.ª »	2.785	10,5	62 »	ENE. no dia 24
Mês.....	6.875	9,2	62 »	ENE. no dia 24

Dias de vento muito fraco	11	Dias de vento moderado	8
» » fraco.....	12	» » fresco	
Dia mais ventoso	24	Dia menos ventoso	1

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,2	6,3	5,2	2,1	1,0	1,2	1,0	0,5	0,1	--	--	--	--	--	--	10,6	6,3
5	--	--	--	--	--	--	--	0,3	1,6	1,9	2,3	1,2	3,0	2,4	2,8	4,8	1,3	0,2	0,6	0,3	0,7	2,6	0,1	26,1	4,8	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	--	0,1	0,1
8	0,2	--	0,3	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	2,8	2,5	1,9	2,4	2,0	3,3	0,5	15,4	3,3	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
11	--	--	--	--	0,2	0,1	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,7	0,8	0,4	1,3	--	0,1	--	--	--	--	--	5,6	1,3
12	--	--	--	--	0,9	0,2	0,3	0,1	0,2	--	--	--	--	--	--	--	0,4	--	--	--	--	--	--	--	2,1	0,9
13	--	1,0	2,8	1,6	0,2	0,8	0,4	1,9	0,3	1,3	--	0,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,6	2,8
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,0	3,5	4,8	3,8
20	2,7	1,8	0,1	0,4	2,4	0,6	0,1	0,1	2,5	7,2	2,7	0,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,3	7,2
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
23	0,9	0,3	0,1	--	0,1	0,4	--	--	--	--	0,1	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,1	0,9
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
28	--	--	--	--	--	--	0,9	0,8	1,0	1,3	0,1	0,4	0,5	0,3	0,6	0,7	0,3	0,2	1,0	1,0	0,4	0,8	0,3	0,5	11,1	1,3
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	1,0	1,4	0,3	0,4	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,3	1,4
Total	3,8	3,1	3,3	2,1	3,8	2,1	2,0	3,1	5,8	13,1	7,5	10,8	7,4	6,1	4,8	5,1	7,7	5,2	3,8	2,7	3,1	3,5	7,2	5,0	122,1	--

INSOLAÇÃO

JANEIRO 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	0 m	%
1	—	—	—	0 05	0 10	0 20	0 45	0 45	0 45	0 50	1 00	1 00	0 20	—	—	—	0 00	6,4
2	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 55	95
3	—	—	—	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	0 45	0 55	0 55	0 35	—	—	—	6 15	67
4	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
5	—	—	—	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 00	0 15	0 40	1 00	0 30	0 05	0 00	0 00	—	—	—	2 30	27
7	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	94
8	—	—	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 10	2
9	—	—	—	0 00	0 40	0 40	1 00	0 45	0 50	1 00	1 00	0 40	0 05	—	—	—	6 40	70
10	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 45	0 00	0 05	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 00	11
11	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
12	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 50	0 05	0 15	0 10	0 00	0 05	0 00	—	—	—	1 35	17
13	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 55	1 00	1 00	0 20	—	—	—	3 40	38
14	—	—	—	0 05	0 10	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	7 15	76
15	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	—	8 55	93
16	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	0 15	0 40	0 00	0 35	0 00	—	—	—	3 15	34
17	—	—	—	0 00	0 15	1 00	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	—	7 05	74
18	—	—	—	0 00	0 40	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	0 00	—	—	—	6 05	63
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	0 25	0 10	—	—	—	1 40	17
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	0 50	0 35	0 55	0 00	—	—	—	4 05	42
21	—	—	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 30	—	—	—	7 45	79
22	—	—	—	0 10	0 00	0 30	0 50	1 00	0 45	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	3 25	35
23	—	—	—	0 00	0 00	0 40	0 05	0 25	0 20	0 40	0 40	0 05	0 00	—	—	—	2 55	30
24	—	—	—	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	—	—	—	1 30	15
25	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 50	0 45	—	—	—	8 55	91
26	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 25	95
27	—	—	—	0 15	0 40	0 50	0 45	0 20	0 55	0 35	0 00	0 00	0 00	—	—	—	4 20	44
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 05	0 20	0 00	—	—	—	0 40	7
29	—	—	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	8 20	83
30	—	—	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	0 15	0 10	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	7 10	72
31	—	—	0 00	0 10	0 10	0 10	0 00	0 00	1 00	0 45	0 40	0 25	0 30	0 00	—	—	3 50	38
Total	—	—	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	—
Média	—	—	0 00	0 08	0 18	0 26	0 35	0 32	0 36	0 37	0 33	0 31	0 17	0 00	—	—	4 35	48

JANEIRO 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.	o a 10	Configuração	Direcção
1	—	16,6	-2,2	(0,3)	—	2,0	1,0	10,0	Ci., Cs., Cc.	—	—
2	—	18,5	-2,0	(0,6)	⊥	0,1	1,0	1,5	St., Sc., Ac.	—	—
3	—	19,1	-1,2	(0,5)	≡	0,3	1,4	10,0	Nevoeiro	—	—
4	—	12,0	2,0	3,6	—	0,0	1,7	10,0	Ci., Cs., Ac., As., Sc.	—	—
5	—	9,7	1,9	(3,0)	—	19,9	1,7	10,0	St., Ns.	—	—
6	—	14,5	—	—	—	25,8	2,2	10,0	Ci., Ac., As., Sc.	—	—
7	—	18,0	2,6	3,6	—	0,0	1,5	5,0	Ci.	—	—
8	—	16,0	3,1	(4,3)	—	0,7	2,3	10,0	St., Sc.	—	—
9	—	18,1	3,6	(5,0)	—	14,8	2,0	10,0	St., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
10	—	15,0	1,4	(2,6)	⊥	0,3	1,8	10,0	Ac., As.	—	—
11	—	14,3	7,8	(8,1)	—	1,3	1,1	10,0	Nevoeiro	—	—
12	—	18,1	12,7	(12,9)	—	6,0	1,0	10,0	Ns., St.	—	—
13	—	16,5	10,2	(10,5)	—	9,4	0,8	10,0	Ns.	—	—
14	—	18,0	1,3	(1,8)	—	1,6	1,4	10,0	Ci., Cs.	—	—
15	—	24,0	3,1	4,6	—	0,0	1,9	0,0	—	—	—
16	—	20,0	6,5	7,1	—	0,0	3,2	10,0	St., Sc.	—	—
17	—	22,4	7,7	8,2	—	0,0	1,5	10,0	As.	—	—
18	—	19,7	7,3	8,3	—	0,0	2,8	10,0	Ci., Cs.	—	—
19	—	19,6	9,5	10,0	—	0,0	3,3	10,0	Ac., As.	—	—
20	—	15,4	6,3	(6,7)	—	15,5	3,2	10,0	Ns.	—	—
21	—	18,5	1,6	(2,7)	—	10,6	3,3	10,0	Nevoeiro	—	—
22	—	18,8	4,1	4,9	—	0,0	2,0	10,0	Ac., Cs.	—	—
23	—	19,9	8,2	(8,4)	—	1,8	2,3	10,0	St., Ns., Sc., As.	—	—
24	—	14,5	3,2	(3,6)	—	0,3	2,0	5,0	Cu., Sc.	—	—
25	—	13,5	-4,6	-3,8	—	0,0	a. —	0,0	—	—	—
26	—	13,6	-7,0	-5,9	—	0,0	a. —	0,5	Ac.	—	—
27	—	18,1	-1,3	0,0	⊥	0,1	(1) —	8,5	gr. Cu., Sc., As., Ac., Cs.	—	—
28	—	9,6	-1,4	(-0,5)	—	2,7	(1) —	10,0	Cb., Sc., Ac., As.	—	—
29	—	16,0	-0,8	(0,0)	—	8,4	(1) —	10,0	St., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
30	—	16,0	-4,2	-3,0	—	0,0	(1) —	8,0	St., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
31	—	—	-2,0	-1,1	—	1,0	(1) —	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	15,75	1,02	2,61	—	1,7	8,6			
	2. ^a	—	18,80	7,24	7,82	—	2,0	9,0			
	3. ^a	—	15,85	-0,38	0,48	—	—	7,5			
Médias do mês	—	—	16,80	2,58	3,57	—	1,9	8,3			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima:	ao sol	na relva... 24,0 no dia 15	25,8 no dia 6	3,3 nos dias 19 e 21
	Mínima:	no espelho ... -5,9 no dia 26	na relva... -7,0 no dia 26	0,8 no dia 13

⊥ Água de orvalho.
 ≡ Água de nevoeiro.
 a. Água gelada.
 (1) Evaporímetro sem água.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JANEIRO — 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	Ac., Ci., Cs.	9,0	Ac., Ci., Cs., Sc.	—	—	7,0	Ci., Cs.	1
3,0	Ac.	1,0	Sc., Ac.	—	—	0,5	Sc., Ac.	2
3,0	Ci., Cc.	2,0	Ci., Cs.	—	—	3,0	Ci.	3
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	4
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	5
9,5	St., Sc., Ac., Ci.	9,5	Sc., As., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Sc.	6
0,0	Ci.	5,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.	7
10,0	Cu., Sc., St., As.	10,0	St., Sc., As.	—	—	10,0	St., Ns.	8
7,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	5,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	1,0	Sc.	9
10,0	Sc., Ac., As., Cs.	10,0	As.	—	—	10,0	Ac., As.	10
10,0	Nevoeiro	10,0	Nevoeiro	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	11
10,0	Cu., Sc., St.	10,0	Cu., Sc., St.	—	—	10,0	Ci., Cu., Sc., Ns.	12
9,0	St., Sc.	5,0	gr. Cu., Cb., Sc.	—	—	0,0	—	13
10,0	Ci., Cs.	7,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	—	14
1,0	Ac. a NW.	8,0	Ac.	S.	11,1	2,0	Sc., Ac.	15
8,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci., Cc.	10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	16
10,0	Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	7,0	Ci., Cs.	17
10,0	Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	18
10,0	Ac., As.	6,0	Cu., Ac., Ci., Cs., Cc.	—	—	10,0	Sc., Ac.	19
9,5	gr. Cu., Sc., St., Ns., Ci.	4,0	gr. Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Cu.	20
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	4,0	Ci., Cs.	21
10,0	Cs., Ac.	10,0	Cs., Ac., As.	—	—	10,0	Ci., Ac., As.	22
10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	9,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	23
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	24
5,0	Cu.	8,0	Sc.	—	—	0,0	Sc.	25
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	1,0	Sc.	26
10,0	Ac., As., Cs., Ci.	10,0	Ac., As., Cs.	—	—	10,0	As., Ac., Cs.	27
10,0	Ns., Sc., As.	10,0	Cb., Ns., Sc., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Cu.	28
1,0	Ac., Ci.	6,0	Cu., Cf.	—	—	0,0	Ac., Ci.	29
10,0	Sc., Ac., Ci.	3,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	0,5	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	30
10,0	Cb., Sc., St.	5,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	1,0	Cu.	31
7,2		7,1				6,2	Total da	Num. de dias
8,7		8,0				6,9	Chuva	limpos 1
7,0		6,5				4,2	Evap.	de nuv. 14
								cob. 16
7,6		7,2				5,7	Mês *	

Dias em que houve chuva ☉ 4, 5, 8, 11, 12, 13, 19, 20, 23, 28 e 31.
 " " " " chuvisco ☉ 7, 11 e 12.
 " " " " geada ☹ 1, 2, 26 e 30.
 " " " " nevoeiro ☹ 1, 3, 4, 9, 11 e 21.
 " " " " orvalho ☹ 10, 14 e 27.
 " " " " ar puro ☹ 15, 18, 22 e 27.
 " " " " trovoadas ☹ 28.
 " " " " granizo ☹ 28.

Dias em que houve halo solar ☉ 1, 6, 14, 17, 18, 22, e 27.
 " " " " aguaceiro ☉ 28.
 " " " " neve ✖ 28.
 " " " " arco iris ☹ 31.
 " " " " vento forte ☹ 13, 16, 18, e 19.
 " " " " " muito forte ☹ 5, 22 e 25.
 " " " " " violento ☹ 23 e 24.

* Incluindo 0,5 de orvalho e 0,3 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 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	996,6	996,6	995,9	995,5	994,6	993,5	991,4	989,9	987,1	985,9	985,8	985,9	991,38	996,7	985,8	10,9
2	986,9	988,1	989,3	990,3	991,7	991,9	991,0	989,8	989,0	987,7	986,2	985,3	988,45	991,9	984,2	7,7
3	983,8	981,1	981,9	980,7	981,0	980,6	979,9	980,6	979,8	977,4	978,6	979,1	980,37	983,8	977,4	6,4
4	980,2	981,7	982,9	985,4	986,9	987,5	988,1	989,5	991,1	994,7	996,2	997,4	988,88	997,5	980,2	17,3
5	997,5	998,5	998,6	999,3	000,5	001,3	001,3	000,6	001,5	001,8	001,5	001,1	000,34	001,8	997,5	4,3
6	999,9	998,9	998,1	997,0	997,0	997,7	996,9	995,4	993,7	994,5	994,1	993,5	996,25	999,7	993,5	6,2
7	992,2	989,7	987,1	984,5	982,2	980,2	979,3	977,7	978,2	978,7	978,5	978,9	981,94	992,2	977,7	14,5
8	978,9	977,5	978,6	979,8	982,1	982,3	982,5	983,7	984,2	985,7	986,1	985,1	982,30	986,1	977,5	8,6
9	983,8	984,2	981,8	982,2	982,6	983,4	983,1	983,1	983,4	984,5	984,5	985,4	983,41	984,7	980,9	3,8
10	985,5	985,4	986,1	986,6	987,9	988,9	989,1	989,3	989,7	990,3	991,4	991,0	988,66	992,5	985,4	7,1
11	992,6	992,7	993,9	995,3	997,3	998,6	998,5	998,7	999,5	999,8	999,9	998,9	997,20	999,8	992,6	7,2
12	999,7	999,7	998,3	997,0	997,0	997,0	996,6	995,7	995,8	995,7	995,4	994,3	996,69	999,7	993,9	5,8
13	993,3	993,1	993,5	995,1	996,1	997,4	997,4	997,5	998,1	998,2	999,0	999,4	996,62	999,4	993,1	6,3
14	999,1	999,1	999,1	999,7	000,7	001,7	000,9	000,5	000,5	000,9	001,1	000,9	000,33	001,8	999,1	2,7
15	000,9	000,5	000,7	000,7	000,9	001,3	000,1	999,8	999,9	000,1	999,9	001,1	000,44	001,7	999,0	2,7
16	998,6	997,5	997,1	996,7	996,5	995,7	994,7	993,3	992,6	991,9	990,1	988,5	994,21	998,6	988,3	10,3
17	988,3	988,3	988,6	988,9	989,1	988,2	987,5	987,0	986,5	986,7	985,3	986,5	987,60	989,1	985,3	3,8
18	986,5	986,6	987,4	989,1	991,7	991,9	992,3	992,6	992,9	993,0	994,3	995,7	991,28	995,8	986,5	9,3
19	996,2	996,7	996,7	997,0	997,5	997,3	995,4	994,3	993,3	992,6	991,1	991,1	990,72	997,5	991,1	6,4
20	990,6	989,1	988,5	988,5	989,7	984,8	989,3	988,9	988,5	989,0	988,9	988,7	989,13	993,6	988,5	2,1
21	987,8	986,5	985,3	985,0	984,9	983,9	983,0	981,8	982,3	982,5	982,2	983,3	983,87	987,8	981,3	6,5
22	983,3	982,9	981,9	981,8	982,3	983,8	984,1	986,3	988,2	990,2	991,1	991,7	985,85	991,7	981,8	9,9
23	990,7	989,4	988,2	987,9	988,1	987,4	984,6	982,9	982,3	981,8	980,9	979,7	985,03	993,7	978,3	12,4
24	977,1	975,5	975,0	975,1	976,1	977,1	977,7	979,5	982,1	984,7	986,6	987,8	979,74	987,9	974,7	13,2
25	988,1	988,1	989,0	989,1	989,1	988,5	986,6	985,9	986,1	986,2	985,8	983,7	987,14	989,3	983,0	6,3
26	982,2	979,8	978,7	978,5	978,6	976,7	976,3	975,9	976,1	976,6	976,6	977,7	977,70	982,2	975,8	6,4
27	977,9	978,1	979,4	981,0	982,9	983,8	984,3	985,7	986,6	988,7	989,1	989,4	984,16	990,1	977,9	12,2
28	990,5	990,1	989,4	989,0	990,5	988,1	996,6	985,5	985,4	985,8	986,7	987,0	987,85	990,5	985,4	5,1
1.ª década	988,53	988,17	988,03	988,13	988,65	988,73	988,26	987,96	987,77	988,12	988,29	988,36	988,20	992,69	984,01	8,68
2.ª "	994,58	994,33	994,38	994,80	995,65	995,89	995,27	994,83	994,76	994,79	994,41	994,51	994,42	997,40	991,74	5,66
3.ª "	984,70	983,80	983,36	983,43	984,06	983,66	982,90	982,94	983,64	984,56	984,88	985,04	983,92	988,77	979,77	9,00
Mês	989,60	989,12	988,96	989,17	989,84	989,84	989,23	988,98	989,09	989,49	989,50	989,61	989,20	993,25	985,56	7,69

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Máx. absoluta 1001,8 no dia 14 a M. D.

Pressão média..... 988,89 988,85 995,90 992,85 994,72 985,17

Mín. " 974,7 no dia 24 às 4^h p.

Variação max. 27,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 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	2,1	0,8	1,7	1,9	4,6	7,2	9,5	10,0	10,2	8,7	8,9	7,8	6,33	11,0	0,7	10,3
2	7,3	6,7	5,7	5,5	6,9	11,2	11,5	10,7	9,5	10,2	11,6	12,2	9,28	13,3	4,3	9,0
3	12,5	12,3	12,2	11,7	10,7	11,8	10,7	11,7	11,1	10,3	9,5	8,7	10,94	12,6	8,5	4,1
4	7,9	7,7	6,8	7,2	9,2	10,4	8,6	9,9	9,3	8,8	7,7	7,6	8,54	12,6	6,4	6,2
5	7,2	7,3	6,7	6,8	8,4	11,8	12,7	11,8	10,5	9,8	9,9	10,4	9,52	13,2	6,6	6,6
6	10,6	11,8	11,9	12,0	12,6	13,0	14,3	13,4	13,3	12,2	11,8	11,1	12,30	16,7	10,6	6,1
7	9,9	9,2	10,0	10,8	12,4	13,6	9,6	9,1	7,6	7,6	7,8	7,5	9,48	14,5	7,3	7,2
8	7,1	7,0	6,3	6,8	7,2	9,3	9,4	9,4	9,4	8,1	8,1	8,0	8,08	11,4	6,2	5,2
9	8,1	8,3	8,1	7,3	7,8	8,9	12,2	10,7	10,1	9,2	8,9	8,5	8,93	12,9	6,4	6,5
10	7,9	7,8	7,8	7,7	8,3	10,5	9,9	9,1	9,3	8,5	8,0	7,6	8,51	11,4	7,3	4,1
11	7,6	7,4	7,4	7,0	7,7	8,9	8,6	10,9	9,2	7,8	7,0	6,0	7,60	12,4	5,6	6,8
12	5,7	5,7	5,6	6,4	7,9	9,0	11,0	11,5	10,0	9,9	10,5	11,0	8,78	12,2	5,0	7,2
13	12,0	13,0	12,7	12,7	12,9	13,1	13,0	13,2	13,1	13,0	14,9	12,9	12,91	13,7	12,0	1,7
14	13,2	13,2	13,2	13,3	13,1	13,8	14,1	14,2	14,4	13,8	13,6	13,5	13,63	15,9	12,9	2,1
15	12,7	12,0	11,5	11,2	12,7	14,1	15,6	14,8	14,8	13,6	13,6	13,3	13,33	17,4	11,2	6,2
16	13,1	13,0	12,5	12,2	12,6	14,2	13,0	14,9	12,2	12,1	12,4	12,0	13,01	15,9	11,4	4,5
17	10,4	10,4	9,7	9,8	10,8	13,0	13,4	12,4	9,8	9,5	8,9	8,5	10,31	14,1	8,5	5,6
18	7,7	6,0	5,4	4,9	7,3	10,5	11,4	10,9	9,7	8,3	6,6	5,7	7,78	12,9	4,5	8,4
19	6,0	5,1	3,2	3,3	5,9	10,5	11,2	9,8	9,9	9,4	9,5	10,2	7,96	12,2	2,5	9,7
20	11,0	11,8	11,9	12,1	13,7	14,2	14,1	14,2	14,1	14,0	13,9	12,8	13,18	15,3	11,0	4,3
21	13,0	13,1	13,2	12,8	13,4	14,0	12,9	13,4	14,5	13,9	13,2	13,4	13,47	14,8	12,5	2,3
22	13,3	13,0	13,1	13,3	13,8	14,0	12,8	14,5	11,5	9,2	8,1	7,0	11,81	14,9	6,6	8,3
23	5,7	5,1	5,3	6,9	6,6	7,5	9,0	9,8	10,2	9,5	9,5	8,5	8,20	11,6	4,8	5,8
24	8,5	8,5	8,8	8,5	8,3	7,5	7,4	6,9	6,9	6,3	5,4	5,0	7,21	9,0	4,7	4,3
25	4,4	4,1	3,4	4,4	7,4	10,9	13,1	14,0	11,1	8,7	8,4	8,5	8,30	14,7	2,9	11,8
26	8,6	8,6	8,6	8,0	4,7	6,9	8,1	10,2	9,2	8,5	8,8	8,6	8,19	11,6	4,5	7,1
27	8,6	8,6	8,5	8,4	8,7	12,4	11,2	11,7	11,0	8,1	7,6	6,3	9,11	13,1	5,5	7,6
28	5,0	4,7	5,8	4,3	6,3	8,9	11,5	10,9	9,7	8,7	9,3	8,8	7,80	12,4	4,1	8,3
1.ª década	8,06	7,89	7,72	7,77	8,81	10,77	10,64	10,58	10,03	9,34	9,22	8,94	9,19	12,96	6,43	6,53
2.ª "	9,94	9,76	9,31	6,66	10,49	12,13	12,74	12,68	11,79	11,14	10,89	10,59	10,85	14,11	8,46	5,65
3.ª "	8,39	8,21	8,34	8,33	8,65	9,89	10,75	11,42	10,51	9,11	8,87	8,26	9,27	12,64	5,70	6,94
Mês	8,83	8,65	8,47	8,47	9,37	11,01	11,42	11,57	10,80	9,92	9,72	9,34	9,81	13,28	6,95	6,18

Períodos de cinco dias... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Máxima absoluta..... 17,4 no dia 15 às 12^h 30^m

Temperatura média 7,88 9,66 10,08 10,48 10,79 8,81

Mínima " 0,7 no dia 1 às 2^h 20^m

Variação máxima..... 16,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1947	1. ^a 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	5,2	4,7	5,0	5,1	5,7	6,1	7,3	6,6	7,8	7,5	7,1	7,3	6,2	7,8	4,7	3,1
2	7,2	7,1	6,7	6,6	6,9	7,6	8,5	8,0	8,5	8,7	8,8	8,8	7,8	8,9	6,6	2,3
3	8,7	8,5	9,1	9,2	8,9	8,5	7,6	6,9	6,8	7,6	7,7	7,8	8,2	9,2	6,8	2,4
4	7,6	7,3	7,2	7,2	7,1	7,3	8,6	8,0	7,6	7,8	7,5	7,5	7,5	8,6	6,8	1,8
5	7,4	7,4	7,2	7,3	7,8	8,5	8,0	7,8	8,5	8,8	9,0	8,9	8,0	9,1	7,2	1,9
6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,6	10,6	9,6	10,0	9,8	10,3	10,1	9,7	10,1	10,8	9,1	1,7
7	9,1	8,7	9,2	9,2	9,3	8,6	9,1	8,2	7,5	7,1	7,0	7,2	8,3	9,4	7,0	2,4
8	7,4	7,5	7,2	7,4	7,2	7,6	7,9	7,2	7,4	7,4	7,2	7,0	7,4	8,8	6,8	2,0
9	6,7	6,4	6,3	6,6	7,6	7,3	5,9	7,6	7,4	7,3	7,3	7,5	7,0	7,9	5,9	2,0
10	7,7	7,7	7,6	7,5	8,1	8,4	7,5	8,2	8,3	8,0	7,9	7,8	7,8	8,4	7,4	1,0
11	7,5	7,4	7,2	7,0	7,6	7,6	8,4	6,6	6,7	7,1	7,4	7,0	7,2	8,4	6,6	1,8
12	6,9	6,9	6,8	7,1	6,9	7,4	7,7	8,9	8,8	8,9	8,9	9,2	8,0	9,3	6,7	2,6
13	9,2	10,0	10,4	10,7	10,8	11,0	11,0	10,9	11,0	10,9	11,0	11,1	10,7	11,1	9,2	1,9
14	11,0	11,0	11,0	11,1	11,2	11,3	11,5	11,7	11,5	11,2	11,1	10,9	11,2	11,7	10,8	0,9
15	10,7	10,2	9,9	9,7	10,4	10,9	10,6	11,3	11,7	11,1	10,9	11,0	10,7	11,7	9,7	2,0
16	11,0	10,9	10,6	10,3	10,5	11,0	10,9	10,0	10,3	10,0	9,5	9,3	10,3	11,1	9,1	2,0
17	9,3	9,0	9,0	8,6	8,2	8,4	7,4	7,1	7,9	7,8	7,5	6,9	8,1	9,3	6,6	2,7
18	6,8	6,8	6,6	6,4	6,3	6,2	6,0	5,9	6,7	7,0	7,3	6,9	6,6	7,4	5,8	1,6
19	7,0	6,6	5,8	5,8	6,1	6,4	6,2	6,9	6,7	7,4	8,2	9,3	6,9	9,4	5,1	4,3
20	9,8	10,2	10,4	10,5	11,1	11,6	11,7	11,7	10,9	10,3	10,1	10,6	10,7	11,7	9,8	1,9
21	10,2	10,1	9,9	10,0	9,9	10,2	10,4	10,8	11,3	11,7	11,4	11,4	10,6	11,7	9,7	2,0
22	11,2	11,2	11,2	10,8	10,7	10,7	9,2	6,7	6,8	7,2	7,5	7,5	9,1	11,2	6,4	4,8
23	6,9	6,6	6,7	5,6	6,6	6,0	6,7	7,4	7,9	7,5	7,5	8,2	7,0	8,3	5,4	2,9
24	8,2	8,2	8,1	8,3	8,2	7,5	6,8	6,6	5,7	5,6	5,8	5,7	7,0	8,3	5,6	2,7
25	5,9	5,7	5,9	4,6	4,5	4,4	5,1	5,6	5,2	5,1	4,6	4,2	5,0	5,9	4,1	1,8
26	4,0	3,8	3,6	3,2	5,0	5,2	5,7	5,0	6,1	6,4	6,3	6,6	5,2	6,7	3,2	3,5
27	6,8	7,0	7,0	7,2	7,5	7,8	7,9	6,9	6,8	7,3	7,0	7,2	7,2	8,3	6,8	1,5
28	6,5	6,4	6,1	6,2	6,5	6,3	6,0	7,1	6,9	6,4	5,4	5,2	6,3	7,1	5,2	1,9
1. ^a década	7,6	7,5	7,6	7,7	7,9	8,1	8,0	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0	7,8	8,9	6,8	2,1
2. ^a "	8,9	8,9	8,9	8,7	8,9	9,2	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,0	10,1	7,9	2,2
3. ^a "	7,5	7,4	7,3	7,0	7,4	7,3	7,2	7,0	7,1	7,1	6,9	7,0	7,2	8,4	5,8	2,6
Mês	8,0	8,0	7,9	7,8	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	9,2	6,9	2,3

Extremas do mês { Máxima registada 11,7 em vários dias e a dif. horas p.
 { Mínima registada 3,2 no dia 26 às 7 horas a.
 { Variação..... 8,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 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	100	100	100	97	90	80	69	72	69	91	92	92	87	100	69	31
2	93	87	91	92	93	76	83	84	96	97	95	93	90	97	72	25
3	92	95	89	91	93	82	82	67	69	89	94	78	85	99	65	34
4	93	87	90	89	81	77	93	86	86	90	95	94	88	97	72	25
5	98	98	98	98	94	82	74	76	90	97	97	97	92	98	73	25
6	97	98	98	98	98	95	86	87	86	96	96	95	94	98	86	12
7	96	94	93	93	87	74	95	95	96	96	93	90	92	97	73	24
8	90	96	89	94	93	86	86	81	84	92	95	98	91	98	71	27
9	88	88	90	89	95	86	61	79	79	89	95	94	92	100	61	39
10	93	93	93	95	99	88	95	95	95	95	96	98	94	99	88	11
11	98	97	97	97	97	89	89	68	77	83	89	94	89	98	68	30
12	87	95	98	93	86	86	86	87	96	96	96	96	97	100	84	16
13	97	98	98	98	98	98	98	96	98	98	98	98	98	98	96	2
14	98	98	98	98	98	98	97	98	91	95	95	96	97	98	94	4
15	97	97	97	97	95	91	78	90	94	96	96	96	94	97	78	19
16	97	97	97	97	97	91	88	79	93	96	96	97	91	97	78	19
17	98	98	98	98	85	76	68	66	86	89	96	97	90	98	68	30
18	98	93	92	95	90	64	61	61	74	95	100	89	84	100	57	43
19	97	99	100	96	88	68	67	76	75	83	91	91	86	100	63	35
20	96	96	96	95	95	97	96	98	91	75	79	96	93	98	75	23
21	90	88	82	88	86	85	96	91	92	96	95	91	90	96	82	14
22	95	93	91	95	91	89	85	54	67	82	86	85	84	95	54	41
23	91	96	98	75	89	77	78	81	84	84	92	100	87	100	70	30
24	100	100	100	100	100	97	87	88	77	74	76	82	90	100	74	26
25	88	97	99	69	58	44	42	46	52	56	56	59	63	99	42	57
26	59	54	52	43	77	71	66	65	70	80	77	80	67	80	43	37
27	80	80	83	88	89	74	87	67	70	86	88	95	83	100	67	33
28	99	98	91	94	91	73	67	73	76	74	70	56	79	99	56	43
1.ª década	94	94	93	94	92	83	82	82	85	93	95	93	91	98	73	25
2.ª "	96	97	97	96	93	86	82	82	88	91	94	95	92	98	76	22
3.ª "	88	88	87	82	85	76	76	71	74	79	80	81	80	96	61	35
Mês	93	93	93	91	90	82	81	79	83	88	90	90	88	98	71	27

Extremas do mês } Maxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registada..... 42 no dia 25 à 1 hora p.
 } Variação 58

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 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	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	15,4
2	WNW.	W.	V.	SSE.	V.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	17,2
3	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	WNW.	WNW.	16,6
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	12,7
5	NW.	WNW.	NW.	ESE.	ESE.	V.	W.	W.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	6,2
6	SE.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	15,2
7	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	17,0
8	V.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	SSE.	20,8
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	14,9
10	SSW.	SSW.	SSW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	NW.	WSW.	WSW.	SSW.	19,1
11	SSW.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	5,0
12	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	ESE.	ESE.	SSW.	SSW.	4,6
13	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	27,8
14	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	C.	WSW.	WSW.	16,4
15	SW.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	W.	V.	SSE.	V.	SSW.	5,5
16	SE.	SSE.	SSW.	S.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	15,3
17	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	9,0
18	WNW.	W.	W.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	W.	SSW.	N.	NW.	5,0
19	NW.	NNW.	NNE.	E.	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
20	SSE.	SSE.	SE.	V.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	49,6
21	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	18,9
22	WSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,6
23	NNW.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	E.	E.	E.	NNE.	NNW.	15,8
24	E.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	7,1
25	NNW.	NNW.	NNW.	E.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
26	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,5
27	E.	E.	ENE.	V.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
28	NW.	V.	S.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,2

	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	0	0	0	2	6	24	4	24	7	17	8	14	7	0	7	0	155,1
Segunda " ..	1	1	0	0	1	3	10	18	5	11	4	10	16	18	9	9	3	1	140,4
Terceira " ..	0	2	0	8	13	19	1	6	5	5	0	3	1	6	17	8	2	0	43,3
Mês.....	1	3	0	8	14	24	17	48	14	40	11	30	25	38	33	17	12	1	338,8

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.	—	—	—	—	—	977,70	—	991,38	—	—	—	—	996,62	998,24	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	8,19	—	6,33	—	—	—	—	12,90	9,44	—	—	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	5,2	—	6,2	—	—	—	—	10,7	7,8	—	—	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	67	—	87	—	—	—	—	98	89	—	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	—	—	—	—	10,0	9,1	—	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	36,5	—	15,0	—	—	—	—	11,0	8,5	—	—	—	—
Chuva total.....	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	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO — 1947	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior 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	5	7	7	8	8	14	12	15	20	20	23	23	22	25	25	31	29	20	17	9	8	5	15,0	31	69
2	4	4	4	3	4	3	5	5	5	7	11	12	10	13	12	14	17	19	16	17	17	18	16	19	10,6	19	26
3	16	17	21	19	16	16	12	17	15	13	13	19	13	17	18	17	11	9	12	20	10	13	10	15	15,0	21	85
4	5	12	11	7	12	8	6	4	6	8	12	12	15	10	19	19	11	11	4	7	5	4	5	3	9,0	19	80
5	2	2	3	2	1	3	3	3	2	4	4	2	6	6	4	2	6	5	7	5	6	10	5	4	4,0	10	20
6	6	6	6	7	6	8	9	9	8	11	16	12	9	11	12	11	14	15	12	8	8	8	4	7	9,3	16	28
7	7	7	9	13	11	12	11	10	10	17	19	16	21	12	13	13	6	4	8	7	8	13	13	10	11,2	21	44
8	10	10	7	10	14	10	10	9	8	8	12	12	12	12	14	11	10	7	11	10	9	6	10	10	10,1	14	32
9	12	12	11	10	11	11	13	8	7	6	10	11	13	14	13	16	15	13	16	15	16	12	9	8	11,7	16	35
10	9	7	7	6	8	5	7	10	8	12	10	10	4	5	4	4	2	2	2	4	5	3	3	3	5,8	12	30
11	1	2	2	1	2	2	4	1	3	2	6	5	9	9	13	14	8	7	3	1	2	4	4	6	4,6	14	46
12	8	6	6	9	12	12	12	16	14	13	13	10	10	8	5	6	9	6	6	7	5	9	11	8	9,2	16	34
13	10	10	15	13	12	12	10	9	9	13	13	9	12	10	11	11	12	8	13	10	11	9	11	10	11,0	15	43
14	12	12	12	15	11	10	11	11	9	8	8	4	3	2	2	2	2	0	0	0	3	2	2	3	6,0	15	38
15	2	2	5	3	5	7	4	6	3	2	3	3	3	6	2	1	4	4	5	3	4	5	3	5	3,7	7	16
16	7	6	3	4	4	4	5	3	6	5	3	2	4	7	6	7	5	4	3	1	2	3	2	5	4,2	7	22
17	16	7	9	10	6	5	4	4	7	7	10	12	9	10	14	8	8	8	9	8	6	6	6	5	8,1	16	56
18	6	10	6	8	7	7	7	6	5	5	13	12	10	12	10	9	7	3	4	11	10	8	4	3	7,6	13	34
19	3	2	3	3	4	5	6	5	7	6	9	12	10	10	9	15	14	20	19	22	23	22	19	18	11,1	23	62
20	13	12	10	8	9	4	3	14	15	13	15	15	15	15	17	18	15	14	19	17	17	14	17	13	13,4	19	52
21	15	16	14	17	20	18	19	18	19	20	20	20	21	23	17	14	10	13	10	16	16	16	18	12	16,7	23	69
22	13	8	10	7	8	6	4	6	10	8	8	9	17	14	14	16	17	15	10	12	5	2	3	1	9,3	17	41
23	3	3	4	4	5	5	8	5	3	12	11	9	21	27	31	31	27	23	22	17	4	5	2	3	11,9	31	47
24	6	7	6	5	7	10	7	8	7	12	13	14	10	13	16	19	19	15	15	16	10	9	6	5	10,6	19	52
25	6	3	2	0	2	8	12	16	9	12	12	12	18	15	13	13	14	13	16	15	13	20	26	29	12,5	29	49
26	28	31	35	36	36	35	42	48	43	50	50	54	48	36	32	35	30	31	31	36	37	26	26	19	36,5	54	86
27	16	20	16	15	10	7	4	3	5	7	4	5	6	8	8	11	8	10	6	2	1	2	2	3	7,5	20	39
28	3	4	4	5	8	6	4	5	6	5	12	17	22	20	14	12	13	11	7	6	8	15	16	15	9,9	22	44

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,5	8,1	8,4	8,4	9,0	8,4	8,4	8,9	8,1	10,1	12,7	12,6	12,6	12,3	13,1	13,2	11,7	11,6	11,7	11,3	10,1	9,6	8,3	8,4	12,2	31	85
2.ª " ...	7,6	6,9	7,1	7,4	7,2	6,8	6,6	7,5	7,8	7,4	9,3	8,4	8,5	8,9	8,9	9,1	8,4	7,4	8,1	8,0	8,3	8,2	7,9	7,6	7,9	23	62
3.ª " ...	11,2	11,5	11,4	11,1	12,0	11,9	12,5	13,6	12,7	15,7	16,2	17,5	20,4	19,5	18,1	18,9	17,2	16,4	14,6	15,0	11,7	11,9	12,4	10,9	14,4	54	86
Mês	8,7	8,6	8,8	8,8	9,2	8,8	8,9	9,7	9,3	10,7	12,5	12,5	13,4	13,1	13,0	13,4	12,1	11,5	11,2	11,2	9,9	9,7	9,3	8,8	10,6	54	86

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.445	10,2	31 quil. SSE. no dia 1	SSE. e SSW.	
2.ª "	1.895	7,9	23 " SSE. no dia 19	SSE. e WNW.	
3.ª "	2.756	14,4	54 " ESE. no dia 26	ESE.	
Mês	7.096	10,6	54 " ESE. no dia 26	SSE.	
Dias de vento muito fraco			6	Dias de vento moderado	4
" " fraco.....			17	" " fresco	1
Dia mais ventoso.....			26	Dia menos ventoso	15

PRECIPITAÇÃO (mm)

FEV. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	2,2	3,3	6,7	2,3	0,1	15,4	6,7
2	0,2	2,5	—	0,1	—	0,8	—	0,1	0,1	0,3	0,1	—	0,3	—	0,6	1,8	1,1	1,6	2,9	1,7	2,1	1,3	0,5	0,8	17,2	2,9
3	—	—	2,0	1,4	—	0,2	0,1	—	6,6	0,3	—	3,0	0,2	0,1	—	—	—	—	0,2	1,8	0,2	0,2	—	0,3	16,6	6,6
4	0,2	0,3	0,6	—	3,2	0,7	0,1	0,1	—	0,6	0,2	2,2	2,3	0,1	0,6	—	1,0	—	—	—	0,4	—	0,1	—	12,7	3,2
5	0,8	—	0,4	1,2	—	—	0,9	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,4	—	0,5	0,7	6,2	1,2
6	0,4	0,1	—	0,1	—	—	1,4	3,3	1,5	3,0	0,9	—	0,4	1,3	—	0,1	—	0,8	1,8	—	0,1	—	—	—	15,2	3,3
7	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1,3	5,3	3,0	0,1	0,9	3,0	0,2	—	0,1	1,9	0,7	0,4	—	17,0	5,3
8	2,6	0,1	0,6	0,1	3,1	0,5	0,5	0,1	3,7	0,9	0,7	1,5	1,5	0,5	0,4	—	—	1,4	0,1	0,9	—	1,6	—	—	20,8	3,7
9	—	0,2	—	0,6	—	—	2,3	2,0	—	0,9	—	2,5	0,1	0,2	0,4	0,3	—	0,5	0,2	0,2	0,9	0,3	2,7	0,6	14,0	2,7
10	0,5	3,3	3,3	—	—	0,1	0,4	0,8	0,1	0,1	—	1,2	2,9	0,7	1,1	—	0,3	—	1,0	—	1,3	2,6	0,1	0,2	19,1	3,3
11	0,2	—	0,9	—	—	1,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,5	—	1,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,3
12	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,2	0,3	0,3	0,7	0,9	1,4	4,6	1,4
13	0,7	1,6	0,8	1,9	0,7	4,3	1,3	0,2	1,9	1,2	0,4	5,1	3,0	1,6	0,8	1,8	0,2	0,3	—	—	0,2	0,7	0,6	1,5	27,8	5,1
14	0,8	2,3	1,6	0,7	1,8	1,7	0,9	1,1	0,3	1,0	2,0	—	—	—	—	0,1	—	—	—	1,3	0,2	0,3	0,3	—	16,4	2,3
15	0,1	0,2	0,1	—	0,3	—	0,1	1,1	—	—	—	0,2	—	0,9	0,3	—	—	0,2	0,5	0,9	0,6	0,3	0,4	0,4	5,5	0,9
16	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,5	1,2	2,0	3,0	4,3	3,4	15,3	4,3
17	3,0	0,6	0,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	1,9	—	—	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	—	0,7	0,1	0,7	0,9	9,6	3,0
18	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	3,2	—	—	—	—	5,0	3,2
19	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	1,6	0,4
20	0,4	0,6	0,1	3,3	6,2	3,7	6,8	3,4	1,7	1,7	2,9	4,5	5,2	2,4	3,1	1,8	—	—	0,1	—	—	0,5	0,8	0,4	49,6	6,8
21	0,1	0,3	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	2,3	4,2	0,5	0,2	0,1	—	5,0	0,2	1,2	2,6	1,4	0,6	18,9	5,0
22	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,2	—	1,2	—	—	—	0,6	—	—	—	0,1	0,1	7,1	4,0	1,8	15,8	7,1
24	2,0	1,3	0,4	0,5	0,3	—	—	0,6	0,3	0,8	0,5	0,1	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	2,0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0
26	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,5	0,2
27	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
Total	12,5	11,7	11,1	11,2	15,7	10,4	14,9	12,9	17,5	11,5	8,3	24,7	24,6	15,4	8,2	8,0	6,4	6,0	14,6	14,5	16,3	28,9	20,1	13,4	338,8	—

INSOLAÇÃO

FEVEREIRO 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	h m	%
1	—	—	0 00	0 40	0 10	0 00	0 00	0 15	0 40	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 25	24	
2	—	—	0 00	0 00	0 20	0 45	0 45	0 25	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 20	23	
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 40	0 15	0 00	0 00	—	—	1 25	14	
4	—	—	0 00	0 10	0 40	0 40	0 30	0 00	0 20	0 40	0 40	0 35	0 20	0 00	—	—	4 35	45	
5	—	—	0 00	0 00	0 10	0 30	0 10	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 05	11	
6	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 50	8	
7	—	—	0 00	0 00	0 30	0 15	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 50	8	
8	—	—	0 00	0 15	0 25	0 05	0 25	0 05	0 05	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	—	—	1 25	14	
9	—	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 35	0 30	0 50	0 35	0 35	0 25	0 00	0 00	—	—	3 55	38	
10	—	—	0 00	0 00	0 00	0 30	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 35	6	
11	—	—	0 00	0 00	0 15	0 50	0 10	0 45	0 45	0 45	0 30	0 00	0 00	0 00	—	—	4 00	38	
12	—	—	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	
13	—	—	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	
14	—	—	0 00	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	—	—	0 10	2	
15	—	—	0 00	0 00	0 15	0 40	0 00	0 40	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 40	25	
16	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 20	3	
17	—	—	0 00	0 00	1 00	0 45	1 00	0 30	0 40	1 00	0 50	0 20	0 05	0 00	—	—	6 10	57	
18	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 30	0 30	0 00	—	—	8 40	80	
19	—	—	0 00	0 00	0 55	1 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 15	21	
20	—	—	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	
21	—	—	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	
22	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	0 00	0 55	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	3 55	36	
23	—	—	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	
24	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	1	
25	—	—	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	0 00	—	—	7 55	71	
26	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 40	0 55	0 05	—	—	1 45	16	
27	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 45	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 00	—	—	1 50	15	
28	—	—	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	
Total	—	—	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	—	
Média	—	—	0 00	0 06	0 14	0 18	0 15	0 12	0 18	0 16	0 13	0 09	0 08	0 00	—	—	2 07	20	

FEVEREIRO 1917	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	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 = 10	Configuração
1	—	13,5	-1,1	(-0,6)	2,3	1,1	10,0	Sc	—	—
2	—	17,2	3,1	(3,6)	17,2	3,1	7,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	—	—
3	—	13,0	9,2	(9,2)	25,7	3,1	10,0	Ns.	—	—
4	—	14,1	4,3	(4,9)	11,5	2,9	10,0	Cb., Sc.	—	—
5	—	17,6	4,1	(5,1)	11,8	1,9	10,0	St., Sc., Ac.	—	—
6	—	16,7	9,2	(9,4)	8,7	1,5	10,0	Nevoeiro	—	—
7	—	16,0	7,9	(8,2)	8,5	0,8	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac.	—	—
8	—	14,8	4,7	(5,7)	28,2	3,0	9,0	Cb., Ac., Ci.	—	—
9	—	15,2	5,6	(5,6)	14,6	2,1	10,0	Cb., Sc., Ac.	—	—
10	—	13,3	5,8	(6,1)	18,3	3,4	10,0	Cb., Ns., Cs., Ci.	—	—
11	—	15,9	4,1	(4,8)	13,4	1,6	10,0	Cb., Sc., St.	—	—
12	—	13,7	2,6	(3,9)	2,8	1,9	10,0	St., Sc.	—	—
13	—	13,0	9,1	(9,4)	14,4	2,8	10,0	Nevoeiro	—	—
14	—	10,7	12,6	(12,9)	28,6	1,3	10,0	Ns., St.	—	—
15	—	21,5	10,5	(10,7)	6,0	0,5	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
16	—	23,0	9,8	(10,2)	5,0	1,2	10,0	St., Sc., Ns.	—	—
17	—	19,4	8,4	(8,7)	19,3	3,5	10,0	Cb., Ac., Sc., St., Ci.	—	—
18	—	19,5	—	—	4,8	1,5	4,0	Cu., Sc.	—	—
19	—	13,3	0,5	(1,6)	5,0	3,1	6,0	St., Sc., Ac., Ci.	—	—
20	—	14,5	8,0	(8,2)	27,7	3,3	10,0	St., Ns.	—	—
21	—	16,0	11,6	(11,7)	24,0	3,2	10,0	Ns., Sc., As.	—	—
22	—	19,5	11,7	(12,1)	18,8	3,2	10,0	St., Ns.	—	—
23	—	12,0	2,1	(3,0)	0,8	2,4	10,0	Sc., Sc., As.	—	—
24	—	10,0	7,9	(8,2)	20,5	3,3	10,0	Ns., St.	—	—
25	—	17,5	0,5	1,2	1,7	3,0	2,0	Cs.	—	—
26	—	13,9	4,1	4,1	0,3	4,2	10,0	St., Sc., Cu.	—	—
27	—	20,2	6,6	7,0	9,4	1,6	10,0	St., Ns.	—	—
28	—	14,0	1,3	(3,0)	0,1	1,3	10,0	Sc., Ac., As.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	15,14	5,28	5,72	—	2,3	9,6	—	—
	2. ^a	—	16,15	7,29	7,82	—	2,1	9,0	—	—
	3. ^a	—	15,39	5,72	6,29	—	2,8	9,0	—	—
Médias do mês	—	—	15,57	6,08	6,59	—	2,3	9,2	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima :	ao sol	na relva...	21,5 no dia 15	28,6 no dia 14	4,2 no dia 26
Mínima :	no espelho ...	-0,6 no dia 1	na relva... -1,1 no dia 1	0,5 no dia 15	

D Água de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 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	Sc., Ac., Cs.	10,0	Sc., Ac.	—	—	10,0	Sc., As., Ns.	1
10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	2
10,0	St., Ns., As., Cb.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Ns., Cb.	3
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns.	—	—	7,0	Cb., Ns., Cu.	4
10,0	Cu., Cb., Ac., As.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	St.	5
10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	6
10,0	Ns.	10,0	Cb., Ns., Ac.	—	—	7,0	Cb., Ns.	7
10,0	Ns., Cb., Ac.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns.	8
10,0	Cu., Cb.	8,0	Cu., Cb., Ns., Ci.	—	—	9,0	Cb., Ns.	9
10,0	Cb., Ns.	10,0	St., Sc., Cb., Ac.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns.	10
10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc., As., Ci.	11
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	St., Ns.	12
10,0	Ns., St.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ns., St.	13
10,0	Ns., St.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Sc., St.	14
10,0	Cb., St., Ac., Ci.	10,0	Cb., St., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns.	15
10,0	Cb., Ns., Sc.	10,0	Cb., Sc.	—	—	10,0	Ns., St.	16
10,0	Cb., Cu., Ci.	8,0	Cb., Cu., Ci., Ns.	—	—	8,0	Cb., Cu., Ns., Ci.	17
10,0	Cu., St., Sc., Cb.	9,5	gr. Cu., Cb., Sc., Ac., Ci., Cc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	18
10,0	Sc., As., Cs.	1,0	St., Sc., As.	—	—	10,0	St., Sc., As.	19
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St., Ns., Sc., As., Ac., Cc., Cs.	20
10,0	Ns., Sc., As.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.	21
10,0	St., Cu.	4,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	7,0	Sc., Ci.	22
10,0	Sc., As.	10,0	Ns., As.	—	—	10,0	S., As.	23
10,0	Ns., St.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	9,0	St., Sc., Cu., Ci.	24
4,0	Ci., Cs.	10,0	Cs., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs.	25
10,0	Sc., St., Ac., As.	10,0	St., Sc., Ac., Cs.	—	—	10,0	St., Ns., Sc.	26
10,0	Sc., Cu.	10,0	Sc.	—	—	1,5	St., Sc., Ac., Ci.	27
10,0	Sc., As.	10,0	St., Ns., As.	—	—	10,0	Cu., Sc., As.	28
10,0		9,8				9,3	Total da	Num. de dias
10,0		9,7				9,8	Chuva	
9,2		9,2				8,4	Evap.	limpos 0
								de nuv. 4
								cob. 24
9,8		9,6				9,2	Mês *	

Dias em que houve chuva ☉

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,
26 e 27.

* * * * * chuvisco 9 5, 6, 12, 13, 14, 22, 24 e 28.

* * * * * trovoada ⚡ 3, 7, 8 e 9.

* * * * * arco iris ☁ 4, 9 e 17.

* * * * * coroa lunar ☾ 4.

* * * * * aguaceiro ̈ 4, 8, 9 e 10.

* * * * * nevoeiro ≡ 5, 6, 11, 13 e 14.

Dias em que houve halo solar ⊕

1 e 25.

* * * * * relâmpagos ⚡ 7.

* * * * * granizo Δ 8.

* * * * * ar puro () 25 e 26.

* * * * * orvalho ☁ 28.

* * * * * vento forte 𐀀 7, 11, 13, 20, 22, 23, 24, 25 e 28.

* * * * * muito forte 𐀁¹ 1, 17, 19 e 21.

* * * * * violento 𐀂¹ 3, 4 e 26.

* Incluindo 0,1 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 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	988,7	989,1	989,3	989,3	989,6	990,6	989,7	989,0	988,9	987,8	987,8	987,9	988,99	990,6	987,7	2,9
2	987,5	986,6	984,5	984,1	983,3	982,9	983,1	982,1	982,9	985,1	986,2	987,3	984,75	987,9	982,1	5,8
3	988,3	988,6	989,5	989,9	991,4	991,5	990,7	989,4	987,4	987,0	985,4	984,1	988,48	991,5	984,1	7,4
4	983,4	982,2	982,6	982,9	984,1	983,5	983,1	981,5	981,8	981,7	982,1	983,0	982,67	984,1	981,4	2,7
5	983,1	982,6	982,5	983,1	986,1	986,2	986,5	984,9	986,2	987,1	988,5	989,4	985,68	989,4	982,5	6,9
6	989,3	989,3	989,3	989,3	989,7	990,2	990,1	989,3	988,9	989,1	988,1	987,9	989,19	990,2	978,9	2,3
7	987,9	987,5	987,0	985,9	985,0	985,0	983,5	983,4	986,5	990,2	992,1	991,2	987,47	994,7	982,9	11,8
8	996,1	996,5	997,9	999,9	000,6	001,0	001,4	002,1	002,6	003,7	005,0	005,0	001,19	005,3	996,1	9,2
9	005,5	005,4	004,5	006,1	006,2	006,2	005,9	005,0	005,3	004,7	003,7	003,1	005,94	006,6	003,1	3,5
10	002,2	000,7	999,9	999,3	002,5	001,1	011,0	000,9	002,2	003,8	005,0	005,1	002,05	005,4	999,3	6,1
11	005,4	005,4	005,4	006,2	007,9	007,8	007,7	006,5	005,9	005,9	006,1	005,7	006,26	008,2	005,0	3,2
12	005,0	003,8	003,4	003,0	002,3	001,4	999,1	997,9	997,0	996,2	991,6	993,8	999,48	005,0	993,8	11,2
13	993,8	993,0	993,7	993,0	995,3	996,5	997,3	997,8	998,6	000,1	001,5	002,5	997,30	003,1	992,7	10,4
14	003,5	004,5	005,1	006,2	007,0	007,1	006,9	006,6	007,1	007,3	007,4	006,6	006,30	007,4	003,5	3,9
15	005,1	004,1	003,7	002,5	002,2	001,1	999,9	998,9	998,5	997,8	997,1	995,4	000,22	005,1	991,6	10,5
16	995,5	993,1	991,3	996,1	997,4	997,0	996,2	995,4	995,0	994,9	994,3	992,5	994,97	998,1	992,5	5,6
17	992,6	992,2	992,3	992,6	994,5	996,6	996,5	996,9	996,5	997,5	997,5	997,9	995,42	998,3	992,2	6,1
18	998,7	997,8	997,4	997,0	997,3	997,0	996,6	995,7	995,4	996,9	997,8	998,2	997,15	999,3	995,4	3,9
19	999,8	000,5	001,1	002,3	005,1	003,8	003,4	003,3	003,5	003,7	004,5	003,9	002,89	005,1	999,7	5,4
20	002,6	001,3	000,9	000,7	002,5	001,3	001,3	999,8	999,0	999,3	999,5	999,5	000,54	002,6	999,0	3,6
21	998,2	997,0	995,4	995,7	995,5	995,1	993,3	992,3	990,9	991,0	991,5	990,5	993,68	998,2	990,5	7,7
22	990,7	990,6	990,6	991,8	993,1	991,2	993,9	994,7	995,7	996,2	997,0	997,1	993,94	997,1	990,6	6,5
23	997,0	996,5	996,3	996,7	996,6	995,9	995,4	993,9	994,2	991,2	995,3	995,5	995,59	997,0	993,5	3,5
24	995,9	996,7	997,3	999,5	000,9	001,5	001,4	002,1	003,8	005,1	005,4	006,7	001,61	006,7	995,9	10,8
25	006,7	006,7	007,4	006,6	005,8	005,7	004,9	003,9	003,8	004,1	003,8	001,8	004,95	007,4	000,9	6,5
26	999,7	998,3	997,0	996,9	997,5	997,8	997,5	997,3	998,1	997,8	997,9	997,1	997,67	999,7	996,9	2,8
27	997,0	995,1	994,3	993,4	992,7	991,4	989,8	986,7	984,6	983,1	981,5	978,9	988,52	997,0	975,8	21,2
28	974,6	971,1	973,7	977,5	979,3	979,8	980,7	980,9	980,9	980,2	981,3	982,1	978,65	982,6	971,1	11,5
29	983,4	985,1	986,3	987,7	987,4	986,7	983,7	982,1	983,0	983,9	985,0	985,3	984,92	987,7	981,7	6,0
30	984,5	983,9	983,9	985,1	985,5	986,6	986,9	987,1	988,2	988,9	990,2	990,7	986,97	991,3	983,9	7,4
31	991,4	991,5	992,6	994,6	995,8	995,8	995,4	995,3	994,3	994,2	993,8	993,5	994,12	995,9	991,4	4,5
1.ª década	991,20	990,85	990,70	990,98	991,88	991,82	991,50	990,76	991,27	992,02	992,39	992,70	991,56	994,57	988,71	5,86
2.ª " "	000,00	999,57	999,73	000,16	001,15	000,96	000,49	999,79	999,65	999,96	000,03	999,60	000,05	003,22	996,84	6,38
3.ª " "	992,65	992,05	992,25	992,32	993,65	993,68	992,99	992,39	992,50	992,61	992,97	992,65	992,78	996,42	988,38	8,04
Mês	994,55	994,09	994,16	994,74	995,50	995,43	994,93	994,25	994,41	994,79	995,06	994,91	994,73	998,02	991,22	6,80
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31										
Pressão média.....	986,15	1000,42	999,65	997,94	993,75	986,64										
Max. absoluta	1008,2 no dia 11 às 10 horas a.															
Min. " "	971,1 no dia 28 às 3 horas a.															
Varição m.x.	37,1															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 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	7,2	6,5	6,2	5,5	8,8	10,5	11,5	11,9	10,8	9,4	9,1	9,4	8,95	12,7	5,4	7,3
2	10,5	10,6	11,6	11,5	13,0	14,2	14,9	17,2	16,0	15,0	13,8	13,7	13,58	17,8	8,3	9,5
3	13,3	13,0	12,8	12,8	15,9	18,3	19,2	17,3	16,4	14,8	14,0	14,9	15,47	20,2	11,8	8,4
4	15,1	15,4	14,6	14,0	14,8	16,2	18,0	15,6	12,9	12,5	12,1	11,7	14,32	18,6	11,3	7,3
5	10,7	10,6	10,6	10,6	11,3	13,8	12,7	14,4	13,2	11,8	11,0	10,7	11,77	15,2	10,2	5,0
6	10,2	10,3	10,3	10,5	12,0	11,8	10,3	11,3	11,9	11,3	10,6	10,8	10,94	13,5	10,0	3,5
7	12,2	12,4	12,4	11,9	11,9	15,2	15,4	14,8	12,4	11,5	11,4	11,0	12,70	17,3	10,2	7,1
8	11,3	11,1	11,0	10,8	11,8	12,8	14,7	15,0	14,4	12,8	12,7	12,6	12,65	16,2	10,4	5,8
9	12,3	12,1	11,7	11,6	14,7	17,3	17,2	16,1	15,0	13,9	13,8	14,2	14,16	18,2	11,0	7,2
10	13,7	14,3	13,8	13,7	14,8	16,8	17,0	14,2	14,6	13,5	13,2	13,0	14,30	18,6	12,8	5,8
11	14,5	14,4	14,3	13,7	13,4	16,4	17,0	16,9	15,1	12,5	10,8	9,4	13,97	17,7	8,9	8,8
12	8,6	8,2	8,0	8,3	11,7	19,0	21,5	19,9	18,7	18,1	18,2	18,0	15,04	22,6	7,6	15,0
13	15,8	14,4	13,0	13,4	14,6	15,3	15,6	12,5	13,0	12,4	11,7	9,8	13,29	15,9	9,6	6,3
14	8,9	9,3	8,5	8,0	11,7	14,0	16,1	15,3	14,0	12,3	9,6	8,4	11,40	17,8	7,6	10,2
15	8,7	8,5	8,2	8,5	14,3	20,1	23,4	22,6	20,5	17,1	17,9	17,8	15,78	28,9	7,3	16,6
16	18,2	18,4	17,6	15,4	16,7	20,1	23,1	20,4	18,4	15,1	13,4	12,9	17,35	24,2	12,4	11,8
17	10,4	11,5	11,8	11,9	13,3	15,8	18,0	16,4	14,4	13,0	13,2	12,9	13,58	19,0	10,4	8,6
18	11,4	11,6	11,4	11,5	14,2	13,2	9,1	11,4	11,5	9,7	9,6	9,8	11,19	13,2	9,6	3,6
19	9,9	8,7	8,2	8,8	10,1	13,8	14,0	13,7	12,6	12,5	12,5	12,8	11,90	14,8	8,2	6,6
20	12,5	12,4	11,9	12,1	13,1	14,2	15,2	14,2	13,7	13,1	13,0	12,4	13,48	16,2	10,0	6,2
21	12,1	12,7	12,8	13,0	13,6	14,0	15,8	15,3	14,6	13,4	11,3	11,1	13,20	16,6	10,8	5,8
22	11,1	11,9	11,5	12,2	14,4	16,4	16,3	15,4	13,1	12,5	12,3	12,1	13,21	17,7	10,4	7,3
23	10,7	10,9	11,1	11,4	12,8	14,8	16,1	14,8	12,5	10,7	9,7	9,5	12,09	17,2	8,7	8,5
24	8,4	8,3	7,5	7,4	10,8	11,3	13,0	13,0	10,7	8,9	7,4	6,2	9,36	14,7	5,6	9,1
25	5,3	4,4	4,3	4,6	9,2	15,0	16,1	14,4	12,8	10,8	10,1	10,2	9,87	16,8	4,0	12,8
26	10,0	9,9	10,1	10,9	14,8	16,3	16,5	15,1	14,9	13,9	13,3	12,9	13,27	18,1	9,7	8,4
27	11,8	11,9	12,5	12,6	15,5	16,5	15,3	17,4	15,9	14,1	12,9	12,7	14,25	18,0	11,8	6,2
28	13,2	11,9	8,7	7,8	8,1	11,1	10,7	8,0	7,5	9,1	8,1	8,3	9,40	11,9	7,1	4,8
29	7,7	7,5	7,7	7,8	11,1	11,0	11,5	9,9	8,2	7,7	7,4	7,8	8,87	12,6	7,5	5,1
30	9,2	8,0	7,4	7,6	8,9	8,2	12,2	11,7	10,3	7,8	7,0	7,3	8,76	14,4	6,8	7,6
31	6,9	6,6	6,8	7,0	9,6	12,5	13,2	12,5	10,1	9,4	9,1	9,0	9,52	14,6	6,2	8,4
1.ª década	11,65	11,63	11,50	11,29	12,90	14,69	15,09	14,78	13,76	12,65	12,17	12,20	12,88	16,63	10,14	6,69
2.ª "	11,60	11,74	11,29	11,16	13,31	16,19	17,30	16,33	15,19	13,58	12,99	12,42	13,67	18,53	9,16	9,37
3.ª "	9,67	9,45	9,13	9,30	11,71	13,37	14,25	13,41	11,87	10,75	9,90	9,74	11,07	15,69	8,05	7,64
Mês	11,00	10,89	10,59	10,54	12,61	14,71	15,51	14,79	13,55	12,28	11,63	11,40	12,49	16,97	9,08	7,89

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

Máxima absoluta..... 24,2 no dia 16 às 13^h 15^m

Temperatura média 13,22 13,56 14,57 12,61 11,56 10,16

Mínima " 4,0 no dia 25 às 4^h 0^m

Variação máxima..... 21,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARCO — 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	5,6	5,1	4,8	4,1	4,6	6,0	6,9	7,3	7,3	8,3	8,5	8,7	6,5	8,8	4,1	4,7
2	9,0	5,3	9,3	9,3	10,6	11,4	11,8	11,1	11,7	11,0	11,5	11,3	10,6	11,8	8,9	2,9
3	11,1	11,0	10,9	10,5	9,9	10,6	9,8	10,1	10,3	10,7	11,1	10,4	10,5	11,1	9,4	1,7
4	10,2	9,8	10,2	10,3	10,2	9,9	8,3	10,1	10,3	10,1	9,4	9,0	9,7	10,3	8,3	2,0
5	9,3	9,2	9,0	8,9	8,7	9,0	10,3	9,0	9,4	9,7	9,5	9,3	9,3	10,3	8,7	1,6
6	9,0	9,1	9,1	9,2	9,2	9,3	9,4	9,7	10,2	9,7	9,5	9,7	9,4	10,2	8,7	1,5
7	10,5	10,5	10,5	10,2	10,2	10,8	10,6	9,5	9,9	9,5	9,4	9,5	10,1	10,8	9,4	1,4
8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,6	8,8	10,0	9,6	9,3	10,6	10,4	10,2	9,6	10,6	8,8	1,8
9	10,3	10,2	10,0	9,8	9,3	9,5	8,9	8,9	9,0	9,7	9,5	9,0	9,5	10,3	8,8	1,5
10	9,2	8,7	8,8	8,4	9,2	9,1	10,1	11,5	11,7	11,3	11,3	11,2	10,1	11,7	8,4	3,3
11	11,4	11,0	11,3	11,4	10,2	9,0	8,9	9,5	7,9	8,9	9,4	8,8	9,8	11,5	7,9	3,6
12	8,4	8,1	8,0	8,2	8,3	8,7	8,9	9,3	8,6	9,0	8,8	8,4	8,6	9,3	7,9	1,4
13	9,3	9,9	10,5	10,1	9,3	9,3	8,7	9,2	8,7	8,7	9,2	8,7	9,3	10,5	8,5	2,0
14	8,4	7,8	8,3	8,0	8,0	7,5	7,4	6,2	7,1	6,8	8,3	8,3	7,7	8,5	6,2	2,3
15	8,3	8,3	8,1	8,3	8,3	8,4	7,4	7,0	6,6	8,4	7,0	7,0	7,7	8,4	6,4	2,0
16	6,7	6,6	6,1	7,7	8,0	9,5	10,2	11,8	11,8	11,4	11,4	11,1	9,5	11,8	6,6	5,2
17	9,4	10,1	10,4	10,4	10,8	10,1	8,5	8,8	10,1	10,9	10,6	10,6	10,0	10,9	8,3	2,6
18	10,1	10,1	10,1	9,9	9,1	9,4	8,6	7,6	7,8	8,6	8,7	8,5	9,0	10,1	7,6	2,5
19	8,6	8,4	8,1	8,5	8,9	9,9	9,5	9,7	10,0	10,1	10,1	10,1	9,3	10,3	8,1	2,2
20	10,3	10,5	10,4	10,5	10,7	11,1	11,0	11,5	11,3	11,0	10,8	10,7	10,8	11,8	10,3	1,5
21	10,5	11,0	11,0	9,5	9,4	9,6	9,0	9,1	10,3	10,8	10,0	9,9	10,1	11,0	9,0	2,0
22	9,3	8,6	8,6	9,3	8,9	7,6	7,5	7,5	8,8	8,8	8,6	8,6	8,6	9,5	7,4	2,1
23	9,2	8,9	8,7	9,0	9,5	8,3	7,8	7,9	8,4	9,3	9,0	8,5	8,7	9,5	7,6	1,9
24	8,3	7,6	7,3	7,5	7,4	7,0	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	6,5	5,8	5,9	6,6	7,4	8,0	8,4	8,5	—	—	—	—
26	8,7	9,0	9,0	9,5	11,0	9,7	9,8	9,0	9,6	9,7	9,8	9,7	9,6	11,0	8,7	2,3
27	10,1	9,9	9,9	9,7	9,5	9,4	10,2	9,5	8,2	8,5	8,5	8,0	9,1	10,1	7,9	2,2
28	7,2	7,8	8,0	7,0	7,6	6,9	7,0	7,3	7,3	7,5	7,8	7,6	7,5	8,4	6,6	1,8
29	7,6	7,6	7,4	7,9	7,8	9,5	8,5	8,5	7,4	7,5	7,7	7,5	7,9	9,5	6,7	2,8
30	6,7	7,6	7,7	7,8	8,1	7,7	7,6	7,4	8,2	7,6	7,5	7,6	7,6	8,6	6,7	1,9
31	7,5	7,3	7,4	7,5	8,6	7,8	7,2	6,8	8,3	8,3	8,1	8,0	7,7	8,6	6,8	1,8
1.ª década	9,3	9,2	9,2	9,0	9,2	9,4	9,6	9,7	9,9	10,1	10,0	9,8	9,5	10,6	8,4	2,2
2.ª "	9,1	9,1	9,0	9,3	9,2	9,3	8,9	9,1	9,0	9,4	9,4	9,2	9,2	10,3	7,8	2,5
3.ª "	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,1	8,1	7,7	8,4	8,6	8,5	8,4	9,5	9,5	7,5	2,1
Mês	9,0	8,9	9,0	8,9	8,9	9,8	8,9	8,8	9,1	9,3	9,3	9,1	9,1	10,2	7,9	2,2

Extremas do mês { Máxima registada 11,8 em vários dias e a dif. horas p.
 { Mínima registada 4,1 no dia 1 às 7 e 8 horas a.
 { Variação 7,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a.
 } Mínima registada..... 32 no dia 15 às 4 horas p.
 } Variação..... 68

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 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	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	2,1
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	9,1
3	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	6,2
4	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	S.	SSE.	S.	S.	4,3
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	6,2
6	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	23,7
7	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SE.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	12,3
8	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	1,4
9	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	SW.	SW.	WSW.	6,2
11	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	0,0
13	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	4,6
14	SSW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6
15	W.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	V.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	SE.	SSE.	S.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	9,1
18	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	9,4
19	WSW.	WSW.	SW.	SE.	SE.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	V.	S.	1,1
20	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	1,6
21	SSE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSW.	18,2
22	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	2,4
23	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	9,8
24	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	2,3
25	E.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	0,1
26	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	6,8
27	SSW.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	1,2
28	SSE.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	27,9
29	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	14,9
30	WSW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	V.	WNW.	WSW.	26,3
31	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	NW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	12,6

	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	0	3	3	5	13	26	27	11	7	7	5	9	1	0	3	0	71,5
segunda ..	0	0	0	0	0	0	13	17	6	21	8	25	6	20	0	0	4	0	26,4
terceira ..	0	0	1	2	2	2	3	13	15	22	5	21	14	16	7	6	3	0	122,5
31 dias ..	0	0	1	5	5	7	29	56	48	54	20	53	25	45	8	6	10	0	220,4

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	999,48	985,59	994,68	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,04	14,28	13,39	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	8,6	9,4	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	70	79	81	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	9,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	10,4	12,8	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total	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	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1947	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior 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	7	15	15	8	14	16	19	18	13	14	16	15	13	15	15	16	12	14	17	18	16	18	19	12	14,8	19	37
2	16	19	14	22	26	26	22	22	20	22	25	23	14	16	15	15	12	11	9	11	11	9	7	10	16,5	26	57
3	10	9	9	9	10	11	9	12	16	14	16	16	18	24	18	20	30	35	25	30	30	26	26	24	18,6	35	67
4	22	21	20	14	11	13	10	11	10	14	12	10	13	8	4	6	6	5	8	6	11	11	9	8	11,0	22	64
5	10	7	7	11	10	10	8	12	8	8	6	7	6	3	3	5	8	7	2	3	2	3	3	4	6,4	12	29
6	3	1	6	5	7	5	9	7	8	11	10	7	8	5	4	4	6	6	8	11	14	12	9	7,1	14	25	
7	13	8	12	11	12	10	7	6	7	10	15	15	18	17	19	21	19	16	11	9	7	7	7	5	11,7	21	56
8	5	7	4	2	3	1	2	5	6	5	7	13	10	11	9	11	9	11	6	6	5	5	6	7	6,5	13	39
9	5	5	6	8	7	8	6	8	12	17	16	16	16	17	15	17	10	11	10	11	10	14	9	6	10,8	17	46
10	5	8	13	21	21	21	23	19	18	16	16	16	15	15	11	9	12	8	9	8	6	7	8	11	13,2	23	60
11	7	6	8	7	6	5	4	4	4	8	9	7	10	9	11	10	10	5	3	1	2	2	3	6	6,1	11	30
12	4	3	7	7	5	5	6	6	6	10	5	8	11	10	12	9	12	12	16	20	24	17	16	18	10,4	24	56
13	18	17	15	13	9	11	11	9	11	11	13	14	16	16	17	16	13	15	14	11	10	9	9	5	12,6	18	60
14	4	6	6	5	3	2	2	2	2	2	1	5	7	6	6	10	7	4	4	2	2	2	3	3	4,0	10	18
15	5	5	5	3	5	7	4	4	2	13	7	6	4	7	10	10	10	9	8	11	23	30	28	30	10,2	30	66
16	30	22	20	25	20	13	9	8	5	7	11	18	10	11	10	9	5	7	5	6	3	2	3	5	11,0	30	68
17	4	3	7	3	8	6	11	10	13	13	10	11	14	14	15	21	20	16	14	13	14	11	12	9	11,3	21	55
18	8	5	5	7	8	7	7	6	8	12	7	11	14	7	9	11	10	9	3	4	7	6	7	9	7,8	14	51
19	6	2	2	3	3	4	7	6	7	8	6	6	7	8	11	6	7	7	6	4	6	7	5	8	5,9	11	33
20	6	4	8	9	11	9	9	9	4	4	9	9	10	7	7	7	6	8	6	5	5	9	6	5	7,2	11	32
21	8	7	7	12	9	11	8	14	15	16	15	13	20	16	16	13	15	15	14	11	6	5	8	9	11,8	20	47
22	10	11	12	14	10	14	12	12	18	16	20	23	21	24	22	19	13	12	11	11	9	10	9	10	14,3	24	67
23	10	8	12	9	11	11	12	11	12	12	16	13	17	18	18	15	15	11	11	8	2	4	5	2	11,0	18	66
24	2	3	4	2	5	5	6	4	8	14	17	19	22	21	20	19	17	10	7	8	7	6	3	10,3	22	48	
25	3	3	3	4	4	4	4	4	4	6	5	5	6	6	12	9	8	5	4	2	3	8	9	10	5,5	12	32
26	12	15	11	12	12	11	12	9	8	9	16	17	14	18	14	12	12	10	5	5	8	7	4	9	10,9	18	50
27	10	8	11	11	11	13	10	14	17	17	22	22	17	14	20	23	20	18	11	17	12	10	10	12	14,6	23	56
28	17	20	20	16	15	14	17	15	9	5	15	16	16	14	7	5	7	3	7	11	9	13	15	17	13,0	20	67
29	12	5	7	7	4	4	3	2	5	8	9	10	10	15	16	17	15	18	17	12	13	13	13	9	10,2	18	83
30	13	13	10	8	8	6	8	8	8	6	3	12	14	13	12	3	7	2	5	3	4	3	1	7,3	14	52	
31	3	2	4	5	3	4	3	2	2	3	6	10	13	12	12	12	11	10	14	17	8	9	11	10	7,7	17	73

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,6	10,0	10,6	11,1	12,1	12,1	11,5	12,0	11,8	13,1	13,9	13,8	13,1	13,1	11,3	12,4	12,2	12,4	10,3	11,0	10,9	11,4	10,6	9,6	11,7	35	67
2.ª » ...	9,2	7,3	8,3	8,2	7,8	6,9	7,0	6,4	6,2	8,8	7,8	9,5	10,3	9,5	10,8	10,9	10,0	9,2	7,9	7,7	9,6	9,5	9,2	9,8	8,7	30	68
3.ª » ...	9,1	8,6	9,2	9,1	8,4	8,8	8,5	8,6	9,6	10,4	13,4	13,7	15,0	15,7	16,5	14,3	12,5	11,5	9,6	9,6	7,4	8,2	8,5	8,4	10,6	24	83
Mês.....	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	13,0	12,6	11,6	11,0	9,3	9,5	9,2	9,6	9,4	9,2	10,3	35	83

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.799	11,7	35 quil. SSE. no dia 3	S.
2.ª »	2.078	8,7	30 » SE. no dia 15 e WNW. no dia 16	WSW.
3.ª »	2.799	10,6	24 » SSW. no dia 22	SSW.
Mês.....	7.676	10,3	35 » SSE. no dia 3	SSE.

Dias de vento muito fraco	6	Dias de vento moderado	8
» » fraco.....	17	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	3	Dia menos ventoso	14

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4	0,4	0,8	—	—	—	2,1	0,8				
2	—	—	—	—	—	0,4	1,2	2,2	0,1	0,9	0,2	2,0	0,6	—	—	0,7	0,1	—	—	—	—	0,7	—	—	9,1	2,2				
3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	1,7	2,6	—	1,1	6,2	2,6				
4	1,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	2,5			
5	0,4	—	—	0,9	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,1			
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,1		
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,7	7,3	
8	0,8	—	1,2	—	1,2	2,0	2,5	1,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	2,5	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	1,7
14	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	0,2	0,4	0,2	0,1	0,8	0,7	0,9	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,3	2,3	5,5	4,4	6,8	7,1	13,0	9,8	3,5	2,8	5,7	10,9	17,1	6,4	10,1	11,0	15,7	8,3	17,5	18,2	11,5	13,9	8,6	7,0	220,4	—	—	—	—	—

INSOLAÇÃO

MARÇO 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	Percen- 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 05	0 55	0 45	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 55	17
2	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 20	0 15	0 10	0 00	—	—	1 00	9
3	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	0 45	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	5 55	52
4	—	—	0 00	0 05	0 05	0 10	0 20	0 30	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 50	16
5	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 30	0 30	0 00	0 30	0 00	—	—	1 40	15
6	—	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	1
7	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	0 15	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	—	—	0 50	7
8	—	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 15	0 05	0 50	0 25	0 30	0 15	0 00	—	—	2 25	21
9	—	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	0 55	0 10	0 00	0 15	0 15	0 00	0 00	—	—	4 15	37
10	—	—	0 10	0 40	0 55	0 50	0 55	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	4 10	36
11	—	—	0 00	0 00	0 40	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	8 40	74
12	—	—	0 30	0 25	0 15	1 00	1 00	1 00	0 30	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	5 20	45
13	—	—	0 00	0 00	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	—	—	0 35	5
14	—	—	0 00	0 55	0 55	0 55	0 55	1 00	0 45	0 50	0 55	1 00	0 45	0 00	—	—	8 55	75
15	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	10 25	88
16	—	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 30	0 00	—	—	8 35	72
17	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	0 55	0 45	0 10	0 05	0 00	0 00	—	—	3 55	33
18	—	—	0 00	0 25	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 05	0 10	0 05	—	—	1 20	11
19	—	—	0 00	0 50	0 50	0 55	1 00	0 45	0 50	0 45	0 30	0 10	0 45	0 00	—	—	7 20	61
20	—	—	0 05	0 55	0 30	0 40	0 30	0 15	0 35	0 45	0 05	0 15	0 05	0 00	—	—	4 40	39
21	—	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
22	—	0 00	0 00	0 50	0 50	0 55	1 00	0 40	0 50	0 45	0 30	0 10	0 50	0 00	0 00	—	7 20	61
23	—	0 00	0 05	0 55	0 30	0 45	0 30	0 15	0 35	0 45	0 05	0 15	0 05	0 00	0 00	—	1 45	39
24	—	0 00	0 15	0 50	0 45	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 30	0 45	0 00	—	9 25	77
25	—	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 55	0 30	0 00	—	8 55	72
26	—	0 00	0 00	0 00	0 55	0 50	0 40	0 45	0 35	0 45	0 10	0 15	0 10	0 00	0 00	—	5 05	41
27	—	0 00	0 00	0 25	1 00	0 50	0 35	0 15	0 15	0 30	0 15	0 10	0 05	0 00	0 00	—	4 20	35
28	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 45	1 00	0 40	0 45	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 35	29
29	—	0 00	0 00	0 50	0 15	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 15	0 00	0 00	—	1 30	20
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 30	0 50	0 30	0 15	0 30	0 00	0 00	—	3 05	25
31	—	0 00	0 10	0 25	0 15	0 40	0 40	0 55	0 05	0 20	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	—	3 40	29
Total	—	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	—
Média	—	0 00	0 04	0 21	0 29	0 32	0 32	0 32	0 27	0 30	0 20	0 16	0 16	0 05	0 00	—	4 22	37

MARÇO 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	—	14,9	3,6	5,5	0,2	2,5	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—	
2	—	20,2	7,6	(8,1)	6,0	2,8	10,0	St., Ns., Cu.	—	—	
3	—	26,1	9,8	(10,4)	5,3	2,2	8,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—	
4	—	23,6	11,7	(12,0)	7,5	4,1	10,0	Cb., Ns., Ac., As., Ci.	—	—	
5	—	18,6	9,2	(9,6)	4,3	2,8	10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	—	—	
6	—	14,9	7,9	(8,9)	4,8	1,3	10,0	St., Cb., Ns., Sc., Ac., Ci.	—	—	
7	—	20,8	9,8	(10,0)	33,0	2,2	10,0	Ns.	—	—	
8	—	20,3	9,7	(9,7)	3,0	2,3	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—	
9	—	21,9	9,2	9,9	1,4	2,1	10,0	gr. Cu., Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—	
10	—	24,5	9,9	10,6	0,0	3,4	10,0	Cu., Sc., Cc., Ck., Ci.	—	—	
11	—	24,5	9,2	(9,8)	6,2	2,9	10,0	Cb., St., Sc.	—	—	
12	—	29,3	5,2	6,8	0,0	3,4	10,0	Cs.	—	—	
13	—	18,2	12,0	(12,2)	0,3	3,5	10,0	Cb., Ns., Cs.	—	—	
14	—	25,2	4,6	(5,6)	4,9	2,7	5,0	gr. Cu., Cb., Ci.	—	—	
15	—	18,6	5,6	6,3	0,0	3,4	10,0	Cs., Ci.	—	—	
16	—	29,4	11,1	12,5	0,0	6,4	10,0	Cs., Sc.	—	—	
17	—	26,4	10,1	10,7	1,2	4,2	10,0	St., Ns.	—	—	
18	—	18,5	8,8	(9,1)	7,9	2,5	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	
19	—	16,5	8,2	(8,4)	9,5	2,7	10,0	St., Sc.	—	—	
20	—	19,3	11,3	(11,7)	2,0	1,0	10,0	St., Sc.	—	—	
21	—	18,5	10,8	(11,2)	0,6	0,8	10,0	Sc.	—	—	
22	—	23,6	9,1	(9,5)	18,3	2,3	10,0	Cu., Sc.	—	—	
23	—	24,0	-8,7	(9,2)	2,3	4,7	9,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	
24	—	23,6	3,3	(4,1)	12,1	3,8	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—	
25	—	24,0	1,1	2,4	0,0	3,9	10,0	Sc., Ac., Cs.	—	—	
26	—	24,6	7,7	(8,4)	4,4	4,3	9,0	Cb., Ns., Ci.	—	—	
27	—	23,2	10,2	(10,7)	2,5	1,8	10,0	Cu. t ² , Sc., Ac.	—	—	
28	—	18,5	6,9	(6,8)	13,5	4,5	10,0	Ns.	—	—	
29	—	16,1	5,0	(5,7)	17,5	3,7	10,0	Sc.	—	—	
30	—	19,8	5,0	(5,3)	24,3	4,3	10,0	Cu. t ² , Ns., Sc.	—	—	
31	—	20,1	3,6	(4,6)	19,2	3,7	9,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	—	20,58	8,84	9,47	—	2,6	9,8			
	2. ^a	—	22,59	8,61	9,31	—	3,3	9,5			
	3. ^a	—	21,45	6,49	7,08	—	3,4	9,7			
Médias do mês	—	—	21,54	7,93	8,57	—	3,1	9,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva...	29,4 no dia 16	33,0 no dia 7	6,4 no dia 16
Mínima:	no espelho ...	2,4 no dia 25	na relva... 1,1 no dia 25	0,8 no dia 21	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			MARÇO 1947
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu, Sc.	10,0	As, Sc	—	—	10,0	Sc., Ns.	1	
10,0	St., Ns., Cu.	10,0	Cb, Sc., Ac.	—	—	9,0	Cb., Sc., Ac.	2	
9,0	Cb., Sc., Ac.	10,0	gr. Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc, As	3	
10,0	Cb., Sc., Ac.	10,0	Cb., Sc.	—	—	10,0	Ns.	4	
10,0	St., Sc.	10,0	Cb., Sc, Ac., Ci.	—	—	8,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	5	
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	6	
10,0	Sc., St.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns., St., Cb, Ci.	7	
10,0	Cu., Sc., Ac., Ns.	8,0	Cu, Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc, Ac.	8	
10,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., As., Ci, Cs.	—	—	10,0	Ac., As.	9	
10,0	St., Sc, As., Ac., Cs.	10,0	Nevoeiro.	—	—	9,0	Cb., St.	10	
8,0	Cb., Cu, Sc.	7,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	7,0	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	11	
10,0	Ac., Cs., Ci.	10,0	Ac., As., Cs.	—	—	10,0	Sc., Ac., As.	12	
10,0	Ns.	10,0	Ns., Sc, As.	—	—	9,0	Cb., Ns., Ci.	13	
7,0	gr. Cu., Sc., Ci.	5,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc., Ci., Cs.	14	
10,0	Cs.	10,0	Cs, Ci.	—	—	10,0	Cs., Ci.	15	
10,0	Cs.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	16	
7,0	Cu., Ac., Ci.	10,0	Cu., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	17	
10,0	St., Ns.	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns, Sc.	18	
10,0	St, Sc.	1,0	St, Sc.	—	—	10,0	St, Sc.	19	
10,0	St., Sc.	10,0	St, Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	20	
10,0	Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	Ns.	21	
10,0	Cb., Cu., Sc.	9,0	Sc, Cu., Cb	—	—	10,0	Sc., Cb, Ci.	22	
10,0	Cb, Se, Ci.	10,0	Cb., Ns, Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb, Ns, Sc.	23	
9,0	Cu., Nc.	6,0	gr. Cu., Cu, Sc.	—	—	0,0	Se.	24	
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ac, Ci, Cs.	—	—	10,0	Ac., Ci, Cs.	25	
10,0	Cu. t. ⁹⁹ , Sc.	10,0	Cu, t. ⁹⁹ , Se, St.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ci., Cs.	26	
10,0	gr. Cu., Sc., Ci	10,0	Cu., t. ⁹⁹ , Sc, Ac, Cc., Ci.	—	—	10,0	Cb, Sc., Ac., Cc., Cs, Ci.	27	
10,0	Cb., Ns., Sc., Cs., Ci.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb, Ns, Sc., Ac., Ci.	28	
10,0	Cu., t. ⁹⁹ , Sc, St.	10,0	Cu, Sc, Cb., St.	—	—	10,0	Cb., Cu., Sc.	29	
10,0	Cb, Cu., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb, Cu., Sc.	30	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Cu, Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc.	31	
9,9		9,8				9,6	Total da	Num. de dias	
9,2		9,2				9,6	1. ^a década	limpos 0	
9,9		9,5				9,1	2. ^a »	de nuv. 3	
							3. ^a »	cob. 28	
9,7		9,5				9,4	Mês		
							Chuva		
							Evap.		

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 * * * * * chuvisco ☉ 20 e 21.
 * * * * * ar puro () 1, 15 e 18.
 * * * * * aguaceiro ☉ 2, 6, 13, 23 e 26.
 * * * * * trovoadas ⚡ 6, 22 e 28.

Dias em que houve halo solar ⊕ 1, 12, 15, 16 e 25.
 * * * * * nevoeiro ☁ 10, 17 e 20.
 * * * * * orvalho ⌂ 11, 12 e 25.
 * * * * * granizo ⚡ 28 e 29.
 * * * * * vento forte 🌪 9, 17, 18, 21, 24, 26 e 30.
 * * * * * muito forte 🌪¹ 2, 3, 4, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 22, 23, 27 e 28
 * * * * * violento 🌪² 29 e 31.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL — 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	993,5	992,5	992,5	992,1	993,1	994,3	995,5	996,5	997,9	999,7	000,1	000,5	995,90	000,6	992,1	8,5
2	000,1	997,8	996,6	996,9	999,1	000,1	000,6	000,7	001,5	001,5	002,1	001,0	999,77	002,1	996,6	5,5
3	999,8	998,7	997,4	998,1	999,1	999,4	999,5	999,7	001,1	001,9	004,1	004,6	000,33	004,6	997,4	7,2
4	004,6	004,6	005,0	006,1	008,1	007,3	007,7	009,0	010,7	012,9	014,5	015,5	009,00	015,5	004,6	10,9
5	015,7	015,8	016,3	017,0	018,5	017,9	017,9	016,9	017,0	017,4	018,5	018,6	017,36	018,6	015,7	2,9
6	018,2	018,1	016,9	018,2	018,5	017,3	016,9	015,7	014,7	015,7	016,6	016,2	016,83	018,7	014,7	4,0
7	015,3	014,1	013,4	013,1	012,9	011,9	010,7	009,3	009,7	009,8	010,1	010,1	011,58	015,3	009,3	6,0
8	009,7	008,5	008,5	009,4	009,5	009,4	008,7	008,3	008,6	008,6	009,8	009,8	009,05	009,8	008,3	1,5
9	009,0	008,6	008,6	008,9	009,1	008,7	007,5	007,1	007,1	007,7	008,7	008,9	008,33	009,0	007,0	2,0
10	007,8	007,7	008,1	008,9	009,8	009,7	008,7	007,4	007,3	007,0	007,1	007,1	008,01	009,0	007,0	2,9
11	007,1	007,0	006,7	007,5	007,7	006,9	005,9	004,6	005,0	005,4	006,1	005,8	006,26	007,7	004,6	3,1
12	004,7	004,6	004,6	004,9	005,0	004,5	003,4	002,9	002,3	003,3	004,1	004,1	004,03	005,0	002,3	2,7
13	003,5	002,9	002,7	003,4	003,7	003,7	003,1	002,1	002,9	003,3	004,3	004,5	003,36	005,0	002,1	2,9
14	005,0	005,1	005,8	007,1	007,4	007,9	007,5	007,0	006,9	007,1	007,4	007,5	006,84	007,9	005,0	2,9
15	007,3	007,3	007,3	007,7	007,9	007,0	005,7	004,2	003,8	005,0	005,4	005,5	006,15	008,2	003,8	4,4
16	005,1	004,7	003,9	004,1	004,2	004,1	003,7	002,7	002,6	003,3	004,7	002,6	003,65	005,1	002,5	2,6
17	003,7	003,5	003,5	003,7	004,2	003,9	003,0	001,8	001,9	002,6	003,5	003,4	003,20	004,2	001,8	2,4
18	002,9	002,6	002,5	002,5	002,5	001,9	001,1	999,9	000,6	000,7	002,1	002,6	001,85	002,9	999,9	3,0
19	002,5	002,3	001,9	003,3	004,3	004,1	003,3	003,0	003,3	004,9	005,7	006,1	003,70	006,1	001,9	4,2
20	005,0	004,7	004,9	005,9	006,6	006,7	007,1	007,0	007,7	008,3	009,8	009,8	007,02	009,8	004,7	5,1
21	009,7	008,7	008,5	009,8	009,0	008,2	007,0	006,2	007,1	007,4	007,5	007,4	008,01	009,8	006,2	3,6
22	006,6	006,1	006,1	006,7	007,4	007,5	007,3	006,9	007,8	007,8	008,7	009,9	007,46	009,9	006,1	3,8
23	008,9	007,5	007,4	008,3	009,3	009,4	008,5	007,5	007,4	008,2	009,3	009,3	008,44	009,7	007,4	2,3
24	008,3	007,1	006,2	007,0	006,9	006,2	005,3	004,1	003,3	003,1	003,8	004,1	005,35	008,3	002,7	5,6
25	003,9	004,2	004,2	005,4	005,0	004,1	003,4	002,9	003,5	004,6	005,0	005,0	004,35	005,8	002,9	2,9
26	004,2	003,8	003,0	003,9	004,3	004,6	004,6	001,7	006,2	005,8	007,3	007,3	004,95	007,4	002,7	4,7
27	007,0	006,6	006,6	006,5	006,5	005,7	004,7	005,3	005,7	005,7	006,3	005,5	005,98	007,0	004,7	2,3
28	004,3	004,2	004,3	005,4	004,3	003,5	002,2	002,1	001,8	002,2	003,1	003,4	003,38	005,5	001,7	3,8
29	002,6	002,1	002,1	003,0	003,0	002,7	001,9	001,0	000,5	000,5	000,6	999,7	001,66	003,0	999,7	3,3
30	999,5	999,4	999,5	999,7	999,7	999,5	998,3	996,9	995,3	994,5	993,5	991,9	997,16	999,7	991,5	8,2
1.ª década	007,37	006,64	006,33	006,87	007,77	007,60	007,37	007,06	007,56	008,22	009,16	009,23	007,62	010,41	005,27	5,14
2.ª "	004,68	004,47	004,38	005,01	005,35	005,07	004,38	003,52	003,70	004,39	005,31	005,19	004,61	006,19	002,86	3,33
3.ª "	005,50	004,97	004,79	005,57	005,54	005,14	004,32	003,76	004,06	003,98	004,51	004,35	004,37	006,61	002,56	4,05
Mês	005,85	005,34	005,17	005,82	006,22	005,94	005,36	004,78	005,11	005,53	006,33	006,26	005,53	007,74	003,56	4,18

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Pressão média..... 1002,47 1010,76 1005,13 1003,88 1006,72 1002,63

Máx. absoluta 1018,7 no dia 6 às 8 horas a.

Min. " 991,5 no dia 30 a M. N.

Variação máx. 27,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 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	8,1	6,1	6,4	7,0	9,1	9,8	12,8	10,9	10,4	9,4	12,2	10,8	9,48	13,0	5,9	7,1
2	8,3	8,0	9,8	11,7	12,4	14,9	13,7	13,7	13,1	10,3	9,5	10,3	11,30	15,2	8,0	7,2
3	11,9	12,9	12,4	13,0	12,4	12,8	14,6	14,1	12,4	10,0	8,9	7,8	11,75	15,4	7,3	8,1
4	6,7	6,3	6,1	7,9	6,7	9,0	11,1	10,2	12,3	9,7	8,0	7,1	8,42	13,2	6,0	7,2
5	5,6	4,8	3,7	4,5	10,2	15,1	15,8	17,2	14,6	11,4	9,7	8,2	10,15	17,6	3,6	14,0
6	7,4	6,7	6,5	6,9	13,4	18,3	18,8	20,1	17,7	13,4	11,4	10,2	12,50	21,3	4,8	16,5
7	8,1	7,7	7,3	8,2	15,7	22,2	23,1	24,2	20,1	15,9	13,7	11,8	14,90	24,7	6,9	17,8
8	11,0	10,7	10,5	10,9	13,9	17,8	19,0	20,6	18,0	13,5	12,9	12,8	14,41	21,2	9,4	11,8
9	12,4	11,7	10,9	10,8	16,7	20,7	22,9	24,4	20,9	15,9	15,6	15,7	16,56	25,0	10,2	14,8
10	14,1	12,4	10,7	10,4	13,8	17,8	23,1	24,1	22,3	18,8	16,4	14,9	16,60	24,8	9,9	14,9
11	13,5	12,8	11,9	12,0	17,3	22,1	24,0	25,4	20,4	15,5	13,9	12,3	16,90	26,0	11,5	14,5
12	8,8	8,3	8,7	11,5	18,5	23,2	26,8	27,6	26,3	18,5	15,7	15,2	17,43	28,9	8,2	20,7
13	13,3	15,0	14,2	13,9	21,4	25,4	25,4	26,8	22,0	17,6	15,7	13,7	18,61	27,7	12,9	14,8
14	12,7	12,0	14,2	16,5	21,8	26,5	18,9	28,2	24,5	19,4	17,0	15,0	19,76	29,4	11,3	18,1
15	13,2	12,8	14,7	17,0	22,1	25,6	27,3	27,9	26,0	20,8	19,4	17,4	20,34	28,7	12,8	15,9
16	15,6	15,3	14,0	14,3	20,1	24,5	25,6	24,7	21,4	17,3	15,4	14,2	18,39	26,5	13,1	13,4
17	11,5	10,7	9,8	11,1	17,7	21,2	21,0	23,8	20,9	17,2	14,8	13,1	16,57	26,4	9,8	16,6
18	11,8	10,4	10,3	12,7	21,1	25,6	25,3	25,8	21,9	17,3	14,7	13,0	17,34	27,0	9,7	17,3
19	10,7	10,0	9,1	10,6	16,5	19,7	22,4	20,5	17,6	14,3	12,2	11,2	14,58	23,6	8,9	14,7
20	10,1	9,3	8,1	9,4	16,4	18,7	18,0	17,5	17,5	15,3	13,8	12,9	14,05	20,8	7,7	13,1
21	11,1	10,3	10,0	10,6	20,0	25,1	24,3	24,6	20,7	16,3	14,5	13,5	16,80	26,6	9,6	17,0
22	13,1	12,5	12,4	13,3	17,6	20,5	20,4	18,5	16,1	14,8	11,9	10,2	15,01	21,4	9,5	11,9
23	8,9	7,5	6,9	7,9	14,8	19,3	22,3	23,2	20,1	14,5	12,0	11,3	14,09	24,4	6,6	17,8
24	9,6	9,1	9,1	10,4	19,8	29,5	32,0	32,8	30,4	23,3	20,7	17,7	23,58	33,7	9,0	24,7
25	16,0	16,8	14,4	16,1	24,4	31,3	32,5	31,9	27,7	23,4	21,7	19,8	22,75	33,3	14,0	19,3
26	18,7	18,5	23,0	20,5	26,1	26,9	25,6	22,6	18,2	16,3	15,1	14,8	20,59	19,6	14,6	15,0
27	13,7	13,3	12,6	12,3	13,2	15,8	15,7	17,6	17,4	15,2	14,8	14,2	14,67	18,6	12,3	6,3
28	13,1	12,3	11,6	12,6	23,6	24,8	28,5	28,8	26,3	22,8	19,8	17,8	20,28	30,4	11,6	18,8
29	16,4	18,9	21,3	21,2	26,4	29,5	30,4	33,3	32,7	25,5	22,7	22,3	25,12	34,4	15,9	18,5
30	20,7	19,1	17,5	17,9	21,5	22,3	24,4	24,7	23,7	19,7	17,0	14,9	20,11	25,6	14,3	11,3
1.ª década	9,36	8,73	8,43	9,13	12,43	15,84	17,49	17,95	16,18	12,83	11,63	10,96	12,61	19,14	7,20	11,94
2.ª "	12,16	11,66	11,50	12,90	19,29	23,55	24,77	24,82	21,85	17,32	15,26	13,80	17,40	26,50	10,59	15,91
3.ª "	14,12	13,88	13,88	14,28	20,74	24,50	25,61	25,80	23,33	19,18	17,02	14,65	19,00	27,80	11,74	16,66
Mês	11,88	11,41	11,27	12,10	17,49	21,30	22,62	22,86	20,45	16,44	14,64	13,14	16,33	24,48	9,84	14,64

Períodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máxima absoluta..... 34,4 no dia 29 às 15^h 35^m

Temperatura média 10,22 14,99 18,61 16,19 17,87 20,15

Mínima * 3,6 no dia 5 às 4^h 45^m

Variação máxima..... 30,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 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	7,4	7,3	6,7	7,0	7,7	7,4	6,8	7,7	6,9	7,3	7,2	7,2	7,3	8,0	6,6	1,4
2	7,8	7,5	8,9	8,9	9,9	8,6	8,2	7,8	7,4	9,1	8,9	9,4	8,6	9,9	7,4	2,5
3	10,4	10,8	10,4	10,1	9,5	9,9	7,0	7,5	7,1	7,1	7,2	7,5	8,6	10,8	6,4	4,4
4	7,2	6,9	6,6	7,3	6,8	7,9	6,3	6,9	6,8	6,9	7,3	6,7	6,9	7,9	6,3	1,6
5	6,6	6,0	5,8	5,8	7,1	7,2	—	5,9	7,2	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	5,8	—	8,0	6,5	—	7,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	7,4	—	8,2	8,6	—	8,2	9,2	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	8,8	9,2	—	8,3	9,6	10,4	9,9	9,8	—	—	—	—
9	9,7	9,5	8,9	9,7	8,7	9,3	—	8,9	10,4	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	4,1	—	5,0	5,2	6,1	7,6	7,3	7,7	6,7	6,2	—	—	—	—
11	5,9	4,6	4,5	6,0	5,7	6,6	6,3	5,8	6,3	9,0	8,2	8,2	6,4	9,9	4,4	4,6
12	8,4	7,8	7,0	6,0	4,6	5,4	4,2	5,2	7,3	9,3	9,4	8,9	7,2	9,7	4,2	5,5
13	10,5	10,0	10,8	10,1	7,2	8,3	7,0	5,9	8,2	9,0	9,3	9,3	8,7	11,0	5,8	5,2
14	8,5	8,3	7,0	6,9	6,2	7,9	6,6	7,0	9,0	8,6	8,9	7,8	7,6	9,0	6,2	2,8
15	7,8	6,9	5,1	5,6	5,3	6,7	6,7	7,5	8,4	6,1	5,4	6,3	6,4	8,4	5,1	3,3
16	6,9	6,7	7,1	8,5	7,5	8,2	6,7	7,2	9,0	9,0	9,3	9,4	8,1	9,4	6,5	2,9
17	9,6	8,6	8,5	9,9	9,5	8,6	9,0	10,1	9,0	9,8	9,7	9,4	9,2	10,1	8,0	2,1
18	9,5	9,2	8,6	9,6	8,9	7,7	7,5	8,0	9,2	10,6	10,1	10,9	9,1	10,9	7,1	3,8
19	9,6	9,1	8,2	8,8	9,4	8,9	7,8	9,4	9,8	9,2	8,9	8,7	8,8	10,1	7,4	2,7
20	8,3	8,0	7,8	8,6	9,4	8,6	9,9	9,2	9,3	10,4	10,4	10,0	9,2	10,6	7,8	2,8
21	9,6	9,1	8,8	8,8	9,9	10,0	9,4	10,2	10,4	10,9	10,5	10,5	9,8	10,9	8,7	2,2
22	10,2	10,2	9,9	10,7	10,2	10,4	10,6	11,3	9,4	8,4	8,6	8,2	9,8	11,3	7,8	3,5
23	7,9	7,7	7,2	7,2	8,4	7,8	6,1	7,7	7,8	9,5	9,7	9,2	7,9	9,7	6,0	3,7
24	8,9	8,6	8,2	8,2	9,8	9,2	7,6	8,4	9,1	10,7	10,8	11,1	9,2	11,4	7,0	4,4
25	10,5	9,4	9,7	9,3	12,1	8,2	8,8	10,1	11,9	11,9	10,1	8,7	10,1	13,6	7,3	6,3
26	6,6	5,3	2,0	6,8	11,2	12,8	11,1	12,0	12,0	11,7	11,1	10,1	9,3	12,8	2,0	10,8
27	10,3	9,9	9,7	10,4	10,6	11,3	11,6	11,0	10,4	10,9	10,6	10,3	10,6	11,6	9,7	1,9
28	10,6	10,4	9,8	10,6	9,1	10,6	10,9	12,9	13,0	14,7	14,6	13,8	11,8	14,8	8,8	6,0
29	12,0	9,1	7,3	9,4	9,1	9,5	9,1	10,1	9,8	11,6	11,3	10,6	9,8	12,0	7,3	4,7
30	10,4	10,5	10,5	11,1	10,2	10,6	8,9	9,3	11,7	12,6	11,6	10,3	10,6	12,6	8,9	3,7
1. ^a década	—	—	—	—	8,0	8,0	—	7,6	8,1	—	—	—	—	—	—	—
2. ^a "	8,5	7,9	7,5	8,0	7,4	7,7	7,2	7,5	8,5	9,1	9,0	8,9	9,1	9,8	6,3	3,6
3. ^a "	9,7	9,0	8,3	9,3	10,1	10,0	9,4	10,3	10,6	11,3	10,9	10,3	9,9	12,1	7,4	4,7
Mês	8,9	8,4	7,7	8,5	8,5	8,6	8,0	8,5	9,0	9,7	9,5	9,2	8,8	10,6	6,8	3,9

Extremos do mês { Máxima registada 14,8 no dia 28 às 8 horas p.
 { Mínima registada 2,0 no dia 26 às 5 horas a.
 { Variação 12,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registada..... 17 no dia 12 às 2 horas p.
 } Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 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	W.	V.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	16,8
2	SSW.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WSW.	SSE.	S.	6,5
3	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	10,3
4	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WNW.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	9,3
5	NE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	NNE.	ENE.	E.	SE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	WSW.	SSW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	V.	E.	V.	V.	V.	NNE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
11	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
12	WSW.	W.	WSW.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	FNE.	E	E.	ESE.	SE.	ESE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	V	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	W.	SW.	SW.	V.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NE.	NNE.	0,0
18	NNW.	NNW.	N.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	W.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
23	NW.	V.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	NW.	NW.	N.	V.	NNE.	ESE.	V	SSE.	S.	NNW.	NNW.	WSW.	0,0
25	SW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	V.	0,0
26	W.	SE.	SE.	V.	V.	V.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
28	NW.	NW.	NW.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	NW.	NW.	N.	V.	E.	0,0
30	V.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década...	0	4	1	10	2	3	4	5	2	7	0	10	6	30	19	7	10	0	42,9
Segunda " ..	1	7	3	7	4	30	1	0	0	0	2	3	3	11	19	25	4	0	0,0
Terceira " ..	3	6	0	1	4	6	4	5	4	3	2	1	8	15	34	13	11	0	1,2
Mês.....	4	17	4	18	10	39	9	10	6	10	4	14	17	56	72	45	25	0	44,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	1008,01	—	1006,15	—	—	—	—	—	—	—	—	1006,21	—	—	—
Temperatura	—	—	—	16,60	—	20,34	—	—	—	—	—	—	—	—	17,34	—	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	41	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	0,0	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	15,8	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	—	—	—
Chuva total.....	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	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1947	Quilómetros 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	10	11	7	7	11	9	11	14	13	16	17	15	18	18	15	16	14	10	10	5	7	8	9	9	11,7	18	86
2	6	6	8	9	14	16	15	13	12	12	10	13	12	13	14	13	12	8	5	4	5	5	9	12	10,2	16	47
3	15	11	10	14	13	15	16	14	8	8	9	13	10	16	14	12	13	11	9	3	3	3	7	4	10,5	16	52
4	3	1	2	2	2	3	3	4	12	4	5	4	16	14	18	16	14	15	9	4	4	4	2	2	6,8	18	52
5	4	3	2	5	5	6	5	4	5	6	8	4	5	7	7	6	11	8	7	6	2	0	3	2	5,0	11	23
6	1	4	2	4	5	4	3	4	7	7	6	4	8	5	10	5	13	10	12	5	2	3	1	2	5,3	13	25
7	4	2	2	3	2	3	3	5	5	3	5	3	5	9	5	13	10	12	4	3	4	3	4	2	4,7	13	29
8	1	5	7	5	2	5	3	5	4	3	7	11	11	10	11	10	14	9	11	5	4	7	3	1	6,4	14	26
9	2	3	4	2	3	5	3	2	6	5	10	9	13	13	10	14	12	13	10	10	10	8	8	14	7,9	14	46
10	24	19	30	24	31	30	40	31	13	10	15	13	15	9	8	7	5	7	8	11	7	8	10	5	15,8	40	80
11	4	6	6	9	10	9	13	12	10	17	16	10	7	8	4	6	16	13	12	8	3	2	1	3	8,5	17	35
12	5	4	3	2	2	6	5	5	6	11	15	10	9	6	7	9	6	12	11	8	3	1	3	1	6,2	15	34
13	4	10	7	8	11	6	9	8	8	11	12	4	8	6	12	8	10	8	1	2	4	4	4	4	7,0	12	33
14	5	2	3	9	6	9	13	22	21	25	21	14	13	8	9	15	14	8	3	2	4	5	4	5	10,2	25	48
15	4	6	7	9	11	16	27	21	22	23	22	18	14	11	10	6	9	21	16	16	23	10	9	7	14,1	27	54
16	10	21	22	24	20	24	23	25	21	22	21	16	7	5	8	13	12	13	11	7	2	3	2	3	14,0	25	40
17	2	4	3	2	3	4	3	5	4	7	9	5	5	9	9	17	17	10	11	2	3	3	4	3	6,0	17	36
18	2	3	2	3	4	4	5	2	6	10	8	7	9	8	12	14	13	12	10	6	5	4	1	2	6,3	14	30
19	2	1	2	3	4	2	4	7	9	7	6	6	8	12	13	12	13	9	7	6	4	1	2	6,1	13	33	
20	2	1	2	2	2	3	5	4	5	4	6	6	8	10	6	9	8	9	8	4	6	4	1	3	4,9	10	23
21	2	2	2	4	2	2	2	5	6	4	7	5	8	10	14	10	10	10	11	6	6	4	3	2	5,7	14	32
22	3	2	1	1	0	2	1	2	4	4	5	5	6	9	13	18	14	15	11	8	12	8	5	4	6,4	18	41
23	6	4	4	3	1	2	1	2	5	7	9	9	9	9	12	13	14	11	7	5	3	6	3	6	6,5	14	30
24	2	4	4	5	3	3	1	2	2	4	8	8	7	11	10	11	9	5	14	5	2	4	4	4	5,5	14	27
25	4	6	5	5	4	6	5	6	3	9	12	15	16	12	11	10	7	11	9	5	13	13	5	6	8,2	16	41
26	4	4	5	15	22	19	10	25	18	12	5	13	11	11	4	11	15	7	9	7	8	8	5	4	10,1	25	46
27	5	6	6	7	6	9	10	9	6	9	10	7	12	11	21	21	19	13	8	9	11	9	6	10,0	21	53	
28	4	5	2	3	4	3	2	1	7	9	17	16	14	13	11	12	13	7	6	4	2	3	2	3	6,8	17	37
29	4	3	8	14	22	24	20	17	19	17	13	12	14	7	6	6	7	10	9	5	4	5	5	4	10,5	24	41
30	4	4	4	6	3	3	4	1	2	1	2	4	3	6	3	3	2	5	7	5	5	3	3	2	3,5	7	15

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,0	6,5	7,4	7,5	8,8	9,6	10,2	9,6	8,5	7,4	9,2	8,9	11,3	11,4	11,2	11,2	11,8	10,3	8,5	5,6	4,8	4,9	5,6	5,3	8,4	40	86
2.ª » ...	4,0	5,8	5,7	7,1	7,3	8,3	10,7	11,1	11,2	13,7	13,6	9,6	8,6	7,9	8,9	10,4	11,8	12,5	9,7	6,3	3,7	3,9	3,1	3,2	8,3	27	54
3.ª » ...	3,8	4,0	4,1	6,2	6,8	6,1	5,5	7,1	7,5	7,3	8,7	9,7	9,2	10,0	9,8	11,4	11,1	10,3	10,0	6,0	6,6	6,2	4,7	3,8	7,3	25	53
Mês.....	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	10,0	11,0	11,6	11,0	9,4	6,0	5,7	5,0	4,5	4,1	8,0	40	86

	Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
1.ª década.....	2 025		8,4		40	qui.	ENE. no dia 10		WNW.
2.ª »	2 001		8,3		27	*	ESE. no dia 15		ESE.
3.ª »	1 759		7,3		25	*	WNW. no dia 26		NW.
Mês.....	5 785		8,0		40	*	ENE. no dia 10		NW.
Dias de vento muito fraco					14		Dias de vento moderado		3
» » fraco.....					13		» » fresco		
Dia mais ventoso.....					10		Dia menos ventoso		30

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 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	0,9	0,4	0,5	0,1	0,3	1,1	2,3	1,6	1,4	0,9	0,6	0,1	—	0,4	0,6	—	—	0,4	0,5	0,1	—	—	—	4,6	16,8	4,6	
2	1,1	1,0	0,2	0,4	1,4	1,0	0,9	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	1,4	
3	0,1	0,1	0,1	1,1	2,5	1,5	0,6	0,4	0,5	2,1	—	0,1	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	0,8	—	10,3	2,5	
4	—	—	—	—	—	0,3	—	—	3,2	4,5	—	0,7	0,6	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	4,3	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,5	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	2,1	1,5	0,8	1,6	4,2	3,9	3,8	2,2	6,0	7,4	0,8	1,2	0,6	0,4	0,7	0,5	0,0	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	4,6	44,1	—

INSOLAÇÃO

ABRIL — 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	Perce- ntagem
	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 00	0 00	0 05	0 05	0 05	0 45	0 45	0 30	0 55	0 45	0 05	0 00	0 00	—	4 00	32	
2	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 30	0 00	0 15	0 40	0 15	0 50	0 45	0 00	0 00	—	4 00	32	
3	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 45	0 20	0 20	0 00	0 00	0 00	—	1 55	15	
4	—	0 05	0 45	0 15	0 00	0 00	0 20	0 20	0 45	1 00	0 50	0 45	1 00	0 50	0 00	—	6 55	54	
5	—	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 10	—	12 00	91	
6	—	0 05	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	—	12 20	96	
7	—	0 05	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	—	12 20	96	
8	—	0 00	0 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	—	11 10	80	
9	—	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	0 15	—	12 15	91	
10	—	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	0 20	—	12 30	96	
11	—	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 20	—	12 35	96	
12	—	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	97	
13	—	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	0 20	—	12 20	91	
14	—	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 15	—	12 30	95	
15	—	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 10	—	12 25	91	
16	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 40	0 45	0 00	—	10 25	79	
17	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 50	1 00	1 00	0 05	—	11 40	88	
18	—	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	
19	—	0 00	0 20	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 40	0 35	1 00	0 15	—	10 20	77	
20	—	0 00	0 30	0 45	1 00	0 55	0 55	1 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 10	0 00	—	5 35	41	
21	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 25	0 00	—	11 00	83	
22	—	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 30	—	0 30	4	
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 30	—	12 50	95	
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	91	
25	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	1 00	1 00	0 25	0 00	0 05	0 00	0 00	—	8 20	62	
26	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 00	0 00	0 05	0 05	0 00	0 00	0 35	0 20	0 15	0 00	—	1 45	13	
27	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 10	0 10	0 15	0 20	0 35	0 55	1 00	0 00	—	3 35	26	
28	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 30	—	11 40	85	
29	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	0 30	0 35	0 45	1 00	1 00	0 00	0 00	—	8 50	64	
30	—	0 00	0 00	0 15	0 40	0 00	0 00	0 00	0 30	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	2 05	15	
Total	—	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	—	276 15	—	
Média	—	0 07	0 39	0 44	0 46	0 46	0 45	0 44	0 47	0 49	0 45	0 46	0 44	0 41	0 11	—	9 12	70	

ABRIL 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	—	17,5	4,1	(4,6)	17,0	4,6	9,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
2	—	21,5	7,3	(8,1)	14,7	3,2	10,0	Ns.	—	—
3	—	19,9	8,1	(8,7)	6,9	3,9	10,0	Ns.	—	—
4	—	18,0	3,1	(4,1)	6,9	2,9	10,0	Cb., Sc.	—	—
5	—	24,7	1,0	2,7	5,8	2,0	10,0	Ci.	—	—
6	—	28,5	2,1	3,6	0,0	7,6	10,0	Ci.	—	—
7	—	32,6	4,1	5,3	0,0	4,9	0,0	—	—	—
8	—	28,8	7,1	8,2	0,0	6,0	10,0	Ci., Cs.	—	—
9	—	32,4	7,4	8,3	0,0	4,8	0,0	Cu.	—	—
10	—	30,6	8,5	8,9	0,0	9,8	0,0	—	—	—
11	—	33,4	8,0	9,2	0,0	7,7	0,0	—	—	—
12	—	36,4	4,6	5,7	0,0	7,7	5,0	Ci.	—	—
13	—	35,1	8,1	9,7	0,0	8,5	0,0	—	—	—
14	—	35,6	8,2	9,4	0,0	10,9	0,5	Ac.	—	—
15	—	35,0	8,0	10,7	0,0	6,9	0,0	—	—	—
16	—	34,3	10,6	12,4	0,0	8,7	0,0	—	—	—
17	—	33,8	7,0	8,0	0,0	6,9	1,0	Ac.	—	—
18	—	34,6	6,8	6,6	0,0	9,4	0,0	Ci. a NE.	—	—
19	—	31,2	5,0	5,5	0,0	5,4	5,0	St., Sc.	—	—
20	—	30,9	2,9	6,6	0,0	5,7	6,0	Cu., Ac., Ci., Cc.	—	—
21	—	35,2	5,9	6,1	0,0	4,1	4,0	Ci.	—	—
22	—	31,2	9,8	9,2	0,0	6,8	10,0	Sc.	—	—
23	—	32,3	3,2	3,1	0,0	4,9	0,0	Cu.	—	—
24	—	38,8	4,3	7,1	0,0	6,2	0,5	Ci. a W.	—	—
25	—	39,4	10,1	13,2	0,0	10,4	9,0	Ci., Cs., Cc., Ac.	—	—
26	—	34,3	13,5	16,4	0,0	11,9	10,0	As., Ac.	—	—
27	—	22,9	11,2	—	0,6	5,1	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
28	—	36,0	8,7	10,0	0,6	2,6	0,0	—	—	—
29	—	39,6	11,9	12,5	0,0	10,0	0,5	Ci.	—	—
30	—	30,0	12,2	15,1	0,0	9,2	10,0	As., Cs., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	—	25,45	5,88	6,25	—	5,0	6,9	—	—
	2. ^a	—	34,03	6,92	8,38	—	7,8	1,7	—	—
	3. ^a	—	33,97	90,8	10,30	—	7,1	5,4	—	—
Médias do mês	—	—	31,15	7,09	8,24	—	6,6	4,7	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima :	ao sol	na relva...	no espe- lho ...	na relva...	no espe- lho ...
	Mínima :	ao sol	na relva... 39,6 no dia 29	no espe- lho ... 2,7 no dia 5	na relva... 17,0 no dia 1	no espe- lho ... 11,9 no dia 26
			na relva... 1,0 no dia 5		2,0 no dia 5

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										ABRIL 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., Sc., Ns., Ci.	10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Cu., Ci.		1	
10,0	Cu., t. ^{as} , Sc., As.	10,0	Cu., t. ^{as} , Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Cs., Ci.		2	
10,0	Cb., Sc., Ns.	10,0	Cb., Sc., Cs.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.		3	
10,0	Cb., Sc.	8,0	Cb., Cu., Sc.	—	—	9,0	gr. Cu., Sc., Ci.		4	
3,0	Ci., Cu.	0,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	Ci., Cu.		5	
10,0	Cs., Ci.	10,0	Ci.	—	—	10,0	Ci.		6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		7	
10,0	Ci., Cs.	6,0	Ci., Cs.	—	—	6,0	Ci., Cs.		8	
1,0	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		10	
0,0	Ci. a W.	0,5	Ci. a W.	—	—	7,0	Ci., Cs.		11	
5,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	4,0	Ci.		12	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	1,0	Cu.,		13	
0,5	Cu. t. ^{as} , a ENE.	0,0	Cu.	—	—	1,0	Sc.		14	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		15	
1,0	Cu.	0,0	Cu., t. ^{as} , Ac.	—	—	4,0	gr. Cu., Cb., Sc.		16	
2,0	gr. Cu., Sc., Cu.	7,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	4,0	Cb., Sc., Ac.		17	
0,0	gr. Cu.,	4,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu.		18	
3,0	Ci. a W.	1,0	Ci., Cs.	—	—	6,0	Ci.		19	
9,5	Cu., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cu., Sc., As., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		20	
3,0	Ci.	6,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.		21	
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	2,0	Sc.		22	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		23	
3,0	Ci.	4,0	Ci., Cs.	—	—	6,0	Cu., Cs., Ci.		24	
9,5	Ac., Cc., Cs., Ci.	10,0	Cc., As., Cs.	—	—	10,0	Ac., As.		25	
10,0	As., Ac.	10,0	As., Ac.	—	—	9,0	Ac., Sc.		26	
10,0	St., Ns., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	8,0	Sc.		27	
3,0	Cu.	2,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Ci.		28	
9,0	As., Ac., Cs., Ci.	9,5	Ac., Cs., Ci.	—	—	7,0	Ac., Ci., Cs.		29	
10,0	As., Ci.	10,0	Ac., As., Ci.	—	—	10,0	As.		30	
6,4		5,4				5,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,1		4,0				3,7	1.ª década	51,3	49,7	limpos 9
6,7		7,1				6,2	2.ª »	0,0	77,8	de nuv. 11
							3.ª »	1,2	71,2	cob 10
5,1		5,6				5,1	Mês	52,5	198,7	

Dias em que houve chuva ● 1, 2, 3, 4 e 27.
 " " " " chuvisco ♀ 27.
 " " " " trovoadas ⚡ 1 e 4.
 " " " " granizo Δ 1 e 4.
 " " " " aguaceiro ☔ 1 e 4.
 " " " " ar puro () 4, 5, 12, 13, 14, 15 e 29.
 " " " " arco iris ☁ 4.

Dias em que houve halo solar ⊕ 2, 8, 19 e 20.
 " " " " orvalho ⌂ 6.
 " " " " nevoeiro ≡ 8, 19, 27 e 28.
 " " " " bruma seca ∞ 25 e 30.
 " " " " vento forte ⚡ 2, 3, 4, 9, 14, 15, 22, 25, 26, 27 e 29.
 " " " " " violento ⚡ 1 e 10.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO — 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	990,5	989,4	988,6	988,5	988,2	987,8	986,7	985,8	985,9	986,1	985,9	985,7	987,31	990,5	985,5	5,0
2	984,9	985,0	985,4	986,7	987,1	987,7	988,5	988,9	990,5	991,5	993,0	993,1	988,71	993,3	984,9	8,4
3	993,7	994,2	994,7	995,9	997,1	997,7	997,8	998,1	999,1	000,7	001,9	002,1	997,83	002,1	993,7	8,4
4	001,0	001,9	001,9	002,5	003,3	002,5	002,1	001,8	001,7	001,8	002,2	001,9	002,09	003,3	001,7	1,6
5	001,4	001,0	000,5	000,6	000,6	000,7	000,7	000,5	000,5	001,1	001,8	001,8	000,91	001,8	000,2	1,6
6	000,7	000,1	999,3	999,0	999,0	998,9	998,3	998,2	997,3	996,9	995,9	994,7	998,08	000,7	994,5	6,2
7	993,4	991,9	991,9	992,1	992,5	992,2	993,0	993,9	994,6	995,7	996,9	996,9	993,81	996,9	991,9	5,0
8	996,6	995,9	996,1	995,0	995,7	995,5	994,5	993,1	992,5	992,2	992,3	994,1	994,49	996,6	992,2	4,4
9	994,5	994,5	994,9	996,1	996,2	995,8	996,7	997,4	998,1	999,4	000,2	000,3	997,16	000,3	994,5	5,8
10	999,5	999,5	999,4	999,5	999,5	998,7	998,3	996,5	997,3	997,1	997,3	996,5	998,13	999,5	995,5	4,0
11	995,0	993,7	993,7	993,5	993,4	992,6	992,1	991,3	991,1	991,3	992,3	992,2	992,65	995,0	991,1	3,9
12	991,0	990,9	990,5	990,5	990,6	989,9	989,4	988,5	988,6	988,9	989,7	990,3	989,85	991,0	988,5	2,5
13	989,5	989,4	989,1	990,1	989,8	989,7	989,3	989,5	991,0	992,3	993,5	992,6	990,51	993,5	989,1	4,4
14	993,5	993,4	994,2	995,0	996,1	996,1	996,6	997,3	997,4	999,0	000,6	001,0	996,79	001,0	993,4	7,0
15	000,5	001,3	002,1	002,6	002,9	002,6	002,3	002,1	001,7	002,1	002,6	002,5	002,14	002,9	000,5	2,4
16	002,2	002,1	001,8	002,6	003,0	003,0	001,9	001,8	001,5	002,3	003,4	003,3	002,43	003,4	001,5	1,9
17	002,3	002,1	002,1	002,2	001,9	001,8	000,9	000,9	000,9	001,3	002,2	001,9	001,67	002,3	000,7	1,6
18	001,3	000,2	000,1	000,3	999,8	999,5	999,1	997,8	997,0	997,5	997,7	997,7	998,90	001,3	997,0	4,3
19	997,0	996,3	996,3	996,7	997,1	997,4	996,6	995,7	996,7	997,4	998,7	998,9	997,10	999,0	995,7	3,3
20	999,0	999,7	999,0	001,5	001,0	001,1	001,5	001,0	001,1	002,6	003,8	003,7	001,43	003,8	999,0	4,8
21	003,3	002,9	003,3	003,1	003,5	003,1	001,9	001,7	001,8	001,9	002,9	002,3	002,62	003,5	001,5	2,0
22	002,1	001,9	001,7	001,1	001,1	000,6	999,7	999,5	998,9	998,9	999,0	993,9	000,19	002,1	998,5	3,6
23	998,5	997,5	997,4	997,1	997,9	996,5	995,7	994,7	991,5	994,7	995,1	995,7	996,13	998,5	993,5	5,0
24	994,6	993,8	993,7	993,7	994,2	994,5	995,1	995,1	995,9	995,9	996,1	996,9	995,08	996,9	993,7	3,2
25	995,9	995,7	995,7	996,5	997,0	997,3	997,0	997,3	997,4	998,2	998,6	998,7	997,17	998,9	995,7	3,2
26	998,5	998,5	999,0	999,4	999,5	999,5	999,4	999,4	999,4	000,2	000,5	000,5	999,52	000,5	998,5	2,0
27	000,1	999,8	999,4	999,1	999,1	998,7	997,8	997,3	997,3	997,5	997,8	997,7	998,42	000,1	997,1	3,0
28	996,6	997,0	996,6	997,0	996,3	996,6	996,5	997,3	996,5	996,7	997,9	996,9	996,84	997,9	996,3	1,6
29	996,7	996,2	996,5	997,5	997,8	998,3	998,3	998,6	998,2	999,0	999,3	999,9	998,10	000,2	996,2	4,0
30	000,1	999,5	999,8	000,6	001,7	001,5	001,3	001,3	001,3	001,8	002,2	002,1	001,10	002,2	999,4	2,8
31	001,1	000,9	000,9	001,3	001,0	000,9	999,8	999,3	999,3	999,1	999,4	998,9	000,10	001,8	998,1	3,7
1.ª década	995,71	995,34	995,27	995,68	995,92	995,73	995,66	995,42	995,75	996,25	996,74	996,71	995,85	998,50	993,46	5,04
2.ª " "	997,13	996,91	996,89	997,50	997,56	997,37	996,97	996,59	996,70	997,47	998,45	998,41	997,35	998,32	995,65	3,67
3.ª " "	998,86	998,52	998,55	998,79	999,01	998,86	998,41	998,41	998,23	998,54	998,98	999,95	998,66	000,24	997,14	3,10
Mês	997,29	996,97	996,95	997,37	997,55	997,37	997,06	996,86	996,94	997,45	998,09	998,04	997,33	999,38	995,47	3,91

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máx. absoluta 1003,8 no dia 20 às 9 horas p.

Pressão média..... 995,37 699,33 994,39 1000,31 998,24 998,80

Min. " 984,9 no dia 2 à 1 hora e 2 horas a.

Variação max. 18,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO — 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	12,8	12,3	10,7	11,8	12,3	16,7	15,5	12,9	11,9	9,9	9,1	8,1	11,81	17,8	8,1	9,7
2	7,9	7,1	6,7	7,4	8,4	9,7	8,9	9,9	9,3	8,5	7,4	7,1	8,12	11,2	6,6	4,6
3	6,4	5,2	5,8	8,3	11,6	10,4	11,8	13,2	13,1	10,1	8,3	7,0	9,39	14,8	5,8	9,0
4	6,3	6,0	6,5	8,5	11,3	13,6	14,1	13,9	13,2	12,1	11,8	11,9	10,95	15,0	5,9	9,1
5	11,7	11,8	11,7	12,5	13,9	15,2	13,0	14,2	14,0	13,0	12,1	12,0	12,96	16,4	11,3	5,1
6	12,0	12,2	12,4	14,1	16,9	18,9	20,3	15,5	16,9	15,6	12,8	11,5	15,05	20,9	10,8	10,1
7	11,2	10,8	11,7	11,8	13,3	14,5	14,0	15,0	15,8	13,7	12,8	12,5	13,16	17,6	10,6	7,0
8	11,2	10,7	10,4	10,9	13,4	14,8	14,2	14,4	13,3	13,0	13,0	11,6	12,58	16,5	10,3	6,2
9	10,8	10,2	9,7	10,8	12,6	13,4	14,5	14,2	14,9	12,3	10,5	9,8	11,96	16,2	9,5	6,7
10	8,9	8,4	7,5	9,8	14,5	16,7	15,2	17,4	16,6	13,5	11,2	9,5	12,37	18,3	7,4	10,9
11	8,4	8,6	8,1	9,4	16,6	20,4	21,5	21,9	19,6	15,4	13,1	11,6	14,63	23,9	7,6	16,3
12	9,8	8,2	7,3	9,2	15,3	19,8	21,5	20,6	19,3	16,9	14,8	14,3	14,83	22,7	7,3	15,4
13	13,0	12,8	11,9	12,8	18,5	20,9	23,7	18,8	17,6	15,0	13,9	13,5	16,05	24,4	11,8	12,6
14	12,9	12,8	12,6	12,6	15,5	19,4	18,9	17,2	15,9	12,9	11,8	10,9	14,44	20,6	10,4	10,2
15	9,9	9,0	8,1	10,1	16,4	21,2	22,3	20,8	20,3	17,3	14,7	14,1	15,41	23,4	7,5	15,9
16	12,6	11,8	11,5	12,5	19,0	23,4	25,2	24,0	21,9	16,6	13,5	12,0	17,01	26,8	11,3	15,5
17	12,4	12,4	12,1	13,0	16,0	19,0	21,8	23,3	19,1	15,0	13,7	13,7	15,75	22,6	11,7	10,9
18	13,4	13,0	13,0	13,8	16,4	17,4	18,5	18,2	17,2	13,2	12,3	12,1	14,80	18,8	12,0	6,8
19	11,9	11,7	11,5	12,1	19,4	24,3	26,3	25,2	22,2	19,3	16,5	15,0	17,90	26,9	11,5	15,4
20	12,5	11,3	11,3	14,3	22,0	23,5	24,5	25,0	23,1	18,9	15,8	13,9	18,05	25,8	11,1	14,7
21	12,8	11,9	11,8	14,1	18,4	26,0	27,7	27,5	25,3	21,4	17,1	16,2	19,28	29,1	11,4	17,7
22	13,8	12,3	11,7	15,0	22,9	25,8	26,6	26,2	24,6	21,6	16,9	14,5	19,24	28,6	11,6	17,0
23	13,0	12,8	12,4	12,5	13,8	19,5	23,7	23,1	21,5	16,7	13,6	13,1	16,32	25,2	12,0	13,2
24	12,6	12,3	11,7	13,6	16,3	18,5	16,6	16,0	17,2	14,4	13,9	13,7	14,49	19,4	11,6	7,8
25	13,6	13,2	13,2	13,2	17,9	20,0	21,6	20,0	18,0	16,7	16,0	14,6	16,62	23,1	12,2	10,9
26	14,0	13,8	13,9	15,4	19,9	22,0	24,5	23,2	22,4	19,2	16,0	14,0	18,21	25,4	13,3	12,1
27	12,8	12,2	11,7	13,5	20,1	25,6	28,0	27,7	26,3	22,4	18,6	17,4	19,78	29,1	11,4	17,7
28	15,2	13,8	13,2	14,5	22,1	25,6	27,2	25,3	23,3	19,9	17,8	17,1	19,47	27,8	13,2	14,6
29	15,8	14,8	14,8	16,3	22,3	23,8	27,5	24,6	22,2	19,1	16,8	15,7	19,50	28,0	14,3	13,7
30	15,1	15,1	15,4	15,3	16,2	17,9	20,0	20,7	18,5	16,6	15,3	14,8	16,81	21,7	14,8	6,9
31	14,4	13,3	12,4	14,2	18,8	21,5	24,6	24,3	22,0	18,3	15,7	14,1	17,65	24,8	12,1	12,7
1.ª década	9,92	9,57	9,31	10,59	12,82	14,39	14,15	14,06	13,90	12,17	10,90	10,10	11,84	16,47	8,63	7,84
2.ª " "	11,68	11,14	10,74	11,98	17,51	20,93	22,42	21,20	19,62	16,05	14,01	13,11	15,89	23,59	10,22	13,37
3.ª " "	13,95	13,29	12,93	14,33	18,97	22,40	24,36	23,51	21,75	18,66	16,21	15,02	17,94	25,65	12,54	13,12
Mês	11,92	11,37	11,05	12,36	16,52	19,34	20,44	19,72	18,53	15,73	13,79	12,82	15,31	22,03	10,53	11,50

Períodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Máxima absoluta... 29,1 no dia 21 e 27 resp. às 13^h 35^m e 13^h 30^m

Temperatura média 10,65 13,02 15,07 16,70 17,19 18,75 Mínima " ... 5,8 no dia 3 às 5^h 15^m

Varição máxima... 23,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO — 1947	1 ^a 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	9,9	8,5	7,5	7,6	6,6	7,0	6,1	6,7	6,5	6,9	7,0	7,2	7,2	9,9	6,0	3,9
2	7,0	7,0	6,9	7,1	7,2	7,1	7,6	7,5	7,2	7,4	7,6	7,3	7,3	7,6	6,9	0,7
3	6,9	6,8	6,4	6,6	6,8	7,7	7,0	6,0	5,9	6,3	6,9	7,4	6,7	7,7	5,4	2,3
4	7,0	6,9	6,4	6,8	7,8	8,6	8,1	9,1	9,6	9,0	9,2	9,2	8,1	9,6	6,4	3,2
5	9,2	9,2	9,2	9,8	10,1	9,3	—	9,9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	9,6	—	9,3	9,1	8,6	10,8	10,9	10,6	10,4	9,5	—	—	—	—
7	9,4	9,2	9,6	5,4	10,1	10,6	12,0	11,3	10,3	10,7	10,6	10,2	10,2	12,0	9,2	2,8
8	9,8	9,3	9,0	9,2	10,5	11,4	11,0	11,2	10,8	10,6	10,5	9,8	10,3	12,2	9,0	3,2
9	9,3	9,0	8,8	8,8	9,0	9,4	7,9	6,6	6,9	7,9	8,4	8,1	8,3	9,4	6,4	3,0
10	8,0	7,5	7,3	7,7	8,1	7,7	7,4	7,2	7,6	8,0	9,3	8,4	7,8	9,3	6,8	2,5
11	8,0	8,0	7,7	7,8	8,5	7,3	8,2	8,6	7,6	7,9	7,7	7,4	7,9	10,0	7,1	2,9
12	7,4	7,5	7,4	8,0	9,8	10,2	9,2	8,9	10,5	10,8	10,5	9,9	9,2	10,9	7,4	3,5
13	10,1	9,8	9,6	11,0	10,6	11,5	10,2	11,5	11,4	10,9	10,8	10,7	10,7	11,5	9,6	1,9
14	10,6	10,4	10,2	10,6	10,0	10,4	10,1	9,7	9,0	9,2	8,9	8,7	9,7	10,7	7,8	2,9
15	8,4	7,9	7,2	8,5	8,7	9,5	9,1	8,6	9,3	10,8	10,5	10,1	9,1	10,8	7,2	3,6
16	10,1	10,1	9,9	9,9	10,8	9,9	8,8	9,1	8,9	9,2	8,4	8,9	9,5	10,8	8,2	2,6
17	9,0	9,6	10,0	10,1	9,3	10,1	10,0	10,0	10,1	9,8	9,6	9,6	9,8	10,5	9,0	1,5
18	9,7	10,1	10,0	10,5	10,6	10,4	9,9	10,2	9,5	9,7	9,4	9,3	10,0	10,6	9,3	1,3
19	9,3	9,4	9,5	9,1	9,6	10,3	—	8,5	9,4	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	9,6	9,6	—	10,9	9,9	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	10,1	—	10,1	9,5	—	9,7	9,2	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	9,0	—	8,9	7,7	9,5	8,5	8,6	9,6	10,3	10,4	—	—	—	—
23	10,6	9,5	9,6	9,8	9,5	10,0	8,9	10,6	10,6	10,4	9,1	8,9	9,8	10,6	8,8	1,8
24	8,7	8,9	9,2	9,5	9,6	10,9	12,4	12,8	12,0	11,8	11,5	11,1	10,8	13,1	8,6	4,5
25	10,8	10,6	10,6	10,9	10,8	10,0	9,2	10,1	10,2	10,1	10,1	10,5	10,4	11,0	9,2	1,8
26	10,6	10,7	10,8	11,5	11,2	11,1	—	12,2	12,2	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	9,8	—	11,9	12,5	—	12,1	11,7	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	10,9	—	11,9	11,5	10,7	8,6	10,4	11,0	10,0	9,9	—	—	—	—
29	12,4	11,1	11,3	11,9	12,9	13,9	10,8	10,2	11,9	11,5	10,6	10,1	11,4	13,9	10,1	3,8
30	10,7	11,2	12,0	11,7	10,7	10,8	10,8	9,7	10,4	10,3	9,9	9,7	10,6	12,0	9,4	2,6
31	9,5	9,9	10,1	10,0	10,0	9,5	—	10,0	10,3	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	8,5	8,2	8,1	8,1	8,6	8,8	8,4	8,6	7,6	8,6	9,8	8,6	8,2	9,7	7,0	2,7
2. ^a "	9,2	9,2	9,1	9,5	9,8	9,9	9,4	9,6	8,7	9,9	9,5	9,3	9,5	10,7	8,2	2,5
3. ^a "	10,2	10,3	10,3	10,8	10,7	10,7	10,3	10,4	9,8	10,6	10,2	10,1	10,6	12,1	9,2	2,9
Mês	9,2	9,1	9,2	9,3	9,7	9,8	9,3	9,6	9,0	9,6	9,5	9,3	9,3	10,7	8,0	2,7

Extremas do mês { Máxima registada 13,9 no dia 29 às 11 horas a.
 { Mínima registada 5,4 no dia 3 às 4 horas p.
 { Variação 8,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada 31 nos dias 21 e 22 respectivamente às 2 horas p. e às 11 horas a.
 { Variação 69

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 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.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,7
2	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	E.	E.	11,9
3	E.	E.	E.	E.	W.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,8
4	SW.	V.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	S.	1,6
5	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	4,1
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	WNW.	W.	W.	W.	W.	6,4
8	SSW.	NW.	NW.	ESE.	ESE.	NNE.	SSE.	V.	ENE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	34,6
9	W.	W.	W.	SSE.	WSW.	SSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	V.	4,7
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,2
11	W.	FNE.	ENE.	ESE.	NNW.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
15	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
19	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	WNW.	WNW.	E.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	3,8
25	S.	S.	S.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESF.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em milímetro		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década...	2	1	0	1	5	2	10	19	4	10	3	1	17	16	23	1	5	0	66,0
Segunda " ..	0	2	0	3	1	2	1	0	0	0	0	0	1	22	58	23	2	0	0,3
Terceira " ..	0	0	0	0	0	2	0	4	3	2	2	3	5	63	40	8	0	0	3,8
Mês.....	2	3	0	4	6	6	11	23	7	12	5	4	23	101	121	37	7	0	70,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	998,08	—	—	—	—	997,16	1000,48	996,82	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,05	—	—	—	—	11,96	18,25	15,96	—	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	11,0	9,1	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—	81	72	73	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	7,0	6,7	6,2	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—	6,5	5,4	8,5	—	—	—
Chuva total.....	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	0,5	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 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	2	3	3	5	7	6	9	10	12	11	12	14	17	21	26	25	23	22	19	18	13	11	8	10	12,8	26	66
2	10	11	6	8	7	7	7	8	11	12	14	11	10	16	12	12	10	7	6	6	3	2	5	2	8,5	16	56
3	2	2	3	3	1	1	3	2	3	6	6	8	8	11	11	12	13	11	8	4	2	2	2	4	5,3	13	38
4	5	5	5	8	9	11	11	10	6	11	9	10	9	9	8	10	7	9	9	9	7	8	12	10	8,2	12	37
5	7	9	9	7	8	8	9	10	11	10	10	10	10	10	7	6	4	3	5	5	6	6	8	9	7,8	11	36
6	9	9	10	10	13	6	14	15	18	18	15	17	13	10	9	6	6	6	4	1	1	0	2	2	8,9	18	41
7	3	6	8	13	13	18	14	16	18	26	21	20	13	8	6	9	10	8	7	3	2	4	4	6	10,7	26	52
8	4	4	6	5	3	6	7	6	2	3	2	5	10	8	4	6	5	6	9	4	5	10	8	5	5,5	10	33
9	3	2	1	1	3	5	6	5	8	6	7	11	11	12	14	11	11	11	8	5	3	2	3	6	6,5	14	40
10	5	5	6	4	4	6	6	7	7	4	3	6	8	5	6	9	9	8	5	3	2	1	2	3	5,2	9	20
11	4	4	4	4	3	5	4	2	2	3	6	7	6	7	11	16	17	17	15	10	4	3	1	1	6,5	17	37
12	2	1	3	1	3	4	4	2	4	7	6	9	12	14	17	14	11	13	13	11	10	10	11	10	8,0	17	37
13	10	9	9	10	9	8	4	6	5	7	10	10	10	11	16	13	10	12	11	12	10	6	6	7	9,2	16	37
14	9	7	6	6	6	6	7	5	3	8	14	14	16	18	17	16	17	20	15	14	11	11	7	3	10,7	20	45
15	3	6	6	5	2	5	3	8	6	9	7	10	14	15	16	16	15	8	8	4	5	4	1	2	7,4	16	40
16	1	7	2	2	6	7	2	3	2	5	5	7	9	8	14	16	14	12	6	4	6	3	4	4	6,5	16	34
17	3	2	4	2	2	3	3	5	4	7	9	7	11	13	11	10	13	15	9	11	9	12	8	11	7,7	15	35
18	8	8	8	6	5	4	3	6	7	7	9	12	12	14	14	16	14	15	15	14	7	4	3	3	8,9	16	40
19	3	3	4	4	3	3	4	4	6	11	9	10	12	13	13	16	14	13	12	8	2	1	1	3	7,2	16	35
20	1	3	2	2	2	2	6	9	17	7	4	6	8	10	9	9	10	10	7	5	2	3	5	3	5,9	17	27
21	1	1	3	2	2	2	1	3	4	3	6	3	6	8	12	15	14	14	11	7	4	3	1	1	5,3	15	33
22	2	4	4	3	6	4	4	3	3	2	5	5	8	13	14	13	13	12	10	7	5	5	5	5	6,5	14	36
23	3	5	4	3	3	4	3	4	2	4	3	7	7	8	13	8	9	8	8	8	5	4	5	1	5,4	13	30
24	2	4	5	1	2	3	5	6	5	11	8	8	7	8	11	7	4	3	7	6	5	2	1	1	5,0	11	30
25	3	2	2	2	4	4	4	4	4	5	8	7	9	12	13	8	11	9	5	2	2	1	2	3	5,2	13	36
26	3	1	1	1	4	2	6	7	4	4	6	6	8	8	10	9	8	9	0	10	6	7	4	5	5,7	10	26
27	2	2	1	2	2	3	1	5	5	3	5	8	8	10	9	10	8	7	9	8	5	5	3	3	5,2	10	26
28	1	5	2	2	1	2	3	2	2	6	7	7	10	11	1	11	7	7	8	7	7	3	2	2	5,2	11	32
29	5	2	2	2	2	1	2	5	5	4	9	7	5	8	12	7	8	9	5	6	6	2	6	3	5,1	12	37
30	4	3	4	3	2	6	7	7	6	5	5	4	8	10	8	10	8	10	9	7	6	4	5	3	6,0	10	30
31	4	2	1	1	2	2	2	2	3	5	5	7	6	7	7	11	9	9	7	7	5	2	2	1	4,5	11	32

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,0	5,6	5,7	6,4	6,8	7,4	8,6	8,9	9,6	10,7	9,9	11,2	10,9	11,0	10,3	10,6	9,8	9,1	8,0	5,8	4,4	4,6	5,4	5,7	7,9	23	66
2.ª » ...	4,4	5,0	4,8	4,2	4,1	4,7	4,0	5,0	5,6	7,1	7,9	9,2	11,6	12,3	13,8	14,2	13,5	13,5	11,7	9,5	6,4	6,0	4,6	4,7	7,8	20	45
3.ª » ...	2,7	2,8	2,5	2,0	2,7	3,0	3,5	4,4	3,9	4,7	6,1	6,3	7,5	9,4	10,9	9,9	9,0	8,8	8,0	6,8	5,1	3,5	3,3	2,5	5,4	15	37
Mês.....	4,0	4,4	4,3	4,1	4,8	5,0	5,3	6,0	6,3	7,4	7,9	8,8	9,7	10,8	11,6	11,5	10,7	10,4	9,2	7,4	5,3	4,6	4,4	4,3	7,0	26	66

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.914	7,9	26 quil. NW. no dia 1 e SSE, e W. no dia 17	NW.
2.ª »	1.872	7,8	20 » NW. no dia 14	NW.
3.ª »	1.421	5,4	15 » WNW. no dia 21	WNW.
Mês.....	5.207	7,0	23 » NW. no dia 1 e SSE, e W. no dia 17	NW.

Dias de vento muito fraco	18	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	12	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	31

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,1	0,3	0,1	--	0,7	0,3	
2	--	0,2	0,2	0,8	0,6	0,4	0,1	2,1	0,1	--	--	4,0	0,6	0,1	0,1	--	--	--	1,7	0,5	--	0,4	--	11,9	4,0	
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	1,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,8	1,6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	--	--	--	--	--	--	1,6	0,3
5	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	0,2	--	0,4	1,2	0,4	--	0,1	1,6	--	--	--	--	--	0,1	--	4,1	1,6
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	0,7	1,2	0,3	--	3,4	0,6	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,4	3,4
8	--	0,2	1,8	5,2	0,3	0,8	0,2	0,1	--	0,1	1,0	0,9	2,2	1,9	1,5	5,0	4,3	3,5	2,8	1,3	0,3	0,9	0,3	--	34,6	5,2
9	--	--	0,1	--	--	--	--	--	1,8	1,0	0,2	1,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,7	1,8
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,2
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
14	0,1	0,1	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	0,1
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4	0,2	0,1	--	--	--	--	--	3,8	1,0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
Total	0,1	0,5	2,2	6,0	0,9	1,2	0,3	2,2	2,9	3,0	3,2	7,2	8,0	4,1	2,9	5,5	5,1	5,6	3,0	3,2	0,9	1,2	0,9	0,0	70,1	--