

## Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1941

Dia	1	Nuvens: ⊕ das 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> até depois das 13 <sup>h</sup> ; neblina às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	2	» : ≡ a.; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblinoso às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo, nuvens de trovoada às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblinoso, céu de trovoada às 18 <sup>h</sup> .
»	3	Nuvens: ⚡ ao longe a SE. às 14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; bom tempo, neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; trovoada ao longe às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo, nevoeiro nas serras às 18 <sup>h</sup> .
»	4	Nuvens: ⚡ a S. pelas 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo, neblina nos montes às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .
»	5	Nuvens: ⚡ a SE. pelas 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> e das 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> às 17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; ☾ pelas 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ☉ 15 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 20 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada.
»	6	Limpo: neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	7	Nuvens: ⊕ das 12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> às 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo.
»	8	Coberto: ⊕ das 9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e das 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> às 10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> ; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada.
»	9	» : ☉ 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> ; ⚡ da 1 <sup>h</sup> às 3 <sup>h</sup> , pelas 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> e a SE. pelas 11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; aspecto de trovoada às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; trovoada fraca e chuva às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> .
»	10	Coberto: variável.
»	11	» : ☉ 12 <sup>h</sup> 23 <sup>h</sup> ; ≡ p.; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; chuva e nevoeiro.
»	12	» : ⚡ a W. pelas 11 <sup>h</sup> ; ☉ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; variável.
»	13	» : ☉ 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 12 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 18 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> , 22 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ♀ p.; chuvoso às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; chuvisco às 12 <sup>h</sup> ; chuva às 15 <sup>h</sup> .
»	14	Nuvens: ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	15	Coberto: variável.
»	16	Poucas nuvens: ☾ a.; bom tempo, neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	17	Limpo: bom tempo, neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	18	» : ☾ a.; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens: neblina às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	20	Limpo: ≡ a. nas baixas; bom tempo, nevoeiro descobrindo às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	21	Coberto: neblina a.; céu de trovoada.
»	22	Nuvens: céu de trovoada às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	23	Coberto: gotas de chuva às 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; céu de trovoada.
»	24	» : tufão pelas 14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> com a velocidade de 139 km.; ⚡ ao longe pelas 15 <sup>h</sup> a S. e durante a tarde em diferentes direcções; ☉ 8 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> ; chuva moderada intermitente às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; trovoada e chuva moderada intermitente às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .
»	25	Coberto: ☉ 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
»	26	Nuvens: variável às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> . bom tempo às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> .
»	27	Poucas nuvens: bom tempo.
»	28	» » : ≡ a.; bom tempo, nevoeiro nos montes às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	29	» » : ≡ a.; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblina na serra às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
»	30	Limpo: bom tempo, neblina às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo
»	31	Nuvens: ≡ a.; ☉ 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.

## Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1941

Dia	1	Nuvens: ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8, 11 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoadas às 12 <sup>h</sup> ; variável.
»	2	» : ⊕ das 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> .
»	3	» : ≡ a.; ⊕ das 8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo, neblina nas serras às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	4	Limpo: bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblinoso às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> .
»	5	Nuvens: ⊕ das 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> às 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	6 e 7	Limpo: bom tempo.
»	8	» : ≡ a.; neblina no horizonte, bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	9	» : ≡ a.; bom tempo.
»	10 e 11	» : bom tempo.
»	12	» : ≡ a.; bom tempo.
»	13	» : bom tempo.
»	14	» : ≡ a.: bom tempo, neblina no horizonte.
»	15	Nuvens: ☉ 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	16	» : ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo, ventoso.
»	17	Limpo: bom tempo.
»	18	Nuvens: bom tempo.
»	19	» : ⊕ das 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo: bom tempo.
»	22	Nuvens: ⊕ das 15 <sup>h</sup> às 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	23	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens: bom tempo.
»	25	Coberto: ⊕ das 10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ☾ às 18 <sup>h</sup> ; gotas de chuva pelas 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ; ☉ 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; variável.
»	26	Nuvens: ☿ a.; ☉ 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
»	27	Poucas nuvens: ≡ a.; ⊕ das 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> às 18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> ; bom tempo.
»	28	Nuvens: ⊕ das 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	29	Limpo: ≡ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	30	» : ≡ a.; bom tempo.
»	31	» : bom tempo.

## Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1941

Dia	1	Poucas nuvens: ≡ até às 9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	2	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	3	» : bom tempo.
»	4	Poucas nuvens: ≡ até às 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	5	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro no horizonte às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	6	» : ≡ até às 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	7	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	8	Poucas nuvens: bom tempo.
»	9	Nuvens: bom tempo.
»	10	Poucas nuvens: bom tempo.
»	11	Limpo: neblina no horizonte, bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	12	» : neblina no horizonte, bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; neblina sobre o mar, bom tempo às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
»	13	Nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	14	Limpo: bom tempo.
»	15	Nuvens: ≡ np.; bom tempo.
»	16	» : ≡ a.; bom tempo.
»	17	» : bom tempo.
»	18	Coberto: aspecto de trovoada às 9 <sup>h</sup> , 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .
»	19	» : ● 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> ; ☾ a E. pelas 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ⊕ das 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> às 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; aspecto de trovoada, gotas de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
»	20	Muitas nuvens: ☾ a E. pelas 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; ● 14 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada às 12 <sup>h</sup> ; trovoada e chuva forte intermitente às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .
»	21	Coberto: ● 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva.
»	22	» : ☾ a S. das 16 <sup>h</sup> às 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; ☾ a SE. pelas 15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ; ● 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; chuva fraca intermitente às 18 <sup>h</sup> ; variável.
»	23	Coberto: ⊕ das 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> às 8 <sup>h</sup> ; variável.
»	24	» : bom tempo às 18 <sup>h</sup> ; variável.
»	25	Poucas nuvens: ≡ a.; nevoeiro sobre o mar, bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	26	Nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	27	Coberto: ● 11 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; chuva às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
»	28	Coberto: ⊕ das 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> e das 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 10 <sup>h</sup> ; variável.
»	29	» : ⊕ das 8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> às 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e das 9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> às 9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ; ● 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; chuva moderada às 15 <sup>h</sup> .
»	30	Coberto: ⊕ das 7 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , das 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> às 9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> e das 11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> às 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ☾ das 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; variável.

## Estado geral do tempos e notas

OUTUBRO DE 1941

Dia	1 e 2	Nuvens: bom tempo.
>	3	Limpo: bom tempo.
>	4	Nuvens: bom tempo.
>	5	Muitas nuvens: $\curvearrowright$ a.; bom tempo.
>	6	Coberto: $\oplus$ das 13 <sup>h</sup> às 13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ; $\odot$ 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; variável das 9 <sup>h</sup> ; chuva fraca intermitente às 12 <sup>h</sup> ; chuva moderada intermitente às 15 <sup>h</sup> ; chuvoso às 18 <sup>h</sup> .
>	7	Muitas nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 8 <sup>h</sup> às 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> e das 12 <sup>h</sup> às 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável.
>	8	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 8 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	9	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblinoso às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	10	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
>	11	Nuvens: $\equiv$ a.; 9 a.; $\odot$ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	12	> : $\equiv$ a.; bom tempo.
>	13	Poucas nuvens: bom tempo.
>	14	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
>	15	Nuvens: $\equiv$ a.; bom tempo.
>	16	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; bom tempo.
>	17	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 15 <sup>h</sup> às 17 <sup>h</sup> ; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	18	Limpo: $\curvearrowright$ a.; bom tempo.
>	19, 20 e 21	> : bom tempo.
>	22	Nuvens: $\oplus$ das 11 <sup>h</sup> às 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo, neblina nos vales às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	23	Coberto $\oplus$ das 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> às 11 <sup>h</sup> ; bom tempo, neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	24	Coberto: $\odot$ 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva.
>	25 a 31	Limpo: bom tempo.

## Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1941

Dia	1	Limpo: bom tempo.
>	2	Coberto: ☉ <sup>0</sup> 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> ; variável.
>	3 e 6	Limpo: bom tempo.
>	7	Nuvens: ⊕ das 10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> às 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ; ☽ das 21 <sup>h</sup> às 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo.
>	8	Coberto: ☉ 11 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> (por avaria no udógrafo não se distribuiu toda a chuva caída); variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca intermitente às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	9	Coberto: ≡ p.; ☿ a.; ☉ 11 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; (por avaria no udógrafo não se distribuiu toda a chuva caída); tempo de aguaceiros às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> ; chuva e nevoeiro às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	10	Coberto: ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> ; mau tempo às 18 <sup>h</sup> .
>	11	Coberto: ☿ a. e p.; ⊕ das 10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> às 12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; ☉ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 16 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ☾ a NW. pelas 13 <sup>h</sup> 45; chuva às 9 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	12	Nuvens: ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> ; ☾ a N. às 12 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros.
>	13	Coberto: ☉ 18 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; ⊕ das 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; nevoeiro nas baixas, variável às 9 <sup>h</sup> ; chuvoso às 18 <sup>h</sup> ; variável.
>	14	Coberto: ☉ 1 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; ⊕ das 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; nevoeiro nos montes, chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; chuvoso às 12 <sup>h</sup> ; variável.
>	15	Coberto: ☉ 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 12 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 18 <sup>h</sup> -19, 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; chuva fraca contínua às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> ; chuva fraca, ventoso às 18 <sup>h</sup> .
>	16	Nuvens: ☿ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -6, 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
>	17	Poucas nuvens: ☾ <sup>2</sup> a.; ⊕ das 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> às 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; bom tempo.
>	18	Muitas nuvens: ☉ 20 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> , 22 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; ⊕ das 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> às 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada a N. às 15 <sup>h</sup> .
>	19	Nuvens: ☉ 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; ☾ às 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; variável.
>	20	> : ≡ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
>	21	Coberto: ☉ 4 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua às 9 <sup>h</sup> ; chuvoso às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .
>	22	> : ☉ 8 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 22 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; ☾ a N. a partir das 8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ; ⊕ das 13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> às 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; queda contínua de chuva moderada às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> ; chuvoso às 18 <sup>h</sup> .
>	23	Coberto: ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> ; ⊕ das 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; variável, nevoeiro nos vales às 9 <sup>h</sup> ; variável.
>	24	Nuvens: variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	25	> : ☾ a.; variável às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	26	Poucas nuvens: ☾ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	27	Coberto: ☾ a.; ⊕ pelas 9 <sup>h</sup> ; ☽ pelas 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
>	28	Nuvens: ≡ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; variável, nevoeiro nos montes às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .
>	29	Nuvens: ☉ 16 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ☽ np.; variável.
>	30	> : ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; ☾ p.; ☽ np.; gotas de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .

## Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1941

Dia	1	Limpo: $\Delta^2$ e ( $\equiv$ ) a.; bom tempo.
»	2	» : $\Delta$ a.; bom tempo.
»	3	Nuvens: $\odot$ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo, ventoso às 18 <sup>h</sup> .
»	4	Limpo: bom tempo.
»	5	» : $\Delta$ a.; neblina na serra às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	6	» : neblina no horizonte às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	7	Coberto: $\eta$ a.; $\equiv$ p.; $\odot$ 8 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; gotas de chuva às 9 <sup>h</sup> ; chuva e nevoeiro às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca e nevoeiro às 15 <sup>h</sup> ; chuva moderada e nevoeiro às 18 <sup>h</sup> .
»	8	Nuvens: $\odot$ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	9	Limpo: $\Delta$ e $\equiv$ a.; bom tempo, nevoeiro na serra às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	10	Coberto: $\Delta$ e $\equiv$ a.; $\odot$ 21 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; variável.
»	11	Nuvens: $\equiv$ a.; variável, nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; variável.
»	12	Muitas nuvens: $\Delta$ e $\equiv$ a.; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva.
»	13	Limpo: bom tempo, neblina na serra às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	14	» : $\Delta$ a.; bom tempo.
»	15	Nuvens: $\Delta$ a.; $\oplus$ das 14 <sup>h</sup> às 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; bom tempo.
»	16	» : $\Delta$ a.; bom tempo.
»	17	Limpo: $\Delta$ a.; bom tempo.
»	18	» : $\Delta$ a.; bom tempo, neblina nos vales às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens: bom tempo.
»	20	» » : $\oplus$ das 15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> às 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo, neblina na serra às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	21 e 22	Limpo: bom tempo.
»	23	Nuvens: variável.
»	24	» : gotas de chuva pelas 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> ; variável.
»	25, 26 e 27	Limpo: bom tempo.
»	28	» : $\perp$ a.; cobrindo os campos; bom tempo, neblinoso.
»	29	» : $\perp$ a.; bom tempo às 18 <sup>h</sup> ; variável.
»	30	» : $\perp$ a.; bom tempo, ventoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.
»	31	» : $\perp$ a.; bom tempo.

1941

---

RESUMO

---

- $\lambda$  = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.  
 $\varphi$  = latitude geográfica.  
H = altitudê 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 udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

1941	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	994,13	994,30	991,39	994,14	994,06	994,06	994,22	994,65	995,08	995,48	995,25	994,74	991,10	993,98	994,02	994,05
Fevereiro . . . . .	997,63	997,34	997,04	996,80	996,67	1000,21	996,80	997,21	997,48	997,60	997,57	997,07	996,27	995,94	995,76	995,83
Março . . . . .	999,26	999,01	998,64	998,48	998,43	998,52	998,80	999,05	999,37	999,50	999,31	999,15	998,87	998,51	998,21	998,07
Abril . . . . .	995,58	995,31	995,16	991,96	991,96	995,17	995,51	995,80	995,96	995,90	995,92	995,65	995,38	993,11	994,88	994,82
Mai . . . . .	1000,14	999,91	999,74	999,61	999,69	999,85	1000,09	1000,34	1000,50	1000,64	1000,44	1000,25	1000,10	999,84	999,55	999,49
Junho . . . . .	1001,03	1000,81	1000,58	1000,58	1000,40	1000,91	1001,07	1001,33	1001,51	1001,60	1001,40	1001,19	1001,10	1000,76	1000,60	1000,51
Julho . . . . .	1000,55	1000,33	1000,12	1000,13	1000,19	1000,38	1000,72	1000,79	1000,94	1001,05	1000,75	1000,63	1000,37	1000,13	999,87	999,87
Agosto . . . . .	1001,04	1000,78	1000,57	1000,42	1000,43	1000,65	1001,02	1001,28	1001,52	1001,68	1001,01	1000,98	1000,74	1000,47	1000,35	1000,32
Setembro . . . . .	1000,30	1000,12	999,93	999,91	1000,02	1000,38	1000,73	1000,96	1001,27	1001,31	1000,91	1000,57	1000,27	999,89	999,61	999,50
Outubro . . . . .	1003,02	1002,87	1002,71	1002,68	1002,75	1002,85	1003,17	1003,60	1003,95	1003,97	1003,22	1002,65	1002,30	1001,91	1001,71	1001,71
Novembro . . . . .	998,65	998,63	998,46	998,33	998,38	998,44	998,66	999,20	999,64	999,87	999,72	999,14	998,72	998,55	998,46	998,66
Dezembro . . . . .	1008,91	1008,82	1008,77	1008,60	1008,54	1008,58	1008,82	1009,21	1009,58	1009,90	1009,75	1009,12	1008,59	1008,26	1008,10	1008,17
Ano . . . . .	1000,02	999,85	999,67	999,55	999,54	1000,00	999,96	1000,28	1000,31	1000,70	999,68	1000,09	999,73	999,44	999,26	999,25

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 m$ 

1941	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	6,57	6,28	6,29	6,24	6,05	6,12	5,98	6,10	6,64	7,64	8,57	9,83	10,25	10,23	9,93	9,37
Fevereiro . . . . .	8,74	8,70	8,38	8,28	8,35	8,24	8,18	8,37	9,17	9,95	11,40	12,08	12,69	12,96	12,96	12,19
Março . . . . .	9,23	9,00	8,87	8,80	8,67	8,51	8,77	9,65	11,07	12,38	13,84	14,65	14,63	14,38	14,56	14,02
Abril . . . . .	10,54	10,32	10,26	10,14	10,01	10,05	10,40	11,25	12,95	14,03	14,85	15,26	15,76	15,97	15,83	15,66
Mai . . . . .	11,83	11,58	11,35	11,20	10,95	11,26	12,05	13,42	14,82	16,12	17,13	17,47	17,77	17,85	17,56	17,32
Junho . . . . .	16,21	15,95	15,62	15,31	15,19	15,76	16,78	18,45	20,51	21,79	23,34	24,48	24,85	25,11	24,95	24,67
Julho . . . . .	17,03	16,73	16,63	16,51	16,34	16,58	17,39	19,00	21,12	23,00	24,98	25,71	26,75	26,83	26,45	25,61
Agosto . . . . .	15,56	15,04	14,84	14,68	14,59	14,77	15,50	16,67	20,08	23,29	25,85	27,49	28,87	28,77	28,37	27,42
Setembro . . . . .	17,92	17,78	17,53	17,15	17,03	16,80	17,23	18,45	21,19	23,32	25,52	27,03	28,16	28,26	27,88	26,87
Outubro . . . . .	14,89	14,58	14,23	14,07	13,76	13,15	13,50	14,68	17,50	20,42	22,38	23,97	24,80	26,37	25,02	23,46
Novembro . . . . .	9,81	9,46	9,32	9,17	9,09	8,96	9,00	9,49	10,90	12,60	14,22	15,19	15,85	15,55	14,66	13,68
Dezembro . . . . .	6,88	6,75	6,46	6,25	6,03	5,81	5,77	5,96	7,02	8,72	10,96	12,62	13,62	13,77	12,68	11,61
Ano . . . . .	12,10	11,85	11,65	11,48	11,34	11,33	11,71	12,62	14,41	16,07	17,75	18,81	19,50	19,67	19,24	18,49

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro . . . . .	1000,61	995,01	984,44	994,67	987,96	1003,66	Julho . . . . .	1000,85	999,24	998,39	1004,02	998,46	1001,32	—
Fevereiro . . . . .	1002,17	1006,11	990,05	982,15	999,36	1002,93	Agosto . . . . .	999,01	1002,32	1000,26	997,63	999,50	1002,58	1002,32
Março . . . . .	999,96	993,97	994,91	1003,66	1004,05	995,14	Setembro . . . . .	1000,70	999,85	999,44	999,26	1001,65	1001,95	—
Abril . . . . .	995,64	1000,80	998,74	996,16	992,70	998,15	Outubro . . . . .	1001,13	1004,20	1003,89	1005,12	1003,10	997,92	—
Mai . . . . .	1000,20	994,26	1001,94	996,87	1006,16	998,63	Novembro . . . . .	1001,61	989,33	996,53	998,88	1006,35	1005,36	—
Junho . . . . .	999,79	999,71	1004,89	1001,80	1000,79	999,62	Dezembro . . . . .	1013,08	1003,91	1010,91	1007,34	1008,33	1007,39	—



## 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	1941
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
994,07	994,25	994,28	994,77	994,49	994,53	994,56	994,41	994,43	998,21	999,31	7,90	1011,3	963,7	47,6	3	20	Janeiro	
996,19	996,99	997,66	997,91	998,18	998,35	998,29	998,20	997,07	1000,80	992,84	7,96	1012,1	936,3	75,8	7	15	Fevereiro	
998,26	998,53	998,74	998,94	999,04	999,03	998,85	998,70	998,91	1001,58	995,97	5,61	1010,4	981,3	29,1	25	12	Março	
994,99	995,12	995,42	995,84	996,14	996,09	996,01	996,00	995,36	998,08	992,92	5,16	1006,2	979,5	26,7	6 e 7	29	Abril	
999,56	999,65	999,87	1000,10	1000,53	1000,58	1000,50	1000,34	1000,0	1002,35	997,83	4,53	1011,5	987,3	24,2	21 e 22	7	Mai	
1000,48	1000,67	1001,92	1001,16	1001,57	1001,64	1001,56	1001,35	1001,05	1002,68	999,47	3,21	1008,1	989,8	18,3	14	9	Junho	
999,84	999,91	1000,20	1000,53	1000,93	1001,00	1000,86	1000,64	1000,45	1002,08	998,96	3,12	1006,9	992,0	14,9	16	24	Julho	
1000,35	1000,57	1000,88	1001,36	1001,72	1001,71	1001,65	1001,55	1000,77	1002,61	999,50	3,11	1006,3	992,6	13,7	20	1	Agosto	
999,67	999,87	1000,27	1000,74	1000,87	1000,81	1000,75	1000,54	1000,39	1001,79	998,86	2,93	1005,5	995,8	9,7	25	7 e 14	Setembro	
1002,03	1002,41	1002,73	1002,94	1003,08	1003,11	1002,97	1002,79	1002,93	1004,71	1001,22	3,49	1011,8	993,4	18,4	26	31	Outubro	
999,18	999,21	999,42	999,49	999,67	999,76	999,70	999,47	998,97	1001,74	996,25	5,49	1011,5	975,2	36,3	30	10	Novembro	
1008,30	1008,48	1008,66	1008,76	1008,83	1008,91	1008,72	1008,95	1008,73	1010,80	1007,14	3,66	1018,6	995,5	22,1	2	7	Dezembro	
999,41	999,63	1000,00	1000,21	1000,42	1000,44	1000,37	1000,24	999,92	1002,28	997,60	4,68	1018,6	936,3	82,3	2 Dez.	15 Fev.	Ano	

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m.$ 

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1941
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
8,65	8,12	7,75	7,36	7,11	6,88	6,76	6,71	7,60	11,32	4,71	6,61	16,3	-2,5	18,8	19	4	Janeiro	
11,34	10,36	9,96	9,67	9,51	9,33	9,27	9,18	9,94	11,06	7,08	6,98	18,8	-0,3	19,1	28	5	Fevereiro	
13,05	11,84	10,91	10,53	10,25	9,80	9,47	9,36	11,10	16,33	7,36	8,96	22,2	3,6	18,6	25	31	Março	
14,85	13,79	12,74	12,27	11,53	11,43	11,08	10,78	12,96	18,47	8,99	9,47	25,9	4,2	21,7	22	4	Abril	
16,55	15,52	14,20	13,14	12,92	12,57	12,35	12,07	14,18	19,35	10,11	9,25	26,7	4,6	22,1	14	11	Mai	
23,52	22,47	20,53	19,12	18,24	17,61	17,08	16,70	19,78	26,71	14,46	12,25	37,8	7,8	30,0	14	9	Junho	
24,30	23,34	21,46	19,80	18,85	18,22	17,75	17,31	20,76	28,45	15,54	12,91	35,5	1,7	21,8	6 e 7	16	Julho	
25,82	24,53	20,52	18,89	17,82	17,05	16,48	15,85	20,38	30,04	13,96	16,08	37,0	10,1	26,9	10 e 13	17	Agosto	
25,39	23,14	21,11	20,19	19,51	18,91	18,45	17,48	21,38	30,00	15,83	14,17	37,7	11,6	26,1	2	7	Setembro	
21,24	18,98	17,69	16,92	16,38	15,89	15,43	15,03	18,05	26,39	12,40	13,99	35,0	6,8	28,2	10	31	Outubro	
12,50	11,78	11,22	10,75	10,40	10,62	10,37	9,97	11,10	16,94	7,17	9,77	20,7	1,2	19,5	7	4	Novembro	
10,57	9,77	9,15	8,64	8,17	7,73	7,46	7,04	8,75	14,85	4,63	10,22	18,8	0,4	18,4	14	28	Dezembro	
17,30	16,05	14,77	13,96	13,39	13,00	12,66	12,29	14,39	21,08	10,19	10,89	37,8	-2,5	40,3	19 Junho	4 Janeiro	Ano	

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro . . . . .	5,29	3,32	5,37	8,57	11,76	10,99	Julho . . . . .	21,55	24,02	16,77	19,76	22,86	20,49	—
Fevereiro . . . . .	8,02	8,46	10,97	8,92	10,72	13,32	Agosto . . . . .	18,79	21,39	22,24	18,67	19,98	20,43	21,58
Março . . . . .	11,29	8,53	11,84	11,55	18,81	10,88	Setembro . . . . .	20,66	23,70	22,82	22,16	19,54	19,02	—
Abril . . . . .	10,24	14,08	14,84	12,34	14,48	11,80	Outubro . . . . .	18,93	18,92	19,11	20,53	15,12	12,60	—
Mai . . . . .	13,57	13,38	16,77	13,74	12,10	13,26	Novembro . . . . .	9,99	12,59	11,89	13,26	11,62	8,71	—
Junho . . . . .	13,48	15,05	17,75	26,10	19,98	24,45	Dezembro . . . . .	9,04	9,91	10,74	8,22	8,58	6,15	—

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1941	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,2	6,9	6,9	6,7	6,5
Fevereiro . . . . .	7,8	8,1	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,8	7,9	8,0	7,7
Março . . . . .	8,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	8,1	8,1	7,9	7,9	8,1	7,8
Abril . . . . .	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,6	8,7	8,5	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6
Maio . . . . .	9,0	9,1	9,0	8,9	8,8	8,8	8,8	8,7	9,1	8,9	9,0	9,1	9,0	8,8
Junho . . . . .	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,7	12,1	12,1	12,1	12,4	12,9	12,5	12,6	12,5
Julho . . . . .	13,2	13,2	13,2	13,2	13,0	13,1	13,3	13,1	13,4	13,7	13,8	13,8	14,1	14,1
Agosto . . . . .	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11,1	11,2	12,2	12,6	12,3	11,9	12,1	11,3
Setembro . . . . .	12,3	12,1	11,9	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,6	11,3	11,6	11,7	11,8	11,3
Outubro . . . . .	10,2	10,1	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	8,9	8,3	8,9	8,9	8,8	8,7
Novembro . . . . .	8,2	8,1	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,5	8,1	8,0	7,8	7,5
Dezembro . . . . .	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,6	5,2	6,0	6,2	6,4	6,0
Ano . . . . .	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,2	9,5	9,4	9,5	9,2

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1941	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	85	85	86	86	86	85	87	86	85	81	77	72	70	68
Fevereiro . . . . .	93	92	93	92	91	91	91	90	87	82	79	82	71	71
Março . . . . .	92	92	92	92	91	91	90	87	82	74	68	64	64	64
Abril . . . . .	87	87	86	86	85	84	83	81	74	66	63	63	61	61
Maio . . . . .	89	89	89	89	90	89	86	79	73	67	63	63	61	60
Junho . . . . .	84	83	84	84	84	83	80	74	69	63	60	57	56	56
Julho . . . . .	90	90	90	89	90	89	85	79	73	64	59	56	55	55
Agosto . . . . .	90	90	87	89	88	87	84	79	69	58	49	45	40	40
Setembro . . . . .	76	76	75	76	76	76	75	71	64	57	49	46	43	42
Outubro . . . . .	71	70	69	69	69	69	67	64	59	50	44	40	36	35
Novembro . . . . .	84	85	84	83	83	82	82	81	78	73	66	63	60	61
Dezembro . . . . .	78	77	77	77	78	77	76	76	73	67	62	56	53	53
Ano . . . . .	85	84	84	84	84	83	82	79	74	67	62	59	56	55

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1941
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
6,7	6,8	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7	7,8	5,5	2,3	Janeiro
7,7	8,0	7,7	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	9,0	6,5	2,6	Fevereiro
7,8	8,0	8,1	8,1	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	9,2	6,7	2,6	Março
8,5	8,5	8,2	8,4	8,9	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,6	9,9	7,0	3,0	Abril
8,9	8,9	9,0	9,1	9,5	9,6	9,6	9,5	9,4	9,2	9,1	10,7	7,7	3,0	Maio
12,5	12,3	12,5	12,0	12,1	12,2	12,2	12,1	11,9	11,8	12,1	14,1	10,2	3,9	Junho
14,3	14,5	14,1	13,6	13,8	13,9	13,7	13,5	13,5	13,4	13,6	15,7	11,9	3,8	Julho
11,3	11,5	11,6	11,5	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,5	11,6	13,5	9,8	3,6	Agosto
11,5	11,9	11,8	12,2	12,6	12,6	12,8	12,5	12,4	12,2	12,0	13,7	10,2	3,4	Setembro
8,8	9,3	9,3	9,6	9,9	10,2	10,2	10,2	10,2	10,1	9,6	11,4	7,6	3,8	Outubro
7,8	8,2	7,9	7,9	8,2	8,3	8,3	8,2	8,0	7,9	8,0	9,6	6,5	3,2	Novembro
6,4	6,8	6,4	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	7,1	4,9	2,2	Dezembro
9,3	9,6	9,4	9,4	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,5	9,4	11,0	7,9	3,1	Ano

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1941
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
69	72	75	78	80	80	83	84	85	85	80	93	63	30	Janeiro
69	75	80	83	87	88	89	91	92	93	85	98	65	33	Fevereiro
64	67	73	78	85	87	88	91	93	94	82	97	57	39	Março
62	63	65	72	77	80	82	84	85	86	76	92	56	36	Abril
61	66	66	70	77	82	85	86	87	88	77	93	56	38	Maio
57	58	59	62	68	74	79	80	83	84	72	91	50	41	Junho
57	60	62	65	70	78	83	85	88	89	75	94	50	44	Julho
40	43	46	53	63	40	78	83	86	88	69	92	37	55	Agosto
44	47	52	60	67	71	74	76	77	77	64	84	39	45	Setembro
36	42	49	57	63	67	68	70	70	70	59	81	32	49	Outubro
64	67	72	77	81	83	83	84	85	84	77	90	55	35	Novembro
58	62	66	69	72	75	76	78	77	78	70	85	52	33	Dezembro
57	60	64	69	74	76	81	83	84	85	74	91	51	40	Ano

## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1941	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	10,2	8,6	8,3	8,9	8,3	8,8	8,5	9,2	9,1	9,1	10,1	10,8	12,3	13,0
Fevereiro . . . . .	8,3	8,4	8,9	9,2	9,4	9,3	9,9	10,3	10,9	11,6	12,1	13,7	13,5	13,1
Março . . . . .	5,5	5,8	5,8	5,9	6,3	6,3	5,8	6,7	6,5	8,6	10,1	9,8	10,6	10,7
Abril . . . . .	7,9	8,3	8,2	8,9	9,1	9,7	8,7	7,3	8,1	9,8	10,9	11,1	11,7	12,4
Mai . . . . .	4,4	4,4	4,8	5,3	5,7	5,6	5,8	7,0	7,3	8,4	9,5	10,8	11,4	11,8
Junho . . . . .	4,9	5,7	6,6	7,0	6,5	5,8	6,6	6,7	7,0	8,0	7,9	8,7	9,9	11,4
Julho . . . . .	2,6	3,2	3,3	2,9	3,4	3,4	3,1	4,4	5,3	6,5	7,5	8,1	10,5	11,1
Agosto . . . . .	2,5	2,3	3,3	2,9	2,6	2,5	2,6	2,9	5,1	6,6	7,5	9,0	11,0	13,7
Setembro . . . . .	4,6	4,7	5,9	6,8	6,1	6,8	7,4	7,7	7,8	8,7	9,0	9,5	9,6	10,5
Outubro . . . . .	6,0	6,5	6,2	6,6	6,7	7,2	7,0	6,7	6,0	6,3	7,0	7,8	7,3	7,5
Novembro . . . . .	7,3	7,4	7,1	7,3	6,5	6,8	7,0	7,6	6,0	7,1	7,8	8,1	9,0	9,7
Dezembro . . . . .	8,0	8,5	7,7	7,0	6,6	6,7	7,9	7,7	7,9	9,5	9,4	9,6	9,7	8,8
Ano . . . . .	6,0	6,1	6,3	6,6	6,4	6,6	6,7	7,0	7,2	8,3	9,1	9,7	10,5	11,1

## FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1941	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em milímetros
Janeiro . . . . .	2	3	10	28	15	37	10	43	20	40	23	36	16	23	28	20	13	0	299,7
Fevereiro . . . . .	2	7	0	3	3	6	16	65	20	20	15	30	46	27	43	22	11	0	202,3
Março . . . . .	1	1	1	3	4	28	13	54	13	28	2	21	34	91	27	15	31	5	142,9
Abril . . . . .	0	7	3	14	5	14	9	30	16	29	5	26	5	112	41	16	21	1	152,3
Mai . . . . .	1	3	2	8	1	9	11	7	7	6	9	20	24	165	67	12	17	3	94,6
Junho . . . . .	4	6	1	7	9	8	10	29	10	5	9	12	17	107	70	18	35	2	38,8
Julho . . . . .	0	0	0	2	0	9	6	16	6	10	2	17	13	136	97	20	33	5	64,3
Agosto . . . . .	3	6	0	3	0	2	1	1	0	3	0	5	9	157	116	39	11	6	5,8
Setembro . . . . .	4	4	4	5	13	27	17	30	7	5	6	3	8	116	45	28	17	11	29,5
Outubro . . . . .	6	8	10	39	18	31	2	34	9	10	3	3	11	67	55	23	37	6	4,3
Novembro . . . . .	5	4	1	12	11	22	28	86	26	17	13	7	3	25	54	14	29	1	155,3
Dezembro . . . . .	8	7	9	74	35	51	22	39	29	0	2	3	5	14	18	14	37	4	13,9
Ano . . . . .	36	56	41	198	114	244	145	440	163	173	89	183	191	1040	661	241	292	44	1192,7

## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1941
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
12,9	12,8	11,1	10,4	10,3	10,2	9,6	9,9	9,3	9,8	10,0	41	79	Janeiro
13,5	13,0	11,4	10,7	10,5	8,6	8,4	7,7	7,9	8,0	10,3	61	133	Fevereiro
11,5	12,1	11,6	10,1	7,9	6,5	6,0	5,8	6,0	5,5	7,8	29	72	Março
13,3	13,4	13,5	12,7	10,2	8,9	7,7	6,9	7,3	7,5	9,8	55	86	Abril
12,5	13,1	13,0	11,9	10,8	8,4	6,5	4,6	4,7	4,7	8,0	27	56	Maió
11,8	12,2	13,1	12,1	10,6	8,2	6,8	5,3	4,6	5,2	8,0	40	77	Junho
13,4	13,3	12,2	11,6	10,1	8,7	6,8	5,3	4,3	3,5	6,9	33	135	Julho
15,2	16,0	16,2	14,2	12,0	7,6	6,0	5,5	4,2	3,5	7,3	27	51	Agosto
10,8	10,3	10,7	8,6	7,7	4,9	3,2	2,8	3,6	3,5	7,1	37	74	Setembro
8,6	9,6	10,3	9,8	8,9	5,8	4,6	4,5	4,9	5,3	7,0	31	61	Outubro
9,2	9,0	7,9	7,2	6,9	6,4	6,2	6,3	6,5	7,4	7,4	29	60	Novembro
7,9	7,5	6,8	8,1	7,7	7,0	6,9	7,0	7,4	7,6	7,9	40	67	Dezembro
11,7	11,9	11,5	10,6	9,5	7,6	6,6	6,0	5,9	6,0	8,1	61	135	Ano

## TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1941	Na relva						Ao sol		No espélho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro . . . . .	13,94	2,55	19,8	29	-5,2	4	40,2	13	-4,5	6
Fevereiro . . . . .	17,33	5,68	25,7	26	-2,2	5	44,7	26	-1,3	5
Março . . . . .	23,17	4,96	28,5	25	0,0	31	46,0	15	2,2	31
Abril . . . . .	25,84	6,78	34,1	22	0,4	4	49,5	22	2,1	4
Maió . . . . .	26,44	7,87	33,0	14	2,0	11	49,3	16	3,4	11
Junho . . . . .	34,65	11,52	46,4	27	5,5	1	58,1	27	6,8	1
Julho . . . . .	35,90	13,76	43,4	7	8,4	16	58,0	7	9,8	15
Agosto . . . . .	37,86	11,88	48,5	27	8,2	17	56,7	10	9,1	17
Setembro . . . . .	33,72	13,86	43,7	2	9,4	28	57,3	2	10,3	28
Outubro . . . . .	29,56	10,01	35,3	2	3,2	24	52,3	20	4,7	26
Novembro . . . . .	18,70	5,32	24,3	2	-1,2	4	42,5	7	0,5	4
Dezembro . . . . .	17,29	2,08	27,0	27	-1,8	29	37,6	14	-0,4	22
Ano . . . . .	26,20	8,02	48,5	27 de Agosto	-5,2	4 de Janeiro	58,1	27 de Junho	-4,5	6 de Janeiro



## TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1941	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	—	—	—	5,64	—	6,75	—	—	11,98	—	14,20	11,23	—	9,21	4,13	4,75
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	13,55	—	—	—	—	12,48	—	9,28	5,18
Março . . . . .	—	—	—	—	—	11,16	—	—	—	11,82	—	—	—	10,88	—	—
Abril . . . . .	—	—	—	14,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,59	9,57	—
Maió . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	13,53	—	—	—	—	—	19,11	18,75	—
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,84	19,75	—
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,75	19,82	—
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,58	—	—
Outubro . . . . .	—	—	—	14,05	—	—	—	18,49	—	—	—	—	—	—	10,29	—
Novembro . . . . .	—	—	—	10,93	—	—	—	12,46	—	—	—	—	—	—	9,34	—
Dezembro . . . . .	—	—	—	7,12	—	8,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,29
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1941	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	—	—	—	4,7	—	5,1	—	—	9,5	—	11,0	9,3	—	7,7	5,6	4,2
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—	10,7	—	7,8	5,0
Março . . . . .	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	8,9	—	—	—	7,9	—	—
Abril . . . . .	—	—	—	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	6,5	—
Maió . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,3	—
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	12,3	13,1	—
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,4	12,8	—
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,1	11,5	—
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—
Outubro . . . . .	—	—	—	5,4	—	—	—	12,2	—	—	—	—	—	—	12,3	—
Novembro . . . . .	—	—	—	4,5	—	—	—	9,1	—	—	—	—	—	—	7,2	—
Dezembro . . . . .	—	—	—	4,2	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1941	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	—	—	—	9,8	—	23,0	—	—	12,6	—	14,6	10,5	—	9,9	7,5	13,9
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	11,4	—	—	—	—	15,0	—	6,5	9,1
Março . . . . .	—	—	—	—	—	13,8	—	—	—	8,3	—	—	—	9,1	—	—
Abril . . . . .	—	—	—	26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	11,1	—
Maió . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	11,5	—
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	7,7	9,5	—
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	7,9	—
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	8,9	—
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	—	—
Outubro . . . . .	—	—	—	13,3	—	—	—	7,5	—	—	—	—	—	—	4,0	—
Novembro . . . . .	—	—	—	15,3	—	—	—	8,4	—	—	—	—	—	—	7,3	—
Dezembro . . . . .	—	—	—	12,5	—	7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1941	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	0,0	2,6	6,4	4,8	0,9	16,4	5,1	35,4	52,6	43,8	23,3	28,1	18,4	31,9	18,2	2,8
Fevereiro . . . . .	1,2	0,7	1,7	5,5	3,2	6,5	8,3	16,4	9,8	22,1	15,6	24,9	54,0	13,1	7,2	8,2
Março . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	7,7	6,4	24,1	16,2	16,2	0,6	13,8	13,9	26,7	10,1	6,3
Abril . . . . .	4,1	1,0	0,0	6,0	0,0	2,5	8,4	22,7	7,6	46,9	6,1	27,0	6,3	10,6	1,0	0,5
Maió . . . . .	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,4	2,7	3,7	1,8	8,7	5,2	17,3	3,4	40,5	3,0	4,8
Junho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	6,4	6,9	4,3	4,3	3,2	4,2	0,5	0,0
Julho . . . . .	0,1	0,3	0,0	2,3	0,0	8,7	5,4	1,8	5,8	5,7	0,0	6,2	1,0	9,4	5,7	6,3
Agosto . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	3,3	1,1	0,1
Setembro . . . . .	0,0	1,5	0,0	1,2	0,0	0,5	0,2	2,4	4,7	0,3	0,0	0,3	0,0	11,9	1,8	4,7
Outubro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,2	0,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Novembro * . . . . .	0,0	1,8	2,1	0,0	3,8	4,2	5,0	17,1	8,8	13,1	2,3	13,1	0,3	35,6	15,3	0,4
Dezembro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,0	1,8	1,3	2,8	0,5	2,6	0,0	0,0	0,5	0,0
Ano . . . . .	5,4	7,7	10,3	20,8	7,9	50,3	47,8	132,4	115,0	168,7	58,6	138,6	100,8	188,2	64,4	34,1

\* Por motivo de avaria no udógrafo, não se fez a distribuição da chuva nos dias 8 e 9 de Novembro.

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1941	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
Janeiro . . . . .	34,7	24,1	33,8	23,2	9,1	14,2	34,1	20,0	21,4	32,9	25,3	17,9
Fevereiro . . . . .	27,1	35,5	14,0	15,1	16,0	18,8	15,9	8,5	12,5	16,7	10,9	13,1
Março . . . . .	9,6	12,4	7,6	12,3	14,0	9,5	13,4	14,8	10,0	10,6	8,7	20,0
Abril . . . . .	18,8	16,8	17,6	8,3	2,3	7,5	16,0	11,6	17,7	8,0	13,8	13,9
Mai . . . . .	3,9	12,9	4,3	0,7	9,1	14,1	8,5	14,2	11,5	6,4	7,2	1,8
Junho . . . . .	0,0	1,5	0,6	3,1	2,4	4,4	10,9	6,5	7,2	1,1	1,0	0,1
Julho . . . . .	8,8	2,1	0,9	2,0	0,8	0,9	12,2	15,0	2,6	10,7	2,4	3,9
Agosto . . . . .	2,1	1,0	0,4	0,6	0,3	0,2	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7
Setembro . . . . .	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	3,4	11,7	6,3	6,9	0,4	0,6	0,0
Outubro . . . . .	0,0	0,0	1,8	0,5	0,0	0,0	0,3	0,7	0,1	0,0	0,2	0,7
Novembro . . . . .	—	—	—	—	—	11,2	15,1	—	—	—	—	—
Dezembro . . . . .	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	2,2	1,3	1,9	3,4	3,7	0,8	0,1
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	86,4	139,8	—	—	—	—	—

## FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1941	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
Janeiro . . . . .	11	13	11	10	8	7	9	10	9	13	13	13
Fevereiro . . . . .	14	14	12	12	13	10	9	9	8	9	10	9
Março . . . . .	9	9	9	9	10	5	8	7	8	10	12	12
Abril . . . . .	10	9	12	12	6	5	8	8	9	12	9	8
Mai . . . . .	9	9	6	4	9	9	7	6	6	7	4	7
Junho . . . . .	0	2	2	4	5	6	5	5	6	4	2	1
Julho . . . . .	2	2	3	4	2	3	4	6	5	2	3	3
Agosto . . . . .	2	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1
Setembro . . . . .	0	1	0	1	0	1	3	2	2	2	2	0
Outubro . . . . .	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	1
Novembro . . . . .	—	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	—
Dezembro . . . . .	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	52	61	—	—	—	—	—

## INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	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
	—	—	—	—	—	1,66	2,29	—	—	—	—	—

## INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2,29	1,57	1,32	1,42	1,14	0,92	1,55	0,53	2,07	0,54	*	1,26

\* Por motivo de avaria no udógrafo, não se fez a distribuição total da chuva nos dias 8 e 9 de Novembro.

## FENÓMENOS ACIDENTAIS

1941	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geada ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milím.													
Janeiro...	22	2	1	1	0	7	1	1	1	0	10	9	3	5	8	18
Fevereiro...	21	1	2	8	1	2	2	0	2	1	10	5	3	1	8	19
Março...	23	4	2	10	4	0	3	0	5	1	9	0	1	0	12	21
Abril...	21	0	2	5	2	0	0	0	3	0	2	4	3	3	8	19
Maio...	17	2	3	5	0	0	0	0	3	0	12	1	0	2	6	23
Junho...	9	1	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	1	8	10	12
Julho...	10	2	2	6	2	0	0	0	5	1	7	0	1	5	15	11
Agosto...	5	3	1	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	17	13	1
Setembro...	6	1	1	11	0	0	0	0	3	0	5	2	0	6	14	10
Outubro...	3	0	1	10	2	0	0	0	0	0	6	2	0	15	13	3
Novembro...	18	4	1	5	4	0	0	0	3	0	7	1	0	5	13	12
Dezembro...	4	0	3	6	11	4	0	0	0	0	4	8	0	18	11	2
Ano...	159	20	19	82	26	13	6	1	25	3	81	32	12	85	129	151

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1941	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro...	—	—	—	2 49	12 52	14 45	14 11	12 09	12 15	11 31	11 51	10 07	4 15	—	—	—	106 48	299 41	36
Fevereiro...	—	—	0 00	6 38	10 08	11 07	13 45	13 12	12 04	14 17	14 16	10 30	8 15	0 05	—	—	114 17	298 31	38
Março...	—	0 00	3 44	11 25	14 05	17 10	18 43	16 15	14 18	12 47	15 46	13 38	11 41	6 53	0 00	—	156 25	369 48	42
Abril...	—	0 31	7 45	12 27	15 25	18 09	17 37	14 58	16 20	16 45	15 48	13 36	12 50	13 30	3 19	—	179 00	397 54	45
Maio...	0 10	3 45	9 34	12 33	13 42	16 26	18 04	16 22	15 05	14 59	14 31	15 16	15 56	12 21	8 57	0 08	187 49	446 19	42
Junho...	1 59	13 14	14 46	18 38	17 15	17 12	19 34	21 04	21 59	22 10	20 42	20 51	21 16	19 34	17 31	3 20	270 05	449 28	60
Julho...	0 03	7 00	11 35	15 49	17 26	20 28	22 41	22 02	23 11	23 39	22 04	22 23	20 46	18 38	16 36	2 38	266 59	456 21	59
Agosto...	0 00	4 15	11 00	18 06	27 09	29 19	30 10	30 07	30 40	30 33	30 08	30 10	29 51	28 59	18 27	0 00	348 54	426 09	82
Setembro...	—	0 00	9 13	15 22	18 16	20 44	23 59	22 40	22 51	23 30	22 55	22 09	20 40	17 02	0 34	—	239 55	374 12	64
Outubro...	—	—	1 54	22 46	24 33	26 46	27 30	27 50	28 16	28 17	27 57	27 40	26 05	7 07	—	—	276 41	345 36	80
Novembro...	—	—	0 00	5 14	14 41	16 27	19 36	20 23	21 24	21 02	20 08	18 24	13 04	0 04	—	—	170 27	299 15	57
Dezembro...	—	—	—	5 32	23 03	25 58	26 36	25 20	26 51	25 21	25 46	24 45	13 24	—	—	—	222 36	290 18	77
Ano...	1 12	28 45	69 31	147 19	208 35	234 31	252 29	242 22	245 14	244 51	241 52	229 29	198 03	124 13	65 24	6 06	2539 56	4453 32	57

## NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1941

## Pressão (1866-1941)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	994,43	997,07	998,91	995,36	1000,07	1001,05	1000,45	1000,77	1000,39	1002,93	998,97	1008,73	999,92
Normal . . . . .	1004,29	1002,56	999,31	998,99	999,23	1000,99	1001,23	1000,81	1000,66	1000,33	1000,93	1003,21	1001,64
Desvio . . . . .	-9,86	-5,49	-0,40	-3,63	+0,84	+0,06	-0,78	-0,04	-0,27	+2,60	-1,96	+5,52	-1,72
Máxima . . . . .	998,21	1000,80	1001,58	998,08	1002,35	1002,68	1002,08	1002,61	1001,79	1004,71	1001,74	1010,80	1002,28
Normal . . . . .	1006,80	1005,09	1001,91	1001,28	1001,11	1002,50	1002,74	1002,30	1002,38	1002,35	1003,31	1005,77	1003,05
Desvio . . . . .	-8,59	-4,29	-0,33	-3,20	+1,24	+0,18	-0,66	+0,31	-0,59	+2,36	-1,57	+5,03	-0,77
Mínima . . . . .	990,31	992,84	995,97	992,92	997,83	999,47	998,96	999,50	998,86	1001,22	996,25	1007,14	997,60
Normal . . . . .	1001,88	1000,10	996,79	996,84	997,41	999,49	999,71	999,35	999,07	998,34	998,59	1000,86	998,92
Desvio . . . . .	-11,57	-7,26	-0,82	-3,92	+0,42	-0,02	-0,75	+0,15	-0,21	+2,88	-2,34	+6,28	-1,32

## Temperatura (1866-1941)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	7,60	9,94	11,10	12,96	14,18	19,78	20,76	20,38	21,38	18,05	11,40	8,75	14,39
Normal . . . . .	9,07	10,09	11,58	13,34	15,86	18,66	20,53	20,81	19,31	15,72	12,03	9,45	14,70
Desvio . . . . .	-1,47	-0,15	-0,48	-0,38	-1,68	+1,12	+0,23	-0,43	+2,07	+2,33	-0,63	-0,70	-0,31
Máxima . . . . .	11,32	14,06	16,33	18,47	19,35	26,71	28,45	30,04	30,00	26,39	16,94	14,85	21,08
Normal . . . . .	12,79	14,35	16,18	18,58	21,61	25,01	27,51	28,14	25,79	20,75	15,92	13,04	19,97
Desvio . . . . .	-1,47	-0,29	+0,15	-0,11	-2,26	+1,70	+0,94	+1,90	+4,21	+5,64	+1,02	+1,81	+1,11
Mínima . . . . .	4,71	7,08	7,36	8,99	10,11	14,46	15,54	13,96	15,83	12,40	7,17	4,63	10,19
Normal . . . . .	5,74	6,43	7,69	9,16	11,41	13,88	15,23	15,37	14,57	11,72	8,65	6,30	10,51
Desvio . . . . .	-1,03	+0,65	-0,33	-0,17	-1,30	+0,58	+0,31	-1,41	+1,26	+0,68	-1,48	-1,67	-0,32

## Humidade relativa (1866-1941)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	80	85	82	76	77	72	75	69	64	59	77	70	74
Normal . . . . .	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	75
Desvio . . . . .	+1	+8	+7	+3	+4	0	+5	0	-7	-17	-1	-10	-1

## Chuva (1866-1941)

Total . . . . .	290,7	202,3	142,9	152,3	94,6	38,8	60,3	5,8	29,5	4,3	155,3	13,9	1190,7
Normal . . . . .	104,8	101,1	112,7	92,3	76,1	42,7	17,4	13,6	55,3	98,0	119,7	117,4	953,1
Desvio . . . . .	+185,9	+101,2	+30,2	+60,0	+18,5	-3,9	-42,9	-7,8	-25,8	-93,7	+35,6	-103,5	+237,6

## Número de dias de chuva (1866-1941)

Total . . . . .	22	21	23	20	20	9	10	5	6	3	18	4	161
Normal . . . . .	14	13	15	14	13	9	6	5	9	13	14	14	138
Desvio . . . . .	+8	+8	+8	+6	+7	0	+4	0	-3	-10	+4	-10	+23

## Vento (1866-1941)

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

## Nebulosidade (1866-1941)

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

## Brilho do sol (1891-1941)

	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
Média . . . . .	3 27	4 05	5 03	5 58	6 04	9 00	8 37	1 15	8 00	8 56	5 41	7 11	6 58	
Normal . . . . .	4 32	5 02	5 51	6 54	7 38	8 36	9 49	9 45	7 42	6 00	4 33	4 07	6 43	
Desvio . . . . .	-1 05	-0 57	-0 48	-0 56	-1 34	-0 24	-1 12	+1 30	+1 18	+2 56	+1 08	+3 04	+0 15	
Arco diurno . . . . .	9 40	10 40	11 56	13 16	14 24	14 59	14 43	13 45	12 28	11 09	9 59	9 21	12 13	
% . . . . .	36	38	42	45	42	60	59	82	64	80	57	77	57	







