

## PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                             |               |                         |          |               |        | JUNHO<br>—<br>1946    |              |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|----------|---------------|--------|-----------------------|--------------|
| 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                 | Ns., Sc.                    | 10,0          | Ns.                     | —        | —             | 10,0   | Nevoeiro              | 1            |
| 10,0                 | Cs., Ci.                    | 10,0          | Sc., Ac., As.           | —        | —             | 10,0   | As.                   | 2            |
| 8,0                  | Cu., gr. Cu., Sc., Ac., Ci. | 10,0          | Cb., Sc., Ac.           | —        | —             | 10,0   | Ac., Sc.              | 3            |
| 8,0                  | Ci., Cs., Cu.,              | 3,0           | Ci., Cu.                | —        | —             | 0,0    | Ci. dispersos.        | 4            |
| 4,0                  | Ci. dispersos               | 9,0           | Cs., Ci.                | —        | —             | 9,0    | Cs., Ci.              | 5            |
| 10,0                 | Cu., Sc., Ci., Cc.          | 10,0          | Cu., Sc., Ci., Cs.      | —        | —             | 10,0   | Sc., Ci.              | 6            |
| 10,0                 | Cu., Ac., Cs.               | 10,0          | Ci., Cs., Ac., Cu., Cb. | —        | —             | 10,0   | Cb., Sc., Ac., Ci.    | 7            |
| 10,0                 | Cu. t. <sup>o</sup> , Sc.   | 8,0           | Cu., Sc.                | —        | —             | 1,0    | Cu.                   | 8            |
| 4,0                  | Cu., Sc.                    | 9,5           | Cu., Sc.                | —        | —             | 10,0   | Ns., Sc.              | 9            |
| 10,0                 | Cu., Sc.                    | 10,0          | Cb., Sc., Ci.           | —        | —             | 10,0   | Cb., Sc., Ac., Ci.    | 10           |
| 5,0                  | Cu.                         | 8,0           | Ci., Cu., Sc.           | —        | —             | 10,0   | Cb., Cu., Sc., Ci.    | 11           |
| 7,0                  | Cu.                         | 1,5           | Cu., Sc.                | —        | —             | 0,5    | Cu.                   | 12           |
| 0,0                  | Ci.                         | 0,5           | Ci.                     | —        | —             | 3,0    | Cs., Ci.              | 13           |
| 0,5                  | Ci.                         | 1,0           | Ci.                     | —        | —             | 4,0    | Ci., Cc.              | 14           |
| 2,0                  | gr. Cu., Ci.                | 4,0           | Cu., Ci.                | —        | —             | 0,0    | Cu., Ci.              | 15           |
| 0,0                  | Cu.                         | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                     | 16           |
| 0,0                  | Cu. a W. no horizonte       | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                     | 17           |
| 0,0                  | —                           | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                     | 18           |
| 1,0                  | Cu., Ac.                    | 0,0           | Ci.                     | —        | —             | 0,0    | —                     | 19           |
| 0,0                  | Ci.                         | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | Ci. a W. no horizonte | 20           |
| 0,0                  | —                           | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                     | 21           |
| 1,0                  | Ci.                         | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                     | 22           |
| 0,0                  | —                           | 0,0           | —                       | —        | —             | 2,0    | Ci.                   | 23           |
| 10,0                 | Cs., Ci.                    | 10,0          | As., Ac., Ci., Cs.      | —        | —             | 9,0    | Ci., Cc., Ac.         | 24           |
| 0,0                  | Cu. dispersos               | 0,0           | Ac.                     | —        | —             | 0,0    | —                     | 25           |
| 1,0                  | Cu.                         | 0,0           | Cu. dispersos           | —        | —             | 0,0    | —                     | 26           |
| 0,0                  | Ci.                         | 0,0           | Ci.                     | —        | —             | 0,0    | Cu. a W. no horizonte | 27           |
| 5,0                  | Ac., Cc., Ci.               | 8,0           | Cu., Sc., Ac., Cc., Ci. | —        | —             | 10,0   | Sc., Ci.              | 28           |
| 10,0                 | St., Sc.                    | 10,0          | St., Sc.                | —        | —             | 10,0   | St., Sc.              | 29           |
| 0,0                  | —                           | 0,0           | Cu., Cb. a E.           | —        | —             | 0,0    | Cu., Sc. a E.         | 30           |
| 8,0                  |                             | 8,9           |                         |          |               | 8,0    | Total da              |              |
| 1,5                  |                             | 1,5           |                         |          |               | 1,7    | Chuva                 |              |
| 2,7                  |                             | 2,8           |                         |          |               | 3,1    | Evap.                 |              |
|                      |                             |               |                         |          |               |        |                       | Num. de dias |
| 4,2                  |                             | 4,4           |                         |          |               |        |                       | limpos 8     |
|                      |                             |               |                         |          |               |        |                       | de nuv. 16   |
|                      |                             |               |                         |          |               |        |                       | cob. 6       |
|                      |                             |               |                         |          |               | 4,3    | Mês                   |              |
|                      |                             |               |                         |          |               |        |                       |              |

Dias em que houve chuva ● ..... 1, 2, 3, 7, 8 e 10.  
 " " " " chuvisco ☉ ..... 1, 2 e 29.  
 " " " " nevoeiro ☰ ..... 1, 4, 7 e 8.  
 " " " " coroa lunar ☾ ..... 5.  
 " " " " trovoadas ⚡ ..... 7.

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 2, 5, 6, 7 e 24.  
 " " " " ar puro () ..... 8, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23 e 28.  
 " " " " orvalho ☁ ..... 13, 14, e 21.  
 " " " " vento forte ☄ ..... 10, 11, e 23.  
 " " " " " muito forte ☄<sup>1</sup>. 21 e 22.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| JULHO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                  | 004,4                   | 004,0          | 004,0          | 004,4          | 004,5          | 004,2           | 003,4                   | 003,3          | 003,0          | 003,9          | 004,5          | 004,7           | 004,01          | 004,7       | 003,0       | 1,7           |
| 2                  | 004,0                   | 003,6          | 003,7          | 003,9          | 003,9          | 003,5           | 002,3                   | 001,7          | 001,2          | 001,2          | 001,7          | 001,4           | 002,61          | 004,5       | 001,0       | 3,5           |
| 3                  | 000,6                   | 999,8          | 999,5          | 999,6          | 999,7          | 999,7           | 998,3                   | 998,1          | 998,3          | 998,6          | 998,8          | 999,0           | 999,13          | 001,0       | 998,0       | 3,0           |
| 4                  | 998,2                   | 997,7          | 997,9          | 999,2          | 000,2          | 001,1           | 001,6                   | 002,0          | 002,3          | 003,2          | 004,1          | 004,4           | 001,10          | 004,4       | 997,6       | 6,8           |
| 5                  | 004,3                   | 004,4          | 005,2          | 006,1          | 006,4          | 006,1           | 005,7                   | 005,4          | 005,3          | 006,3          | 007,1          | 006,7           | 005,80          | 007,1       | 004,3       | 2,8           |
| 6                  | 006,4                   | 006,1          | 005,9          | 006,2          | 006,3          | 005,8           | 004,8                   | 004,2          | 003,6          | 003,8          | 004,1          | 004,0           | 005,03          | 006,7       | 003,6       | 3,1           |
| 7                  | 003,3                   | 002,8          | 003,1          | 003,4          | 003,4          | 003,3           | 002,3                   | 001,1          | 000,2          | 000,6          | 000,9          | 000,8           | 002,03          | 003,6       | 000,2       | 3,4           |
| 8                  | 000,2                   | 999,8          | 000,2          | 000,8          | 000,9          | 000,9           | 000,1                   | 999,3          | 998,9          | 999,4          | 000,4          | 000,7           | 001,37          | 001,0       | 998,9       | 2,1           |
| 9                  | 000,7                   | 000,5          | 000,9          | 001,5          | 001,8          | 002,2           | 001,6                   | 000,6          | 000,5          | 000,6          | 001,3          | 001,2           | 001,14          | 002,2       | 000,4       | 1,8           |
| 10                 | 000,8                   | 000,8          | 001,4          | 001,8          | 001,9          | 001,8           | 001,3                   | 001,0          | 000,6          | 000,5          | 001,3          | 001,1           | 001,17          | 002,1       | 000,5       | 1,6           |
| 11                 | 000,1                   | 999,6          | 999,6          | 000,4          | 000,9          | 000,9           | 000,8                   | 000,4          | 999,9          | 999,9          | 000,2          | 999,9           | 000,20          | 001,4       | 998,9       | 2,5           |
| 12                 | 999,4                   | 998,5          | 998,5          | 998,8          | 999,4          | 999,8           | 999,9                   | 000,1          | 000,0          | 000,3          | 001,2          | 001,5           | 999,87          | 001,5       | 998,0       | 3,5           |
| 13                 | 001,1                   | 000,7          | 000,9          | 001,3          | 001,5          | 001,3           | 001,0                   | 001,0          | 000,5          | 001,8          | 001,6          | 001,3           | 001,67          | 001,6       | 000,5       | 1,1           |
| 14                 | 000,6                   | 999,8          | 999,7          | 000,1          | 000,4          | 000,0           | 999,5                   | 999,2          | 998,8          | 999,0          | 999,5          | 999,3           | 999,60          | 001,0       | 998,8       | 2,2           |
| 15                 | 998,6                   | 998,3          | 998,5          | 998,9          | 999,0          | 998,8           | 997,9                   | 997,5          | 997,3          | 997,8          | 998,0          | 997,9           | 998,17          | 999,0       | 997,3       | 1,7           |
| 16                 | 997,4                   | 996,8          | 996,7          | 997,4          | 997,4          | 997,7           | 997,2                   | 996,8          | 996,6          | 997,0          | 997,5          | 997,7           | 997,17          | 997,8       | 996,6       | 1,2           |
| 17                 | 997,2                   | 996,8          | 997,1          | 997,7          | 997,9          | 998,5           | 998,5                   | 997,8          | 997,8          | 998,8          | 000,0          | 000,4           | 998,26          | 000,5       | 996,8       | 3,7           |
| 18                 | 000,2                   | 000,3          | 000,4          | 001,7          | 001,8          | 002,1           | 002,1                   | 002,1          | 002,2          | 002,6          | 003,5          | 003,5           | 001,95          | 003,5       | 000,1       | 3,4           |
| 19                 | 003,4                   | 003,3          | 003,7          | 004,3          | 004,6          | 004,6           | 004,3                   | 004,3          | 003,9          | 004,5          | 005,4          | 005,1           | 004,30          | 005,4       | 003,1       | 2,3           |
| 20                 | 004,8                   | 004,4          | 004,4          | 004,5          | 004,5          | 004,3           | 003,6                   | 003,5          | 003,1          | 003,8          | 004,5          | 004,4           | 004,11          | 005,1       | 003,1       | 2,0           |
| 21                 | 003,9                   | 003,6          | 003,5          | 004,4          | 004,5          | 004,0           | 003,2                   | 002,5          | 002,5          | 003,4          | 003,8          | 003,7           | 003,57          | 004,5       | 002,5       | 2,0           |
| 22                 | 003,2                   | 002,4          | 002,4          | 002,4          | 002,2          | 001,7           | 000,8                   | 000,2          | 999,9          | 000,3          | 000,9          | 000,8           | 001,36          | 003,7       | 999,9       | 3,8           |
| 23                 | 999,7                   | 999,3          | 000,1          | 000,7          | 000,8          | 000,4           | 000,0                   | 999,4          | 999,1          | 000,0          | 001,1          | 001,2           | 000,17          | 001,2       | 999,3       | 1,9           |
| 24                 | 000,7                   | 000,1          | 000,8          | 001,1          | 001,8          | 002,3           | 001,2                   | 001,0          | 000,8          | 001,0          | 002,1          | 001,8           | 001,19          | 002,3       | 000,1       | 2,2           |
| 25                 | 001,1                   | 000,3          | 000,3          | 000,4          | 000,6          | 000,5           | 000,3                   | 000,0          | 000,3          | 000,7          | 001,6          | 002,2           | 000,73          | 002,2       | 000,0       | 2,2           |
| 26                 | 001,8                   | 001,8          | 001,8          | 002,3          | 003,4          | 003,4           | 003,6                   | 003,4          | 003,2          | 003,8          | 003,8          | 003,8           | 003,04          | 003,8       | 001,8       | 2,0           |
| 27                 | 003,8                   | 003,7          | 004,0          | 004,5          | 004,6          | 004,3           | 003,8                   | 003,1          | 002,9          | 003,5          | 003,8          | 003,8           | 003,83          | 004,6       | 002,9       | 1,7           |
| 28                 | 003,3                   | 002,3          | 002,0          | 002,5          | 002,5          | 002,1           | 000,9                   | 000,5          | 000,1          | 000,2          | 001,2          | 001,4           | 001,54          | 003,4       | 000,1       | 3,3           |
| 29                 | 001,3                   | 001,0          | 000,9          | 001,3          | 001,8          | 001,5           | 000,5                   | 000,1          | 999,8          | 000,0          | 000,5          | 000,6           | 000,75          | 001,8       | 999,8       | 2,0           |
| 30                 | 000,3                   | 999,8          | 999,8          | 000,2          | 000,6          | 000,2           | 999,3                   | 998,5          | 997,5          | 998,1          | 000,1          | 000,0           | 999,49          | 000,7       | 997,4       | 3,3           |
| 31                 | 999,0                   | 998,7          | 999,2          | 999,6          | 000,3          | 000,4           | 000,5                   | 000,2          | 999,8          | 000,3          | 001,2          | 001,2           | 000,05          | 001,6       | 998,5       | 3,1           |
| 1.ª década         | 002,29                  | 001,95         | 002,18         | 002,69         | 002,90         | 002,86          | 002,14                  | 001,67         | 001,39         | 001,81         | 002,42         | 002,40          | 002,34          | 003,73      | 000,75      | 2,98          |
| 2.ª "              | 000,28                  | 999,85         | 999,95         | 000,51         | 000,74         | 000,80          | 000,48                  | 000,27         | 000,01         | 000,55         | 001,14         | 001,10          | 000,47          | 001,68      | 999,32      | 2,36          |
| 3.ª "              | 001,65                  | 001,19         | 001,35         | 001,76         | 002,10         | 001,89          | 001,28                  | 000,81         | 000,54         | 001,03         | 001,83         | 001,86          | 001,43          | 002,71      | 000,21      | 2,50          |
| Mês                | 001,41                  | 001,00         | 001,16         | 001,66         | 001,92         | 001,85          | 001,30                  | 000,91         | 000,64         | 001,13         | 001,80         | 001,79          | 001,41          | 002,71      | 000,10      | 2,61          |

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Pressão média..... 1002,28 1003,08 1000,38 999,97 1002,08 1001,99

Máx. absoluta 1007,1 no dia 5 pelas 21<sup>h</sup>  
 Mín. " 996,6 no dia 16 às 4<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>  
 Variação max. 10,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| JULHO<br>1946     | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9            | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima  | Mi-<br>nima  | Va-<br>riação |
|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1                 | 17,1                    | 16,2           | 16,1           | 19,0           | 24,8         | 30,0            | 35,2                    | 34,4           | 31,9           | 27,6           | 22,2           | 18,8            | 24,45           | 35,8         | 16,0         | 19,8          |
| 2                 | 17,3                    | 16,6           | 16,6           | 18,1           | 20,5         | 26,6            | 31,8                    | 32,4           | 29,7           | 24,4           | 19,5           | 17,3            | 22,58           | 33,8         | 16,4         | 17,4          |
| 3                 | 15,9                    | 15,0           | 14,7           | 15,4           | 18,4         | 23,8            | 28,6                    | 26,5           | 24,0           | 20,6           | 17,3           | 16,8            | 19,79           | 29,9         | 14,7         | 15,2          |
| 4                 | 16,7                    | 16,6           | 16,9           | 16,2           | 19,9         | 21,9            | 22,6                    | 21,9           | 20,5           | 16,9           | 14,6           | 13,6            | 18,15           | 23,8         | 12,7         | 11,1          |
| 5                 | 12,0                    | 11,2           | 10,0           | 12,5           | 19,3         | 24,0            | 25,6                    | 24,4           | 22,4           | 18,4           | 15,8           | 14,6            | 17,52           | 26,4         | 9,9          | 16,5          |
| 6                 | 13,3                    | 12,6           | 13,8           | 19,5           | 25,4         | 29,9            | 32,7                    | 31,1           | 28,7           | 25,5           | 21,7           | 19,2            | 22,98           | 33,7         | 12,0         | 21,7          |
| 7                 | 21,0                    | 20,0           | 17,9           | 18,2           | 22,8         | 28,7            | 32,6                    | 33,6           | 32,4           | 26,3           | 22,6           | 20,7            | 24,67           | 34,7         | 17,6         | 17,1          |
| 8                 | 23,2                    | 21,8           | 20,0           | 20,5           | 25,0         | 30,3            | 34,2                    | 35,5           | 35,7           | 29,7           | 24,8           | 22,9            | 27,05           | 36,6         | 19,8         | 16,8          |
| 9                 | 25,2                    | 23,6           | 22,1           | 22,2           | 27,3         | 33,5            | 37,5                    | 37,3           | 37,5           | 31,4           | 26,5           | 24,7            | 29,10           | 38,9         | 21,8         | 17,1          |
| 10                | 26,1                    | 25,3           | 24,8           | 25,0           | 31,0         | 36,7            | 39,7                    | 39,1           | 39,1           | 33,2           | 28,7           | 26,8            | 31,29           | 40,8         | 24,2         | 16,6          |
| 11                | 24,1                    | 24,6           | 24,0           | 25,7           | 31,3         | 39,6            | 40,9                    | 38,8           | 35,9           | 32,9           | 28,0           | 25,8            | 31,02           | 42,4         | 23,9         | 18,5          |
| 12                | 24,9                    | 22,9           | 21,3           | 24,8           | 28,4         | 30,3            | 32,0                    | 28,9           | 26,5           | 22,6           | 19,1           | 18,3            | 24,57           | 31,9         | 17,9         | 14,0          |
| 13                | 17,8                    | 17,7           | 17,5           | 17,8           | 21,6         | 24,2            | 26,6                    | 25,5           | 24,0           | 19,6           | 17,5           | 17,4            | 20,54           | 27,8         | 17,4         | 10,4          |
| 14                | 17,5                    | 17,7           | 17,8           | 17,9           | 21,3         | 24,2            | 25,8                    | 26,1           | 24,8           | 20,8           | 17,8           | 16,6            | 20,71           | 27,4         | 15,7         | 11,7          |
| 15                | 15,2                    | 14,6           | 14,3           | 17,3           | 24,6         | 29,7            | 32,4                    | 29,4           | 26,9           | 22,7           | 18,1           | 16,3            | 21,83           | 33,7         | 14,1         | 19,6          |
| 16                | 15,2                    | 14,1           | 14,3           | 14,7           | 17,5         | 24,2            | 27,9                    | 27,0           | 25,4           | 21,2           | 17,2           | 17,0            | 19,72           | 28,8         | 13,8         | 15,0          |
| 17                | 16,6                    | 16,4           | 16,2           | 17,1           | 20,3         | 21,4            | 22,3                    | 24,7           | 23,6           | 19,2           | 17,7           | 14,6            | 19,15           | 24,9         | 14,0         | 10,9          |
| 18                | 13,4                    | 12,3           | 11,8           | 14,6           | 20,9         | 23,2            | 24,9                    | 24,6           | 22,2           | 18,7           | 15,9           | 14,7            | 18,07           | 25,6         | 11,8         | 13,8          |
| 19                | 13,5                    | 14,0           | 14,2           | 15,6           | 19,1         | 22,9            | 25,2                    | 24,5           | 22,3           | 18,5           | 16,4           | 15,5            | 18,52           | 25,9         | 13,4         | 12,5          |
| 20                | 14,9                    | 24,6           | 14,4           | 16,0           | 20,9         | 25,0            | 26,6                    | 25,2           | 23,2           | 19,8           | 16,9           | 16,3            | 19,54           | 26,8         | 14,2         | 12,6          |
| 21                | 15,2                    | 14,3           | 13,6           | 15,5           | 21,3         | 26,8            | 29,0                    | 29,3           | 27,2           | 21,2           | 18,1           | 16,1            | 20,74           | 30,8         | 13,4         | 17,4          |
| 22                | 15,2                    | 14,5           | 13,8           | 16,3           | 24,1         | 31,7            | 37,2                    | 36,3           | 33,7           | 29,5           | 25,2           | 23,2            | 25,22           | 38,4         | 13,8         | 24,6          |
| 23                | 21,1                    | 18,5           | 17,0           | 18,3           | 22,1         | 27,8            | 31,6                    | 32,1           | 30,7           | 23,7           | 17,8           | 17,1            | 22,94           | 32,8         | 16,9         | 15,9          |
| 24                | 16,9                    | 16,6           | 16,0           | 16,6           | 22,1         | 22,8            | 27,9                    | 26,2           | 26,0           | 22,2           | 17,5           | 16,1            | 20,29           | 28,4         | 16,0         | 12,4          |
| 25                | 16,2                    | 15,7           | 15,9           | 16,2           | 17,9         | 24,2            | 27,7                    | 27,7           | 24,1           | 20,3           | 16,9           | 16,3            | 19,99           | 28,5         | 15,7         | 12,8          |
| 26                | 16,0                    | 15,8           | 14,8           | 16,2           | 22,9         | 25,0            | 26,3                    | 25,1           | 23,8           | 19,6           | 18,1           | 17,8            | 20,03           | 28,2         | 14,7         | 13,5          |
| 27                | 17,1                    | 16,6           | 15,9           | 16,8           | 21,5         | 25,2            | 26,3                    | 25,2           | 23,6           | 19,4           | 16,6           | 15,2            | 19,92           | 27,2         | 14,8         | 12,4          |
| 28                | 14,2                    | 13,2           | 12,6           | 14,4           | 25,5         | 30,1            | 33,0                    | 31,5           | 29,0           | 25,3           | 21,5           | 19,1            | 22,52           | 34,5         | 12,2         | 22,3          |
| 29                | 17,3                    | 16,8           | 22,3           | 23,4           | 30,0         | 32,5            | 37,0                    | 37,5           | 34,7           | 30,2           | 26,6           | 24,5            | 27,96           | 39,3         | 16,4         | 22,9          |
| 30                | 22,7                    | 25,9           | 27,3           | 27,3           | 31,8         | 38,2            | 41,3                    | 42,5           | 38,5           | 33,8           | 29,4           | 29,7            | 32,53           | 43,2         | 22,1         | 21,1          |
| 31                | 28,3                    | 26,7           | 23,2           | 22,7           | 25,2         | 32,5            | 33,7                    | 34,2           | 34,2           | 29,4           | 22,8           | 19,6            | 27,44           | 35,4         | 18,7         | 16,7          |
| <b>1.ª década</b> | <b>18,78</b>            | <b>17,89</b>   | <b>17,29</b>   | <b>18,66</b>   | <b>23,44</b> | <b>28,63</b>    | <b>32,05</b>            | <b>31,62</b>   | <b>30,19</b>   | <b>22,26</b>   | <b>21,37</b>   | <b>19,54</b>    | <b>23,76</b>    | <b>33,44</b> | <b>16,51</b> | <b>16,93</b>  |
| <b>2.ª "</b>      | <b>17,31</b>            | <b>16,59</b>   | <b>16,58</b>   | <b>18,15</b>   | <b>22,59</b> | <b>26,47</b>    | <b>28,26</b>            | <b>27,47</b>   | <b>25,48</b>   | <b>21,60</b>   | <b>18,46</b>   | <b>21,49</b>    | <b>21,37</b>    | <b>22,52</b> | <b>15,62</b> | <b>13,90</b>  |
| <b>3.ª "</b>      | <b>18,20</b>            | <b>17,69</b>   | <b>17,49</b>   | <b>18,52</b>   | <b>23,67</b> | <b>28,80</b>    | <b>31,83</b>            | <b>31,60</b>   | <b>29,59</b>   | <b>24,96</b>   | <b>20,95</b>   | <b>19,54</b>    | <b>23,60</b>    | <b>33,34</b> | <b>15,88</b> | <b>17,44</b>  |
| <b>Mês</b>        | <b>18,10</b>            | <b>17,50</b>   | <b>17,13</b>   | <b>18,45</b>   | <b>23,25</b> | <b>27,99</b>    | <b>30,75</b>            | <b>30,27</b>   | <b>28,46</b>   | <b>23,01</b>   | <b>20,28</b>   | <b>18,80</b>    | <b>22,93</b>    | <b>32,14</b> | <b>16,00</b> | <b>16,14</b>  |

Períodos de cinco dias ... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Máxima absoluta..... 43,2 no dia 30 às 14<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>  
 Temperatura média ..... 21,29 24,26 25,63 19,46 21,75 22,08 Mínima \* ..... 9,9 no dia 5 às 5<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>  
 Variação máxima..... 33,3



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| JULHO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1             | 14,4                    | 13,7           | 13,0           | 13,8           | 14,6           | 16,4            | 15,3                    | 14,9           | 14,1           | 15,0           | 15,0           | 14,7            | 14,6            | 17,2        | 13,0        | 4,2           |
| 2             | 14,1                    | 13,8           | 13,5           | 13,5           | 14,2           | 15,6            | 15,1                    | 15,1           | 12,0           | 13,5           | 13,1           | 13,1            | 13,9            | 16,2        | 12,0        | 4,2           |
| 3             | 12,9                    | 12,4           | 12,1           | 12,5           | 12,7           | 12,6            | 10,2                    | 12,1           | 12,2           | 13,3           | 14,1           | 13,8            | 12,5            | 14,1        | 9,0         | 5,1           |
| 4             | 13,6                    | 13,5           | 13,1           | 13,0           | 9,6            | 7,7             | 8,0                     | 7,0            | 6,8            | 7,9            | 8,4            | 8,6             | 9,7             | 13,6        | 6,8         | 6,8           |
| 5             | 8,7                     | 8,4            | 8,5            | 7,9            | 8,1            | 8,8             | 9,5                     | 10,4           | 10,2           | 11,1           | 11,4           | 11,4            | 9,7             | 11,5        | 7,9         | 3,6           |
| 6             | 11,0                    | 10,5           | 10,2           | 8,9            | 10,2           | 8,9             | 9,4                     | 1,11           | 10,3           | 11,1           | 11,9           | 11,3            | 10,4            | 12,0        | 8,2         | 3,8           |
| 7             | 8,3                     | 7,9            | 7,0            | 7,9            | 7,3            | 8,9             | 8,4                     | 8,7            | 8,8            | 10,0           | 9,0            | 9,0             | 8,5             | 11,2        | 7,0         | 4,2           |
| 8             | 5,8                     | 6,4            | 6,4            | 8,1            | 8,8            | 9,3             | 9,1                     | 8,2            | 8,5            | 9,7            | 9,8            | 8,3             | 8,2             | 9,8         | 6,4         | 3,4           |
| 9             | 5,9                     | 4,9            | 4,3            | 5,6            | 5,9            | 9,0             | 6,7                     | 7,3            | 9,0            | 8,7            | 9,4            | 8,6             | 7,0             | 9,4         | 4,3         | 5,1           |
| 10            | 6,5                     | 6,3            | 6,1            | 7,9            | 9,3            | 10,2            | 9,5                     | 8,5            | 9,2            | 10,7           | 11,4           | 11,1            | 9,0             | 11,4        | 5,9         | 5,5           |
| 11            | 11,0                    | 9,5            | 9,0            | 11,3           | 12,0           | 10,2            | 19,6                    | 15,0           | 12,4           | 13,9           | 14,2           | 13,2            | 11,8            | 15,4        | 9,0         | 6,4           |
| 12            | 12,5                    | 11,3           | 11,7           | 11,7           | 11,9           | 15,9            | 15,7                    | 15,6           | 15,1           | 15,3           | 14,7           | 14,1            | 13,8            | 16,5        | 11,3        | 5,2           |
| 13            | 13,7                    | 13,0           | 12,5           | 12,6           | 12,2           | 3,6             | 12,4                    | 11,6           | 11,2           | 12,8           | 13,5           | 13,1            | 12,2            | 13,7        | 7,6         | 6,1           |
| 14            | 12,9                    | 12,8           | 12,6           | 13,4           | 12,7           | 11,8            | 11,4                    | 12,0           | 12,0           | 12,9           | 12,9           | 12,4            | 12,4            | 13,4        | 10,9        | 2,5           |
| 15            | 12,6                    | 11,5           | 11,0           | 11,2           | 10,1           | 8,6             | 9,3                     | 10,5           | 10,1           | 11,7           | 12,1           | 12,2            | 11,0            | 12,6        | 8,6         | 4,0           |
| 16            | 12,3                    | 11,9           | 11,2           | 11,6           | 11,6           | 11,9            | 11,0                    | 9,7            | 9,1            | 11,0           | 12,5           | 12,2            | 11,4            | 12,7        | 9,1         | 3,6           |
| 17            | 12,9                    | 13,0           | 13,1           | 13,6           | 13,3           | 13,5            | 14,2                    | 13,0           | 12,1           | 11,6           | 10,8           | 11,2            | 12,6            | 14,2        | 10,8        | 3,4           |
| 18            | 10,8                    | 10,4           | 9,8            | 10,9           | 10,1           | 10,1            | 8,5                     | 9,4            | 8,6            | 10,8           | 11,5           | 11,5            | 10,2            | 11,7        | 8,1         | 3,6           |
| 19            | 11,6                    | 11,0           | 10,6           | 10,5           | 10,6           | 10,7            | 9,9                     | 9,4            | 9,3            | 10,3           | 11,0           | 11,3            | 10,5            | 11,6        | 9,2         | 2,4           |
| 20            | 11,5                    | 11,4           | 11,2           | 11,5           | 11,0           | 10,8            | 9,7                     | 9,3            | 9,8            | 10,8           | 11,8           | 11,5            | 10,8            | 12,0        | 9,1         | 2,9           |
| 21            | 11,5                    | 11,3           | 10,9           | 12,0           | 10,5           | 12,2            | 12,1                    | 11,8           | 11,5           | 12,6           | 12,4           | 11,9            | 11,7            | 12,8        | 10,9        | 1,9           |
| 22            | 11,6                    | 11,0           | 10,7           | 11,8           | 11,3           | 12,0            | 11,1                    | 10,7           | 10,3           | 11,6           | 12,3           | 11,1            | 11,2            | 12,3        | 10,2        | 2,1           |
| 23            | 11,7                    | 11,3           | 11,6           | 13,1           | 10,4           | 13,2            | 12,7                    | 11,2           | 11,7           | 14,0           | 13,7           | 12,9            | 12,6            | 14,5        | 10,8        | 3,7           |
| 24            | 12,4                    | 11,9           | 11,7           | 12,0           | 12,1           | 12,8            | 12,8                    | 13,2           | 13,9           | 13,8           | 14,0           | 13,6            | 12,9            | 14,0        | 11,7        | 2,3           |
| 25            | 12,8                    | 12,8           | 12,4           | 12,8           | 12,8           | 13,8            | 13,4                    | 12,8           | 12,0           | 13,2           | 13,1           | 12,1            | 12,8            | 13,8        | 11,8        | 2,0           |
| 26            | 11,4                    | 10,7           | 10,7           | 11,7           | 11,5           | 11,3            | 10,5                    | 11,8           | 12,0           | 13,1           | 13,2           | 12,7            | 11,7            | 13,4        | 10,5        | 2,9           |
| 27            | 14,1                    | 12,2           | 12,0           | 12,6           | 11,8           | 10,5            | 10,6                    | 10,6           | —              | —              | —              | —               | 11,6            | —           | —           | —             |
| 28            | —                       | —              | 10,0           | 10,7           | 13,0           | —               | —                       | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —           | —           | —             |
| 29            | —                       | —              | —              | —              | 9,0            | 9,2             | 9,4                     | 9,8            | 9,6            | 11,5           | 10,6           | 10,8            | 10,0            | —           | —           | —             |
| 30            | 9,8                     | 6,3            | 4,7            | 7,0            | 8,7            | 8,9             | 8,2                     | 9,0            | 10,0           | 11,2           | 12,2           | 11,0            | 8,9             | 12,2        | 4,7         | 7,5           |
| 31            | 11,3                    | 10,9           | 11,4           | 13,0           | 14,0           | 15,3            | 11,6                    | 10,8           | 10,3           | 12,4           | 14,0           | 13,5            | 12,3            | 15,3        | 10,2        | 5,1           |
| 1.ª década    | 10,1                    | 9,8            | 9,4            | 9,9            | 10,1           | 10,7            | 10,1                    | 10,3           | 10,1           | 11,2           | 11,4           | 11,0            | 10,4            | 12,6        | 8,1         | 4,6           |
| 2.ª "         | 12,2                    | 11,6           | 11,3           | 11,8           | 11,6           | 11,1            | 11,3                    | 11,6           | 11,0           | 12,1           | 12,5           | 12,3            | 11,7            | 13,4        | 9,4         | 4,0           |
| 3.ª "         | 11,8                    | 10,9           | 10,6           | 11,7           | 11,7           | 11,9            | 11,2                    | 11,2           | 11,3           | 12,6           | 12,9           | 12,2            | 11,6            | 13,5        | 10,1        | 3,4           |
| Mês           | 11,4                    | 10,8           | 10,4           | 11,1           | 11,1           | 11,3            | 10,9                    | 11,0           | 10,8           | 11,9           | 12,2           | 11,8            | 11,2            | 13,2        | 9,1         | 4,1           |

Extremas do mês { Máxima registada ..... 17,2 no dia 1 a M. D.  
 { Mínima registada ..... 4,3 no dia 9 às 4 e às 5 horas a.  
 { Variação..... 12,9



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JULHO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup> | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup> | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mí-<br>nima | Va-<br>riação |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
|                    | A<br>M.        |                |                |                |                |                 | P. M.          |                |                |                |                |                 |                 |             |             |               |
| 1                  | 97             | 99             | 96             | 83             | 63             | 50              | 38             | 38             | 40             | 51             | 77             | 92              | 69              | 99          | 34          | 65            |
| 2                  | 97             | 97             | 96             | 89             | 79             | 60              | 45             | 42             | 38             | 53             | 75             | 89              | 71              | 99          | 37          | 62            |
| 3                  | 95             | 97             | 97             | 93             | 80             | 58              | 36             | 47             | 54             | 69             | 89             | 91              | 75              | 97          | 29          | 68            |
| 4                  | 93             | 95             | 92             | 92             | 55             | 38              | 39             | 36             | 37             | 59             | 72             | 81              | 66              | 95          | 35          | 60            |
| 5                  | 86             | 86             | 92             | 79             | 49             | 39              | 41             | 46             | 50             | 64             | 78             | 88              | 67              | 92          | 39          | 53            |
| 6                  | 94             | 96             | 86             | 47             | 43             | 28              | 22             | 33             | 35             | 46             | 63             | 75              | 55              | 97          | 22          | 75            |
| 7                  | 45             | 44             | 45             | 43             | 35             | 29              | 26             | 21             | 24             | 37             | 53             | 59              | 39              | 60          | 21          | 39            |
| 8                  | 35             | 33             | 37             | 41             | 38             | 29              | 23             | 19             | 19             | 30             | 44             | 47              | 33              | 47          | 19          | 28            |
| 9                  | 25             | 24             | 22             | 26             | 22             | 26              | 17             | 14             | 18             | 27             | 41             | 42              | 25              | 43          | 14          | 29            |
| 10                 | 29             | 26             | 25             | 32             | 28             | 22              | 17             | 16             | 16             | 30             | 40             | 42              | 27              | 44          | 15          | 29            |
| 11                 | 50             | 43             | 41             | 41             | 35             | 19              | 16             | 29             | 28             | 34             | 44             | 46              | 36              | 52          | 16          | 36            |
| 12                 | 53             | 56             | 62             | 54             | 41             | 50              | 50             | 53             | 58             | 72             | 84             | 85              | 61              | 87          | 41          | 46            |
| 13                 | 85             | 84             | 84             | 82             | 63             | 54              | 45             | 48             | 50             | 69             | 81             | 84              | 69              | 85          | 45          | 40            |
| 14                 | 83             | 83             | 83             | 87             | 67             | 52              | 46             | 48             | 51             | 68             | 78             | 83              | 69              | 87          | 46          | 41            |
| 15                 | 91             | 91             | 91             | 77             | 45             | 27              | 22             | 34             | 38             | 53             | 75             | 87              | 61              | 92          | 22          | 70            |
| 16                 | 91             | 94             | 92             | 92             | 78             | 53              | 39             | 36             | 38             | 50             | 89             | 91              | 70              | 96          | 36          | 60            |
| 17                 | 98             | 97             | 96             | 95             | 75             | 71              | 71             | 56             | 56             | 59             | 65             | 79              | 76              | 98          | 56          | 42            |
| 18                 | 80             | 92             | 94             | 85             | 55             | 47              | 40             | 41             | 43             | 61             | 81             | 94              | 68              | 97          | 35          | 62            |
| 19                 | 97             | 92             | 88             | 80             | 64             | 52              | 41             | 42             | 46             | 56             | 79             | 88              | 69              | 97          | 40          | 57            |
| 20                 | 91             | 91             | 92             | 85             | 60             | 46              | 40             | 39             | 45             | 60             | 80             | 89              | 68              | 92          | 38          | 54            |
| 21                 | 90             | 93             | 94             | 87             | 65             | 46              | 40             | 39             | 43             | 57             | 72             | 83              | 67              | 94          | 39          | 55            |
| 22                 | 87             | 91             | 92             | 75             | 50             | 34              | 17             | 19             | 22             | 34             | 46             | 51              | 51              | 92          | 17          | 75            |
| 23                 | 59             | 77             | 81             | 92             | 71             | 47              | 40             | 31             | 32             | 63             | 90             | 91              | 66              | 92          | 23          | 64            |
| 24                 | 90             | 87             | 86             | 83             | 69             | 62              | 50             | 53             | 56             | 61             | 84             | 91              | 73              | 91          | 50          | 41            |
| 25                 | 90             | 94             | 92             | 89             | 84             | 61              | 48             | 46             | 56             | 69             | 91             | 89              | 75              | 94          | 46          | 48            |
| 26                 | 85             | 82             | 85             | 80             | 62             | 47              | 40             | 50             | 55             | 70             | 82             | 85              | 69              | 91          | 40          | 51            |
| 27                 | 91             | 88             | 89             | 89             | 62             | 44              | 42             | 45             | 49             | 58             | 74             | 82              | 68              | 95          | 42          | 53            |
| 28                 | 88             | 93             | 93             | 82             | 55             | 27              | 20             | 29             | 32             | 40             | 55             | 68              | 56              | 93          | 20          | 73            |
| 29                 | 78             | 80             | 37             | 35             | 28             | 26              | 21             | 21             | 23             | 35             | 44             | 47              | 39              | 80          | 18          | 62            |
| 30                 | 55             | 31             | 18             | 25             | 25             | 16              | 17             | 14             | 20             | 27             | 44             | 34              | 26              | 55          | 12          | 43            |
| 31                 | 32             | 35             | 54             | 62             | 59             | 42              | 32             | 27             | 27             | 39             | 66             | 82              | 47              | 84          | 25          | 59            |
| 1.ª década         | 70             | 70             | 69             | 63             | 49             | 38              | 30             | 31             | 33             | 47             | 63             | 71              | 53              | 77          | 27          | 51            |
| 2.ª "              | 82             | 82             | 82             | 78             | 58             | 47              | 41             | 43             | 45             | 58             | 76             | 83              | 65              | 88          | 38          | 51            |
| 3.ª "              | 77             | 77             | 75             | 73             | 57             | 41              | 33             | 34             | 38             | 50             | 68             | 73              | 58              | 87          | 31          | 57            |
| Mês                | 76             | 77             | 75             | 71             | 55             | 42              | 35             | 36             | 39             | 52             | 69             | 75              | 58              | 84          | 32          | 53            |

Extremas do mês { Máxima registrada..... 99 nos dias 1 e 2 respectivamente às 3 e às 2 horas a.  
Mínima registrada..... 12 no dia 30 às 4 hora p.  
Variação..... 87



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| JULHO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milímetros |     |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|-----|
|               | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                           |     |
| 1             | NW.                 | NW.    | NW.    | N.     | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 2             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.              | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 3             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 4             | NW.                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.                      | 0,2 |
| 5             | NNW.                | N.     | NNW.   | ENE.   | NNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 6             | NW.                 | NW.    | V.     | ENE.   | SE.     | NE.      | V.               | NNW.   | NNW.   | NNW.   | N.      | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 7             | ENE.                | ENE.   | ENE.   | ENE.   | E       | E.       | E.               | NE.    | ENE.   | NNW.   | N.      | N.       | N.                        | 0,0 |
| 8             | ENE.                | ENE.   | E.     | V.     | V.      | ESE.     | ESE.             | ESE.   | ESE.   | NNW.   | N.      | N.       | W.                        | 0,0 |
| 9             | ENE.                | NE.    | ENE.   | E.     | ESE.    | ESE.     | ESE.             | ESE.   | NNW.   | NNW.   | N.      | N.       | W.                        | 0,0 |
| 10            | NNE.                | ENE.   | ENE.   | SSE.   | FSE.    | ESE.     | SSE.             | WNW.   | NNW.   | N.     | V.      | ESE.     | ESE.                      | 0,0 |
| 11            | SSE.                | SSW.   | S.     | S.     | SSE.    | SE.      | V.               | NW.    | WNW.   | V.     | NNW.    | V.       | NW.                       | 0,0 |
| 12            | V.                  | V.     | ESE.   | SE.    | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 13            | NW.                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 14            | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.     | WNW.                      | 0,0 |
| 15            | WNW.                | WNW.   | WNW.   | NW.    | NE.     | ENE.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.                      | 0,0 |
| 16            | WNW.                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 17            | NW.                 | NW.    | NW.    | NNW.   | N.      | NW.      | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,5 |
| 18            | NW.                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.                      | 0,0 |
| 19            | NNW.                | NNW.   | N.     | N.     | NNW.    | NW.      | NNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 20            | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 21            | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 22            | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 23            | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 24            | NNW.                | NW.    | NW.    | NNW.   | WNW.    | WNW.     | NNW.             | NW.    | WNW.   | NW.    | NW.     | NNW.     | NNW.                      | 0,0 |
| 25            | N.                  | N.     | N.     | NNW.   | WNW.    | WNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | NNW.                      | 0,0 |
| 26            | NNW.                | NNW.   | N.     | V.     | NNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NNW.   | NW.     | NNW.     | NNW.                      | 0,0 |
| 27            | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 28            | NW.                 | NW.    | NW.    | V.     | NE.     | ENE.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 29            | NW.                 | NW.    | NW.    | NE.    | ESE.    | WNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.                       | 0,0 |
| 30            | NW.                 | NW.    | FNE.   | ENE.   | V.      | ESE.     | ENE.             | NNE.   | NNW.   | N.     | N.      | SSE.     | SSE.                      | 0,0 |
| 31            | ENE.                | E.     | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.              | WNW.   | NW.    | WNW.   | NW.     | NW.      | NW.                       | 0,0 |

  

|                     | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      | Chuva<br>em<br>milímetros |    |     |
|---------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|---------------------------|----|-----|
|                     | N.                  | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |                           | V. | C.  |
| Primeira década ... | 9                   | 2    | 3   | 13   | 5  | 9    | 1   | 2    | 0  | 0    | 0   | 0    | 1  | 1    | 43  | 26   | 5                         | 0  | 0,2 |
| Segunda " ...       | 3                   | 0    | 1   | 1    | 0  | 1    | 2   | 2    | 1  | 0    | 0   | 0    | 0  | 18   | 55  | 29   | 5                         | 0  | 0,5 |
| Terceira " ...      | 6                   | 1    | 2   | 5    | 1  | 2    | 0   | 1    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  | 12   | 65  | 34   | 3                         | 0  | 0,0 |
| Mês.....            | 18                  | 3    | 6   | 19   | 6  | 12   | 3   | 5    | 2  | 1    | 0   | 0    | 1  | 31   | 163 | 89   | 13                        | 0  | 0,7 |

  

| 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....   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| Temperatura ....   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| Humidade relativa  | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| Quantidade de nuv.   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| Velocid. do vento..  | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —   |
| Chuva total .....  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,7  | 0,0 | 0,0 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| JULHO<br>1946 | Quilômetros por hora   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |    |
|---------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------|-------------------|-----------------|----|
|               | 1 <sup>h</sup><br>A.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 <sup>h</sup><br>P.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12   |                 |                   |                 |    |
| 1             | 3                      | 3  | 7  | 1  | 3  | 3  | 3  | 4  | 7  | 7  | 6  | 6  | 8                      | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 8  | 9  | 6  | 10 | 4  | 7    | 6,7             | 12                | 31              |    |
| 2             | 2                      | 7  | 1  | 2  | 4  | 3  | 1  | 2  | 6  | 8  | 5  | 7  | 8                      | 8  | 12 | 12 | 12 | 12 | 8  | 7  | 9  | 5  | 5  | 6    | 6,3             | 12                | 28              |    |
| 3             | 5                      | 2  | 5  | 5  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 7  | 9  | 5  | 6                      | 10 | 13 | 11 | 13 | 9  | 8  | 10 | 9  | 6  | 7  | 2    | 6,5             | 13                | 33              |    |
| 4             | 2                      | 2  | 2  | 2  | 1  | 14 | 13 | 16 | 16 | 18 | 19 | 19 | 20                     | 21 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 | 18 | 16 | 10 | 14,0 | 24              | 49                |                 |    |
| 5             | 7                      | 11 | 9  | 3  | 3  | 1  | 2  | 2  | 8  | 10 | 12 | 13 | 12                     | 17 | 21 | 22 | 19 | 17 | 14 | 10 | 6  | 5  | 3  | 1    | 9,5             | 22                | 45              |    |
| 6             | 2                      | 1  | 2  | 3  | 6  | 4  | 7  | 10 | 12 | 11 | 10 | 13 | 11                     | 11 | 16 | 16 | 15 | 15 | 12 | 8  | 3  | 2  | 5  | 6    | 8,4             | 16                | 36              |    |
| 7             | 9                      | 21 | 30 | 28 | 32 | 36 | 38 | 29 | 21 | 21 | 16 | 14 | 12                     | 11 | 8  | 8  | 8  | 11 | 15 | 15 | 11 | 2  | 2  | 3    | 16,7            | 38                | 70              |    |
| 8             | 14                     | 24 | 19 | 12 | 14 | 24 | 10 | 8  | 8  | 6  | 9  | 10 | 9                      | 8  | 10 | 8  | 10 | 11 | 16 | 14 | 8  | 3  | 3  | 6    | 11,0            | 24                | 52              |    |
| 9             | 20                     | 19 | 16 | 11 | 25 | 25 | 16 | 12 | 10 | 10 | 11 | 14 | 12                     | 10 | 6  | 8  | 7  | 7  | 14 | 12 | 6  | 3  | 4  | 3    | 11,7            | 25                | 31              |    |
| 10            | 8                      | 5  | 11 | 11 | 9  | 7  | 5  | 8  | 10 | 9  | 14 | 10 | 6                      | 4  | 6  | 6  | 6  | 8  | 14 | 11 | 8  | 4  | 3  | 5    | 7,8             | 14                | 31              |    |
| 11            | 7                      | 5  | 5  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 7  | 7  | 7  | 6  | 7                      | 7  | 9  | 9  | 8  | 6  | 5  | 5  | 11 | 5  | 4  | 7    | 6,6             | 11                | 37              |    |
| 12            | 8                      | 7  | 11 | 7  | 5  | 5  | 6  | 8  | 4  | 8  | 12 | 10 | 15                     | 14 | 10 | 14 | 10 | 8  | 8  | 8  | 9  | 4  | 5  | 6    | 8,4             | 15                | 34              |    |
| 13            | 5                      | 4  | 4  | 4  | 5  | 7  | 6  | 7  | 7  | 9  | 7  | 8  | 11                     | 12 | 13 | 14 | 13 | 11 | 11 | 9  | 8  | 6  | 8  | 6    | 8,2             | 14                | 33              |    |
| 14            | 5                      | 3  | 4  | 3  | 3  | 6  | 6  | 8  | 8  | 7  | 7  | 10 | 11                     | 12 | 15 | 13 | 14 | 10 | 9  | 8  | 5  | 3  | 1  | 2    | 7,2             | 15                | 35              |    |
| 15            | 3                      | 2  | 5  | 5  | 2  | 3  | 3  | 5  | 5  | 11 | 10 | 11 | 7                      | 17 | 18 | 18 | 17 | 16 | 14 | 9  | 7  | 6  | 3  | 2    | 8,3             | 18                | 37              |    |
| 16            | 1                      | 1  | 2  | 2  | 2  | 5  | 3  | 2  | 2  | 5  | 8  | 9  | 12                     | 18 | 18 | 19 | 17 | 15 | 11 | 10 | 9  | 7  | 9  | 8    | 8,1             | 19                | 44              |    |
| 17            | 7                      | 4  | 6  | 6  | 6  | 5  | 7  | 6  | 4  | 6  | 4  | 5  | 5                      | 7  | 11 | 12 | 14 | 12 | 14 | 12 | 12 | 7  | 2  | 1    | 7,3             | 14                | 33              |    |
| 18            | 1                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 7  | 9  | 12 | 12 | 13 | 14                     | 15 | 15 | 17 | 16 | 17 | 17 | 15 | 11 | 9  | 11 | 7    | 9,4             | 17                | 40              |    |
| 19            | 5                      | 4  | 9  | 12 | 9  | 7  | 7  | 7  | 8  | 8  | 9  | 12 | 11                     | 15 | 17 | 17 | 18 | 18 | 13 | 10 | 9  | 10 | 10 | 10   | 10,9            | 18                | 48              |    |
| 20            | 8                      | 4  | 6  | 4  | 4  | 3  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 14 | 16                     | 16 | 18 | 20 | 16 | 15 | 16 | 9  | 9  | 6  | 4  | 4    | 9,9             | 20                | 42              |    |
| 21            | 3                      | 2  | 1  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 8  | 9  | 10 | 15                     | 14 | 15 | 15 | 16 | 15 | 15 | 7  | 4  | 4  | 3  | 2    | 7,2             | 16                | 29              |    |
| 22            | 1                      | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 4  | 5  | 5  | 7  | 7                      | 10 | 14 | 15 | 14 | 11 | 8  | 7  | 3  | 2  | 3  | 1    | 5,5             | 15                | 36              |    |
| 23            | 2                      | 2  | 3  | 3  | 1  | 4  | 1  | 5  | 5  | 7  | 7  | 8  | 9                      | 10 | 10 | 10 | 9  | 9  | 10 | 9  | 7  | 6  | 8  | 6    | 6,3             | 10                | 27              |    |
| 24            | 5                      | 4  | 4  | 5  | 4  | 3  | 3  | 4  | 7  | 8  | 8  | 9  | 11                     | 15 | 14 | 12 | 8  | 6  | 12 | 11 | 7  | 6  | 5  | 5    | 7,3             | 15                | 35              |    |
| 25            | 3                      | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 4  | 6  | 5  | 8  | 9  | 11                     | 12 | 12 | 15 | 12 | 10 | 10 | 8  | 10 | 8  | 8  | 7    | 7,0             | 15                | 28              |    |
| 26            | 6                      | 7  | 6  | 8  | 3  | 3  | 2  | 7  | 8  | 10 | 7  | 8  | 17                     | 15 | 14 | 14 | 14 | 16 | 14 | 10 | 9  | 7  | 7  | 9    | 9,2             | 17                | 40              |    |
| 27            | 11                     | 9  | 7  | 9  | 5  | 8  | 6  | 7  | 9  | 13 | 14 | 15 | 18                     | 18 | 21 | 20 | 18 | 18 | 17 | 9  | 8  | 5  | 2  | 2    | 11,2            | 21                | 45              |    |
| 28            | 2                      | 2  | 2  | 2  | 3  | 7  | 4  | 5  | 9  | 12 | 13 | 10 | 12                     | 18 | 18 | 18 | 17 | 19 | 16 | 13 | 8  | 4  | 3  | 3    | 5               | 8,6               | 19              | 38 |
| 29            | 4                      | 4  | 9  | 7  | 4  | 7  | 7  | 7  | 8  | 8  | 5  | 5  | 6                      | 8  | 16 | 16 | 16 | 14 | 13 | 6  | 5  | 2  | 2  | 2    | 7,5             | 16                | 40              |    |
| 30            | 3                      | 2  | 3  | 5  | 14 | 27 | 24 | 17 | 7  | 5  | 7  | 11 | 12                     | 8  | 9  | 10 | 12 | 17 | 12 | 13 | 13 | 9  | 8  | 5    | 10,5            | 27                | 54              |    |
| 31            | 7                      | 8  | 5  | 5  | 5  | 7  | 3  | 6  | 4  | 4  | 5  | 10 | 12                     | 13 | 9  | 10 | 9  | 9  | 6  | 6  | 8  | 6  | 4  | 5    | 6,9             | 13                | 28              |    |

## Médias das décadas e do mês

|               |     |     |      |     |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 7,2 | 9,5 | 10,2 | 7,8 | 10,0 | 10,6 | 9,9 | 9,2 | 10,1 | 10,5 | 11,0 | 11,1 | 10,3 | 11,0 | 12,5 | 12,7 | 12,4 | 12,3 | 12,9 | 11,4 | 8,3 | 5,8 | 5,2 | 4,9 | 9,9 | 38 | 70 |
| 2.ª » ...     | 5,0 | 3,5 | 5,3  | 5,1 | 4,4  | 5,9  | 5,3 | 6,3 | 6,3  | 8,3  | 8,7  | 9,8  | 10,9 | 13,3 | 14,4 | 15,3 | 14,2 | 12,8 | 12,3 | 9,8  | 9,2 | 6,4 | 5,5 | 5,5 | 8,4 | 20 | 48 |
| 3.ª » ...     | 4,3 | 4,0 | 3,9  | 4,6 | 4,0  | 6,5  | 5,3 | 6,1 | 6,5  | 7,7  | 8,0  | 9,3  | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,0 | 13,4 | 12,8 | 11,6 | 8,5  | 7,1 | 5,3 | 4,8 | 4,5 | 7,9 | 27 | 54 |
| Mês.....      | 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 | 13,6 | 14,0 | 13,3 | 12,6 | 12,3 | 9,9  | 8,2 | 5,8 | 5,2 | 4,9 | 8,7 | 38 | 70 |

|                 | Quilômetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima      | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 2.368                   | 9,9              | 38 quil. ENE. no dia 7 | NW.                  |
| 2.ª » .....     | 2.026                   | 8,4              | 20 » NNW. no dia 20    | NW.                  |
| 3.ª » .....     | 2.096                   | 7,9              | 27 » ENE. no dia 30    | NW.                  |
| Mês.....        | 6.490                   | 8,7              | 38 » ENE. no dia 7     | NW.                  |

|                                 |    |                              |    |
|---------------------------------|----|------------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco ..... | 4  | Dias de vento moderado ..... | 2  |
| » » fraco.....                  | 25 | » » fresco .....             |    |
| Dia mais ventoso.....           | 7  | Dias menos ventosos .....    | 22 |







## INSOLAÇÃO

| JULHO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>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-<br>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    | h m              | % |
| 1             | 0 00            | 0 50   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 55   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | 13 50  | 92               |   |
| 2             | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 40   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 10 50  | 72               |   |
| 3             | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 45   | 0 20   | 0 40   | 0 05   | 8 55   | 60               |   |
| 4             | 0 00            | 0 00   | 0 25   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 12 35  | 84               |   |
| 5             | 0 15            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 14 05  | 94               |   |
| 6             | 0 15            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 14 25  | 97               |   |
| 7             | 0 15            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | 14 30  | 97               |   |
| 8             | 0 15            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 14 25  | 97               |   |
| 9             | 0 15            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 14 15  | 96               |   |
| 10            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 00   | 13 35  | 91               |   |
| 11            | 0 00            | 0 15   | 1 00   | 0 55   | 0 55   | 0 55    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 20   | 0 35   | 0 10   | 0 00   | 10 40  | 72               |   |
| 12            | 0 00            | 0 00   | 0 35   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 12 35  | 85               |   |
| 13            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 50   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 10 50  | 73               |   |
| 14            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 10   | 0 55   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 11 05  | 75               |   |
| 15            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | 13 45  | 93               |   |
| 16            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 40   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 10 50  | 73               |   |
| 17            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 05   | 0 35   | 0 00    | 0 00     | 0 10     | 0 10            | 0 45   | 0 50   | 0 55   | 0 50   | 0 40   | 0 05   | 0 10   | 5 15   | 36               |   |
| 18            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 0 15     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 14 05  | 96               |   |
| 19            | 0 00            | 0 10   | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 0 55    | 0 55     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 12 40  | 86               |   |
| 20            | 0 00            | 0 00   | 0 15   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 12 15  | 84               |   |
| 21            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 13 50  | 95               |   |
| 22            | 0 00            | 0 50   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 13 50  | 95               |   |
| 23            | 0 00            | 0 45   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 13 55  | 95     |                  |   |
| 24            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 20   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | 11 15  | 77               |   |
| 25            | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 05   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 10 05  | 69               |   |
| 26            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 05   | 0 00   | 13 05  | 90               |   |
| 27            | 0 00            | 0 00   | 0 20   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 12 10  | 84               |   |
| 28            | 0 00            | 0 50   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 13 40  | 95               |   |
| 29            | 0 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 13 50  | 96               |   |
| 30            | 0 00            | 0 50   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 40   | 1 00   | 0 40   | 0 00   | 13 10  | 92               |   |
| 31            | 0 00            | 0 10   | 0 20   | 0 25   | 0 30   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 55   | 0 30   | 0 00   | 10 50  | 75               |   |
| Total         | 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 | —                |   |
| Média         | 0 02            | 0 30   | 0 38   | 0 51   | 0 53   | 0 58    | 0 58     | 0 58     | 0 58            | 0 59   | 1 00   | 0 58   | 0 57   | 0 57   | 0 49   | 0 04   | 12 25  | 84               |   |



| JULHO<br>1916      | Temperaturas limites em graus centesimais                               |                         |                         |                                 | Chuva em milim. | Evaporação em milim. | Quantidade de nuvens    |                         |        |              |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------------|
|                    | Máxima  |                         | Minima                  |                                 |                 |                      | 9 horas a. m.           |                         |        |              |
|                    | Ao sol  | Na relva                | Na relva                | No espe-<br>lho para-<br>bólico |                 |                      | 9 <sup>h</sup><br>A. M. | 9 <sup>h</sup><br>A. M. | 0 a 10 | Configuração |
| 1                  | 55,4  | 40,5                    | 13,9                    | 14,7                            | 0,0             | 7,3                  | 8,0                     | Cl.                     | —      | —            |
| 2                  | 53,9  | 38,5                    | 14,7                    | 15,6                            | 0,0             | 9,9                  | 1,0                     | St.                     | —      | —            |
| 3                  | 51,0  | 35,5                    | 12,6                    | 13,8                            | 0,0             | 8,8                  | 10,0                    | St.                     | —      | —            |
| 4                  | 47,4  | 31,8                    | 13,3                    | (15,1)                          | 0,2             | 6,8                  | 10,0                    | St., Cu., Sc., Ac.      | —      | —            |
| 5                  | 47,2  | 33,0                    | 6,5                     | 7,8                             | 0,0             | 9,8                  | 4,0                     | Cl.                     | —      | —            |
| 6                  | 52,0  | 40,1                    | 9,1                     | 10,7                            | 0,0             | 7,4                  | 0,5                     | Cl.                     | —      | —            |
| 7                  | 53,6  | 40,2                    | 13,5                    | 16,5                            | 0,0             | 12,7                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 8                  | 54,6  | 39,5                    | 13,7                    | 16,5                            | 0,0             | 12,9                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 9                  | 57,5  | 41,2                    | 16,0                    | 19,3                            | 0,0             | 15,6                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 10                 | 59,0  | 48,0                    | 17,1                    | 20,6                            | 0,0             | 14,8                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 11                 | 62,0  | 43,9                    | 19,1                    | 22,1                            | 0,0             | 13,6                 | 9,0                     | Ac., Cl.                | —      | —            |
| 12                 | 53,2  | 37,0                    | 17,1                    | 19,5                            | 0,0             | 13,6                 | 7,0                     | Ac.                     | —      | —            |
| 13                 | 49,0  | 24,6                    | 16,9                    | 17,4                            | 0,0             | 10,2                 | 8,0                     | St.                     | —      | —            |
| 14                 | 49,0  | 34,9                    | 14,1                    | 16,4                            | 0,0             | 8,3                  | 10,0                    | Sc., Cu.                | —      | —            |
| 15                 | 52,5  | 38,1                    | 11,2                    | 12,8                            | 0,0             | 8,6                  | 9,0                     | Cl., Cs.                | —      | —            |
| 16                 | 49,5  | 35,4                    | 11,1                    | 12,7                            | 0,0             | 10,5                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 17                 | 50,4  | 34,2                    | 14,2                    | (15,8)                          | 0,5             | 8,1                  | 10,0                    | St., Sc., Cu.           | —      | —            |
| 18                 | 50,9  | 33,9                    | 8,3                     | 10,0                            | 0,0             | 5,0                  | 7,5                     | Cu., Sc.                | —      | —            |
| 19                 | 49,1  | 33,4                    | 9,7                     | 11,5                            | 0,0             | 8,7                  | 6,0                     | Cu., Sc.                | —      | —            |
| 20                 | 48,0  | 35,5                    | 11,6                    | 12,9                            | 0,0             | 8,2                  | 8,0                     | Sc., Cs., Cl.           | —      | —            |
| 21                 | 50,6  | 36,0                    | 10,0                    | 11,7                            | 0,0             | 8,0                  | 6,0                     | Cl., Cs.                | —      | —            |
| 22                 | 57,6  | 36,6                    | 10,8                    | 12,0                            | 0,0             | 9,3                  | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 23                 | 52,7  | 38,0                    | 12,8                    | 14,8                            | 0,0             | 12,2                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 24                 | 49,1  | 35,6                    | 14,0                    | 15,6                            | 0,0             | 9,7                  | 5,0                     | St., Ac.                | —      | —            |
| 25                 | 50,1  | 36,2                    | 13,0                    | 14,6                            | 0,0             | 7,5                  | 10,0                    | St.                     | —      | —            |
| 26                 | 48,9  | 35,4                    | 10,9                    | 12,7                            | 0,0             | 9,6                  | 2,0                     | Cu., Sc.                | —      | —            |
| 27                 | 47,8  | 35,5                    | 14,5                    | 15,1                            | 0,0             | 7,0                  | 2,0                     | Cu.                     | —      | —            |
| 28                 | 53,0  | 42,0                    | 9,2                     | 11,1                            | 0,0             | 7,0                  | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 29                 | 57,0  | 45,7                    | 12,1                    | 15,1                            | 0,0             | 11,4                 | 0,0                     | —                       | —      | —            |
| 30                 | 61,4  | 44,4                    | 15,7                    | 19,7                            | 0,0             | 17,3                 | 1,0                     | Ac., Cl.                | —      | —            |
| 31                 | 55,5  | 41,0                    | 18,6                    | 21,1                            | 0,0             | 16,0                 | 10,0                    | Cu., As., Ac., Cl., Cs. | —      | —            |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 53,16<br>2. <sup>a</sup> 51,36<br>3. <sup>a</sup> 53,06 | 38,83<br>35,09<br>38,76 | 13,04<br>13,33<br>12,87 | 15,06<br>15,11<br>14,86         | —<br>—<br>—     | 10,6<br>9,5<br>10,5  | 3,3<br>7,4<br>3,3       |                         |        |              |
| Médias do mês      | 52,55   | 37,60                   | 13,07                   | 15,01                           | —               | 10,2                 | 4,6                     |                         |        |              |

| Extremas do mês | Temperaturas |                |                |                     | Chuva         | Evaporação     |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|
|                 | Máxima:      | ao sol .....   | na relva...    | no espe-<br>lho ... |               |                |
|                 |              | 62,0 no dia 11 | 48,0 no dia 10 | 7,8 no dia 5        | 0,5 no dia 17 | 17,3 no dia 20 |
|                 | Mínima:      |                | na relva. .    |                     | .....         | 5,0 no dia 18  |



## PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                |               |                        |          |            |               |                    |       |       | JULHO<br>1946 |
|----------------------|----------------|---------------|------------------------|----------|------------|---------------|--------------------|-------|-------|---------------|
| M. D.                |                | 3 horas p. m. |                        |          |            | 6 horas p. m. |                    |       |       |               |
| 0 a 10               | Configuração   | 0 a 10        | Configuração           | Direcção | Velocidade | 0 a 10        | Configuração       |       |       |               |
| 2,0                  | Ci.            | 8,0           | gr. Cu., Cb., Cs., Ci. | 9        | —          | 1,0           | Ci., Cb.           |       | 1     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | Cu.                    | —        | —          | 0,0           | Cu.                |       | 2     |               |
| 8,0                  | Ci.            | 10,0          | gr. Cu., Cs., Ci.      | —        | —          | 10,0          | As., Ac., Ci.      |       | 3     |               |
| 2,0                  | Cu.            | 0,0           | Cu.                    | —        | —          | 1,0           | Cu., Ac., Cs., Ci. |       | 4     |               |
| 7,0                  | Ci., Cu.       | 1,0           | Ci., Cu.               | —        | —          | 6,0           | Ci., Cs.           |       | 5     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | Ci.                    | —        | —          | 0,0           | Ci.                |       | 6     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 7     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 8     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 9     |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | Ci. dispersos      |       | 10    |               |
| 8,0                  | Ac.            | 10,0          | Ac., Ci., Cs.          | —        | —          | 8,0           | Ac., As., Ci.      |       | 11    |               |
| 0,0                  | Ac. a E.       | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 12    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 13    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 14    |               |
| 8,0                  | Ci., Cs.       | 1,0           | Ci.                    | —        | —          | 7,0           | Ci.                |       | 15    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 16    |               |
| 10,0                 | As., Sc.       | 9,0           | Cu., Sc.               | —        | —          | 9,0           | Cu., Sc.           |       | 17    |               |
| 9,0                  | Cu., Sc.       | 5,0           | Cu., Sc., Ci.          | —        | —          | 0,0           | Cu., Ac.           |       | 18    |               |
| 2,0                  | Cu.            | 0,0           | Cu.                    | —        | —          | 0,0           | Ci.                |       | 19    |               |
| 2,0                  | Cu., Ci.       | 0,0           | Ci.                    | —        | —          | 0,0           | Ci.                |       | 20    |               |
| 1,0                  | Ci.            | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 21    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 22    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 23    |               |
| 3,0                  | Ac., Ci.       | 1,0           | St., Sc., Ac., Ci.     | —        | —          | 0,0           | Ci. dispersos      |       | 24    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | St., Sc. a W.      |       | 25    |               |
| 1,0                  | Ac., Sc. a NW. | 3,0           | Cu.                    | —        | —          | 8,0           | Cu., Sc.           |       | 26    |               |
| 0,5                  | Cu.            | 0,0           | —                      | —        | —          | 1,0           | Ac., Ci.           |       | 27    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 28    |               |
| 0,0                  | —              | 0,0           | Cu.                    | —        | —          | 0,0           | —                  |       | 29    |               |
| 0,0                  | Ac.            | 2,0           | Cu., Ci.               | —        | —          | 10,0          | Cu., Ac., Ci.      |       | 30    |               |
| 2,0                  | Cu., Ci.       | 2,0           | Cb., Ci.               | —        | —          | 5,0           | Cb., Ci.           |       | 31    |               |
| 1,9                  |                | 1,9           |                        |          |            | 1,8           | Total da           | Chuva | Evap. | Num. de dias  |
| 3,9                  |                | 2,5           |                        |          |            | 2,4           |                    |       |       |               |
| 0,7                  |                | 0,7           |                        |          |            | 2,2           | 1.ª década         | 0,2   | 106,0 | limpos 12     |
|                      |                |               |                        |          |            |               | 2.ª »              | 0,5   | 94,8  | de nuv. 17    |
|                      |                |               |                        |          |            |               | 3.ª »              | 0,0   | 115,9 | cob. 2        |
| 2,1                  |                | 1,7           |                        |          |            | 2,1           | Mês                | 0,7   | 316,7 |               |

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 1, 3 e 20.  
 \* \* \* \* \* chvisco ¶ ..... 4, e 17.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 2, 3, 16, 23, 24 e 25.  
 \* \* \* \* \* ar puro () ..... 4, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 25,  
 26, 28 e 30.

Dias em que houve relâmpagos < ..... 30 e 31.  
 \* \* \* \* \* bruma seca ∞ ..... 11.  
 \* \* \* \* \* neblina = ..... 13  
 \* \* \* \* \* vento forte ≡ ..... 4, 5, 8, 16, 19, 20, 27 e 30.  
 \* \* \* \* \* \* muito forte ≡' ..... 7.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| AGOSTO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1              | 000,6                   | 000,2          | 000,2          | 000,5          | 001,4          | 001,1           | 001,8                   | 000,1          | 000,4          | 999,5          | 000,0          | 999,6           | 000,47          | 002,5       | 999,0       | 3,5           |
| 2              | 998,6                   | 998,4          | 999,2          | 999,9          | 000,6          | 000,2           | 999,4                   | 999,7          | 000,1          | 000,5          | 001,0          | 001,0           | 999,88          | 001,0       | 998,4       | 2,6           |
| 3              | 000,6                   | 000,6          | 000,6          | 000,8          | 000,7          | 000,9           | 999,9                   | 999,3          | 999,3          | 999,4          | 999,2          | 998,5           | 999,89          | 001,5       | 997,8       | 3,7           |
| 4              | 997,4                   | 997,1          | 998,3          | 999,4          | 999,7          | 999,4           | 999,8                   | 999,4          | 999,1          | 999,6          | 000,8          | 001,0           | 999,30          | 001,0       | 997,1       | 3,9           |
| 5              | 000,9                   | 000,6          | 001,6          | 002,9          | 003,4          | 003,7           | 003,2                   | 002,5          | 002,7          | 003,2          | 004,4          | 004,5           | 002,86          | 004,5       | 000,6       | 3,9           |
| 6              | 004,6                   | 004,4          | 004,4          | 004,7          | 005,4          | 005,5           | 005,1                   | 004,5          | 004,3          | 004,9          | 006,0          | 006,3           | 005,03          | 006,3       | 004,3       | 2,0           |
| 7              | 005,6                   | 004,8          | 004,7          | 005,2          | 005,5          | 005,1           | 004,1                   | 003,4          | 003,5          | 003,9          | 004,3          | 003,8           | 004,42          | 006,0       | 003,3       | 2,7           |
| 8              | 002,8                   | 002,0          | 001,7          | 002,1          | 002,1          | 001,5           | 000,4                   | 000,1          | 999,7          | 999,9          | 000,6          | 000,5           | 001,05          | 003,3       | 999,7       | 3,6           |
| 9              | 999,9                   | 999,1          | 998,6          | 999,1          | 999,2          | 998,5           | 997,4                   | 997,0          | 996,6          | 997,2          | 997,4          | 996,6           | 997,95          | 000,3       | 996,3       | 4,0           |
| 10             | 995,7                   | 994,8          | 994,6          | 995,1          | 996,5          | 997,4           | 997,5                   | 997,3          | 997,9          | 998,7          | 000,1          | 000,4           | 997,25          | 000,4       | 994,5       | 5,9           |
| 11             | 999,9                   | 999,8          | 999,9          | 000,4          | 001,0          | 001,0           | 000,7                   | 000,3          | 000,5          | 001,4          | 002,2          | 002,1           | 000,79          | 002,2       | 999,8       | 2,4           |
| 12             | 001,5                   | 001,1          | 001,3          | 001,9          | 002,4          | 002,6           | 002,1                   | 001,9          | 002,2          | 002,7          | 003,6          | 003,6           | 002,30          | 003,6       | 001,1       | 2,5           |
| 13             | 003,1                   | 003,0          | 002,8          | 003,1          | 003,4          | 002,7           | 001,5                   | 000,9          | 001,1          | 001,5          | 002,0          | 002,1           | 002,27          | 003,5       | 000,9       | 2,6           |
| 14             | 002,1                   | 001,7          | 001,8          | 002,6          | 003,5          | 003,6           | 003,1                   | 002,6          | 002,6          | 002,9          | 003,9          | 003,8           | 002,85          | 003,9       | 001,4       | 2,5           |
| 15             | 003,7                   | 003,5          | 003,4          | 003,9          | 004,6          | 004,1           | 003,4                   | 002,9          | 002,0          | 001,9          | 002,2          | 001,8           | 003,07          | 004,6       | 001,6       | 3,0           |
| 16             | 000,7                   | 000,0          | 999,0          | 999,0          | 998,9          | 998,7           | 998,2                   | 997,5          | 996,4          | 996,2          | 996,3          | 995,9           | 997,97          | 001,6       | 995,8       | 5,8           |
| 17             | 995,5                   | 995,6          | 995,3          | 995,9          | 996,5          | 997,3           | 997,6                   | 997,4          | 997,8          | 998,6          | 999,7          | 999,9           | 997,38          | 000,0       | 995,3       | 4,7           |
| 18             | 999,7                   | 999,7          | 000,0          | 001,0          | 002,2          | 002,6           | 002,9                   | 003,6          | 004,6          | 005,8          | 006,9          | 007,6           | 003,19          | 007,7       | 999,6       | 8,1           |
| 19             | 007,8                   | 007,7          | 007,6          | 008,3          | 006,7          | 008,7           | 007,9                   | 007,1          | 006,9          | 007,0          | 008,0          | 007,6           | 007,76          | 008,9       | 006,9       | 2,0           |
| 20             | 007,2                   | 006,7          | 006,2          | 006,3          | 006,1          | 005,7           | 004,4                   | 003,6          | 003,4          | 003,4          | 004,3          | 003,8           | 005,02          | 007,6       | 003,3       | 4,3           |
| 21             | 003,1                   | 002,4          | 002,0          | 001,7          | 001,4          | 000,7           | 999,5                   | 998,9          | 998,6          | 999,0          | 999,9          | 999,8           | 000,51          | 003,5       | 998,6       | 4,9           |
| 22             | 999,1                   | 998,2          | 998,2          | 998,2          | 998,5          | 998,6           | 997,7                   | 997,0          | 997,1          | 997,7          | 998,5          | 998,5           | 998,09          | 999,6       | 997,0       | 2,6           |
| 23             | 998,3                   | 997,7          | 997,7          | 998,6          | 999,4          | 999,1           | 998,3                   | 998,2          | 998,5          | 999,2          | 000,3          | 000,4           | 997,56          | 000,4       | 997,4       | 3,0           |
| 24             | 000,3                   | 999,8          | 999,8          | 000,5          | 000,8          | 000,6           | 999,8                   | 999,4          | 999,7          | 000,0          | 000,6          | 001,0           | 000,19          | 001,0       | 999,2       | 1,8           |
| 25             | 000,5                   | 999,8          | 999,8          | 999,9          | 000,2          | 999,9           | 999,0                   | 998,7          | 998,7          | 999,1          | 000,0          | 999,8           | 999,57          | 000,9       | 998,6       | 2,3           |
| 26             | 999,0                   | 998,3          | 998,1          | 998,6          | 998,9          | 998,5           | 997,7                   | 997,2          | 997,4          | 997,8          | 999,0          | 999,1           | 998,30          | 999,4       | 997,2       | 2,2           |
| 27             | 998,8                   | 998,3          | 998,7          | 999,1          | 999,7          | 999,5           | 998,8                   | 998,4          | 998,7          | 999,4          | 999,7          | 999,7           | 999,07          | 999,7       | 998,3       | 1,4           |
| 28             | 998,8                   | 997,6          | 997,7          | 997,9          | 998,2          | 998,2           | 997,8                   | 997,3          | 997,6          | 998,1          | 998,7          | 998,6           | 998,03          | 999,4       | 997,2       | 2,2           |
| 29             | 997,8                   | 996,9          | 997,6          | 997,8          | 998,9          | 998,8           | 998,6                   | 998,4          | 999,1          | 999,9          | 001,0          | 001,4           | 998,92          | 001,4       | 996,8       | 4,6           |
| 30             | 001,2                   | 000,6          | 000,9          | 002,0          | 003,0          | 002,7           | 002,3                   | 002,3          | 003,2          | 003,6          | 004,7          | 004,6           | 002,67          | 004,7       | 000,3       | 4,4           |
| 31             | 004,6                   | 004,1          | 004,3          | 004,5          | 005,0          | 004,9           | 004,2                   | 003,4          | 003,2          | 003,3          | 003,4          | 003,1           | 003,95          | 005,1       | 002,9       | 2,2           |
| 1.ª década     | 000,67                  | 999,60         | 000,39         | 000,97         | 001,45         | 001,33          | 000,86                  | 000,33         | 000,36         | 000,68         | 001,38         | 001,22          | 000,81          | 002,68      | 999,10      | 3,58          |
| 2.ª "          | 002,12                  | 001,88         | 001,73         | 002,24         | 002,73         | 002,70          | 002,18                  | 001,78         | 001,75         | 002,14         | 002,91         | 002,82          | 002,26          | 004,36      | 000,57      | 3,79          |
| 3.ª "          | 000,14                  | 999,43         | 999,53         | 999,89         | 000,36         | 000,14          | 999,43                  | 999,02         | 999,25         | 999,74         | 000,53         | 000,55          | 999,71          | 001,37      | 998,50      | 2,87          |
| Mês            | 000,95                  | 000,27         | 000,52         | 001,00         | 001,48         | 001,35          | 000,78                  | 000,33         | 000,42         | 000,82         | 001,57         | 001,50          | 000,89          | 002,76      | 999,36      | 3,40          |

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máx. absoluta 1008,9 no dia 19 pelas 10<sup>h</sup>

Pressão média..... 999,96 1002,53 1000,11 1000,89 1001,79 999,03 1001,51

Min. " 994,5 no dia 10 pelas 4<sup>h</sup>

Variação max. 14,4



## 2011 TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| AGOSTO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mí-<br>nima | Va-<br>riação |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1              | 18,1                    | 17,3           | 17,3           | 19,6           | 29,5           | 34,5            | 32,8                    | 31,2           | 31,2           | 28,4           | 26,0           | 27,2            | 26,05           | 35,4        | 17,0        | 18,4          |
| 2              | 27,1                    | 25,9           | 21,4           | 23,7           | 31,3           | 36,6            | 40,4                    | 33,1           | 28,7           | 24,6           | 22,8           | 21,0            | 27,98           | 41,0        | 19,9        | 21,1          |
| 3              | 18,9                    | 18,2           | 17,9           | 19,2           | 23,7           | 29,1            | 32,8                    | 32,0           | 29,9           | 26,2           | 23,8           | 23,5            | 24,91           | 33,8        | 17,9        | 15,9          |
| 4              | 23,2                    | 21,1           | 18,3           | 18,3           | 19,4           | 25,1            | 28,0                    | 27,8           | 26,4           | 22,2           | 19,1           | 17,7            | 22,06           | 30,0        | 17,3        | 12,7          |
| 5              | 16,4                    | 15,6           | 15,5           | 16,8           | 17,8           | 23,0            | 27,7                    | 29,7           | 26,3           | 21,5           | 18,1           | 17,6            | 20,45           | 30,4        | 15,4        | 15,0          |
| 6              | 17,4                    | 17,2           | 17,2           | 18,1           | 22,4           | 27,7            | 30,0                    | 20,1           | 25,9           | 21,2           | 17,4           | 16,1            | 21,59           | 31,2        | 16,0        | 15,2          |
| 7              | 16,6                    | 16,2           | 16,3           | 17,5           | 21,5           | 25,4            | 28,1                    | 27,0           | 24,3           | 19,5           | 17,7           | 18,0            | 20,73           | 28,8        | 16,1        | 12,7          |
| 8              | 17,6                    | 17,4           | 17,0           | 17,7           | 20,8           | 25,3            | 27,0                    | 26,6           | 23,9           | 19,4           | 17,9           | 17,6            | 20,70           | 27,8        | 17,0        | 10,8          |
| 9              | 17,4                    | 17,0           | 16,9           | 16,7           | 20,9           | 26,1            | 27,3                    | 26,7           | 24,6           | 20,3           | 19,3           | 19,0            | 21,10           | 28,8        | 16,3        | 12,5          |
| 10             | 18,9                    | 18,9           | 18,5           | 18,6           | 19,6           | 21,3            | 24,8                    | 24,5           | 22,4           | 18,7           | 16,1           | 14,7            | 19,63           | 25,6        | 14,1        | 11,5          |
| 11             | 13,6                    | 12,6           | 11,8           | 13,1           | 19,2           | 23,9            | 25,9                    | 25,8           | 24,1           | 19,5           | 16,8           | 15,5            | 18,53           | 27,1        | 11,4        | 15,7          |
| 12             | 14,8                    | 14,3           | 13,0           | 15,4           | 21,7           | 25,6            | 28,7                    | 27,5           | 24,8           | 21,5           | 18,6           | 16,7            | 20,20           | 29,8        | 13,0        | 16,8          |
| 13             | 15,5                    | 14,9           | 15,2           | 16,0           | 19,7           | 26,8            | 30,4                    | 29,6           | 27,3           | 22,3           | 19,2           | 17,0            | 21,16           | 31,3        | 14,9        | 16,4          |
| 14             | 15,7                    | 15,7           | 17,4           | 15,8           | 18,7           | 23,1            | 25,6                    | 25,4           | 23,4           | 18,5           | 15,7           | 14,6            | 18,97           | 26,6        | 13,8        | 12,8          |
| 15             | 13,6                    | 13,0           | 13,6           | 14,0           | 17,3           | 23,2            | 25,4                    | 25,6           | 22,6           | 18,1           | 16,4           | 16,4            | 18,33           | 26,8        | 13,0        | 13,8          |
| 16             | 16,6                    | 16,8           | 16,6           | 17,6           | 19,5           | 19,5            | 19,5                    | 23,1           | 19,7           | 19,1           | 18,6           | 18,3            | 18,50           | 23,8        | 16,5        | 4,3           |
| 17             | 17,4                    | 16,6           | 16,6           | 16,9           | 18,3           | 19,9            | 21,2                    | 21,2           | 19,8           | 17,0           | 15,8           | 15,0            | 18,02           | 23,3        | 14,6        | 8,7           |
| 18             | 15,1                    | 14,4           | 14,0           | 14,7           | 17,4           | 20,1            | 21,8                    | 21,5           | 19,8           | 16,7           | 14,8           | 13,5            | 16,85           | 22,6        | 13,1        | 9,5           |
| 19             | 13,1                    | 12,1           | 12,0           | 12,4           | 18,6           | 23,3            | 21,8                    | 21,4           | 21,8           | 18,4           | 16,6           | 15,8            | 17,83           | 25,6        | 11,7        | 13,9          |
| 20             | 15,3                    | 15,4           | 15,4           | 16,3           | 20,6           | 23,6            | 25,7                    | 25,6           | 22,6           | 17,7           | 15,6           | 14,2            | 19,03           | 27,2        | 13,5        | 13,7          |
| 21             | 13,1                    | 12,1           | 11,5           | 12,5           | 20,1           | 28,0            | 29,0                    | 29,6           | 26,3           | 21,3           | 18,1           | 16,5            | 19,87           | 30,2        | 11,4        | 18,8          |
| 22             | 15,1                    | 14,0           | 14,0           | 15,5           | 22,8           | 29,9            | 32,7                    | 32,6           | 30,0           | 25,5           | 22,1           | 18,7            | 22,82           | 33,8        | 13,5        | 20,3          |
| 23             | 17,3                    | 16,2           | 15,3           | 16,3           | 23,7           | 26,0            | 27,0                    | 25,9           | 24,0           | 19,0           | 17,3           | 17,4            | 20,25           | 28,7        | 15,2        | 13,5          |
| 24             | 17,2                    | 16,4           | 16,0           | 17,3           | 19,5           | 22,8            | 25,1                    | 24,6           | 20,6           | 18,1           | 16,6           | 16,0            | 19,13           | 25,7        | 15,4        | 10,3          |
| 25             | 15,0                    | 14,9           | 14,6           | 15,2           | 17,2           | 23,3            | 26,1                    | 25,3           | 22,2           | 17,8           | 16,1           | 15,1            | 18,55           | 26,8        | 14,5        | 12,3          |
| 26             | 14,1                    | 13,5           | 13,0           | 14,2           | 23,1           | 22,1            | 23,8                    | 24,4           | 21,7           | 18,1           | 17,0           | 16,5            | 18,29           | 25,9        | 12,6        | 13,3          |
| 27             | 15,9                    | 16,3           | 16,3           | 16,6           | 20,4           | 23,1            | 25,1                    | 24,6           | 22,2           | 18,2           | 16,7           | 15,7            | 19,26           | 26,1        | 15,4        | 10,7          |
| 28             | 15,5                    | 15,5           | 15,7           | 17,1           | 19,7           | 22,1            | 20,4                    | 23,4           | 22,6           | 18,3           | 16,7           | 15,4            | 18,51           | 24,5        | 14,9        | 9,6           |
| 29             | 15,3                    | 15,2           | 14,6           | 14,0           | 17,4           | 22,4            | 23,2                    | 22,8           | 20,1           | 16,2           | 14,8           | 13,3            | 17,42           | 24,1        | 13,0        | 11,1          |
| 30             | 12,6                    | 11,8           | 10,8           | 11,2           | 18,9           | 22,9            | 24,9                    | 23,7           | 21,5           | 17,6           | 16,2           | 15,2            | 17,28           | 25,7        | 10,2        | 15,5          |
| 31             | 14,0                    | 13,4           | 12,6           | 13,5           | 20,2           | 20,9            | 22,1                    | 24,4           | 20,9           | 19,0           | 18,3           | 17,9            | 18,20           | 24,9        | 12,1        | 12,8          |
| 1.ª década     | 19,16                   | 18,48          | 17,63          | 18,59          | 22,69          | 27,41           | 29,89                   | 28,77          | 26,36          | 21,57          | 19,77          | 19,24           | 22,52           | 31,28       | 16,70       | 14,58         |
| 2.ª " "        | 15,07                   | 14,58          | 14,26          | 15,22          | 19,10          | 22,90           | 24,90                   | 24,67          | 22,59          | 18,88          | 16,81          | 15,70           | 18,74           | 26,11       | 13,55       | 12,56         |
| 3.ª " "        | 15,01                   | 14,48          | 14,04          | 14,85          | 19,73          | 23,95           | 25,40                   | 25,57          | 22,92          | 19,01          | 17,26          | 16,15           | 19,05           | 26,95       | 13,47       | 13,48         |
| Mês            | 16,37                   | 15,80          | 15,27          | 16,18          | 20,48          | 24,73           | 26,69                   | 26,31          | 23,92          | 19,79          | 17,93          | 17,00           | 20,07           | 28,07       | 14,54       | 13,53         |

Períodos de cinco dias... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máxima absoluta..... 41,0 no dia 2 às 13<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>  
 Temperatura média ..... 27,78 21,11 20,12 18-13 19,96 18,75 17,96 Mínima \* ..... 19,2 no dia 30 às 5<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>  
 Variação máxima..... 30,8



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| AGOSTO<br>1946 | 1 <sup>o</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1              | 13,3                    | 13,2           | 12,9           | 13,3           | 13,5           | 12,9            | 12,7                    | 14,0           | 13,0           | 13,3           | 13,4           | 11,8            | 13,0            | 14,0        | 11,2        | 2,8           |
| 2              | 11,3                    | 11,2           | 12,7           | 11,6           | 13,1           | 11,6            | 10,1                    | 13,0           | 14,0           | 15,1           | 15,3           | 15,2            | 12,9            | 15,4        | 10,1        | 5,3           |
| 3              | 15,0                    | 14,3           | 13,3           | 15,1           | 15,5           | 16,4            | 12,0                    | 9,3            | 12,4           | 14,3           | 14,9           | 14,0            | 13,9            | 16,4        | 9,3         | 7,1           |
| 4              | 13,2                    | 13,3           | 13,5           | 13,9           | 13,7           | 14,1            | 13,0                    | 13,8           | 13,8           | 14,6           | 14,4           | 13,6            | 13,7            | 14,6        | 12,8        | 1,8           |
| 5              | 13,4                    | 12,8           | 12,5           | 12,3           | 12,2           | 12,1            | 11,7                    | 10,9           | 12,4           | 12,9           | 13,3           | 13,2            | 12,5            | 13,5        | 10,9        | 2,6           |
| 6              | 13,1                    | 13,1           | 12,8           | 13,3           | 13,0           | 11,2            | 9,1                     | 8,1            | 8,0            | 10,5           | 11,9           | 12,3            | 11,4            | 13,9        | 8,0         | 5,9           |
| 7              | 11,9                    | 11,8           | 11,6           | 12,2           | 11,7           | 11,6            | 10,3                    | 10,2           | 10,4           | 11,6           | 12,2           | 11,9            | 11,5            | 12,2        | 10,2        | 2,0           |
| 8              | 12,1                    | 12,1           | 12,3           | 12,5           | 12,0           | 12,2            | 12,0                    | 12,3           | 11,6           | 13,3           | 13,7           | 13,6            | 12,5            | 13,8        | 11,6        | 2,2           |
| 9              | 13,4                    | 13,2           | 12,7           | 13,1           | 12,8           | 12,5            | 11,5                    | 12,8           | 13,1           | 14,8           | 15,4           | 15,4            | 13,4            | 15,6        | 11,5        | 4,1           |
| 10             | 15,5                    | 15,3           | 15,5           | 15,5           | 14,9           | 13,5            | 11,2                    | 10,3           | 11,1           | 11,2           | 11,6           | 11,6            | 13,0            | 15,5        | 10,3        | 5,2           |
| 11             | 11,3                    | 10,8           | 10,1           | 10,8           | 10,6           | 7,7             | 8,3                     | 8,9            | 9,7            | 11,0           | 11,3           | 11,1            | 10,1            | 11,3        | 7,7         | 2,6           |
| 12             | 10,6                    | 10,1           | 10,0           | 11,3           | 11,7           | 12,3            | 13,3                    | 14,3           | 14,8           | 15,2           | 14,5           | 13,9            | 12,7            | 15,2        | 10,0        | 5,2           |
| 13             | 12,8                    | 12,5           | 12,2           | 12,5           | 12,6           | 12,4            | 12,1                    | 11,5           | 10,8           | 10,8           | 11,4           | 11,9            | 11,9            | 12,8        | 10,5        | 2,3           |
| 14             | 12,1                    | 11,9           | 12,0           | 11,9           | 11,6           | 11,5            | 11,5                    | 11,0           | 11,4           | 12,3           | 12,1           | 12,3            | 11,7            | 12,3        | 10,4        | 1,9           |
| 15             | 11,2                    | 11,0           | 10,7           | 11,0           | 11,0           | 11,7            | 9,9                     | 9,9            | 10,3           | 11,8           | 12,6           | 12,4            | 11,1            | 12,6        | 9,8         | 2,8           |
| 16             | 12,3                    | 12,0           | 12,2           | 12,1           | 12,5           | 13,8            | 14,8                    | 14,9           | 15,1           | 15,2           | 15,2           | 14,8            | 13,8            | 15,3        | 12,0        | 3,3           |
| 17             | 14,6                    | 13,9           | 13,6           | 13,9           | 13,5           | 11,2            | 9,9                     | 9,6            | 10,1           | 10,6           | 11,1           | 11,3            | 11,8            | 14,6        | 9,3         | 5,3           |
| 18             | 10,9                    | 11,1           | 11,2           | 11,1           | 10,7           | 10,4            | 8,6                     | 8,6            | 9,9            | 11,1           | 10,6           | 10,9            | 10,4            | 11,3        | 8,6         | 2,7           |
| 19             | 10,6                    | 10,5           | 10,2           | 10,4           | 8,7            | 9,7             | 10,3                    | 11,0           | 10,8           | 11,8           | 12,6           | 12,8            | 10,8            | 12,8        | 8,7         | 4,1           |
| 20             | 12,7                    | 12,3           | 12,3           | 11,9           | 10,7           | 9,7             | 10,2                    | 10,2           | 9,8            | 10,8           | 10,9           | 11,0            | 11,0            | 12,7        | 9,7         | 3,0           |
| 21             | 10,4                    | 10,3           | 9,9            | 10,2           | 10,3           | 10,6            | 10,4                    | 10,4           | 9,8            | 11,4           | 12,3           | 12,4            | 10,7            | 12,6        | 9,8         | 2,8           |
| 22             | 12,4                    | 11,6           | 11,5           | 11,8           | 10,5           | 10,2            | 10,5                    | 10,5           | 10,1           | 11,6           | 11,9           | 12,5            | 11,3            | 12,7        | 9,7         | 3,0           |
| 23             | 12,6                    | 12,8           | 12,4           | 13,4           | 14,0           | 15,1            | 14,7                    | 14,2           | 12,5           | 14,1           | 13,8           | 13,6            | 13,6            | 15,7        | 12,4        | 3,3           |
| 24             | 13,4                    | 14,0           | 12,8           | 11,9           | 10,9           | 11,1            | 10,4                    | 10,8           | 11,7           | 12,6           | 12,9           | 12,7            | 12,1            | 14,0        | 10,4        | 3,6           |
| 25             | 12,3                    | 11,5           | 11,4           | 11,6           | 11,8           | 11,1            | 10,1                    | 10,1           | 10,2           | 11,0           | 10,8           | 10,7            | 11,0            | 12,3        | 9,7         | 2,6           |
| 26             | 10,6                    | 10,2           | 10,0           | 11,2           | 10,9           | 13,0            | 12,5                    | 11,6           | 10,2           | 12,1           | 12,1           | 11,9            | 11,4            | 13,3        | 9,9         | 3,4           |
| 27             | 11,9                    | 11,5           | 11,5           | 10,5           | 10,9           | 11,0            | 11,2                    | 10,2           | 10,2           | 11,6           | 12,1           | 12,4            | 11,3            | 12,4        | 10,2        | 2,2           |
| 28             | 12,3                    | 12,1           | 11,9           | 12,6           | 13,2           | 13,5            | 16,6                    | 13,7           | 11,2           | 11,3           | 11,5           | 11,8            | 12,5            | 16,6        | 10,5        | 6,1           |
| 29             | 11,4                    | 11,0           | 11,1           | 11,5           | 10,6           | 8,8             | 7,9                     | 7,8            | 8,2            | 9,4            | 9,6            | 9,7             | 9,7             | 11,5        | 7,5         | 4,0           |
| 30             | 9,2                     | 8,9            | 8,8            | 9,4            | 8,0            | 8,6             | 8,6                     | 9,1            | 10,0           | 11,4           | 11,4           | 11,0            | 9,6             | 11,6        | 8,0         | 3,6           |
| 31             | 11,1                    | 10,4           | 10,0           | 11,3           | 11,8           | 12,2            | 12,1                    | 11,3           | 12,8           | 13,7           | 13,8           | 13,7            | 12,0            | 13,8        | 10,0        | 3,8           |
| 1.ª década     | 11,3                    | 13,0           | 13,0           | 13,3           | 13,2           | 12,8            | 11,4                    | 11,5           | 12,0           | 13,2           | 13,6           | 13,3            | 12,8            | 14,5        | 10,6        | 3,9           |
| 2.ª "          | 11,9                    | 11,6           | 11,5           | 11,7           | 11,4           | 11,0            | 10,9                    | 11,0           | 11,3           | 12,1           | 12,2           | 12,2            | 11,4            | 13,1        | 9,7         | 3,4           |
| 3.ª "          | 12,5                    | 11,3           | 11,0           | 11,4           | 11,2           | 11,4            | 11,3                    | 10,9           | 10,6           | 11,8           | 12,0           | 12,0            | 11,4            | 13,3        | 9,8         | 3,5           |
| Mês            | 12,2                    | 12,0           | 11,8           | 12,1           | 11,9           | 11,7            | 11,2                    | 11,1           | 11,8           | 12,3           | 12,6           | 12,5            | 11,8            | 13,6        | 10,0        | 3,6           |

Extremas do mês { Máxima registada ..... 16,4 no dia 3 às 11 horas a.  
 { Mínima registada ..... 7,5 no dia 29 às 2 horas p.  
 { Variação..... 8,9



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| AGOSTO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                   | 88                      | 91             | 88             | 78             | 44             | 31              | 35                      | 41             | 38             | 48             | 56             | 45              | 56              | 91          | 31          | 60            |
| 2                   | 42                      | 45             | 67             | 56             | 38             | 26              | 17                      | 34             | 48             | 60             | 74             | 81              | 50              | 86          | 17          | 69            |
| 3                   | 90                      | 90             | 90             | 87             | 71             | 55              | 31                      | 27             | 40             | 49             | 59             | 54              | 61              | 91          | 27          | 64            |
| 4                   | 52                      | 66             | 86             | 88             | 82             | 60              | 50                      | 50             | 54             | 70             | 84             | 90              | 70              | 91          | 43          | 48            |
| 5                   | 96                      | 97             | 93             | 88             | 80             | 57              | 43                      | 36             | 48             | 71             | 89             | 94              | 75              | 97          | 36          | 61            |
| 6                   | 92                      | 90             | 88             | 85             | 64             | 40              | 26                      | 27             | 31             | 58             | 85             | 95              | 65              | 95          | 26          | 69            |
| 7                   | 90                      | 88             | 85             | 81             | 62             | 48              | 37                      | 38             | 46             | 62             | 88             | 86              | 68              | 90          | 37          | 53            |
| 8                   | 78                      | 86             | 87             | 84             | 66             | 51              | 46                      | 47             | 53             | 75             | 89             | 89              | 72              | 90          | 46          | 44            |
| 9                   | 90                      | 92             | 88             | 93             | 69             | 49              | 43                      | 49             | 57             | 80             | 96             | 100             | 75              | 100         | 43          | 57            |
| 10                  | 100                     | 100            | 98             | 98             | 88             | 72              | 50                      | 45             | 55             | 65             | 81             | 93              | 79              | 100         | 45          | 55            |
| 11                  | 98                      | 98             | 99             | 95             | 63             | 34              | 34                      | 36             | 44             | 57             | 78             | 85              | 68              | 99          | 33          | 66            |
| 12                  | 91                      | 89             | 89             | 82             | 61             | 50              | 48                      | 53             | 63             | 79             | 84             | 90              | 73              | 94          | 47          | 47            |
| 13                  | 96                      | 95             | 94             | 93             | 74             | 47              | 37                      | 37             | 40             | 48             | 64             | 85              | 67              | 96          | 37          | 59            |
| 14                  | 92                      | 94             | 92             | 88             | 72             | 55              | 46                      | 46             | 54             | 73             | 86             | 91              | 74              | 94          | 46          | 48            |
| 15                  | 94                      | 94             | 92             | 91             | 75             | 55              | 41                      | 41             | 51             | 74             | 89             | 89              | 74              | 94          | 39          | 55            |
| 16                  | 88                      | 83             | 86             | 81             | 74             | 82              | 86                      | 85             | 88             | 95             | 95             | 96              | 87              | 96          | 74          | 22            |
| 17                  | 96                      | 96             | 97             | 95             | 86             | 64              | 51                      | 51             | 58             | 73             | 83             | 93              | 78              | 97          | 47          | 50            |
| 18                  | 94                      | 96             | 94             | 94             | 72             | 58              | 48                      | 45             | 57             | 69             | 85             | 94              | 75              | 97          | 45          | 52            |
| 19                  | 96                      | 97             | 98             | 98             | 55             | 45              | 44                      | 48             | 55             | 75             | 91             | 96              | 74              | 96          | 43          | 56            |
| 20                  | 96                      | 95             | 95             | 90             | 59             | 44              | 40                      | 42             | 48             | 72             | 85             | 92              | 71              | 97          | 40          | 57            |
| 21                  | 95                      | 98             | 98             | 97             | 58             | 38              | 34                      | 34             | 39             | 61             | 84             | 90              | 69              | 99          | 32          | 67            |
| 22                  | 95                      | 95             | 96             | 96             | 51             | 32              | 27                      | 29             | 31             | 42             | 54             | 76              | 60              | 98          | 27          | 71            |
| 23                  | 84                      | 94             | 96             | 92             | 77             | 60              | 56                      | 56             | 56             | 85             | 88             | 86              | 77              | 96          | 53          | 43            |
| 24                  | 85                      | 96             | 95             | 91             | 65             | 53              | 47                      | 47             | 65             | 80             | 90             | 89              | 75              | 96          | 45          | 51            |
| 25                  | 93                      | 89             | 92             | 90             | 81             | 52              | 42                      | 49             | 43             | 72             | 70             | 82              | 71              | 93          | 39          | 54            |
| 26                  | 89                      | 90             | 89             | 83             | 62             | 66              | 56                      | 50             | 53             | 78             | 88             | 93              | 75              | 98          | 48          | 50            |
| 27                  | 91                      | 89             | 83             | 86             | 61             | 53              | 47                      | 45             | 51             | 75             | 87             | 93              | 72              | 94          | 45          | 49            |
| 28                  | 93                      | 91             | 89             | 86             | 77             | 68              | 100                     | 64             | 54             | 65             | 70             | 83              | 75              | 93          | 54          | 39            |
| 29                  | 83                      | 81             | 90             | 90             | 71             | 43              | 34                      | 38             | 46             | 69             | 83             | 90              | 69              | 91          | 34          | 57            |
| 30                  | 92                      | 93             | 93             | 92             | 49             | 42              | 40                      | 42             | 53             | 76             | 88             | 94              | 71              | 94          | 38          | 56            |
| 31                  | 95                      | 94             | 92             | 88             | 68             | 67              | 56                      | 50             | 70             | 82             | 89             | 91              | 78              | 96          | 50          | 46            |
| 1.ª década          | 83                      | 85             | 87             | 84             | 66             | 49              | 38                      | 39             | 47             | 64             | 80             | 83              | 67              | 93          | 35          | 58            |
| 2.ª .               | 94                      | 94             | 94             | 91             | 69             | 53              | 48                      | 48             | 56             | 72             | 84             | 91              | 74              | 96          | 45          | 51            |
| 3.ª .               | 90                      | 92             | 92             | 90             | 65             | 52              | 49                      | 46             | 51             | 71             | 81             | 88              | 72              | 95          | 42          | 53            |
| Mês                 | 89                      | 94             | 91             | 88             | 67             | 52              | 45                      | 45             | 51             | 69             | 82             | 87              | 71              | 95          | 41          | 54            |

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 nos dias 9 e 10 respectivamente a várias horas p. e a várias horas a.  
Mínima registada..... 17 no dia 2 à 1 hora p.  
Variação..... 83



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| AGOSTO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milímetros |
|----------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|
|                | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                           |
| 1              | NW.                 | NNW.   | ENE.   | ENE.   | SSE.    | WNW.     | WNW.             | V.     | N.     | S.     | NNW.    | ESE.     | 0,0                       |
| 2              | E.                  | V.     | NNW.   | W.     | SSE.    | SSE.     | S.               | NW.    | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 3              | NNW.                | NW.    | NW.    | WNW.   | NW.     | NW.      | WNW.             | NW.    | WNW.   | NW.    | NW.     | SSE.     | 0,0                       |
| 4              | SSE.                | SW.    | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 5              | NW.                 | NW.    | NNW.   | N.     | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NNW.     | 0,0                       |
| 6              | NNW.                | NNW.   | NNW.   | N.     | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 7              | NW.                 | NNW.   | NNW.   | NW.    | NNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NNW.   | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 8              | NW.                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 9              | NNW.                | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.     | 0,4                       |
| 10             | W.                  | W.     | W.     | W.     | NNW.    | NW.      | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NNW.    | NW.      | 3,5                       |
| 11             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 12             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NW.      | 0,0                       |
| 13             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 14             | NW.                 | WNW.   | WNW.   | WNW.   | W.      | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 15             | NW.                 | NW.    | NW.    | E      | E.      | WNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | 0,0                       |
| 16             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | W.      | W.       | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | W.      | WNW.     | 2,1                       |
| 17             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | WNW.     | 2,3                       |
| 18             | WNW.                | WNW.   | NW.    | NW.    | NNW.    | NW.      | NW.              | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,3                       |
| 19             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 20             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 21             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | NNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                       |
| 22             | WNW.                | WNW.   | WNW.   | V.     | NW.     | WNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 23             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 24             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,1                       |
| 25             | WNW.                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NNW.    | NNW.     | NW.              | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | 0,0                       |
| 26             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 27             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.      | NW.              | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 28             | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 1,1                       |
| 29             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,7                       |
| 30             | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 31             | NW.                 | NW.    | WSW.   | S.     | SE.     | SW.      | WNW.             | WNW.   | WNW.   | W.     | SW.     | SW.      | 0,0                       |

|                     | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      | Chuva<br>em<br>milímetros |    |      |
|---------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|---------------------------|----|------|
|                     | N.                  | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |                           | V. | C.   |
| Primeira década ... | 3                   | 0    | 0   | 2    | 1  | 1    | 0   | 5    | 2  | 0    | 1   | 0    | 5  | 12   | 54  | 32   | 2                         | 0  | 3,9  |
| Segunda " ..        | 0                   | 0    | 0   | 0    | 2  | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 4  | 22   | 59  | 33   | 0                         | 0  | 4,7  |
| Terceira " ..       | 0                   | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 1   | 0    | 1  | 0    | 3   | 1    | 1  | 24   | 62  | 38   | 1                         | 0  | 1,9  |
| Mês.....            | 3                   | 0    | 0   | 2    | 3  | 1    | 1   | 5    | 3  | 0    | 4   | 1    | 10 | 58   | 175 | 103  | 3                         | 0  | 10,5 |

|                      | Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |         |         | V.  | C.  |
|----------------------|--|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---------|---------|-----|-----|
|                      | N.   | NNE. | NE. | ENE. | E.  | ESE. | SE. | SSE. | S.  | SSW. | SW. | WSW. | W.  | WNW. | NW.     | NNW.    |     |     |
| Pressão atmosf. .... | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 1000,58 | 1003,05 | —   | —   |
| Temperatura.....     | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 20,40   | 18,93   | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.   | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 12,2    | 10,9    | —   | —   |
| Humidade relativa    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 71      | 71      | —   | —   |
| Quantidade de nuv.   | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 2,4     | 1,7     | —   | —   |
| Velocid. do vento..  | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 7,7     | 9,5     | —   | —   |
| Chuva total .....    | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 0,9  | 2,1 | 6,5  | 0,5     | 0,5     | 0,0 | 0,0 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| AGOSTO<br>1946 | Quilômetros por hora   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |
|----------------|------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------------|-------------------|-----------------|
|                | 1 <sup>h</sup><br>A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 <sup>h</sup><br>P.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  |                 |                   |                 |
| 1              | 4                      | 3 | 4 | 6 | 2 | 3 | 1  | 4  | 3  | 5  | 6  | 10 | 7                      | 10 | 7  | 10 | 10 | 7  | 3  | 4  | 5  | 1  | 7  | 12  | 5,6             | 12                | 39              |
| 2              | 8                      | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3  | 4  | 2  | 4  | 7  | 10 | 11                     | 10 | 15 | 11 | 10 | 8  | 7  | 6  | 4  | 3  | 4  | 6   | 6,5             | 15                | 33              |
| 3              | 6                      | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2  | 6  | 4  | 5  | 8  | 10 | 12                     | 12 | 12 | 9  | 8  | 6  | 5  | 3  | 4  | 4  | 5  | 6   | 6,1             | 12                | 33              |
| 4              | 5                      | 4 | 6 | 5 | 5 | 3 | 4  | 5  | 8  | 7  | 4  | 8  | 9                      | 10 | 10 | 9  | 8  | 8  | 10 | 9  | 10 | 9  | 7  | 7   | 7,1             | 10                | 30              |
| 5              | 4                      | 4 | 4 | 6 | 6 | 7 | 6  | 9  | 8  | 9  | 11 | 9  | 8                      | 11 | 13 | 15 | 17 | 17 | 14 | 12 | 10 | 7  | 4  | 7   | 9,1             | 17                | 34              |
| 6              | 6                      | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6  | 5  | 6  | 8  | 11 | 11 | 14                     | 17 | 19 | 20 | 20 | 19 | 13 | 11 | 11 | 9  | 8  | 6   | 10,2            | 20                | 46              |
| 7              | 7                      | 8 | 6 | 7 | 4 | 4 | 5  | 5  | 7  | 9  | 13 | 10 | 13                     | 13 | 15 | 16 | 17 | 16 | 17 | 13 | 9  | 12 | 8  | 7   | 10,0            | 17                | 41              |
| 8              | 6                      | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6  | 8  | 8  | 8  | 10 | 10 | 13                     | 16 | 14 | 17 | 17 | 15 | 18 | 14 | 10 | 9  | 7  | 11  | 10,0            | 18                | 36              |
| 9              | 7                      | 5 | 6 | 5 | 2 | 7 | 6  | 1  | 5  | 6  | 9  | 7  | 11                     | 14 | 16 | 12 | 13 | 11 | 13 | 5  | 4  | 3  | 2  | 3   | 7,2             | 16                | 36              |
| 10             | 4                      | 3 | 5 | 8 | 6 | 4 | 7  | 8  | 13 | 10 | 9  | 7  | 9                      | 11 | 10 | 11 | 14 | 15 | 12 | 10 | 7  | 7  | 6  | 4   | 8,3             | 15                | 38              |
| 11             | 4                      | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1  | 2  | 2  | 4  | 7  | 9  | 8                      | 9  | 11 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 7  | 3  | 1  | 1   | 5,6             | 12                | 33              |
| 12             | 0                      | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1  | 2  | 2  | 5  | 6  | 7  | 12                     | 14 | 14 | 14 | 15 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  | 7  | 5   | 6,7             | 15                | 33              |
| 13             | 5                      | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2  | 1  | 6  | 7  | 6  | 10 | 11                     | 13 | 12 | 15 | 12 | 11 | 12 | 5  | 5  | 4  | 6  | 2   | 6,3             | 15                | 33              |
| 14             | 2                      | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2  | 3  | 2  | 3  | 7  | 7  | 9                      | 10 | 11 | 12 | 12 | 12 | 9  | 11 | 7  | 4  | 2  | 0   | 5,7             | 12                | 33              |
| 15             | 2                      | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 4  | 2  | 2  | 7  | 8  | 9  | 15                     | 15 | 18 | 16 | 17 | 16 | 13 | 10 | 7  | 9  | 8  | 10  | 8,1             | 18                | 40              |
| 16             | 9                      | 8 | 9 | 7 | 2 | 1 | 1  | 2  | 3  | 3  | 5  | 6  | 8                      | 9  | 9  | 9  | 8  | 6  | 4  | 4  | 5  | 6  | 4  | 6   | 5,6             | 9                 | 31              |
| 17             | 6                      | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2  | 2  | 2  | 5  | 12 | 12 | 12                     | 12 | 14 | 12 | 11 | 10 | 8  | 3  | 3  | 5  | 2  | 1   | 11,9            | 25                | 57              |
| 18             | 2                      | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 8  | 12 | 11 | 15 | 17 | 17 | 18                     | 20 | 25 | 25 | 23 | 22 | 16 | 14 | 10 | 6  | 2  | 2   | 6,7             | 14                | 37              |
| 19             | 2                      | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2  | 3  | 7  | 12 | 16 | 15 | 17                     | 18 | 18 | 18 | 20 | 21 | 17 | 15 | 12 | 6  | 6  | 2   | 9,9             | 21                | 47              |
| 20             | 4                      | 6 | 4 | 6 | 5 | 7 | 10 | 19 | 15 | 12 | 9  | 9  | 11                     | 13 | 16 | 20 | 19 | 17 | 16 | 9  | 6  | 2  | 1  | 2   | 9,9             | 20                | 39              |
| 21             | 2                      | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2  | 2  | 5  | 4  | 5  | 9  | 12                     | 14 | 15 | 17 | 17 | 12 | 8  | 5  | 3  | 4  | 2  | 1   | 6,3             | 17                | 38              |
| 22             | 2                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3  | 4  | 6  | 7  | 7  | 6  | 8                      | 12 | 12 | 11 | 11 | 8  | 7  | 4  | 5  | 3  | 6  | 4   | 5,7             | 12                | 30              |
| 23             | 3                      | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3  | 5  | 3  | 3  | 4  | 8  | 12                     | 11 | 11 | 10 | 9  | 7  | 8  | 0  | 9  | 7  | 8  | 10  | 6,2             | 12                | 32              |
| 24             | 8                      | 9 | 9 | 6 | 7 | 7 | 7  | 8  | 11 | 11 | 12 | 13 | 12                     | 12 | 17 | 20 | 20 | 16 | 15 | 13 | 12 | 7  | 10 | 8   | 11,2            | 20                | 46              |
| 25             | 5                      | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2  | 4  | 4  | 7  | 10 | 10 | 11                     | 15 | 15 | 21 | 19 | 18 | 17 | 13 | 8  | 10 | 7  | 4   | 8,9             | 21                | 45              |
| 26             | 3                      | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3  | 6  | 7  | 12 | 10 | 13                     | 17 | 16 | 18 | 15 | 11 | 13 | 11 | 9  | 9  | 14 | 8,9 | 18              | 42                |                 |
| 27             | 12                     | 6 | 6 | 9 | 6 | 6 | 7  | 9  | 8  | 10 | 9  | 13 | 15                     | 16 | 17 | 11 | 16 | 13 | 10 | 7  | 7  | 1  | 1  | 3   | 9,2             | 17                | 40              |
| 28             | 0                      | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 9                      | 8  | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 7  | 6  | 3  | 5  | 4   | 5,3             | 11                | 30              |
| 29             | 5                      | 2 | 2 | 4 | 2 | 7 | 4  | 6  | 4  | 9  | 12 | 11 | 13                     | 16 | 17 | 18 | 18 | 16 | 17 | 13 | 12 | 9  | 6  | 6   | 9,5             | 18                | 43              |
| 30             | 5                      | 7 | 8 | 5 | 1 | 0 | 1  | 2  | 7  | 17 | 13 | 15 | 14                     | 17 | 19 | 17 | 16 | 15 | 12 | 6  | 3  | 3  | 3  | 3   | 8,7             | 19                | 41              |
| 31             | 3                      | 3 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 5  | 2  | 4  | 5  | 6                      | 11 | 10 | 11 | 9  | 9  | 7  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4   | 5,3             | 11                | 31              |

## Médias das décadas e do mês

|               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 5,7 | 5,0 | 5,2 | 5,4 | 4,3 | 4,2 | 4,5 | 5,3 | 6,4 | 7,1 | 8,8 | 9,2  | 10,7 | 12,4 | 13,1 | 13,0 | 13,4 | 12,2 | 11,2 | 8,7 | 7,4 | 6,4 | 5,8 | 6,9 | 8,0 | 20 | 46 |
| 2.ª » ...     | 3,6 | 3,5 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 4,8 | 5,2 | 7,3 | 9,3 | 10,1 | 12,1 | 13,3 | 14,6 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 11,8 | 9,6 | 7,1 | 5,1 | 4,2 | 3,1 | 7,6 | 25 | 57 |
| 3.ª » ...     | 4,4 | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,1 | 3,4 | 3,5 | 4,5 | 5,6 | 7,5 | 8,5 | 9,8  | 11,1 | 13,2 | 14,6 | 15,1 | 14,9 | 12,7 | 11,2 | 8,5 | 7,4 | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 7,7 | 21 | 46 |
| Mês.....      | 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 | 14,1 | 14,5 | 14,5 | 13,0 | 11,4 | 8,9 | 7,3 | 5,7 | 5,2 | 5,2 | 7,8 | 25 | 57 |

|                 | Quilômetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima         | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 1.925                   | 8,0              | 20 quil. NNW. no dia 6    | NW.                  |
| 2.ª » .....     | 1.853                   | 7,6              | 25 » NW. e NNW. no dia 18 | NW.                  |
| 3.ª » .....     | 2.048                   | 7,7              | 21 » WNW. e NW. no dia 25 | NW.                  |
| Mês.....        | 5.806                   | 7,8              | 25 » NW. e NNW. no dia 18 | NW.                  |

|                                 |    |                              |         |
|---------------------------------|----|------------------------------|---------|
| Dias de vento muito fraco ..... | 12 | Dias de vento moderado ..... |         |
| » » fraco.....                  | 19 | » » fresco .....             |         |
| Dia mais ventoso.....           | 18 | Dias menos ventosos .....    | 28 e 31 |



## PRECIPITAÇÃO (mm)

| AGOSTO<br>1946 | 1 <sup>h</sup> | 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> | 13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> | 20 <sup>h</sup> | 21 <sup>h</sup> | 22 <sup>h</sup> | 23 <sup>h</sup> | Total | Máxima<br>em<br>1 hora |     |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------------------------|-----|
| 1              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,0   | —                      |     |
| 2              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 3              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 4              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 5              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 6              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 7              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 8              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 9              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,1             | 0,4   | 0,4                    |     |
| 10             | —              | 0,1            | —              | 1,4            | —              | 0,6            | 0,5            | 0,8            | 0,1            | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 3,5                    | 1,4 |
| 11             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 12             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 13             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 14             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 15             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 16             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | 0,1             | 0,1             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,5             | 0,3             | 0,5             | 0,4             | 0,2   | 2,1                    | 0,5 |
| 17             | 0,1            | 0,6            | 0,6            | 0,1            | —              | —              | —              | —              | —              | 0,9             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 2,3                    | 0,9 |
| 18             | —              | 0,2            | —              | —              | 0,1            | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,3                    | 0,2 |
| 19             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 20             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 21             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 22             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 23             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 24             | —              | —              | —              | —              | 0,1            | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,1                    | 0,1 |
| 25             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 26             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 27             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 28             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | 1,1             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 1,1                    | 1,1 |
| 29             | —              | —              | —              | 0,3            | —              | 0,4            | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,7                    | 0,4 |
| 30             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 31             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| <b>Total</b>   | 0,1            | 0,9            | 0,6            | 1,8            | 0,2            | 1,0            | 0,5            | 0,8            | 0,1            | 0,9             | 0,0             | 0,1             | 1,2             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,5             | 0,3             | 0,5             | 0,4             | 0,6   | 10,5                   | —   |



## INSOLAÇÃO

| AGOSTO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>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-<br>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 00   | 0 00   | 0 35   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 0 25     | 0 10            | 0 05   | 0 20   | 0 20   | 0 15   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 5 10   | 36               |
| 2              | 0 00            | 0 45   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 0 50   | 0 45   | 0 45   | 0 45   | 0 00   | 0 00   | 11 50  | 83               |
| 3              | 0 00            | 0 00   | 0 30   | 0 40   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | 0 00   | 11 30  | 81               |
| 4              | 0 00            | 0 20   | 0 30   | 0 45   | 0 00   | 0 40    | 1 00     | 0 55     | 1 00            | 0 55   | 0 45   | 0 45   | 1 00   | 0 40   | 0 00   | 0 00   | 9 15   | 65               |
| 5              | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 45     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | 8 45   | 62               |
| 6              | 0 00            | 0 00   | 0 10   | 0 50   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 11 50  | 84               |
| 7              | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 45   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 11 35  | 82               |
| 8              | 0 00            | 0 00   | 0 15   | 0 40   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | 11 40  | 83               |
| 9              | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 30   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | 0 00   | 10 45  | 77               |
| 10             | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 0 00    | 0 00     | 0 15     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | 7 15   | 52               |
| 11             | —               | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | —      | 13 20  | 96               |
| 12             | —               | 0 50   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 0 51   | 1 00   | 0 55   | 1 00   | 0 10   | 0 40   | —      | 12 30  | 90               |
| 13             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 40   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | —      | 11 25  | 82               |
| 14             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 05   | 0 45   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | 10 10  | 73               |
| 15             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 40   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | —      | 10 25  | 75               |
| 16             | —               | 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                |
| 17             | —               | 0 00   | 0 05   | 0 00   | 0 15   | 0 30    | 1 00     | 1 10     | 0 50            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 05   | —      | 8 35   | 63               |
| 18             | —               | 0 00   | 0 25   | 0 40   | 0 40   | 0 50    | 0 45     | 0 40     | 1 00            | 0 45   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | —      | 10 30  | 77               |
| 19             | —               | 0 00   | 0 45   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | 12 10  | 89               |
| 20             | —               | 0 05   | 0 45   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | 12 20  | 91               |
| 21             | —               | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | —      | 13 15  | 98               |
| 22             | —               | 0 00   | 0 55   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | 12 25  | 92               |
| 23             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 20   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | 9 45   | 72               |
| 24             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 05   | 0 40   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 55   | 0 00   | 0 00   | —      | 8 40   | 64               |
| 25             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 10   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | —      | 9 45   | 75               |
| 26             | —               | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45    | 0 30     | 0 45     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | 11 50  | 89               |
| 27             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | 10 35  | 79               |
| 28             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 1 15    | 0 05     | 0 00     | 0 00            | 0 15   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | 0 00   | —      | 4 05   | 31               |
| 29             | —               | 0 00   | 0 00   | 0 10   | 0 30   | 0 50    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | 9 50   | 74               |
| 30             | —               | 0 15   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | 12 35  | 95               |
| 31             | —               | 0 20   | 0 10   | 1 00   | 0 25   | 1 20    | 0 05     | 0 00     | 0 00            | 0 30   | 1 00   | 0 35   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | 4 25   | 31               |
| Total          | —               | 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 | —                |
| Média          | —               | 0 08   | 0 20   | 0 32   | 0 42   | 0 49    | 0 51     | 0 50     | 0 52            | 0 53   | 0 56   | 0 55   | 0 54   | 0 48   | 0 26   | —      | 9 56   | 72               |



| AGOSTO<br>1916     | 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 <sup>h</sup> A. M. | 9 <sup>h</sup> A. M.    | 0 a 10 | Configuração |
| 1                  | 56,2                                      | 39,2     | 14,0     | 16,1                  | 0,0             | 11,0                 | 4,0                  | Cl., Ac., Cb.           | —      | —            |
| 2                  | 59,2                                      | 40,1     | 16,3     | 19,2                  | 0,0             | 10,0                 | 0,0                  | —                       | —      | —            |
| 3                  | 53,9                                      | 39,4     | 16,1     | 17,1                  | 0,0             | 12,0                 | 2,0                  | Ac.                     | —      | —            |
| 4                  | 50,5                                      | 36,5     | 14,4     | 16,4                  | 0,0             | 10,3                 | 10,0                 | St.                     | —      | —            |
| 5                  | 49,1                                      | 35,5     | 11,7     | 13,7                  | 0,0             | 6,7                  | 10,0                 | St.                     | —      | —            |
| 6                  | 50,7                                      | 39,7     | 14,3     | 16,3                  | 0,0             | 6,6                  | 0,0                  | —                       | —      | —            |
| 7                  | 49,5                                      | 38,7     | 12,7     | 15,1                  | 0,0             | 9,5                  | 0,5                  | St.                     | —      | —            |
| 8                  | 48,4                                      | 37,2     | 14,4     | 16,2                  | 0,0             | 8,6                  | 2,0                  | St.                     | —      | —            |
| 9                  | 49,5                                      | 38,5     | 15,6     | 16,3                  | 0,0             | 8,2                  | 7,0                  | Cu., Sc.                | —      | —            |
| 10                 | 48,9                                      | 36,1     | 18,3     | (18,1)                | 3,9             | 8,4                  | 10,0                 | Ns., Sc.                | —      | —            |
| 11                 | 48,4                                      | 37,3     | 7,5      | 10,0                  | 0,0             | 5,4                  | 0,0                  | St.                     | —      | —            |
| 12                 | 54,5                                      | 40,5     | 9,4      | 11,5                  | 0,0             | 8,3                  | 0,0                  | —                       | —      | —            |
| 13                 | 51,0                                      | 38,5     | 11,4     | 13,2                  | 0,0             | 7,4                  | 1,0                  | St.                     | —      | —            |
| 14                 | 48,3                                      | 35,0     | 12,2     | 14,7                  | 0,0             | 9,2                  | 9,5                  | Cu., Sc., Cl.           | —      | —            |
| 15                 | 48,0                                      | 34,0     | 9,7      | 11,5                  | 0,0             | 7,0                  | 3,0                  | St.                     | —      | —            |
| 16                 | 26,8                                      | 23,9     | 12,7     | 15,1                  | 0,0             | 9,7                  | 10,0                 | Sc.                     | —      | —            |
| 17                 | 49,0                                      | 32,6     | 15,7     | (15,9)                | 3,5             | 1,4                  | 10,0                 | Cb., Ns., Cl.           | —      | —            |
| 18                 | 45,5                                      | 31,5     | 11,1     | (12,7)                | 1,2             | 5,7                  | 9,5                  | gr. Cu., Cb., Ac., Cl.  | —      | —            |
| 19                 | 45,6                                      | 35,6     | 7,9      | 9,7                   | 0,0             | 6,0                  | 0,0                  | —                       | —      | —            |
| 20                 | 46,9                                      | 33,9     | 11,2     | 13,2                  | 0,0             | 7,0                  | 1,0                  | Cu.                     | —      | —            |
| 21                 | 50,0                                      | 37,5     | 8,0      | 9,9                   | 0,0             | 9,5                  | 0,5                  | Sc. no horizonte a N.   | —      | —            |
| 22                 | 53,9                                      | 38,3     | 10,3     | 12,7                  | 0,0             | 7,2                  | 0,5                  | Ac., Cl.                | —      | —            |
| 23                 | 49,0                                      | 36,5     | 12,0     | 13,9                  | 0,0             | 10,0                 | 10,0                 | St., Sc., Ac., Cl.      | —      | —            |
| 24                 | 47,5                                      | 34,8     | 15,7     | 15,1                  | 0,1             | 7,8                  | 9,0                  | Sc.                     | —      | —            |
| 25                 | 47,5                                      | 35,5     | 13,7     | 14,3                  | 0,0             | 6,1                  | 10,0                 | St., Sc.                | —      | —            |
| 26                 | 47,5                                      | 34,3     | 9,5      | 11,3                  | 0,0             | 7,0                  | 9,0                  | Sc.                     | —      | —            |
| 27                 | 47,3                                      | 34,4     | 14,2     | 15,1                  | 0,0             | 7,4                  | 4,0                  | Cu., Sc., Cl.           | —      | —            |
| 28                 | 39,5                                      | 30,4     | 11,7     | 13,4                  | 0,0             | 9,3                  | 10,0                 | Cb., Sc.                | —      | —            |
| 29                 | 45,2                                      | 33,0     | 11,8     | (13,1)                | 1,8             | 4,4                  | 10,0                 | St., Sc., As., Ac., Cl. | —      | —            |
| 30                 | 46,0                                      | 38,2     | 6,4      | 8,5                   | 0,0             | 7,3                  | 1,0                  | Cu., Cl.                | —      | —            |
| 31                 | 44,7                                      | 31,9     | 9,6      | 11,1                  | 0,0             | 7,6                  | 10,0                 | Ac., Cu., Sc.           | —      | —            |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 51,59                     | 38,09    | 14,78    | 16,45                 | —               | 9,1                  | 4,5                  |                         |        |              |
|                    | 2. <sup>a</sup> 46,40                     | 34,28    | 10,88    | 12,75                 | —               | 6,7                  | 4,4                  |                         |        |              |
|                    | 3. <sup>a</sup> 41,10                     | 34,98    | 11,17    | 12,61                 | —               | 7,6                  | 6,7                  |                         |        |              |
| Médias do mês      | 48,32                                     | 35,76    | 12,24    | 13,89                 | —               | 7,8                  | 5,3                  |                         |        |              |

| Extremas do mês | Temperaturas |                |                |             | Chuva         | Evaporação    |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------|
|                 | Máxima:      | no sol         | na relva       | no espelho  |               |               |
|                 | Máxima:      | 59,2 no dia 2  | 40,5 no dia 12 | na relva... | 3,9 no dia 10 | 12,0 no dia 3 |
|                 | Mínima:      | no espelho ... | 8,5 no dia 30  | na relva .. | .....         | 1,4 no dia 17 |



## PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                        |               |                        |          |            |               |                        |       |       | AGOSTO<br>1946 |
|----------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------|------------|---------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| M. D.                |                        | 3 horas p. m. |                        |          |            | 6 horas p. m. |                        |       |       |                |
| 0 a 10               | Configuração           | 0 a 10        | Configuração           | Direcção | Velocidade | 0 a 10        | Configuração           |       |       |                |
| 9,5                  | Ci., Ac., Cu.          | 9,5           | Cu., Ci.               | —        | —          | 10,0          | Cb., As., Ac., Ci.     |       | 1     |                |
| 0,0                  | Ac.                    | 8,0           | gr. Cu., Ac., Cs., Ci. | —        | —          | 7,0           | gr. Cu., Ac., Ci., Cc. |       | 2     |                |
| 2,0                  | Ac.                    | 0,0           | Ac.                    | —        | —          | 3,0           | Ac.                    |       | 3     |                |
| 4,0                  | Ac.                    | 9,0           | Ac., Sc.               | —        | —          | 5,0           | Ac.                    |       | 4     |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 5     |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 6     |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 7     |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 8     |                |
| 0,0                  | Cu.                    | 1,0           | Ci., Ac., Cu.          | —        | —          | 4,0           | Cu., Sc., Ac., Ci.     |       | 9     |                |
| 10,0                 | Cu., Sc.               | 2,0           | Ci., Cu.               | —        | —          | 1,0           | Cu.                    |       | 10    |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 11    |                |
| 6,0                  | Cu., Sc.               | 8,0           | Cu., Sc.               | —        | —          | 5,0           | Cu., Sc.               |       | 12    |                |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 13    |                |
| 5,0                  | Ci.                    | 0,0           | —                      | —        | —          | 0,5           | Sc.                    |       | 14    |                |
| 0,5                  | Ci.                    | 1,0           | Ci.                    | —        | —          | 1,0           | Cu., Ci.               |       | 15    |                |
| 10,0                 | St., Sc., Ns.          | 10,0          | St., Sc.               | —        | —          | 10,0          | Ns., St.               |       | 16    |                |
| 8,0                  | Cu.                    | 8,0           | Cu.                    | —        | —          | 3,0           | Cu.                    |       | 17    |                |
| 8,0                  | gr. Cu., Cu., Sc., Ci. | 4,0           | gr. Cu., Cu., Sc.      | —        | —          | 0,5           | gr. Cu., Sc.           |       | 18    |                |
| 4,0                  | Cu., Sc.               | 1,5           | Cu., Sc.               | —        | —          | 0,0           | Cu., Sc.               |       | 19    |                |
| 0,0                  | Cu.                    | 0,0           | Ci.                    | —        | —          | 0,0           | —                      |       | 20    |                |
| 0,0                  | Ci.                    | 1,0           | Ci.                    | —        | —          | 1,0           | Ci.                    |       | 21    |                |
| 0,0                  | Cu.                    | 1,0           | Cu.                    | —        | —          | 0,0           | gr. Cu.                |       | 22    |                |
| 0,0                  | gr. Cu. a E.           | 0,0           | gr. Cu. a E.           | —        | —          | 0,5           | Sc. no horizonte a N.  |       | 23    |                |
| 1,0                  | Cu., Sc.               | 0,5           | Cu.                    | —        | —          | 7,0           | Cu., Sc.               |       | 24    |                |
| 0,5                  | Cu.                    | 0,0           | Cu.                    | —        | —          | 0,0           | Cu. a W.               |       | 25    |                |
| 10,0                 | Sc.                    | 1,5           | Cu., Sc.               | —        | —          | 1,0           | Ci., Sc.               |       | 26    |                |
| 4,0                  | Ci., Cu.               | 1,0           | Ci.                    | —        | —          | 0,5           | Ac., Ci.               |       | 27    |                |
| 10,0                 | St., Ns.               | 9,0           | Ci., Cc., Cu., Sc.     | —        | —          | 10,0          | Sc., Ac., Ci.          |       | 28    |                |
| 2,0                  | Cu., Ci.               | 1,0           | Ci.                    | —        | —          | 1,1           | Cu., Cs., Ci.          |       | 29    |                |
| 1,0                  | Cu., Ci., Cs.          | 0,5           | Cu., Sc., Ac., Ci.     | —        | —          | 5,0           | Cu., Sc., Ci.          |       | 30    |                |
| 10,0                 | Sc.                    | 10,0          | Sc., Ci.               | —        | —          | 10,0          | Sc.                    |       | 31    |                |
| 2,5                  |                        | 2,9           |                        |          |            | 3,0           | Total da               | Chuva | Evap. | Num. de dias   |
| 4,2                  |                        | 3,3           |                        |          |            | 2,0           |                        |       |       |                |
| 3,5                  |                        | 2,3           |                        |          |            | 3,3           | 1.ª década             | 3,9   | 91,3  | limpos 8       |
|                      |                        |               |                        |          |            |               | 2.ª >                  | 4,7   | 67,1  | de nav. 21     |
|                      |                        |               |                        |          |            |               | 3.ª >                  | 1,9   | 83,9  | cob. 2         |
| 3,4                  |                        | 2,8           |                        |          |            | 2,8           | Mês                    | 10,5  | 242,3 |                |

Dias em que houve chuva ☉ ..... 9, 10, 16, 17, 18, 28 e 29.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ☉ ..... 16, 24 e 28.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ☁ ..... 3, 5, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 23,  
 24 e 25.  
 \* \* \* \* \* orvalho 🌫 ..... 30.

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 1 e 9.  
 \* \* \* \* \* ar puro () ..... 5, 7, 9, 11, 12, 17, 18, 20, 24, 25, 26,  
 27, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* vento forte 🌪 ..... 6, 7, 24, 25, 26, 29, e 30.  
 \* \* \* \* \* muito forte 🌪<sup>1</sup>. 18.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| SETEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima   | Mi-<br>nima   | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1                     | 001,9                   | 000,8          | 001,2          | 001,8          | 002,0          | 002,3           | 001,5                   | 001,3          | 000,7          | 001,0          | 001,5          | 001,4           | 001,45          | 002,3         | 000,6         | 1,7           |
| 2                     | 001,1                   | 000,4          | 000,4          | 000,9          | 001,3          | 001,1           | 000,2                   | 000,8          | 000,0          | 000,5          | 000,6          | 000,5           | 000,54          | 001,4         | 000,8         | 1,6           |
| 3                     | 000,7                   | 000,9          | 000,5          | 000,5          | 000,5          | 000,2           | 000,7                   | 000,0          | 000,1          | 000,2          | 000,9          | 000,9           | 000,67          | 000,2         | 000,1         | 4,1           |
| 4                     | 000,8                   | 000,6          | 000,4          | 000,8          | 000,7          | 000,4           | 000,7                   | 000,4          | 000,4          | 000,5          | 000,5          | 000,6           | 000,90          | 000,9         | 000,4         | 2,5           |
| 5                     | 000,1                   | 000,0          | 000,9          | 000,7          | 000,1          | 000,9           | 000,7                   | 000,7          | 000,4          | 000,3          | 000,0          | 000,2           | 000,91          | 000,2         | 000,9         | 4,3           |
| 6                     | 000,8                   | 000,3          | 000,5          | 000,6          | 001,5          | 001,9           | 001,3                   | 000,7          | 001,0          | 001,7          | 002,7          | 002,1           | 001,05          | 002,7         | 000,3         | 3,4           |
| 7                     | 001,5                   | 000,6          | 000,3          | 001,0          | 001,6          | 001,1           | 000,2                   | 000,4          | 000,1          | 000,5          | 001,2          | 001,3           | 000,60          | 002,0         | 000,1         | 2,9           |
| 8                     | 001,7                   | 001,8          | 002,9          | 003,9          | 005,3          | 005,5           | 005,3                   | 005,1          | 005,3          | 005,8          | 006,6          | 006,4           | 004,72          | 006,6         | 001,4         | 5,2           |
| 9                     | 006,2                   | 005,8          | 005,5          | 005,6          | 006,2          | 005,5           | 004,2                   | 003,5          | 004,1          | 004,8          | 005,5          | 005,7           | 005,20          | 006,4         | 003,5         | 2,9           |
| 10                    | 005,5                   | 004,9          | 004,9          | 005,3          | 005,6          | 005,8           | 004,9                   | 003,8          | 004,0          | 004,5          | 005,3          | 004,8           | 004,90          | 005,8         | 003,7         | 2,1           |
| 11                    | 004,4                   | 004,0          | 003,4          | 003,8          | 003,9          | 003,4           | 002,4                   | 001,1          | 001,2          | 001,3          | 001,7          | 001,4           | 002,59          | 004,7         | 001,1         | 3,6           |
| 12                    | 000,7                   | 000,8          | 000,7          | 000,0          | 000,7          | 001,1           | 000,8                   | 000,2          | 000,5          | 001,6          | 002,1          | 002,3           | 000,86          | 002,8         | 000,7         | 3,1           |
| 13                    | 002,7                   | 002,3          | 002,0          | 003,3          | 004,4          | 004,7           | 004,0                   | 003,5          | 004,0          | 005,0          | 005,5          | 005,4           | 003,95          | 005,5         | 001,9         | 3,6           |
| 14                    | 004,9                   | 004,2          | 003,7          | 003,8          | 004,0          | 003,2           | 002,4                   | 001,8          | 001,7          | 001,8          | 002,3          | 002,1           | 002,93          | 005,3         | 001,7         | 3,6           |
| 15                    | 001,6                   | 000,6          | 000,9          | 001,2          | 001,7          | 001,2           | 000,6                   | 000,8          | 000,1          | 000,8          | 000,3          | 000,3           | 000,35          | 002,1         | 000,8         | 3,3           |
| 16                    | 000,8                   | 000,1          | 000,4          | 000,7          | 000,8          | 000,6           | 000,3                   | 000,5          | 000,8          | 001,0          | 001,7          | 001,7           | 000,30          | 001,7         | 000,1         | 2,6           |
| 17                    | 001,6                   | 001,7          | 001,9          | 003,0          | 004,1          | 004,2           | 003,7                   | 003,4          | 003,9          | 005,2          | 006,1          | 006,2           | 003,82          | 006,2         | 001,5         | 4,7           |
| 18                    | 006,2                   | 006,1          | 005,9          | 006,2          | 006,7          | 006,3           | 004,6                   | 004,3          | 004,6          | 005,2          | 005,7          | 004,9           | 005,52          | 006,9         | 004,3         | 2,6           |
| 19                    | 004,4                   | 003,7          | 003,8          | 003,8          | 004,1          | 003,6           | 002,1                   | 001,3          | 001,8          | 002,0          | 002,4          | 001,7           | 002,84          | 004,7         | 001,3         | 3,4           |
| 20                    | 001,5                   | 000,7          | 001,2          | 001,6          | 003,1          | 003,2           | 002,2                   | 002,1          | 002,6          | 003,8          | 004,8          | 005,2           | 002,75          | 005,2         | 000,7         | 4,5           |
| 21                    | 004,3                   | 004,3          | 004,1          | 004,1          | 004,9          | 004,7           | 003,6                   | 003,4          | 004,0          | 004,5          | 004,8          | 005,2           | 001,35          | 005,3         | 003,4         | 1,9           |
| 22                    | 005,0                   | 005,1          | 005,0          | 005,2          | 006,1          | 005,9           | 005,2                   | 004,7          | 005,1          | 005,4          | 006,2          | 006,1           | 005,42          | 006,2         | 004,6         | 1,6           |
| 23                    | 005,9                   | 005,1          | 004,9          | 005,1          | 005,7          | 005,6           | 004,4                   | 003,4          | 003,6          | 004,3          | 004,7          | 004,2           | 004,69          | 006,0         | 003,4         | 2,6           |
| 24                    | 003,5                   | 003,0          | 002,6          | 002,5          | 003,1          | 002,8           | 002,2                   | 002,2          | 002,3          | 002,3          | 003,2          | 003,6           | 002,77          | 003,8         | 001,9         | 1,9           |
| 25                    | 002,9                   | 002,8          | 002,8          | 003,2          | 004,1          | 004,0           | 003,2                   | 002,3          | 003,2          | 004,2          | 004,6          | 004,4           | 003,52          | 004,7         | 002,3         | 2,4           |
| 26                    | 004,4                   | 004,0          | 004,1          | 004,7          | 005,7          | 005,3           | 004,6                   | 003,9          | 003,9          | 004,0          | 004,8          | 004,7           | 004,53          | 005,7         | 003,9         | 1,8           |
| 27                    | 004,0                   | 003,0          | 002,9          | 002,5          | 002,5          | 002,0           | 000,7                   | 000,0          | 000,0          | 000,0          | 000,1          | 000,2           | 000,87          | 004,5         | 000,7         | 6,8           |
| 28                    | 006,9                   | 006,1          | 005,3          | 004,3          | 003,9          | 003,7           | 005,2                   | 006,1          | 007,2          | 009,0          | 000,2          | 000,7           | 006,64          | 000,7         | 003,6         | 7,1           |
| 29                    | 000,6                   | 000,6          | 000,9          | 001,4          | 002,6          | 002,6           | 002,2                   | 002,2          | 002,7          | 003,4          | 003,8          | 004,1           | 002,33          | 004,1         | 000,6         | 3,5           |
| 30                    | 003,5                   | 003,1          | 003,0          | 003,0          | 003,1          | 002,7           | 001,4                   | 000,7          | 001,0          | 001,5          | 001,5          | 001,2           | 002,08          | 003,8         | 000,6         | 3,2           |
| <b>1.ª década</b>     | <b>001,03</b>           | <b>000,51</b>  | <b>000,55</b>  | <b>001,11</b>  | <b>001,68</b>  | <b>001,57</b>   | <b>000,87</b>           | <b>000,30</b>  | <b>000,31</b>  | <b>000,83</b>  | <b>001,58</b>  | <b>001,53</b>   | <b>000,99</b>   | <b>002,45</b> | <b>000,38</b> | <b>3,07</b>   |
| <b>2.ª " "</b>        | <b>002,78</b>           | <b>002,22</b>  | <b>002,19</b>  | <b>002,64</b>  | <b>003,35</b>  | <b>003,15</b>   | <b>002,21</b>           | <b>001,60</b>  | <b>001,92</b>  | <b>002,67</b>  | <b>003,26</b>  | <b>003,12</b>   | <b>002,59</b>   | <b>004,51</b> | <b>001,01</b> | <b>3,51</b>   |
| <b>3.ª " "</b>        | <b>003,10</b>           | <b>002,71</b>  | <b>002,56</b>  | <b>002,62</b>  | <b>003,17</b>  | <b>002,91</b>   | <b>002,27</b>           | <b>001,78</b>  | <b>002,20</b>  | <b>002,76</b>  | <b>003,29</b>  | <b>003,24</b>   | <b>002,72</b>   | <b>004,48</b> | <b>001,20</b> | <b>3,28</b>   |
| <b>Mês</b>            | <b>002,30</b>           | <b>001,81</b>  | <b>001,77</b>  | <b>002,12</b>  | <b>002,73</b>  | <b>002,54</b>   | <b>001,78</b>           | <b>001,23</b>  | <b>001,48</b>  | <b>002,09</b>  | <b>002,71</b>  | <b>002,63</b>   | <b>002,10</b>   | <b>003,81</b> | <b>000,53</b> | <b>3,28</b>   |

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-30

Pressão média..... 998,63 1003,65 1002,27 1004,18 1003,27 999,83

Máx. absoluta 1006,9 no dia 18 pelas 10<sup>h</sup>

Min. " 993,6 no dia 28 pelas 10<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>

Varição max. 13,3



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| SETEMBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9     | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                | 17,8                    | 17,4           | 16,8           | 16,6           | 18,0  | 21,2            | 22,8                    | 22,0           | 20,3           | 18,0           | 16,8           | 16,2            | 18,59           | 23,6        | 15,8        | 7,8           |
| 2                | 15,6                    | 15,7           | 15,3           | 16,3           | 18,9  | 21,2            | 23,7                    | 24,0           | 21,5           | 17,4           | 15,6           | 14,4            | 18,32           | 25,6        | 14,3        | 11,3          |
| 3                | 14,7                    | 14,7           | 14,5           | 16,2           | 19,1  | 20,2            | 19,7                    | 19,3           | 17,6           | 17,5           | 17,1           | 16,8            | 17,33           | 21,8        | 14,2        | 7,6           |
| 4                | 16,0                    | 15,6           | 14,8           | 15,5           | 18,2  | 20,4            | 21,3                    | 21,9           | 19,5           | 17,3           | 15,9           | 14,5            | 17,55           | 22,6        | 14,0        | 8,6           |
| 5                | 13,4                    | 13,0           | 12,8           | 14,4           | 15,0  | 19,1            | 20,9                    | 21,7           | 19,1           | 16,3           | 14,6           | 14,3            | 16,27           | 22,7        | 12,7        | 10,0          |
| 6                | 14,1                    | 13,8           | 13,4           | 14,0           | 17,5  | 19,2            | 21,1                    | 21,7           | 20,1           | 16,7           | 14,9           | 13,7            | 16,65           | 22,2        | 12,9        | 9,3           |
| 7                | 13,5                    | 13,4           | 12,7           | 14,4           | 18,3  | 21,9            | 21,8                    | 21,7           | 20,7           | 17,8           | 16,3           | 15,6            | 17,31           | 22,6        | 12,3        | 10,3          |
| 8                | 15,2                    | 14,9           | 14,3           | 15,1           | 18,1  | 20,9            | 23,5                    | 23,3           | 21,3           | 16,9           | 15,2           | 14,0            | 17,67           | 24,7        | 13,6        | 11,1          |
| 9                | 13,2                    | 12,3           | 11,4           | 12,8           | 17,1  | 24,0            | 26,5                    | 25,3           | 22,1           | 17,9           | 16,0           | 14,6            | 17,73           | 27,6        | 11,2        | 16,4          |
| 10               | 13,2                    | 12,3           | 12,7           | 12,1           | 16,3  | 22,8            | 26,4                    | 27,8           | 23,7           | 19,0           | 16,2           | 14,9            | 18,11           | 28,1        | 11,7        | 16,4          |
| 11               | 13,8                    | 13,0           | 11,9           | 13,1           | 19,6  | 25,5            | 30,3                    | 31,1           | 28,5           | 22,8           | 19,7           | 17,8            | 20,65           | 32,4        | 11,6        | 20,8          |
| 12               | 16,1                    | 15,4           | 14,3           | 16,3           | 24,3  | 26,9            | 30,9                    | 30,4           | 26,8           | 20,9           | 18,1           | 16,9            | 21,40           | 32,0        | 14,1        | 17,9          |
| 13               | 16,0                    | 15,6           | 14,9           | 14,5           | 15,5  | 17,2            | 23,1                    | 24,6           | 21,5           | 17,9           | 16,9           | 16,6            | 17,87           | 25,8        | 14,3        | 11,5          |
| 14               | 15,7                    | 15,4           | 14,5           | 16,4           | 20,5  | 24,8            | 27,1                    | 26,0           | 23,0           | 19,4           | 16,9           | 15,4            | 19,61           | 27,7        | 14,9        | 12,8          |
| 15               | 14,5                    | 14,3           | 13,5           | 13,6           | 19,9  | 26,8            | 31,8                    | 31,5           | 27,7           | 22,2           | 19,8           | 17,3            | 21,03           | 33,2        | 12,8        | 20,4          |
| 16               | 16,0                    | 14,9           | 14,2           | 14,5           | 17,8  | 23,1            | 25,3                    | 25,5           | 22,5           | 18,6           | 17,7           | 17,2            | 18,90           | 26,7        | 13,5        | 13,2          |
| 17               | 16,8                    | 16,4           | 16,0           | 16,1           | 17,8  | 23,9            | 28,5                    | 27,6           | 24,4           | 19,1           | 16,8           | 15,6            | 19,87           | 29,3        | 15,2        | 14,1          |
| 18               | 15,5                    | 15,9           | 15,6           | 15,7           | 19,4  | 24,3            | 27,4                    | 26,8           | 22,5           | 18,9           | 17,3           | 16,2            | 19,63           | 28,8        | 15,0        | 13,8          |
| 19               | 15,1                    | 14,3           | 13,8           | 15,6           | 21,8  | 29,4            | 33,4                    | 33,3           | 28,0           | 23,1           | 19,4           | 17,5            | 22,04           | 35,1        | 13,6        | 21,5          |
| 20               | 16,2                    | 15,7           | 15,3           | 15,3           | 16,3  | 18,6            | 24,7                    | 25,4           | 22,7           | 19,1           | 17,8           | 18,2            | 18,91           | 26,9        | 15,1        | 11,8          |
| 21               | 18,3                    | 18,1           | 17,9           | 18,2           | 21,1  | 25,2            | 29,7                    | 28,1           | 24,5           | 19,9           | 17,2           | 15,6            | 21,08           | 30,2        | 15,0        | 15,2          |
| 22               | 14,6                    | 14,3           | 14,2           | 14,1           | 16,5  | 21,6            | 25,3                    | 27,3           | 24,3           | 19,3           | 16,3           | 15,4            | 18,55           | 28,0        | 14,0        | 14,0          |
| 23               | 15,1                    | 14,8           | 14,5           | 14,4           | 15,3  | 18,3            | 24,4                    | 26,8           | 22,4           | 17,9           | 16,9           | 16,7            | 18,20           | 27,4        | 14,1        | 13,3          |
| 24               | 16,5                    | 16,3           | 16,0           | 15,6           | 15,3  | 20,4            | 25,9                    | 23,6           | 22,4           | 18,4           | 16,8           | 17,0            | 18,71           | 26,7        | 15,0        | 11,7          |
| 25               | 16,9                    | 16,6           | 16,4           | 16,6           | 17,3  | 21,4            | 24,8                    | 25,6           | 21,3           | 17,3           | 16,9           | 16,4            | 18,95           | 26,9        | 16,3        | 10,6          |
| 26               | 16,2                    | 16,0           | 15,6           | 15,4           | 16,8  | 22,5            | 25,2                    | 25,2           | 22,8           | 19,2           | 17,1           | 15,6            | 19,01           | 26,6        | 14,9        | 11,7          |
| 27               | 14,5                    | 13,6           | 12,6           | 13,6           | 20,1  | 22,9            | 25,9                    | 25,6           | 21,5           | 19,3           | 18,4           | 18,1            | 18,79           | 27,4        | 12,5        | 14,9          |
| 28               | 17,5                    | 17,4           | 17,4           | 17,7           | 20,6  | 21,7            | 14,5                    | 14,6           | 15,6           | 13,9           | 12,7           | 12,2            | 16,13           | 22,6        | 12,0        | 10,6          |
| 29               | 11,8                    | 12,1           | 12,1           | 13,0           | 16,0  | 19,9            | 18,8                    | 19,5           | 18,4           | 15,9           | 14,2           | 13,4            | 15,44           | 21,8        | 11,8        | 10,0          |
| 30               | 13,2                    | 11,8           | 11,4           | 12,4           | 17,4  | 22,4            | 23,0                    | 20,3           | 18,5           | 16,5           | 14,9           | 13,9            | 16,26           | 24,6        | 11,0        | 13,6          |
| 1.ª década       | 14,67                   | 14,31          | 13,87          | 14,74          | 17,65 | 21,09           | 22,77                   | 22,87          | 20,59          | 17,48          | 15,86          | 14,90           | 17,55           | 24,15       | 13,27       | 10,88         |
| 2.ª " "          | 15,57                   | 15,09          | 14,50          | 15,10          | 19,29 | 24,05           | 28,25                   | 28,22          | 24,76          | 20,20          | 18,04          | 16,87           | 19,99           | 29,79       | 14,01       | 15,78         |
| 3.ª " "          | 15,46                   | 15,10          | 14,81          | 15,10          | 17,74 | 21,63           | 28,66                   | 23,66          | 21,17          | 17,76          | 16,14          | 15,43           | 18,11           | 26,22       | 13,66       | 12,56         |
| Mês              | 15,23                   | 14,83          | 14,39          | 14,98          | 18,23 | 22,26           | 24,89                   | 24,92          | 22,17          | 18,48          | 16,68          | 15,73           | 18,55           | 26,72       | 13,65       | 13,07         |

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

Temperatura média ..... 17,02 19,11 19,46 20,04 18,73 17,18

Máxima absoluta..... 35,1 no dia 19 às 13<sup>h</sup> 30Mínima " ..... 11,9 no dia 30 às 6<sup>h</sup> 05<sup>m</sup>

Variação máxima..... 24,1



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| SETEMBRO<br>1946       | 1 <sup>a</sup><br>A. M. | 3 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> | 7 <sup>a</sup> | 9 <sup>a</sup> | 11 <sup>a</sup> | 1 <sup>a</sup><br>P. M. | 3 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> | 7 <sup>a</sup> | 9 <sup>a</sup> | 11 <sup>a</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                      | 13,5                    | 13,6           | 13,8           | 14,1           | 14,0           | 12,8            | 12,7                    | 12,0           | 11,7           | 12,8           | 13,1           | 13,0            | 13,0            | 14,1        | 11,7        | 2,4           |
| 2                      | 12,8                    | 12,4           | 12,4           | 12,9           | 12,5           | 11,9            | 11,0                    | 9,7            | 9,3            | 10,8           | 11,2           | 11,4            | 11,6            | 12,9        | 9,3         | 3,6           |
| 3                      | 11,1                    | 11,1           | 11,2           | 12,3           | 13,0           | 12,1            | 12,8                    | 13,8           | 14,1           | 14,0           | 13,8           | 13,5            | 12,8            | 14,3        | 11,0        | 3,3           |
| 4                      | 13,1                    | 12,6           | 12,3           | 12,8           | 13,0           | 10,6            | 11,1                    | 9,8            | 10,4           | 11,5           | 11,8           | 11,7            | 11,7            | 13,3        | 9,8         | 3,5           |
| 5                      | 11,3                    | 11,0           | 10,5           | 10,7           | 12,0           | 11,2            | 10,4                    | 9,3            | 9,7            | 10,1           | 10,9           | 10,8            | 10,6            | 12,0        | 8,9         | 3,1           |
| 6                      | 10,6                    | 10,5           | 10,5           | 11,7           | 11,2           | 11,1            | 9,6                     | 8,5            | 9,2            | 10,7           | 11,6           | 11,4            | 10,6            | 11,9        | 8,4         | 3,5           |
| 7                      | 11,3                    | 11,2           | 10,7           | 10,8           | 10,5           | 10,9            | 10,3                    | 11,1           | 11,9           | 14,1           | 13,5           | 12,9            | 11,6            | 14,1        | 10,1        | 4,0           |
| 8                      | 12,9                    | 12,2           | 11,9           | 12,6           | 13,3           | 11,6            | 11,5                    | 10,4           | 10,0           | 11,5           | 11,6           | 11,1            | 11,7            | 13,3        | 10,0        | 3,3           |
| 9                      | 10,5                    | 10,1           | 9,8            | 10,5           | 11,6           | 10,2            | 10,2                    | 10,7           | 10,4           | 10,7           | 10,4           | 11,0            | 10,5            | 11,6        | 9,8         | 1,8           |
| 10                     | 10,9                    | 10,5           | 10,6           | 10,4           | 10,9           | 11,3            | 11,8                    | 10,7           | 10,5           | 11,9           | 11,6           | 11,2            | 11,0            | 11,9        | 10,3        | 1,6           |
| 11                     | 11,1                    | 10,2           | 10,2           | 10,6           | 12,1           | 10,3            | 10,6                    | 11,4           | 10,7           | 13,1           | 12,7           | 12,8            | 11,4            | 13,1        | 10,1        | 3,0           |
| 12                     | 12,0                    | 11,3           | 11,3           | 11,4           | 10,6           | 13,9            | 9,8                     | 12,0           | 14,1           | 15,8           | 15,1           | 14,2            | 12,5            | 15,8        | 9,7         | 6,1           |
| 13                     | 13,5                    | 12,8           | 12,4           | 12,0           | 12,5           | 12,8            | 12,4                    | 11,8           | 12,8           | 13,0           | 12,8           | 12,6            | 12,7            | 13,3        | 11,8        | 1,7           |
| 14                     | 12,8                    | 12,6           | 12,6           | 12,1           | 12,2           | 12,4            | 12,1                    | 12,3           | 11,8           | 12,5           | 12,7           | 12,6            | 12,4            | 13,0        | 11,8        | 1,2           |
| 15                     | 12,0                    | 11,9           | 11,1           | 11,1           | 10,7           | 10,3            | 9,5                     | 11,2           | 11,9           | 12,2           | 12,0           | 12,2            | 11,2            | 12,3        | 9,5         | 2,8           |
| 16                     | 12,2                    | 12,2           | 11,6           | 11,7           | 12,4           | 11,0            | 14,0                    | 14,7           | 13,8           | 13,9           | 13,7           | 13,3            | 13,1            | 15,1        | 11,4        | 3,7           |
| 17                     | 13,1                    | 12,8           | 12,8           | 12,7           | 12,7           | 13,7            | 10,6                    | 11,1           | 11,3           | 12,1           | 12,6           | 12,3            | 2,3             | 13,7        | 10,6        | 3,1           |
| 18                     | 12,1                    | 11,7           | 11,9           | 12,0           | 11,8           | 11,9            | 11,1                    | 11,1           | 11,8           | 14,3           | 14,1           | 13,1            | 12,3            | 14,4        | 11,0        | 3,4           |
| 19                     | 12,6                    | 11,9           | 11,3           | 11,8           | 12,2           | 11,8            | 10,4                    | 12,5           | 11,8           | 13,4           | 13,6           | 13,4            | 12,2            | 13,6        | 10,4        | 3,2           |
| 20                     | 13,1                    | 12,8           | 12,7           | 12,7           | 12,9           | 13,3            | 13,1                    | 13,7           | 13,8           | 14,5           | 14,1           | 14,0            | 13,5            | 14,8        | 12,7        | 2,1           |
| 21                     | 13,9                    | 13,8           | 13,6           | 13,3           | 13,6           | 13,8            | 13,3                    | 13,6           | 13,3           | 14,0           | 14,0           | 12,6            | 13,6            | 14,3        | 12,6        | 1,7           |
| 22                     | 12,4                    | 12,2           | 11,8           | 12,0           | 12,4           | 13,3            | 13,8                    | 13,9           | 13,3           | 13,3           | 13,0           | 12,6            | 12,8            | 14,7        | 11,8        | 2,9           |
| 23                     | 12,2                    | 11,8           | 11,7           | 11,8           | 12,0           | 11,6            | 12,3                    | 12,7           | 12,5           | 12,1           | 12,0           | 12,1            | 12,1            | 12,9        | 11,2        | 1,7           |
| 24                     | 12,1                    | 12,1           | 12,2           | 12,1           | 11,8           | 12,8            | 13,2                    | 12,3           | 12,4           | 12,4           | 12,7           | 12,5            | 12,5            | 13,9        | 11,8        | 2,1           |
| 25                     | 12,4                    | 12,4           | 12,3           | 12,4           | 12,1           | 12,6            | 12,8                    | 13,4           | 12,7           | 12,7           | 12,5           | 12,6            | 12,6            | 13,7        | 12,3        | 1,4           |
| 26                     | 12,4                    | 12,1           | 11,8           | 11,8           | 11,8           | 12,0            | 12,1                    | 12,9           | 13,5           | 13,1           | 13,0           | 12,2            | 12,2            | 13,5        | 10,0        | 3,5           |
| 27                     | 11,2                    | 10,8           | 10,4           | 10,7           | 11,9           | 12,2            | 12,5                    | 14,0           | 14,4           | 14,2           | 14,5           | 14,2            | 12,7            | 14,5        | 10,4        | 4,1           |
| 28                     | 14,0                    | 13,6           | 13,4           | 13,3           | 12,2           | 11,0            | 11,6                    | 11,5           | 11,4           | 11,3           | 11,0           | 10,6            | 12,0            | 14,0        | 10,5        | 3,5           |
| 29                     | 10,4                    | 10,2           | 9,9            | 10,0           | 10,8           | 10,7            | 11,2                    | 10,7           | 11,1           | 10,9           | 11,1           | 10,5            | 10,6            | 11,5        | 9,9         | 1,6           |
| 30                     | 9,9                     | 9,8            | 9,4            | 9,7            | 10,0           | 11,6            | 11,1                    | 10,1           | 9,5            | 11,2           | 11,5           | 11,4            | 10,5            | 12,2        | 9,4         | 2,8           |
| 1. <sup>a</sup> década | 11,8                    | 11,5           | 11,4           | 11,9           | 12,2           | 11,4            | 11,1                    | 10,6           | 10,7           | 11,8           | 12,0           | 11,8            | 11,5            | 12,9        | 9,9         | 3,0           |
| 2. <sup>a</sup> "      | 12,5                    | 12,0           | 11,8           | 11,8           | 12,0           | 12,5            | 11,4                    | 12,2           | 12,4           | 13,5           | 13,4           | 13,1            | 12,4            | 13,9        | 10,7        | 3,0           |
| 3. <sup>a</sup> "      | 12,1                    | 11,9           | 11,7           | 11,7           | 11,9           | 12,2            | 12,4                    | 12,5           | 12,4           | 12,5           | 12,5           | 12,1            | 12,2            | 13,5        | 11,0        | 2,5           |
| Mês                    | 12,1                    | 11,8           | 11,6           | 11,8           | 12,0           | 12,0            | 11,6                    | 11,8           | 11,8           | 12,6           | 12,6           | 12,3            | 12,0            | 13,5        | 10,6        | 2,9           |

Extremas do mês } Máxima registrada ..... 15,8 no dia 12 às 7 horas p.  
 } Mínima registrada ..... 8,4 no dia 6 às 4 horas p.  
 } Variação ..... 7,4



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| SETEMBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                | 93                      | 100            | 97             | 96             | 91             | 69              | 63                      | 61             | 66             | 84             | 94             | 98              | 84              | 100         | 61          | 39            |
| 2                | 97                      | 96             | 96             | 96             | 77             | 63              | 50                      | 44             | 49             | 70             | 82             | 88              | 75              | 97          | 41          | 56            |
| 3                | 85                      | 86             | 91             | 90             | 79             | 68              | 78                      | 83             | 94             | 97             | 96             | 97              | 87              | 97          | 68          | 29            |
| 4                | 98                      | 98             | 98             | 95             | 83             | 59              | 57                      | 50             | 61             | 76             | 90             | 96              | 80              | 98          | 50          | 48            |
| 5                | 96                      | 97             | 95             | 86             | 95             | 68              | 55                      | 48             | 59             | 74             | 86             | 90              | 79              | 97          | 45          | 52            |
| 6                | 91                      | 92             | 93             | 90             | 75             | 68              | 50                      | 44             | 52             | 76             | 89             | 91              | 77              | 97          | 42          | 55            |
| 7                | 93                      | 90             | 92             | 80             | 67             | 55              | 55                      | 58             | 66             | 99             | 98             | 98              | 80              | 99          | 54          | 45            |
| 8                | 98                      | 98             | 98             | 96             | 86             | 63              | 53                      | 49             | 52             | 78             | 93             | 98              | 81              | 98          | 49          | 49            |
| 9                | 97                      | 97             | 97             | 94             | 80             | 46              | 41                      | 45             | 53             | 67             | 73             | 86              | 73              | 97          | 41          | 56            |
| 10               | 90                      | 95             | 96             | 95             | 79             | 55              | 46                      | 38             | 48             | 70             | 91             | 96              | 75              | 97          | 38          | 59            |
| 11               | 97                      | 98             | 98             | 94             | 71             | 44              | 35                      | 34             | 37             | 63             | 75             | 87              | 70              | 98          | 32          | 66            |
| 12               | 94                      | 88             | 93             | 71             | 47             | 53              | 30                      | 37             | 54             | 82             | 98             | 98              | 71              | 99          | 29          | 70            |
| 13               | 98                      | 98             | 98             | 97             | 96             | 90              | 62                      | 51             | 67             | 88             | 92             | 94              | 86              | 98          | 51          | 47            |
| 14               | 95                      | 95             | 93             | 91             | 68             | 53              | 47                      | 49             | 57             | 72             | 88             | 93              | 75              | 95          | 47          | 48            |
| 15               | 96                      | 95             | 96             | 94             | 62             | 39              | 28                      | 32             | 42             | 57             | 62             | 83              | 66              | 97          | 26          | 71            |
| 16               | 91                      | 95             | 96             | 95             | 82             | 66              | 60                      | 61             | 68             | 89             | 94             | 96              | 83              | 97          | 60          | 37            |
| 17               | 94                      | 94             | 94             | 93             | 84             | 62              | 39                      | 40             | 49             | 75             | 90             | 94              | 75              | 95          | 39          | 56            |
| 18               | 93                      | 90             | 88             | 87             | 70             | 53              | 40                      | 42             | 59             | 86             | 91             | 95              | 75              | 97          | 40          | 57            |
| 19               | 99                      | 98             | 97             | 95             | 63             | 39              | 27                      | 33             | 42             | 63             | 84             | 97              | 70              | 99          | 26          | 64            |
| 20               | 99                      | 98             | 98             | 98             | 94             | 83              | 55                      | 57             | 67             | 86             | 95             | 95              | 85              | 99          | 52          | 47            |
| 21               | 96                      | 96             | 94             | 93             | 73             | 58              | 45                      | 48             | 59             | 75             | 91             | 97              | 77              | 98          | 45          | 53            |
| 22               | 99                      | 99             | 98             | 96             | 88             | 70              | 61                      | 52             | 59             | 69             | 95             | 97              | 82              | 100         | 50          | 50            |
| 23               | 96                      | 93             | 95             | 91             | 92             | 83              | 55                      | 48             | 62             | 84             | 92             | 92              | 82              | 96          | 48          | 48            |
| 24               | 91                      | 90             | 90             | 90             | 85             | 72              | 58                      | 57             | 62             | 76             | 95             | 92              | 80              | 94          | 54          | 40            |
| 25               | 92                      | 87             | 88             | 89             | 85             | 67              | 57                      | 55             | 68             | 88             | 89             | 90              | 80              | 92          | 54          | 38            |
| 26               | 92                      | 90             | 89             | 89             | 82             | 59              | 42                      | 54             | 63             | 81             | 97             | 96              | 78              | 97          | 42          | 55            |
| 27               | 97                      | 95             | 95             | 94             | 68             | 59              | 62                      | 57             | 75             | 86             | 91             | 93              | 81              | 97          | 56          | 41            |
| 28               | 93                      | 92             | 90             | 87             | 68             | 61              | 94                      | 93             | 86             | 91             | 98             | 98              | 88              | 98          | 61          | 37            |
| 29               | 98                      | 97             | 91             | 92             | 80             | 62              | 67                      | 64             | 70             | 90             | 95             | 99              | 85              | 99          | 62          | 37            |
| 30               | 91                      | 97             | 94             | 95             | 67             | 58              | 53                      | 57             | 60             | 79             | 87             | 89              | 77              | 97          | 53          | 44            |
| 1.ª década       | 94                      | 95             | 95             | 92             | 81             | 61              | 55                      | 52             | 69             | 79             | 89             | 94              | 79              | 98          | 49          | 49            |
| 2.ª "            | 96                      | 95             | 95             | 92             | 74             | 58              | 42                      | 44             | 54             | 76             | 87             | 93              | 76              | 97          | 40          | 56            |
| 3.ª "            | 95                      | 94             | 93             | 92             | 79             | 65              | 59                      | 59             | 66             | 82             | 93             | 94              | 81              | 97          | 53          | 44            |
| Mês              | 95                      | 94             | 94             | 92             | 78             | 62              | 52                      | 51             | 60             | 79             | 90             | 94              | 79              | 97          | 47          | 53            |

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 nos dias 1 e 22 respectivamente às 3 e 2 horas a.  
 { Mínima registada..... 26 nos dias 15 e 19 às 2 horas p.  
 { Variação..... 74



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| SETEMBRO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milímetros |
|------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|
|                  | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                           |
| 1                | SSW.                | SSW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WSW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 5,0                       |
| 2                | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 3                | NW.                 | SSW.   | SSE.   | V.     | SSW.    | WSW.     | WSW.             | WSW.   | SSW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 2,6                       |
| 4                | WNW.                | WNW.   | WNW.   | W.     | V.      | V.       | WNW.             | WNW.   | WNW.   | W.     | V.      | NW.      | 0,0                       |
| 5                | NW.                 | W.     | V.     | SSE.   | W.      | W.       | WNW.             | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | V.       | 2,8                       |
| 6                | S.                  | SSE.   | SSE.   | SE.    | V.      | SE.      | WNW.             | WNW.   | W.     | W.     | W.      | SW.      | 1,1                       |
| 7                | S.                  | SSW.   | SSW.   | SSW.   | SSE.    | SSE.     | S.               | SSW.   | WSW.   | V.     | NW.     | W.       | 6,0                       |
| 8                | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | V.      | NW.      | NW.              | NW.    | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 9                | NW.                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 10               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 11               | NW.                 | NW.    | W.     | W.     | WNW.    | WNW.     | WNW.             | NW.    | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 12               | NW.                 | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | WNW.     | 0,0                       |
| 13               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | NW.              | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,2                       |
| 14               | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NW.              | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 15               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | W.       | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 16               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 17               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | NNW.             | NW.    | NNW.   | NW.    | NNW.    | NW.      | 0,0                       |
| 18               | NW.                 | NNW.   | NNW.   | N.     | SSE.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 19               | NW.                 | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | WNW.             | NW.    | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 20               | NW.                 | SSE.   | WNW.   | SSE.   | NNW.    | NNW.     | NW.              | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 21               | NNW.                | N.     | N.     | NE.    | NW.     | WNW.     | NW.              | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 22               | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 23               | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 24               | NW.                 | NW.    | ESE.   | ESE.   | ESE.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 25               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                       |
| 26               | NW.                 | NW.    | NW.    | WNW.   | V.      | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                       |
| 27               | WNW.                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | SSE.    | V.       | NW.              | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                       |
| 28               | WNW.                | WNW.   | SE.    | SE.    | SSE.    | S.       | NNW.             | NNE.   | E      | W.     | WSW.    | SSW.     | 15,9                      |
| 29               | SE.                 | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SSW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | SW.      | 0,0                       |
| 30               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | SW.              | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | SSE.     | 0,0                       |

|                     | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    | Chuva<br>em<br>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  | 0    | 2   | 10   | 3  | 9    | 1   | 5    | 9  | 23   | 40  | 9    | 9  | 0                         | 17,5 |
| Segunda " ..        | 1                   | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 3    | 0  | 0    | 0   | 0    | 3  | 21   | 63  | 29   | 0  | 0                         | 0,2  |
| Terceira " ..       | 2                   | 1    | 1   | 0    | 1  | 3    | 7   | 9    | 1  | 2    | 2   | 1    | 1  | 37   | 31  | 19   | 2  | 0                         | 15,9 |
| Mês.....            | 3                   | 1    | 1   | 0    | 1  | 3    | 9   | 22   | 4  | 11   | 3   | 6    | 13 | 81   | 134 | 57   | 11 | 0                         | 33,6 |

## 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....  | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 1002,08 | —   | —    | —   | —    | —   | 1002,09 | 1002,24 | 1004,10 | —   | —   |
| Temperatura .....   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 16,26   | —   | —    | —   | —    | —   | 19,73   | 19,20   | 18,68   | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.  | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 10,5    | —   | —    | —   | —    | —   | 12,5    | 12,0    | 12,6    | —   | —   |
| Humidade relativa   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 77      | —   | —    | —   | —    | —   | 77      | 76      | 81      | —   | —   |
| Quantidade de nuv.  | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 10,0    | —   | —    | —   | —    | —   | 6,2     | 5,4     | 4,6     | —   | —   |
| Velocid. do vento.. | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 5,2     | —   | —    | —   | —    | —   | 4,9     | 5,2     | 6,6     | —   | —   |
| Chuva total .....   | 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     | 0,0 | 0,0 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| SETEMBRO<br>1946 | Quilómetros por hora   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |
|------------------|------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-------------------|-----------------|
|                  | 1 <sup>h</sup><br>A.M. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 <sup>h</sup><br>P.M. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |                   |                 |
|                  | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                 |                   |                 |
| 1                | 4                      | 5 | 6  | 6  | 12 | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 5  | 9                      | 8  | 8  | 10 | 9  | 6  | 6  | 4  | 3  | 2  | 2  | 1  | 5,0             | 12                | 31              |
| 2                | 1                      | 1 | 1  | 2  | 2  | 0  | 2  | 5  | 3  | 5  | 4  | 7  | 7                      | 9  | 9  | 15 | 13 | 11 | 10 | 7  | 4  | 0  | 2  | 3  | 5,2             | 16                | 35              |
| 3                | 5                      | 5 | 3  | 4  | 7  | 8  | 5  | 9  | 9  | 10 | 11 | 11 | 13                     | 11 | 16 | 15 | 14 | 12 | 7  | 4  | 5  | 3  | 3  | 2  | 8,0             | 16                | 50              |
| 4                | 3                      | 2 | 3  | 1  | 3  | 4  | 4  | 4  | 6  | 4  | 5  | 6  | 6                      | 14 | 14 | 12 | 13 | 10 | 8  | 4  | 4  | 4  | 1  | 3  | 5,7             | 14                | 39              |
| 5                | 2                      | 4 | 5  | 4  | 7  | 6  | 7  | 6  | 3  | 3  | 5  | 6  | 6                      | 13 | 13 | 12 | 10 | 10 | 5  | 5  | 2  | 4  | 5  | 6  | 6,2             | 13                | 36              |
| 6                | 6                      | 5 | 5  | 6  | 9  | 7  | 7  | 5  | 5  | 7  | 5  | 7  | 10                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 8  | 6  | 5  | 2  | 6  | 4  | 5  | 6,7             | 10                | 38              |
| 7                | 8                      | 7 | 7  | 7  | 8  | 10 | 8  | 10 | 11 | 12 | 12 | 15 | 11                     | 13 | 14 | 10 | 10 | 12 | 8  | 10 | 4  | 3  | 3  | 3  | 9,0             | 15                | 38              |
| 8                | 3                      | 2 | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 6  | 9  | 8                      | 14 | 13 | 17 | 16 | 14 | 11 | 8  | 4  | 4  | 5  | 2  | 6,6             | 17                | 34              |
| 9                | 0                      | 1 | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  | 4  | 7  | 6  | 6  | 9  | 9                      | 13 | 16 | 17 | 17 | 14 | 8  | 4  | 4  | 5  | 3  | 1  | 6,4             | 17                | 34              |
| 10               | 1                      | 2 | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 4  | 7  | 8  | 7                      | 9  | 10 | 14 | 12 | 10 | 8  | 5  | 5  | 5  | 3  | 3  | 5,2             | 14                | 34              |
| 11               | 1                      | 1 | 2  | 2  | 5  | 2  | 2  | 2  | 2  | 5  | 7  | 4  | 8                      | 10 | 11 | 11 | 12 | 10 | 6  | 6  | 5  | 5  | 2  | 1  | 5,1             | 12                | 27              |
| 12               | 2                      | 2 | 4  | 2  | 2  | 5  | 3  | 4  | 4  | 7  | 8  | 8  | 8                      | 9  | 9  | 8  | 8  | 8  | 5  | 3  | 6  | 7  | 4  | 4  | 5,4             | 9                 | 26              |
| 13               | 4                      | 4 | 3  | 3  | 6  | 6  | 7  | 5  | 2  | 5  | 4  | 2  | 5                      | 11 | 12 | 14 | 13 | 14 | 18 | 11 | 10 | 11 | 10 | 10 | 7,9             | 18                | 37              |
| 14               | 9                      | 7 | 5  | 3  | 4  | 4  | 6  | 8  | 7  | 6  | 8  | 9  | 9                      | 13 | 15 | 15 | 13 | 7  | 6  | 5  | 3  | 1  | 2  | 2  | 7,2             | 15                | 36              |
| 15               | 2                      | 3 | 2  | 7  | 5  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 5  | 4  | 6                      | 8  | 12 | 10 | 10 | 8  | 7  | 5  | 4  | 7  | 3  | 3  | 5,2             | 12                | 30              |
| 16               | 2                      | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 6  | 5  | 2  | 4  | 5  | 10 | 8                      | 10 | 7  | 7  | 8  | 6  | 7  | 3  | 2  | 1  | 5  | 2  | 4,7             | 10                | 22              |
| 17               | 2                      | 3 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 6  | 8  | 7  | 12                     | 13 | 13 | 15 | 14 | 11 | 7  | 6  | 6  | 2  | 4  | 2  | 6,1             | 15                | 31              |
| 18               | 2                      | 5 | 6  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 4  | 7  | 11 | 10                     | 14 | 17 | 17 | 15 | 11 | 8  | 4  | 4  | 2  | 1  | 1  | 6,4             | 17                | 38              |
| 19               | 2                      | 3 | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 5  | 4  | 5  | 9                      | 10 | 14 | 14 | 14 | 12 | 5  | 8  | 7  | 6  | 3  | 6  | 6,2             | 14                | 34              |
| 20               | 4                      | 2 | 3  | 2  | 2  | 5  | 5  | 5  | 1  | 4  | 6  | 7  | 5                      | 12 | 13 | 13 | 12 | 11 | 13 | 7  | 4  | 5  | 3  | 4  | 6,2             | 13                | 34              |
| 21               | 3                      | 5 | 2  | 3  | 3  | 3  | 1  | 2  | 7  | 7  | 6  | 9  | 9                      | 13 | 14 | 12 | 11 | 9  | 5  | 6  | 7  | 5  | 6  | 1  | 6,2             | 14                | 31              |
| 22               | 0                      | 2 | 2  | 2  | 3  | 1  | 2  | 2  | 2  | 5  | 7  | 5  | 8                      | 7  | 9  | 9  | 8  | 9  | 7  | 8  | 6  | 3  | 1  | 1  | 4,6             | 9                 | 24              |
| 23               | 1                      | 1 | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 4  | 4  | 4  | 6                      | 7  | 10 | 10 | 10 | 9  | 7  | 6  | 6  | 5  | 5  | 2  | 4,6             | 10                | 28              |
| 24               | 3                      | 3 | 1  | 3  | 5  | 7  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 6  | 6                      | 7  | 10 | 9  | 10 | 9  | 9  | 6  | 7  | 4  | 3  | 3  | 5,4             | 10                | 31              |
| 25               | 5                      | 6 | 4  | 5  | 6  | 4  | 4  | 3  | 1  | 2  | 5  | 4  | 5                      | 7  | 10 | 11 | 10 | 9  | 7  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4  | 5,1             | 11                | 28              |
| 26               | 2                      | 2 | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 5  | 6  | 6  | 8                      | 8  | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  | 5  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4,3             | 9                 | 24              |
| 27               | 3                      | 2 | 3  | 4  | 4  | 5  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3  | 6  | 6                      | 9  | 7  | 11 | 9  | 7  | 4  | 5  | 3  | 1  | 2  | 2  | 4,9             | 11                | 26              |
| 28               | 2                      | 2 | 3  | 6  | 10 | 8  | 5  | 8  | 11 | 15 | 21 | 17 | 9                      | 5  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 5  | 4  | 8  | 6,7             | 21                | 50              |
| 29               | 8                      | 9 | 12 | 10 | 11 | 10 | 12 | 15 | 14 | 11 | 9  | 6  | 5                      | 8  | 11 | 11 | 10 | 5  | 1  | 2  | 2  | 5  | 5  | 5  | 8,2             | 15                | 31              |
| 30               | 6                      | 5 | 4  | 5  | 4  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 6  | 4  | 5                      | 5  | 9  | 7  | 6  | 7  | 3  | 3  | 3  | 5  | 7  | 6  | 5,2             | 9                 | 22              |

## Médias das décadas e do mês

|               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 3,3 | 3,4 | 3,6 | 3,6 | 5,6 | 4,6 | 4,0 | 4,8 | 5,2 | 5,7 | 6,3 | 8,3 | 8,6 | 11,4 | 12,3 | 13,3 | 12,4 | 10,7 | 7,7 | 5,6 | 3,7 | 3,6 | 3,1 | 2,9 | 6,4 | 17 | 50 |
| 2.ª » ...     | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 3,6 | 3,5 | 4,0 | 3,9 | 2,9 | 5,0 | 6,2 | 6,7 | 8,0 | 11,0 | 12,3 | 12,4 | 11,9 | 9,8  | 8,3 | 5,9 | 5,3 | 4,9 | 3,6 | 3,5 | 6,0 | 18 | 38 |
| 3.ª » ...     | 3,3 | 3,7 | 3,6 | 4,3 | 5,0 | 4,8 | 4,1 | 4,8 | 5,4 | 5,8 | 6,9 | 6,9 | 6,4 | 7,7  | 9,0  | 9,1  | 8,4  | 7,3  | 5,4 | 4,7 | 4,5 | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 5,5 | 21 | 59 |
| Mês.....      | 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 | 11,2 | 11,6 | 10,9 | 9,3  | 7,1 | 5,4 | 4,5 | 4,2 | 3,6 | 3,3 | 6,0 | 21 | 59 |

|                 | Quilómetros percorridos |  | Velocidade média |  | Velocidade máxima |                                    | Ventos predominantes |  |
|-----------------|-------------------------|--|------------------|--|-------------------|------------------------------------|----------------------|--|
|                 |                         |  |                  |  |                   |                                    |                      |  |
| 1.ª década..... | 1.537                   |  | 6,4              |  | 17 quil.          | NW. no dia 8 e NW. e NNW. no dia 9 | NW.                  |  |
| 2.ª » .....     | 1.447                   |  | 6,0              |  | 18 »              | NNW. no dia 13                     | NW.                  |  |
| 3.ª » .....     | 1.326                   |  | 5,5              |  | 21 »              | WNW. e SE. no dia 28               | WNW.                 |  |
| Mês.....        | 4.310                   |  | 6,0              |  | 21 »              | WNW. e SE. no dia 28               | NW.                  |  |

|                                 |    |                              |    |
|---------------------------------|----|------------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco ..... | 22 | Dias de vento moderado ..... |    |
| » » fraco.....                  | 8  | » » fresco.....              |    |
| Dia mais ventoso.....           | 7  | Dia menos ventoso.....       | 26 |



## PRECIPITAÇÃO (mm)

| SET.<br>1946 | 1 <sup>h</sup> | 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> | 13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> | 20 <sup>h</sup> | 21 <sup>h</sup> | 22 <sup>h</sup> | 23 <sup>h</sup> | Total | Máxima<br>em<br>1 hora |     |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------------------------|-----|
| 1            | —              | —              | 0,1            | 0,6            | 3,2            | 0,7            | 0,3            | 0,1            | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 5,0                    | 3,2 |
| 2            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 3            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | 0,1             | —               | 0,3             | 0,2             | 0,6             | 1,4             | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 2,6                    | 1,4 |
| 4            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 5            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,7            | 2,1            | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 2,8                    | 2,1 |
| 6            | —              | —              | 0,3            | —              | —              | —              | —              | —              | 0,8            | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 1,1                    | 0,8 |
| 7            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 1,8             | 2,6             | 1,5             | 0,1             | —               | —               | —     | 6,0                    | 2,6 |
| 8            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 9            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 10           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 11           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 12           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 13           | —              | —              | —              | —              | —              | 0,1            | 0,1            | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,2                    | 0,1 |
| 14           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 15           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 16           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 17           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 18           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 19           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 20           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 21           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 22           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 23           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 24           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 25           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 26           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 27           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 28           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 3,3             | 5,0             | 5,9             | 1,7             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 15,9                   | 5,9 |
| 29           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| 30           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |
| Total        | 0,0            | 0,0            | 0,1            | 0,9            | 3,2            | 0,7            | 0,4            | 0,9            | 2,1            | 0,8             | 0,0             | 3,3             | 5,1             | 5,9             | 1,7             | 0,3             | 0,2             | 0,6             | 3,2             | 2,6             | 1,5             | 0,1             | 0,0             | 0,0   | 33,6                   | —   |



## INSOLAÇÃO

| SETEMBRO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>P. M. | 1 às 2 | 2 às 3 | 3 às 4 | 4 às 5 | 5 às 6 | 6 às 7 | 7 às 8 | Total  | Perccn-<br>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 00   | 0 00   | 0 00   | 0 25    | 0 45     | 0 40     | 1 00            | 0 40   | 0 35   | 0 30   | 0 30   | 0 10   | 0 00   | —      | 5 15   | 40               |   |
| 2                | —               | 0 00   | 0 00   | 0 30   | 0 00   | 0 25    | 0 45     | 0 55     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | —      | 8 50   | 68               |   |
| 3                | —               | 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                |   |
| 4                | —               | 0 00   | 0 45   | 0 50   | 0 35   | 0 25    | 0 40     | 0 35     | 0 45            | 0 55   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 40   | 0 00   | —      | 8 55   | 69               |   |
| 5                | —               | 0 00   | 0 30   | 0 00   | 0 00   | 0 40    | 0 45     | 0 15     | 0 55            | 0 55   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | 0 55   | 0 00   | —      | 7 10   | 55               |   |
| 6                | —               | 0 00   | 0 15   | 1 00   | 0 35   | 0 00    | 0 30     | 0 40     | 0 45            | 0 55   | 0 55   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | —      | 8 50   | 68               |   |
| 7                | —               | 0 00   | 0 15   | 0 00   | 0 00   | 0 25    | 0 05     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | 0 45   | 6                |   |
| 8                | —               | 0 00   | 0 35   | 0 40   | 1 00   | 0 55    | 0 45     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | —      | 11 05  | 86               |   |
| 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 10   | —      | 12 10  | 95               |   |
| 10               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 35   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | —      | 9 45   | 77               |   |
| 11               | —               | 0 00   | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 05   | —      | 11 35  | 91               |   |
| 12               | —               | 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 25   | 0 00   | —      | 11 25  | 90               |   |
| 13               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | 6 00   | 48               |   |
| 14               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 30   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | 10 30  | 84               |   |
| 15               | —               | 0 00   | 0 15   | 0 45   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 00   | —      | 10 35  | 85               |   |
| 16               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 45   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 0 40   | 0 30   | 0 25   | 0 00   | 0 00   | —      | 7 20   | 59               |   |
| 17               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 1 00    | 1 00     | 1 10     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | 9 00   | 72               |   |
| 18               | —               | 0 00   | 0 35   | 0 15   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 00   | —      | 10 25  | 84               |   |
| 19               | —               | 0 00   | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | —      | 11 20  | 92               |   |
| 20               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 30     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 25   | 0 00   | —      | 5 30   | 45               |   |
| 21               | —               | 0 00   | 0 05   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | 10 50  | 89               |   |
| 22               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 45     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 0 00   | —      | 6 35   | 54               |   |
| 23               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 55     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 00   | 0 00   | —      | 5 45   | 47               |   |
| 24               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15    | 0 50     | 0 45     | 1 00            | 0 55   | 0 25   | 0 50   | 0 45   | 0 00   | 0 00   | —      | 5 45   | 47               |   |
| 25               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 45     | 1 00     | 1 00            | 0 40   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 0 00   | —      | 6 35   | 54               |   |
| 26               | —               | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 45    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | 8 30   | 71               |   |
| 27               | —               | —      | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 0 30    | 1 00     | 0 55     | 1 00            | 0 20   | 0 50   | 0 45   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | 8 05   | 67               |   |
| 28               | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 10    | 0 05     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 05   | 0 30   | 0 05   | 0 00   | —      | —      | 0 55   | 8                |   |
| 29               | —               | —      | 0 10   | 0 10   | 0 05   | 0 35    | 0 50     | 0 25     | 0 25            | 0 45   | 0 45   | 1 00   | 0 55   | 0 05   | —      | —      | 6 10   | 52               |   |
| 30               | —               | —      | 0 20   | 0 35   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 0 45   | 0 35   | 0 15   | 0 10   | 0 10   | —      | —      | 7 50   | 66               |   |
| Total            | —               | 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   | —      | 233 25 | —                |   |
| Média            | —               | 0 00   | 0 15   | 0 23   | 0 28   | 0 35    | 0 43     | 0 45     | 0 52            | 0 50   | 0 50   | 0 51   | 0 45   | 0 31   | 0 02   | —      | 7 47   | 62               |   |



| SETEMBRO<br>1946   | 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-<br>lho para-<br>bólico |                 |                      | 9 <sup>h</sup><br>A. M. | 9 <sup>h</sup><br>A. M.         | 0 a 10 | Configuração |
| 1                  | 47,4                                      | 34,3     | 15,7     | (16,1)                          | 5,0             | 4,5                  | 10,0                    | Ns.                             | W.     | 8,3          |
| 2                  | 49,3                                      | 36,5     | 12,7     | 14,2                            | 0,0             | 3,5                  | 10,0                    | Sc., St.                        | NW.    | 5,0          |
| 3                  | 31,5                                      | 26,0     | 9,9      | 11,7                            | 0,0             | 5,8                  | 10,0                    | St., Sc.                        | —      | —            |
| 4                  | 46,6                                      | 32,9     | 10,7     | (13,5)                          | 2,6             | 1,5                  | 10,0                    | St. gr. Cu., Sc., Ac., Cs., Ci. | —      | —            |
| 5                  | 45,2                                      | 32,0     | 8,9      | (11,4)                          | 2,8             | 5,0                  | 10,0                    | St., Ns., Ac., Ci.              | —      | —            |
| 6                  | 44,1                                      | 31,7     | 10,0     | 11,8                            | 0,3             | 4,1                  | 10,0                    | Ns.                             | —      | —            |
| 7                  | 39,8                                      | 29,6     | 10,0     | 11,4                            | 0,8             | 5,0                  | 10,0                    | St., Ac., Sc., As.              | —      | —            |
| 8                  | 47,9                                      | 35,5     | 10,7     | (12,6)                          | 6,0             | 3,1                  | 8,0                     | Cu. l. <sup>oa</sup> , Ci.      | —      | —            |
| 9                  | 46,0                                      | 37,2     | 8,2      | 10,2                            | 0,0             | 5,3                  | 2,0                     | Ci.                             | —      | —            |
| 10                 | 47,1                                      | 34,3     | 8,2      | 10,4                            | ≡ 0,2           | 6,8                  | 0,0                     | —                               | —      | —            |
| 11                 | 50,9                                      | 39,5     | 8,4      | 10,9                            | 0,0             | 6,8                  | 0,0                     | —                               | —      | —            |
| 12                 | 51,7                                      | 38,7     | 10,3     | 12,4                            | 0,0             | 7,7                  | 2,0                     | Ci.                             | —      | —            |
| 13                 | 45,0                                      | 32,0     | 14,3     | (14,2)                          | 0,2             | 8,6                  | 10,0                    | Nevoeiro                        | —      | —            |
| 14                 | 46,5                                      | 35,6     | 12,0     | 13,8                            | 0,0             | 4,4                  | 3,0                     | Cu.                             | —      | —            |
| 15                 | 52,6                                      | 41,0     | 9,6      | 11,6                            | 0,0             | 6,6                  | 9,0                     | Ci., Cc.                        | —      | —            |
| 16                 | 46,6                                      | 36,5     | 10,2     | 12,5                            | 0,0             | 8,3                  | 10,0                    | Cs., St.                        | —      | —            |
| 17                 | 47,2                                      | 38,7     | 14,5     | 15,5                            | 0,0             | 5,1                  | 8,0                     | Nevoeiro                        | —      | —            |
| 18                 | 46,6                                      | 38,4     | 11,2     | 13,2                            | 0,0             | 6,9                  | 0,0                     | —                               | —      | —            |
| 19                 | 52,7                                      | 42,9     | 9,8      | 12,4                            | 0,0             | 6,9                  | 10,0                    | Ci.                             | —      | —            |
| 20                 | 50,1                                      | 38,1     | 12,5     | 14,6                            | 0,0             | 8,8                  | 10,0                    | Nevoeiro                        | —      | —            |
| 21                 | 49,3                                      | 38,6     | 13,4     | 15,7                            | 0,0             | 4,2                  | 0,0                     | —                               | —      | —            |
| 22                 | 46,0                                      | 33,8     | 11,5     | 12,7                            | 0,0             | 6,4                  | 10,0                    | Nevoeiro                        | —      | —            |
| 23                 | 45,2                                      | 33,4     | 12,5     | 14,1                            | 0,0             | 4,7                  | 10,0                    | Nevoeiro                        | —      | —            |
| 24                 | 46,8                                      | 33,4     | 12,8     | 14,8                            | 0,0             | 5,0                  | 10,0                    | St.                             | —      | —            |
| 25                 | 44,8                                      | 32,8     | 12,9     | 15,1                            | 0,0             | 4,6                  | 10,0                    | St.                             | —      | —            |
| 26                 | 45,9                                      | 33,0     | 13,5     | 15,0                            | 0,0             | 5,0                  | 10,0                    | St.                             | —      | —            |
| 27                 | 47,1                                      | 33,5     | 9,8      | 11,6                            | 0,0             | 4,0                  | 10,0                    | Ac.                             | —      | —            |
| 28                 | 32,0                                      | 25,4     | 14,9     | 16,3                            | 0,0             | 4,8                  | 10,0                    | Ac., As., Ns.                   | —      | —            |
| 29                 | 43,0                                      | 29,6     | 8,8      | 10,9                            | 15,9            | 2,0                  | 10,0                    | Cu., Ac., As., Ci.              | —      | —            |
| 30                 | 43,6                                      | 31,0     | 9,4      | 10,1                            | 0,0             | 4,3                  | 10,0                    | Ac., Cs., Ci.                   | —      | —            |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 44,49                     | 33,00    | 10,50    | 12,33                           | —               | 4,5                  | 8,0                     |                                 |        |              |
|                    | 2. <sup>a</sup> 48,99                     | 38,14    | 11,28    | 13,11                           | —               | 7,0                  | 6,2                     |                                 |        |              |
|                    | 3. <sup>a</sup> 44,37                     | 32,45    | 11,95    | 13,63                           | —               | 4,6                  | 9,0                     |                                 |        |              |
| Médias do mês      | 45,95                                     | 34,53    | 11,24    | 13,02                           | —               | 5,4                  | 7,7                     |                                 |        |              |

| Extremas do mês | Temperaturas |                 |                     |                                 | Chuva          | Evaporação    |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------|
|                 | Máxima:      | ao sol          | na relva            | no espe-<br>lho para-<br>bólico |                |               |
|                 | ao sol       | 52,7 no dia 19  | 42,9 no dia 19      | 10,1 no dia 30                  | 15,9 no dia 29 | 8,8 no dia 20 |
|                 | na relva     | 11,28 no dia 28 | 8,2 nos dias 9 e 10 |                                 |                | 1,5 no dia 4  |

≡ Água de nevoeiro



## PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                         |               |                         |          |               |        |                    |        |       | SETEMBRO<br>1946 |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------|---------------|--------|--------------------|--------|-------|------------------|
| 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                 | Ci., Cu.                | 10,0          | Ci., Cu.                | —        | —             | 10,0   | Ci., Ac., Cu., Sc. |        |       | 1                |
| 9,5                  | gr. Cu., Cu., Sc.       | 3,0           | gr. Cu., Cu., Sc.       | NNW.     | 3,1           | 0,0    | Cu.                |        |       | 2                |
| 10,0                 | Cu., Ns.                | 10,0          | Ns.                     | —        | —             | 10,0   | St., Ns.           |        |       | 3                |
| 10,0                 | gr. Cu., Sc., Ac., Ci.  | 7,0           | Cu., Sc., Ci., Ac.      | —        | —             | 9,0    | Cu., Sc., Ac.      |        |       | 4                |
| 9,0                  | Ac., Cu.                | 6,0           | Ac., Cu.                | —        | —             | 3,0    | Cu., Sc.           |        |       | 5                |
| 9,0                  | Cu., Sc.                | 2,0           | Cu.                     | —        | —             | 2,0    | Ci., Cu., Sc.      |        |       | 6                |
| 10,0                 | Sc., Ac., As.           | 10,0          | Ac., As.                | —        | —             | 10,0   | Ns.                |        |       | 7                |
| 7,0                  | Cu., Sc.                | 5,0           | Cu., Sc.                | —        | —             | 1,0    | Sc., Ci.           |        |       | 8                |
| 0,5                  | Ci.                     | 3,0           | Cu., Ci.                | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 9                |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 10               |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 11               |
| 10,0                 | Ci.                     | 6,0           | Ci.                     | —        | —             | 7,0    | Cs., Ci.           |        |       | 12               |
| 10,0                 | St., Sc.                | 1,0           | Ac., Cs., Ci.           | —        | —             | 1,0    | Sc.                |        |       | 13               |
| 3,0                  | Ci.                     | 7,0           | Ci., Cs.                | —        | —             | 10,0   | Ci., Cs.           |        |       | 14               |
| 6,0                  | Ci., Cs.                | 3,0           | Ci., Cs.                | —        | —             | 3,0    | Ci.                |        |       | 15               |
| 10,0                 | Ac., Cc., Cs.           | 10,0          | Ac., As., Cc., Ci.      | —        | —             | 10,0   | Ci., Ac.           |        |       | 16               |
| 10,0                 | Cs.                     | 6,0           | Ci.                     | —        | —             | 3,0    | Ci.                |        |       | 17               |
| 1,0                  | Ci. a NW.               | 1,0           | Ci.                     | —        | —             | 6,0    | Ci.                |        |       | 18               |
| 0,5                  | Ci. a W.                | 0,0           | Ci.                     | —        | —             | 7,0    | Ci.                |        |       | 19               |
| 10,0                 | Ci., Cs., Ac.           | 10,0          | Ci., Cs., Cc.           | —        | —             | 5,0    | Ac., Ci.           |        |       | 20               |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | —                       | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 21               |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | Cu. a SE.               | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 22               |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | —                       | —        | —             | 1,0    | Ci.                |        |       | 23               |
| 8,0                  | Ac., Ci., Cs.           | 10,0          | Ac., Sc., Cb., Ci., Cs. | —        | —             | 5,0    | Ac., Ci., Cu.      |        |       | 24               |
| 4,0                  | Ac., Cc.                | 4,0           | Cb., Cu., Ac., Ci.      | —        | —             | 0,0    | Cb.                |        |       | 25               |
| 2,0                  | Cu.                     | 1,0           | Cu.                     | —        | —             | 0,0    | —                  |        |       | 26               |
| 8,0                  | Cu., Sc., Cc., Ci., Cc. | 9,0           | Cu., Ac., Ci.           | —        | —             | 10,0   | As., Ac.           |        |       | 27               |
| 10,0                 | Cb., Cu., Ns.           | 10,0          | Cu., Sc., St.           | —        | —             | 5,0    | Sc., Ns.           |        |       | 28               |
| 10,0                 | Cu., Cb., Ci.           | 8,0           | Cu., Cb., Ci.           | —        | —             | 5,0    | Ci., Sc.           |        |       | 29               |
| 10,0                 | Cu., Ac., Cs.           | 10,0          | Cu., Ac., As., Cs., Ci. | —        | —             | 10,0   | Sc., Ac., Ci., Cs. |        |       | 30               |
| 7,5                  |                         | 5,6           |                         |          |               | 4,5    | Total da           | Chuva  | Evap. | Num. de dias     |
| 6,0                  |                         | 4,4           |                         |          |               | 5,2    |                    |        |       |                  |
| 5,2                  |                         | 5,2           |                         |          |               | 3,6    | 1.ª década         | 17,7   | 44,6  | limpos 3         |
|                      |                         |               |                         |          |               |        | 2.ª >              | 0,2    | 70,1  | de nuv. 20       |
|                      |                         |               |                         |          |               |        | 3.ª >              | 15,9   | 45,9  | cob. 7           |
| 6,2                  |                         | 5,1           |                         |          |               | 4,4    | Mês                | * 33,8 | 160,6 |                  |

Dias em que houve chuva ☉ ..... 1, 3, 5, 6, 7 e 28.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ☉ ..... 13.  
 \* \* \* \* \* ar puro () ..... 1, 2, 6, 8, 9, 26, 27, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 20, 21, 22, 23 e 24

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 1, 12, 15, 16, 17, 20, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* relâmpagos ⚡ ..... 24.  
 \* \* \* \* \* aguaceiro ☔ ..... 28.  
 \* \* \* \* \* vento forte 🌪 ..... 3.  
 \* \* \* \* \* muito forte 🌪 ..... 28.

\* Incluindo 0,2 de nevoeiro.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| OUTUBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1               | 000,5                   | 999,8          | 999,4          | 999,8          | 000,3          | 000,9           | 000,4                   | 999,7          | 999,7          | 999,4          | 999,5          | 999,7           | 999,89          | 001,1       | 999,4       | 1,7           |
| 2               | 999,2                   | 997,9          | 997,5          | 997,7          | 997,9          | 997,8           | 997,2                   | 996,9          | 997,6          | 999,0          | 999,5          | 999,9           | 998,19          | 000,0       | 996,8       | 3,2           |
| 3               | 999,2                   | 998,9          | 999,0          | 999,9          | 001,4          | 001,9           | 002,1                   | 002,3          | 003,2          | 004,1          | 005,0          | 005,4           | 001,97          | 005,4       | 998,9       | 6,5           |
| 4               | 005,2                   | 005,0          | 005,4          | 005,7          | 006,4          | 006,6           | 005,6                   | 005,0          | 004,9          | 005,6          | 005,8          | 005,3           | 005,55          | 006,6       | 004,8       | 1,8           |
| 5               | 005,0                   | 004,0          | 003,5          | 003,7          | 004,2          | 003,5           | 002,1                   | 001,0          | 000,9          | 000,9          | 000,9          | 000,0           | 002,35          | 005,0       | 999,6       | 5,4           |
| 6               | 999,1                   | 997,4          | 997,3          | 997,7          | 999,1          | 998,8           | 998,2                   | 998,0          | 998,1          | 999,0          | 999,8          | 999,5           | 998,50          | 999,8       | 997,3       | 2,5           |
| 7               | 998,9                   | 998,1          | 998,1          | 998,2          | 999,2          | 998,8           | 997,9                   | 997,3          | 997,3          | 997,9          | 999,0          | 998,9           | 998,27          | 999,2       | 997,1       | 2,1           |
| 8               | 998,2                   | 997,4          | 996,7          | 996,9          | 997,0          | 996,4           | 995,3                   | 994,4          | 994,7          | 996,0          | 996,4          | 996,3           | 996,25          | 998,6       | 994,4       | 4,2           |
| 9               | 996,1                   | 995,6          | 995,1          | 994,8          | 996,1          | 996,1           | 996,6                   | 997,4          | 998,5          | 999,3          | 000,1          | 000,8           | 997,40          | 001,1       | 994,4       | 6,7           |
| 10              | 001,4                   | 001,5          | 001,9          | 002,7          | 003,5          | 003,7           | 003,4                   | 003,0          | 003,2          | 003,9          | 004,0          | 003,8           | 003,02          | 004,0       | 001,1       | 2,9           |
| 11              | 003,1                   | 001,9          | 001,8          | 001,7          | 001,9          | 001,3           | 000,0                   | 999,1          | 999,3          | 999,6          | 999,6          | 999,1           | 000,60          | 003,3       | 998,7       | 4,6           |
| 12              | 998,3                   | 997,9          | 997,6          | 997,8          | 998,1          | 997,8           | 997,3                   | 997,4          | 997,0          | 997,1          | 996,4          | 996,3           | 997,37          | 998,7       | 996,0       | 2,7           |
| 13              | 995,3                   | 994,8          | 995,9          | 996,9          | 998,6          | 998,8           | 998,6                   | 999,1          | 999,6          | 000,8          | 001,4          | 001,6           | 998,55          | 001,6       | 994,8       | 6,8           |
| 14              | 001,3                   | 001,0          | 000,9          | 001,9          | 002,2          | 002,0           | 000,8                   | 000,2          | 000,4          | 000,7          | 000,6          | 999,9           | 000,96          | 002,3       | 999,7       | 2,6           |
| 15              | 998,9                   | 997,7          | 997,3          | 997,5          | 998,1          | 997,6           | 996,0                   | 995,2          | 995,1          | 995,2          | 995,3          | 995,0           | 996,46          | 999,7       | 994,7       | 5,0           |
| 16              | 994,0                   | 993,7          | 993,9          | 994,2          | 994,5          | 994,0           | 992,7                   | 992,5          | 992,1          | 991,9          | 991,8          | 991,4           | 992,98          | 994,7       | 990,9       | 3,8           |
| 17              | 991,1                   | 991,5          | 993,0          | 994,3          | 994,5          | 993,8           | 993,7                   | 993,4          | 993,8          | 994,8          | 995,7          | 995,6           | 993,86          | 995,8       | 991,0       | 4,8           |
| 18              | 995,7                   | 995,7          | 996,1          | 996,9          | 997,4          | 997,5           | 996,5                   | 996,3          | 995,9          | 995,4          | 994,6          | 994,1           | 995,98          | 997,6       | 994,1       | 3,5           |
| 19              | 994,8                   | 994,6          | 994,6          | 995,0          | 995,4          | 995,8           | 995,2                   | 995,7          | 995,7          | 996,1          | 996,8          | 997,0           | 995,59          | 997,0       | 994,6       | 2,4           |
| 20              | 996,8                   | 996,7          | 997,1          | 998,0          | 999,4          | 999,7           | 999,2                   | 999,9          | 000,3          | 000,8          | 001,4          | 001,4           | 999,31          | 001,6       | 996,7       | 4,9           |
| 21              | 001,1                   | 000,7          | 000,7          | 001,0          | 002,3          | 002,2           | 001,1                   | 000,7          | 001,0          | 001,6          | 001,7          | 001,7           | 001,33          | 002,3       | 000,7       | 1,6           |
| 22              | 001,7                   | 001,2          | 001,1          | 001,1          | 001,3          | 001,0           | 000,2                   | 999,7          | 000,6          | 001,5          | 001,9          | 002,0           | 001,10          | 002,0       | 999,7       | 2,3           |
| 23              | 001,9                   | 001,8          | 001,7          | 002,1          | 003,4          | 002,8           | 001,2                   | 000,6          | 000,7          | 001,2          | 001,2          | 001,0           | 001,60          | 003,4       | 000,6       | 2,8           |
| 24              | 000,5                   | 999,3          | 998,9          | 998,6          | 999,1          | 999,2           | 997,5                   | 996,7          | 996,7          | 997,0          | 997,6          | 997,6           | 998,15          | 001,0       | 996,7       | 4,3           |
| 25              | 997,1                   | 997,1          | 997,1          | 997,4          | 998,4          | 998,3           | 997,2                   | 996,7          | 997,5          | 998,5          | 999,5          | 999,8           | 997,96          | 999,8       | 996,7       | 3,1           |
| 26              | 999,9                   | 999,5          | 999,6          | 000,0          | 001,1          | 000,9           | 000,3                   | 000,2          | 000,4          | 001,0          | 001,1          | 001,1           | 000,45          | 001,1       | 999,5       | 1,6           |
| 27              | 000,4                   | 000,0          | 999,9          | 000,2          | 001,4          | 001,4           | 001,0                   | 000,7          | 000,8          | 002,0          | 002,2          | 002,2           | 001,05          | 002,2       | 999,9       | 2,3           |
| 28              | 001,6                   | 000,7          | 000,4          | 000,4          | 000,3          | 999,5           | 997,7                   | 996,5          | 996,2          | 996,5          | 995,9          | 994,7           | 998,17          | 002,1       | 993,6       | 8,5           |
| 29              | 992,5                   | 990,9          | 989,4          | 991,5          | 991,6          | 989,5           | 987,2                   | 986,7          | 986,9          | 986,3          | 986,4          | 986,2           | 988,70          | 993,6       | 986,2       | 7,4           |
| 30              | 986,7                   | 986,8          | 987,5          | 988,3          | 989,1          | 989,1           | 988,3                   | 988,4          | 988,6          | 988,8          | 989,2          | 989,4           | 988,42          | 989,5       | 986,4       | 3,1           |
| 31              | 989,5                   | 989,5          | 989,7          | 989,8          | 991,0          | 991,0           | 990,1                   | 989,9          | 989,7          | 991,0          | 991,3          | 991,7           | 990,43          | 991,7       | 989,5       | 2,2           |
| 1.ª década      | 000,28                  | 999,56         | 999,39         | 999,71         | 000,51         | 000,45          | 999,88                  | 999,50         | 999,81         | 000,51         | 001,00         | 000,96          | 000,14          | 002,08      | 998,38      | 3,70          |
| 2.ª "           | 996,93                  | 995,55         | 996,82         | 997,42         | 998,01         | 997,83          | 997,00                  | 996,88         | 996,92         | 997,24         | 997,36         | 997,17          | 997,17          | 999,23      | 995,12      | 4,11          |
| 3.ª "           | 997,54                  | 997,05         | 996,91         | 997,31         | 998,09         | 997,72          | 996,53                  | 996,07         | 996,28         | 996,85         | 997,09         | 997,04          | 997,03          | 998,97      | 995,41      | 3,56          |
| Mês             | 998,28                  | 997,37         | 997,68         | 998,12         | 998,85         | 998,64          | 997,76                  | 997,44         | 997,63         | 998,16         | 998,44         | 998,35          | 998,08          | 000,06      | 996,28      | 3,78          |

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1  
 Pressão média..... 1001,33 998,93 996,56 998,66 999,84 992,21

Máx. absoluta 1006,6 no dia 4 pelas 11<sup>h</sup>

Mín. " 986,2 no dia 29 pelas 23<sup>h</sup>

Varição max. 20,4



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| OUTUBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9     | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mí-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1               | 13,7                    | 13,5           | 13,5           | 14,9           | 17,9  | 20,2            | 23,2                    | 22,1           | 19,3           | 18,0           | 16,9           | 16,0            | 17,43           | 24,4        | 13,2        | 11,2          |
| 2               | 16,1                    | 15,4           | 14,5           | 14,8           | 20,9  | 27,4            | 30,6                    | 28,3           | 24,6           | 19,3           | 18,2           | 17,3            | 20,65           | 31,4        | 13,9        | 17,5          |
| 3               | 16,6                    | 15,8           | 15,2           | 16,5           | 22,4  | 26,9            | 31,7                    | 28,7           | 25,7           | 21,8           | 20,3           | 19,1            | 21,70           | 32,8        | 14,9        | 17,9          |
| 4               | 17,9                    | 17,3           | 16,8           | 17,8           | 23,4  | 28,9            | 32,2                    | 32,5           | 28,1           | 22,2           | 19,5           | 17,7            | 22,83           | 33,3        | 16,5        | 16,8          |
| 5               | 16,3                    | 14,7           | 13,8           | 14,3           | 21,6  | 29,6            | 31,0                    | 31,5           | 27,2           | 21,5           | 19,2           | 17,0            | 21,40           | 32,1        | 13,6        | 18,5          |
| 6               | 15,9                    | 16,0           | 15,5           | 16,5           | 22,5  | 25,2            | 23,7                    | 22,6           | 19,2           | 16,9           | 17,1           | 17,1            | 19,08           | 26,7        | 15,3        | 11,4          |
| 7               | 17,1                    | 16,8           | 16,6           | 17,5           | 22,9  | 25,6            | 26,2                    | 27,0           | 22,6           | 19,2           | 17,5           | 17,1            | 20,51           | 28,2        | 16,4        | 11,8          |
| 8               | 16,2                    | 15,6           | 14,9           | 16,1           | 23,1  | 28,3            | 30,0                    | 28,9           | 25,2           | 20,5           | 18,8           | 16,9            | 21,17           | 31,0        | 14,9        | 16,1          |
| 9               | 16,1                    | 16,0           | 16,7           | 17,7           | 19,0  | 17,5            | 15,8                    | 17,8           | 18,5           | 17,0           | 16,3           | 15,8            | 17,16           | 19,8        | 15,4        | 4,4           |
| 10              | 14,9                    | 14,3           | 14,1           | 14,0           | 17,0  | 19,4            | 20,4                    | 20,9           | 17,0           | 14,8           | 13,8           | 13,3            | 16,14           | 21,6        | 13,9        | 7,7           |
| 11              | 13,2                    | 12,4           | 12,1           | 12,5           | 15,2  | 18,1            | 18,8                    | 19,0           | 17,7           | 15,7           | 15,0           | 14,9            | 15,35           | 20,3        | 12,0        | 8,3           |
| 12              | 14,8                    | 14,9           | 14,9           | 15,0           | 15,8  | 17,4            | 18,6                    | 17,7           | 17,2           | 16,0           | 16,0           | 14,9            | 16,11           | 19,2        | 14,8        | 4,4           |
| 13              | 15,1                    | 16,0           | 15,8           | 15,8           | 17,2  | 20,2            | 20,1                    | 20,9           | 18,5           | 15,4           | 13,8           | 12,8            | 16,78           | 22,5        | 12,3        | 10,2          |
| 14              | 11,7                    | 11,0           | 10,9           | 10,7           | 16,1  | 19,0            | 21,7                    | 24,3           | 18,9           | 16,4           | 14,9           | 13,9            | 15,81           | 24,8        | 10,3        | 14,5          |
| 15              | 13,5                    | 13,3           | 13,9           | 14,9           | 17,9  | 21,4            | 23,3                    | 23,9           | 21,3           | 20,0           | 19,2           | 19,1            | 18,63           | 25,4        | 13,3        | 12,1          |
| 16              | 19,0                    | 19,0           | 17,3           | 18,1           | 17,6  | 18,1            | 17,4                    | 18,5           | 19,3           | 19,0           | 19,0           | 18,6            | 18,47           | 19,5        | 17,3        | 2,2           |
| 17              | 18,8                    | 17,8           | 16,8           | 16,2           | 18,9  | 20,8            | 23,3                    | 22,6           | 19,9           | 18,5           | 17,8           | 17,5            | 19,04           | 23,6        | 15,9        | 7,7           |
| 18              | 17,3                    | 17,1           | 17,0           | 17,0           | 18,1  | 19,3            | 19,6                    | 17,4           | 17,0           | 17,2           | 16,5           | 17,0            | 17,53           | 20,7        | 15,6        | 5,1           |
| 19              | 15,6                    | 14,9           | 14,3           | 14,7           | 16,8  | 19,3            | 19,6                    | 16,4           | 17,0           | 15,8           | 15,8           | 15,5            | 16,37           | 21,2        | 14,0        | 7,2           |
| 20              | 15,2                    | 14,8           | 14,4           | 14,5           | 16,1  | 17,5            | 19,8                    | 17,3           | 16,6           | 15,2           | 14,0           | 13,6            | 15,87           | 20,5        | 13,5        | 7,0           |
| 21              | 13,5                    | 13,1           | 12,8           | 12,9           | 14,4  | 17,3            | 18,2                    | 17,7           | 14,1           | 13,5           | 12,9           | 12,6            | 14,38           | 19,1        | 12,4        | 6,7           |
| 22              | 11,9                    | 11,7           | 11,8           | 12,3           | 14,4  | 15,5            | 15,9                    | 18,0           | 15,4           | 14,1           | 13,7           | 13,1            | 14,02           | 18,4        | 11,6        | 6,8           |
| 23              | 12,3                    | 11,5           | 11,1           | 10,6           | 11,8  | 17,6            | 19,6                    | 19,4           | 16,6           | 14,1           | 13,0           | 12,5            | 14,13           | 20,8        | 10,6        | 10,2          |
| 24              | 12,0                    | 11,0           | 10,3           | 10,3           | 13,1  | 17,9            | 19,3                    | 18,5           | 16,6           | 13,8           | 12,4           | 11,4            | 13,83           | 20,2        | 9,8         | 10,4          |
| 25              | 10,5                    | 8,8            | 7,8            | 7,7            | 11,5  | 17,2            | 20,0                    | 19,0           | 15,3           | 13,2           | 12,6           | 11,6            | 12,88           | 20,8        | 7,4         | 13,4          |
| 26              | 10,5                    | 9,7            | 8,6            | 7,8            | 11,1  | 17,4            | 19,6                    | 17,4           | 15,6           | 17,0           | 13,6           | 13,6            | 13,50           | 20,5        | 7,4         | 13,1          |
| 27              | 13,8                    | 13,9           | 14,1           | 14,2           | 16,0  | 18,9            | 19,0                    | 18,9           | 18,1           | 16,6           | 15,9           | 15,1            | 16,25           | 19,7        | 13,8        | 5,9           |
| 28              | 14,2                    | 13,0           | 12,6           | 12,8           | 17,5  | 21,5            | 21,7                    | 22,2           | 18,8           | 17,4           | 16,9           | 17,8            | 17,30           | 24,5        | 12,0        | 12,5          |
| 29              | 17,1                    | 18,5           | 18,4           | 17,8           | 17,8  | 20,2            | 20,1                    | 20,0           | 15,9           | 15,4           | 15,7           | 15,2            | 17,51           | 21,8        | 15,0        | 6,8           |
| 30              | 14,6                    | 13,8           | 13,6           | 13,1           | 15,7  | 20,6            | 19,0                    | 17,0           | 15,3           | 14,9           | 14,4           | 13,4            | 15,31           | 21,0        | 13,1        | 7,9           |
| 31              | 12,3                    | 11,6           | 10,9           | 10,2           | 11,2  | 17,5            | 19,7                    | 19,4           | 15,9           | 14,4           | 14,1           | 13,8            | 14,25           | 20,6        | 10,0        | 10,6          |
| 1.ª década      | 16,08                   | 15,54          | 15,16          | 16,01          | 21,07 | 24,90           | 26,48                   | 26,03          | 22,74          | 19,12          | 17,76          | 16,73           | 19,81           | 28,13       | 14,80       | 13,33         |
| 2.ª "           | 15,42                   | 15,12          | 14,74          | 14,94          | 16,97 | 19,11           | 20,32                   | 19,80          | 18,34          | 16,92          | 16,20          | 15,78           | 17,00           | 21,77       | 13,90       | 7,87          |
| 3.ª "           | 12,97                   | 12,42          | 12,05          | 11,79          | 14,05 | 1,833           | 19,28                   | 18,86          | 16,15          | 14,97          | 14,11          | 13,65           | 14,85           | 20,67       | 11,19       | 9,48          |
| Mês             | 14,76                   | 14,30          | 13,92          | 14,17          | 17,25 | 17,47           | 21,94                   | 21,48          | 18,93          | 16,94          | 15,96          | 15,33           | 17,14           | 23,43       | 13,23       | 10,20         |

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

Máxima absoluta..... 33,3 no dia 4 às 14<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>

Temperatura média ..... 21,10 17,19 17,75 15,63 14,12 15,51

Mínima " ..... 7,4 nos dias 25 e 26 respectivamente às 6<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> e 6<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

Variação máxima..... 25,9



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| OCTUBRO<br>1946 | 1 <sup>a</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1               | 10,9                    | 10,5           | 9,9            | 10,5           | 11,4           | 12,6            | 12,5                    | 13,0           | 12,4           | 12,8           | 12,8           | 12,4            | 11,9            | 13,0        | 9,9         | 3,1           |
| 2               | 11,8                    | 11,8           | 11,4           | 12,3           | 12,6           | 10,6            | 9,6                     | 11,4           | 12,9           | 13,9           | 13,7           | 13,4            | 12,1            | 14,0        | 9,6         | 4,4           |
| 3               | 12,9                    | 12,6           | 12,2           | 13,1           | 13,6           | 12,8            | 12,0                    | 13,1           | 13,6           | 14,3           | 14,6           | 14,1            | 13,3            | 14,6        | 12,0        | 2,6           |
| 4               | 13,6                    | 13,2           | 12,6           | 13,3           | 14,1           | 13,5            | 13,7                    | 11,8           | 11,6           | 13,1           | 13,4           | 12,5            | 13,1            | 14,8        | 11,6        | 3,2           |
| 5               | 12,1                    | 10,6           | 10,4           | 11,2           | 11,2           | 11,1            | 10,5                    | 8,5            | 11,7           | 12,3           | 12,4           | 11,2            | 11,1            | 12,4        | 8,5         | 3,9           |
| 6               | 10,1                    | 9,2            | 9,0            | 10,1           | 9,4            | 12,6            | 13,5                    | 13,2           | 12,4           | 12,3           | 11,8           | 11,6            | 11,3            | 13,6        | 9,0         | 4,6           |
| 7               | 11,4                    | 11,5           | 11,0           | 11,8           | 11,3           | 11,5            | 12,1                    | 11,6           | 12,6           | 13,8           | 13,5           | 13,0            | 12,0            | 13,8        | 10,6        | 3,2           |
| 8               | 12,5                    | 12,5           | 12,2           | 12,5           | 13,2           | 12,0            | 10,3                    | 10,8           | 13,7           | 14,3           | 13,9           | 13,5            | 12,6            | 14,3        | 10,2        | 4,1           |
| 9               | 12,7                    | 12,0           | 11,3           | 11,9           | 12,2           | 14,3            | 14,1                    | 13,9           | 13,5           | 13,5           | 13,2           | 12,6            | 12,8            | 14,4        | 11,5        | 2,9           |
| 10              | 12,4                    | 12,2           | 11,7           | 11,7           | 12,2           | 9,6             | 9,4                     | 9,1            | 9,4            | 10,5           | 10,7           | 10,6            | 10,8            | 12,4        | 9,0         | 3,4           |
| 11              | 10,3                    | 10,4           | 10,3           | 10,6           | 11,3           | 10,7            | 11,4                    | 12,3           | 11,5           | 11,9           | 12,1           | 12,2            | 11,3            | 12,4        | 10,3        | 2,1           |
| 12              | 12,3                    | 12,2           | 12,2           | 12,4           | 12,2           | 12,5            | 11,1                    | 10,4           | 11,2           | 12,1           | 12,2           | 12,4            | 12,0            | 12,6        | 10,4        | 2,2           |
| 13              | 12,5                    | 13,1           | 12,9           | 12,9           | 12,1           | 10,0            | 10,3                    | 10,0           | 9,9            | 10,9           | 10,8           | 10,4            | 11,2            | 13,2        | 9,3         | 3,9           |
| 14              | 10,2                    | 9,5            | 9,2            | 9,3            | 9,5            | 9,7             | 10,2                    | 10,1           | 11,0           | 11,4           | 11,6           | 11,4            | 10,3            | 11,7        | 9,2         | 2,5           |
| 15              | 11,0                    | 11,1           | 11,0           | 11,5           | 12,2           | 13,3            | 14,1                    | 12,9           | 13,0           | 13,4           | 13,3           | 13,2            | 12,6            | 14,1        | 11,0        | 3,1           |
| 16              | 13,1                    | 12,9           | 13,8           | 13,6           | 14,1           | 13,8            | 13,8                    | 12,1           | 12,8           | 12,2           | 11,9           | 11,7            | 12,9            | 14,1        | 11,2        | 2,9           |
| 17              | 11,1                    | 11,2           | 11,2           | 11,6           | 11,0           | 10,9            | 10,1                    | 10,6           | 11,3           | 11,7           | 12,1           | 12,2            | 11,3            | 12,9        | 10,1        | 2,8           |
| 18              | 12,3                    | 12,3           | 12,3           | 12,9           | 12,9           | 12,5            | 13,2                    | 13,5           | 13,7           | 12,6           | 12,8           | 12,2            | 12,8            | 13,7        | 12,2        | 1,5           |
| 19              | 12,6                    | 12,5           | 11,7           | 12,2           | 12,6           | 13,3            | 12,3                    | 12,4           | 12,6           | 12,8           | 12,4           | 12,1            | 12,4            | 13,4        | 11,7        | 1,7           |
| 20              | 11,7                    | 11,7           | 11,5           | 12,0           | 12,6           | 12,5            | 10,5                    | 12,7           | 11,3           | 12,0           | 11,5           | 11,2            | 11,7            | 12,7        | 10,5        | 2,2           |
| 21              | 11,3                    | 11,0           | 10,6           | 10,6           | 11,5           | 10,6            | 8,8                     | 9,1            | 11,2           | 10,7           | 10,8           | 10,8            | 10,6            | 11,5        | 8,8         | 2,7           |
| 22              | 10,3                    | 10,2           | 10,2           | 10,4           | 11,5           | 11,6            | 11,6                    | 11,3           | 11,2           | 11,0           | 10,9           | 10,6            | 10,9            | 11,6        | 10,1        | 1,5           |
| 23              | 10,3                    | 9,9            | 9,7            | 9,4            | 10,1           | 8,5             | 10,5                    | 10,7           | 11,0           | 11,3           | 10,9           | 10,6            | 10,2            | 11,3        | 8,5         | 2,8           |
| 24              | 10,2                    | 9,5            | 9,1            | 9,1            | 9,4            | 9,7             | 9,4                     | 10,6           | 10,6           | 9,9            | 10,4           | 9,8             | 9,8             | 10,6        | 8,9         | 1,7           |
| 25              | 9,4                     | 8,4            | 7,8            | 7,7            | 9,3            | 9,8             | 8,8                     | 8,9            | 9,1            | 9,7            | 9,5            | 9,2             | 9,0             | 9,8         | 7,6         | 2,2           |
| 26              | 8,9                     | 8,4            | 8,3            | 7,8            | 9,3            | 8,8             | 8,7                     | 9,1            | 9,5            | 8,1            | 10,3           | 10,4            | 9,0             | 10,4        | 7,7         | 2,7           |
| 27              | 10,4                    | 10,6           | 10,6           | 11,0           | 11,3           | 10,2            | 11,3                    | 10,9           | 10,8           | 11,3           | 11,1           | 10,9            | 10,9            | 11,6        | 10,2        | 1,4           |
| 28              | 10,8                    | 10,5           | 9,7            | 10,0           | 9,9            | 9,8             | 10,7                    | 9,6            | 9,6            | 9,2            | 8,6            | 7,8             | 9,6             | 10,8        | 7,8         | 3,0           |
| 29              | 7,9                     | 6,6            | 6,6            | 6,9            | 7,3            | 7,7             | 6,5                     | 5,9            | 8,8            | 8,7            | 8,7            | 9,1             | 7,6             | 9,2         | 5,9         | 3,3           |
| 30              | 9,6                     | 9,8            | 9,9            | 10,7           | 10,7           | 10,9            | 10,7                    | 12,0           | 10,8           | 11,7           | 11,2           | 10,9            | 10,8            | 12,1        | 9,6         | 2,5           |
| 31              | 10,4                    | 10,0           | 9,6            | 9,2            | 9,8            | 11,2            | 10,7                    | 10,9           | 10,9           | 10,6           | 10,0           | 9,4             | 10,2            | 11,2        | 9,1         | 2,1           |
| 1.ª década      | 12,0                    | 11,6           | 11,2           | 11,8           | 12,1           | 12,1            | 11,8                    | 11,6           | 12,4           | 13,1           | 13,0           | 12,5            | 12,1            | 13,7        | 10,2        | 3,5           |
| 2.ª "           | 11,7                    | 11,7           | 11,6           | 11,9           | 12,1           | 11,9            | 11,7                    | 11,7           | 11,8           | 12,1           | 12,1           | 11,9            | 11,9            | 13,1        | 10,6        | 2,5           |
| 3.ª "           | 10,0                    | 9,5            | 9,2            | 9,3            | 10,0           | 9,9             | 9,8                     | 9,9            | 10,3           | 10,2           | 10,2           | 10,0            | 9,9             | 10,9        | 8,6         | 2,4           |
| Mês             | 11,2                    | 10,9           | 10,6           | 11,0           | 11,3           | 11,2            | 11,0                    | 11,0           | 11,5           | 11,7           | 11,7           | 11,4            | 11,2            | 12,5        | 9,7         | 2,8           |

Extremas do mês { Máxima registada ..... 14,8 no dia 4 a M. D.  
 Mínima registada ..... 5,9 no dia 29 às 3 horas p.  
 Variação..... 8,9



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| OUTUBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                    | 92                      | 86             | 86             | 87             | 75             | 72              | 60                      | 66             | 75             | 83             | 88             | 92              | 80              | 92          | 60          | 32            |
| 2                    | 92                      | 93             | 93             | 94             | 69             | 37              | 23                      | 38             | 56             | 80             | 87             | 89              | 71              | 96          | 23          | 73            |
| 3                    | 88                      | 92             | 94             | 89             | 68             | 49              | 36                      | 45             | 55             | 70             | 74             | 81              | 70              | 95          | 36          | 59            |
| 4                    | 86                      | 88             | 89             | 88             | 66             | 46              | 40                      | 32             | 41             | 69             | 80             | 89              | 68              | 91          | 32          | 59            |
| 5                    | 93                      | 83             | 89             | 88             | 58             | 36              | 31                      | 25             | 43             | 66             | 70             | 74              | 63              | 93          | 25          | 68            |
| 6                    | 78                      | 72             | 68             | 65             | 46             | 53              | 63                      | 64             | 74             | 86             | 82             | 75              | 68              | 86          | 37          | 49            |
| 7                    | 77                      | 80             | 78             | 75             | 54             | 47              | 47                      | 43             | 62             | 85             | 94             | 96              | 70              | 96          | 43          | 53            |
| 8                    | 96                      | 96             | 97             | 94             | 63             | 42              | 37                      | 36             | 52             | 74             | 82             | 91              | 72              | 97          | 34          | 63            |
| 9                    | 96                      | 82             | 80             | 74             | 75             | 96              | 96                      | 92             | 85             | 95             | 95             | 96              | 88              | 96          | 74          | 22            |
| 10                   | 97                      | 97             | 98             | 97             | 85             | 57              | 56                      | 50             | 66             | 88             | 94             | 98              | 82              | 98          | 49          | 49            |
| 11                   | 98                      | 98             | 98             | 96             | 88             | 69              | 68                      | 75             | 76             | 91             | 93             | 94              | 87              | 98          | 68          | 30            |
| 12                   | 97                      | 97             | 97             | 95             | 91             | 85              | 74                      | 68             | 72             | 87             | 83             | 98              | 87              | 98          | 68          | 30            |
| 13                   | 98                      | 97             | 97             | 95             | 83             | 56              | 58                      | 54             | 63             | 88             | 93             | 96              | 81              | 98          | 50          | 48            |
| 14                   | 96                      | 96             | 96             | 94             | 70             | 60              | 51                      | 45             | 68             | 81             | 89             | 96              | 79              | 97          | 45          | 52            |
| 15                   | 96                      | 96             | 95             | 91             | 80             | 70              | 64                      | 59             | 69             | 75             | 71             | 78              | 79              | 96          | 59          | 37            |
| 16                   | 81                      | 78             | 94             | 87             | 94             | 89              | 95                      | 77             | 73             | 75             | 78             | 77              | 82              | 94          | 71          | 23            |
| 17                   | 76                      | 79             | 78             | 83             | 68             | 59              | 48                      | 52             | 65             | 79             | 84             | 86              | 71              | 86          | 48          | 38            |
| 18                   | 90                      | 88             | 86             | 88             | 83             | 74              | 75                      | 92             | 95             | 89             | 96             | 97              | 87              | 97          | 72          | 25            |
| 19                   | 96                      | 96             | 96             | 94             | 89             | 81              | 74                      | 89             | 88             | 94             | 95             | 95              | 89              | 96          | 67          | 29            |
| 20                   | 95                      | 95             | 94             | 94             | 95             | 84              | 65                      | 87             | 80             | 91             | 95             | 96              | 88              | 96          | 65          | 31            |
| 21                   | 97                      | 97             | 97             | 96             | 94             | 72              | 54                      | 61             | 93             | 88             | 95             | 97              | 87              | 98          | 54          | 44            |
| 22                   | 98                      | 98             | 98             | 97             | 94             | 88              | 89                      | 73             | 86             | 92             | 93             | 95              | 92              | 98          | 73          | 25            |
| 23                   | 96                      | 97             | 98             | 97             | 95             | 68              | 61                      | 64             | 79             | 92             | 94             | 95              | 87              | 98          | 59          | 39            |
| 24                   | 96                      | 97             | 97             | 96             | 84             | 63              | 61                      | 67             | 75             | 90             | 95             | 97              | 84              | 97          | 56          | 41            |
| 25                   | 97                      | 98             | 98             | 98             | 93             | 67              | 53                      | 54             | 70             | 89             | 94             | 98              | 84              | 98          | 51          | 47            |
| 26                   | 98                      | 98             | 98             | 96             | 95             | 59              | 51                      | 61             | 72             | 83             | 86             | 90              | 82              | 98          | 51          | 47            |
| 27                   | 90                      | 90             | 89             | 92             | 83             | 68              | 70                      | 67             | 70             | 78             | 82             | 83              | 80              | 92          | 67          | 25            |
| 28                   | 84                      | 89             | 80             | 90             | 67             | 51              | 52                      | 48             | 59             | 63             | 55             | 50              | 65              | 92          | 46          | 56            |
| 29                   | 50                      | 42             | 40             | 40             | 49             | 44              | 38                      | 33             | 65             | 62             | 63             | 66              | 50              | 68          | 33          | 35            |
| 30                   | 73                      | 80             | 85             | 95             | 81             | 60              | 68                      | 86             | 91             | 96             | 95             | 95              | 84              | 96          | 60          | 36            |
| 31                   | 96                      | 97             | 98             | 97             | 99             | 75              | 65                      | 65             | 81             | 88             | 89             | 90              | 86              | 99          | 60          | 39            |
| 1.ª década           | 90                      | 87             | 87             | 85             | 66             | 54              | 49                      | 49             | 61             | 80             | 85             | 88              | 73              | 94          | 41          | 53            |
| 2.ª "                | 92                      | 92             | 93             | 92             | 84             | 73              | 67                      | 70             | 75             | 85             | 88             | 91              | 83              | 96          | 61          | 34            |
| 3.ª "                | 89                      | 89             | 90             | 90             | 85             | 65              | 60                      | 62             | 76             | 84             | 98             | 87              | 80              | 94          | 55          | 39            |
| Mês                  | 90                      | 89             | 90             | 89             | 79             | 64              | 59                      | 60             | 71             | 83             | 86             | 89              | 79              | 95          | 53          | 42            |

Extremas do mês { Máxima registada..... 99 no dia 31 às 9 horas a.  
 { Mínima registada... .. 23 no dias 2 à 1 hora p.  
 { Variação..... 76



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| OUTUBRO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milli-<br>metros |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------------|
|                 | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                                 |
| 1               | SSE.                | SE.    | SE.    | SE.    | SSE.    | SSE.     | SSE.             | WNW.   | NW.    | NW.    | SW.     | SW.      | 0,0                             |
| 2               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSW.     | SSW.             | WNW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                             |
| 3               | WNW.                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.      | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                             |
| 4               | WNW.                | WNW.   | NNW.   | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                             |
| 5               | NNW.                | NNW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | SSE.     | WNW.             | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                             |
| 6               | NW.                 | V.     | SW.    | SSE.   | SSE.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                             |
| 7               | WNW.                | ESE.   | ESE.   | E.     | ESE.    | V.       | NNW.             | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                             |
| 8               | NW.                 | NW.    | NW.    | WSW.   | SSE.    | SSE.     | SSW.             | SSW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                             |
| 9               | WNW.                | WSW.   | SE.    | SSE.   | SSE.    | SSE.     | SE.              | WNW.   | W.     | W.     | W.      | W.       | 16,4                            |
| 10              | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                             |
| 11              | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.      | 0,2                             |
| 12              | NW.                 | NW.    | C.     | NW.    | WNW.    | WSW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | V.     | SE.     | SE.      | 3,1                             |
| 13              | SE.                 | SSE.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WSW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.     | 3,1                             |
| 14              | WNW.                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | S.      | SSW.     | ESE.             | WNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                             |
| 15              | WNW.                | WSW.   | WSW.   | WSW.   | WSW.    | NNW.     | SSW.             | SSW.   | SSE.   | SE.    | SSE.    | SSE.     | 0,0                             |
| 16              | SSE.                | SSE.   | SE.    | SE.    | SE.     | SE.      | SE.              | SE.    | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | 7,1                             |
| 17              | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | SSE.             | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | 0,0                             |
| 18              | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | S.       | SSE.             | S.     | SSE.   | SSE.   | SSE.    | S.       | 7,2                             |
| 19              | W.                  | SSW.   | SE.    | SSE.   | S.      | WSW.     | WSW.             | WSW.   | WSW.   | WSW.   | WSW.    | WSW.     | 6,5                             |
| 20              | WSW.                | WSW.   | W.     | SW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NW.    | NNW.    | N.       | 6,7                             |
| 21              | WNW.                | W.     | W.     | W.     | WSW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | NW.    | NNW.   | WSW.    | WSW.     | 5,2                             |
| 22              | WSW.                | W.     | WSW.   | WSW.   | V.      | WNW.     | WNW.             | NW.    | NW.    | N.     | NNW.    | NNW.     | 10,6                            |
| 23              | NNW.                | NNW.   | NNW.   | ENE.   | ENE.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                             |
| 24              | NNW.                | NNW.   | V.     | ENE.   | ENE.    | V.       | NNW.             | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | 0,0                             |
| 25              | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | NW.      | 0,0                             |
| 26              | NW.                 | WSW.   | WNW.   | W.     | W.      | SSE.     | NW.              | WNW.   | WNW.   | WNW.   | SSE.    | SSE.     | 0,1                             |
| 27              | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | S.       | S.               | S.     | SSE.   | SSE.   | SE.     | SE.      | 0,1                             |
| 28              | SE.                 | SE.    | SE.    | SE.    | ESE.    | ESE.     | ESE.             | ESE.   | ESE.   | SE.    | ESE.    | SE.      | 0,0                             |
| 29              | ESE.                | SE.    | ESE.   | SSE.   | SSE.    | SE.      | SE.              | SE.    | SE.    | SE.    | ESE.    | SE.      | 0,2                             |
| 30              | ESE.                | SE.    | SE.    | ESE.   | SSE.    | SSW.     | SSW.             | SSW.   | SSW.   | NW.    | NW.     | N.       | 2,6                             |
| 31              | N.                  | ENE.   | ESE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                             |

  

|                    | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    | Chuva<br>em<br>milli-<br>metros |      |
|--------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|---------------------------------|------|
|                    | N.                  | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. |                                 | C.   |
| Primeira década... | 0                   | 0    | 0   | 0    | 1  | 3    | 5   | 17   | 0  | 4    | 3   | 2    | 4  | 39   | 27  | 13   | 2  | 0                               | 16,4 |
| Segunda " ..       | 1                   | 0    | 0   | 0    | 0  | 1    | 11  | 32   | 5  | 4    | 1   | 15   | 2  | 25   | 14  | 7    | 1  | 1                               | 33,9 |
| Terceira " ..      | 3                   | 0    | 0   | 5    | 0  | 12   | 17  | 16   | 3  | 4    | 0   | 7    | 6  | 16   | 20  | 20   | 3  | 0                               | 18,8 |
| Mês.....           | 4                   | 0    | 0   | 5    | 1  | 16   | 33  | 65   | 8  | 12   | 4   | 24   | 12 | 80   | 61  | 40   | 6  | 1                               | 69,1 |

  

|                     | 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....  | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 988,70 | 996,96 | —   | —    | —   | 995,59 | —   | 999,67 | 1000,53 | 1001,60 | —   | —   |
| Temperatura.....    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 17,51  | 17,61  | —   | —    | —   | 16,37  | —   | 19,19  | 14,79   | 14,13   | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.  | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 7,6    | 11,7   | —   | —    | —   | 12,4   | —   | 11,9   | 10,4    | 10,2    | —   | —   |
| Humidade relativa   | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 50     | 79     | —   | —    | —   | 89     | —   | 73     | 84      | 87      | —   | —   |
| Quantidade de nuv.  | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 10,0   | 9,4    | —   | —    | —   | 9,7    | —   | 4,0    | 5,4     | 6,7     | —   | —   |
| Velocid. do vento.. | —  | —    | —   | —    | —   | —    | 25,2   | 13,7   | —   | —    | —   | 8,2    | —   | 5,8    | 4,5     | 5,1     | —   | —   |
| Chuva total.....    | 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     | 9,1 | 0,2 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| OUTUBRO<br>1946 | Quilômetros por hora   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |    |
|-----------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------------|-------------------|-----------------|----|
|                 | 1 <sup>h</sup><br>A.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 <sup>h</sup><br>P.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  |                 |                   |                 |    |
| 1               | 8                      | 9  | 10 | 9  | 10 | 15 | 12 | 15 | 17 | 15 | 14 | 12 | 13                     | 8  | 7  | 7  | 7  | 5  | 4  | 5  | 4  | 4  | 2  | 7   | 9,1             | 17                | 40              |    |
| 2               | 6                      | 5  | 7  | 5  | 3  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 6  | 3  | 9                      | 10 | 10 | 9  | 8  | 8  | 7  | 7  | 2  | 2  | 5  | 2   | 5,5             | 10                | 23              |    |
| 3               | 5                      | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 2  | 7  | 8  | 8  | 5                      | 11 | 8  | 7  | 5  | 7  | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 4,7 | 11              | 30                |                 |    |
| 4               | 3                      | 4  | 3  | 7  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 6  | 6  | 8                      | 8  | 11 | 10 | 10 | 9  | 7  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2   | 5,1             | 11                | 23              |    |
| 5               | 2                      | 4  | 3  | 2  | 4  | 5  | 3  | 2  | 4  | 6  | 5  | 5  | 8                      | 7  | 8  | 9  | 8  | 8  | 7  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4   | 4,8             | 9                 | 18              |    |
| 6               | 5                      | 6  | 6  | 8  | 7  | 7  | 8  | 9  | 6  | 4  | 8  | 12 | 12                     | 12 | 12 | 10 | 8  | 4  | 5  | 4  | 3  | 1  | 2  | 1   | 6,7             | 12                | 27              |    |
| 7               | 3                      | 4  | 6  | 8  | 6  | 6  | 10 | 9  | 13 | 11 | 4  | 4  | 6                      | 6  | 6  | 8  | 9  | 6  | 8  | 5  | 4  | 2  | 2  | 3   | 6,2             | 13                | 24              |    |
| 8               | 2                      | 2  | 1  | 2  | 4  | 5  | 5  | 7  | 6  | 5  | 7  | 9  | 10                     | 9  | 7  | 7  | 9  | 8  | 7  | 4  | 2  | 3  | 3  | 2   | 5,2             | 10                | 23              |    |
| 9               | 2                      | 4  | 4  | 5  | 13 | 9  | 12 | 10 | 18 | 13 | 13 | 11 | 11                     | 9  | 6  | 4  | 7  | 5  | 4  | 4  | 4  | 1  | 3  | 3   | 7,3             | 18                | 44              |    |
| 10              | 4                      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 8  | 8  | 11 | 11                     | 13 | 12 | 14 | 9  | 5  | 4  | 4  | 3  | 1  | 2  | 2   | 5,1             | 14                | 36              |    |
| 11              | 1                      | 2  | 2  | 2  | 3  | 1  | 4  | 4  | 2  | 4  | 5  | 5  | 4                      | 7  | 3  | 2  | 6  | 9  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 1   | 3,4             | 9                 | 21              |    |
| 12              | 2                      | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 5                      | 6  | 7  | 7  | 4  | 0  | 2  | 3  | 8  | 9  | 6  | 13  | 17              | 4,2               | 17              | 25 |
| 13              | 18                     | 13 | 12 | 7  | 6  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 9                      | 6  | 6  | 8  | 9  | 7  | 5  | 5  | 2  | 2  | 2  | 2   | 6,0             | 18                | 34              |    |
| 14              | 2                      | 3  | 3  | 3  | 3  | 5  | 5  | 5  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3                      | 3  | 4  | 6  | 8  | 9  | 6  | 4  | 3  | 2  | 3  | 5   | 4,1             | 9                 | 24              |    |
| 15              | 5                      | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 7                      | 9  | 10 | 8  | 8  | 11 | 7  | 6  | 8  | 10 | 13 | 13  | 6,2             | 13                | 40              |    |
| 16              | 24                     | 26 | 19 | 10 | 17 | 16 | 18 | 23 | 17 | 18 | 20 | 25 | 34                     | 39 | 25 | 17 | 16 | 18 | 16 | 17 | 22 | 25 | 24 | 28  | 21,4            | 39                | 57              |    |
| 17              | 21                     | 19 | 20 | 19 | 16 | 15 | 18 | 20 | 20 | 22 | 26 | 29 | 21                     | 20 | 18 | 17 | 16 | 11 | 17 | 15 | 16 | 14 | 16 | 12  | 18,2            | 29                | 56              |    |
| 18              | 16                     | 13 | 12 | 14 | 13 | 15 | 13 | 15 | 12 | 14 | 17 | 13 | 12                     | 15 | 14 | 12 | 11 | 13 | 15 | 19 | 17 | 15 | 17 | 11  | 14,1            | 19                | 46              |    |
| 19              | 8                      | 7  | 6  | 6  | 8  | 6  | 8  | 6  | 6  | 8  | 11 | 12 | 14                     | 12 | 12 | 7  | 8  | 8  | 8  | 7  | 6  | 9  | 7  | 7   | 8,2             | 14                | 43              |    |
| 20              | 8                      | 6  | 6  | 6  | 6  | 2  | 5  | 4  | 5  | 7  | 9  | 9  | 13                     | 15 | 7  | 8  | 7  | 5  | 4  | 7  | 1  | 2  | 1  | 3   | 6,1             | 15                | 41              |    |
| 21              | 2                      | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 3  | 5  | 7  | 10                     | 12 | 9  | 14 | 10 | 4  | 9  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2   | 4,9             | 14                | 16              |    |
| 22              | 3                      | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 9  | 8  | 6                      | 9  | 11 | 15 | 10 | 7  | 7  | 1  | 3  | 3  | 5  | 6   | 5,3             | 15                | 55              |    |
| 23              | 3                      | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 9  | 8                      | 8  | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 6  | 3  | 2  | 1  | 1   | 5,1             | 11                | 20              |    |
| 24              | 2                      | 2  | 3  | 1  | 2  | 5  | 3  | 3  | 1  | 3  | 4  | 4  | 5                      | 8  | 7  | 7  | 8  | 9  | 7  | 4  | 4  | 1  | 3  | 2   | 4,1             | 9                 | 13              |    |
| 25              | 2                      | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 1  | 1  | 3  | 5  | 6  | 7                      | 12 | 12 | 14 | 13 | 8  | 9  | 4  | 2  | 3  | 0  | 3   | 5,1             | 14                | 33              |    |
| 26              | 1                      | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 6  | 4  | 4  | 5                      | 6  | 6  | 7  | 7  | 4  | 3  | 5  | 9  | 8  | 8  | 9   | 4,9             | 9                 | 21              |    |
| 27              | 9                      | 8  | 9  | 11 | 10 | 9  | 8  | 9  | 13 | 7  | 13 | 14 | 12                     | 9  | 10 | 7  | 9  | 8  | 7  | 7  | 7  | 8  | 7  | 3   | 8,9             | 14                | 35              |    |
| 28              | 4                      | 7  | 4  | 5  | 6  | 6  | 5  | 5  | 8  | 10 | 8  | 11 | 14                     | 13 | 16 | 16 | 15 | 20 | 9  | 7  | 14 | 20 | 24 | 19  | 11,1            | 24                | 36              |    |
| 29              | 15                     | 25 | 21 | 17 | 32 | 28 | 15 | 34 | 28 | 23 | 22 | 34 | 23                     | 26 | 32 | 34 | 35 | 35 | 29 | 13 | 26 | 18 | 21 | 17  | 23,2            | 35                | 68              |    |
| 30              | 11                     | 9  | 3  | 4  | 8  | 5  | 8  | 8  | 8  | 9  | 9  | 9  | 8                      | 10 | 7  | 3  | 5  | 3  | 4  | 5  | 1  | 3  | 4  | 2   | 6,1             | 11                | 24              |    |
| 31              | 2                      | 3  | 3  | 6  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4                      | 5  | 4  | 4  | 7  | 6  | 3  | 2  | 1  | 0  | 2  | 1   | 3,7             | 7                 | 16              |    |

### Médias das décadas e do mês

|               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 4,0  | 4,4 | 4,4 | 5,1 | 5,5 | 5,8 | 6,2 | 6,3 | 7,5 | 7,8 | 7,6  | 8,7  | 9,4  | 9,3  | 8,6  | 8,5  | 8,2  | 6,2  | 6,0 | 3,5 | 2,7 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 6,0 | 18 | 44 |
| 2.ª " ...     | 10,5 | 9,2 | 8,6 | 7,1 | 7,6 | 6,5 | 7,8 | 8,3 | 7,2 | 8,5 | 10,2 | 11,1 | 12,3 | 13,3 | 10,6 | 8,9  | 8,9  | 9,3  | 8,5 | 9,2 | 8,6 | 8,7 | 9,8 | 9,9 | 9,2 | 39 | 57 |
| 3.ª " ...     | 4,9  | 6,3 | 5,5 | 5,1 | 6,7 | 6,6 | 3,4 | 6,9 | 7,0 | 6,7 | 7,9  | 10,0 | 9,3  | 10,7 | 11,3 | 12,0 | 11,8 | 10,4 | 8,8 | 5,2 | 6,5 | 6,3 | 7,0 | 5,9 | 7,7 | 35 | 68 |
| Mês.....      | 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 | 10,2 | 9,9  | 9,7  | 8,7  | 7,8 | 5,9 | 6,0 | 5,8 | 6,5 | 6,2 | 7,6 | 39 | 68 |

|                 | Quilômetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima         | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 1.435                   | 6,0              | 18 quil. W. no dia 9      | WNW.                 |
| 2.ª " .....     | 2.206                   | 9,2              | 39 " SSE. e SE. no dia 16 | SSE.                 |
| 3.ª " .....     | 2.026                   | 7,7              | 35 " SE. no dia 29        | NW. e NNW.           |
| Mês.....        | 5.667                   | 7,6              | 39 " SSE. e SE. no dia 16 | WNW.                 |

|                                 |    |                              |    |
|---------------------------------|----|------------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco ..... | 21 | Dias de vento moderado ..... | 4  |
| " " fraco.....                  | 6  | " " fresco .....             |    |
| Dia mais ventoso.....           | 29 | Dia menos ventoso .....      | 11 |



## PRECIPITAÇÃO (mm)

| OUTUBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup> | 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> | 13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> | 20 <sup>h</sup> | 21 <sup>h</sup> | 22 <sup>h</sup> | 23 <sup>h</sup> | Total | Máxima<br>em<br>1 hora |     |     |     |      |   |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------------------------|-----|-----|-----|------|---|
| 1               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,0   | —                      |     |     |     |      |   |
| 2               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 3               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 4               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 5               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 6               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 7               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 8               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 9               | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,3            | 3,2             | 9,1             | 2,7             | 0,2             | 0,3             | 0,6             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 16,4                   | 9,1 |     |     |      |   |
| 10              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 11              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,2             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,2                    | 0,2 |     |     |      |   |
| 12              | —              | —              | —              | —              | 0,1            | 0,1            | 0,2            | —              | 0,3            | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,3             | 1,3             | 0,8   | 3,1                    | 1,3 |     |     |      |   |
| 13              | 0,1            | 0,3            | 0,1            | 1,5            | 1,1            | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 3,1                    | 1,5 |     |     |      |   |
| 14              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 15              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 16              | —              | —              | —              | 0,3            | 0,7            | —              | —              | —              | 1,3            | —               | 0,2             | 0,4             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | —               | —               | —               | —     | 7,1                    | (a) |     |     |      |   |
| 17              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 18              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | 1,2             | 0,6             | 0,5             | 0,1             | —               | 0,1             | 0,2             | 0,3             | 0,4             | 3,8   | 7,2                    | 3,8 |     |     |      |   |
| 19              | 0,5            | —              | —              | —              | 0,1            | —              | 0,1            | —              | 0,3            | 1,0             | 0,3             | —               | —               | —               | 0,7             | 0,1             | 0,9             | 0,4             | —               | —               | 0,9             | 0,2             | 0,9             | 0,1   | 6,5                    | 1,0 |     |     |      |   |
| 20              | —              | 2,5            | —              | 0,1            | 0,1            | —              | —              | —              | 0,3            | —               | 0,1             | —               | —               | —               | 1,6             | —               | —               | —               | —               | 1,8             | —               | —               | 0,2             | —     | 6,7                    | 2,5 |     |     |      |   |
| 21              | —              | —              | —              | 0,5            | —              | 0,3            | 0,4            | 1,9            | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,3             | 0,2             | —               | —               | —               | 0,3             | 0,1             | 0,7             | 0,5   | 5,2                    | 1,9 |     |     |      |   |
| 22              | 0,1            | 0,1            | 0,7            | 1,4            | 1,9            | 3,0            | 0,1            | —              | 0,1            | 0,6             | 1,2             | 1,1             | 0,1             | —               | —               | 0,1             | —               | —               | 0,1             | —               | —               | —               | —               | —     | 10,6                   | 3,0 |     |     |      |   |
| 23              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 24              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 25              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 26              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,1                    | 0,1 |     |     |      |   |
| 27              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,1            | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,1             | —               | —     | 0,1                    | 0,1 |     |     |      |   |
| 28              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| 29              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,2             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,2                    | 0,2 |     |     |      |   |
| 30              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,2            | —              | 0,1            | —               | —               | —               | —               | 0,3             | 0,6             | 0,9             | 0,1             | —               | 0,4             | —               | —               | —               | —               | —     | 2,6                    | 0,9 |     |     |      |   |
| 31              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —   |     |     |      |   |
| Total           | 0,7            | 2,9            | 0,8            | 3,8            | 4,0            | 3,4            | 1,1            | 1,9            | 2,4            | 1,9             | 5,0             | 10,6            | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)             | (a)   | 1,4                    | 1,0 | 3,5 | 5,2 | 69,1 | — |

(a) Udógrafo avariado.



## INSOLAÇÃO

| OUTUBRO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>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-<br>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    |        |                  |
| 1               | —               | —      | 0 35   | 0 15   | 0 15   | 0 25    | 0 15     | 0 35     | 0 55            | 0 45   | 0 20   | 0 35   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 4 30   | 38               |
| 2               | —               | —      | 0 20   | 1 00   | 0 55   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | —      | 10 40  | 91               |
| 3               | —               | —      | 0 20   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | —      | —      | 10 35  | 90               |
| 4               | —               | —      | 0 20   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | —      | 10 45  | 92               |
| 5               | —               | —      | 0 30   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | —      | 11 00  | 95               |
| 6               | —               | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | —      | 10 55  | 94               |
| 7               | —               | —      | 0 10   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 55   | 0 25   | —      | —      | 10 30  | 91               |
| 8               | —               | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 0 50            | 1 00   | 1 00   | 0 15   | 0 50   | 0 15   | —      | —      | 10 05  | 88               |
| 9               | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 25   | 0 20   | 0 35   | 0 55   | 0 00   | —      | —      | 2 15   | 20               |
| 10              | —               | —      | 0 00   | 0 10   | 0 05   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | 0 15   | —      | —      | 8 25   | 74               |
| 11              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 25   | 0 00    | 0 20     | 0 10     | 0 50            | 0 00   | 0 05   | 0 35   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 2 25   | 21               |
| 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 05   | 0 35    | 1 00     | 0 50     | 0 45            | 0 40   | 0 35   | 0 35   | 0 30   | 0 10   | —      | —      | 5 45   | 51               |
| 14              | —               | —      | 0 10   | 0 50   | 1 00   | 0 55    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 20   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 8 15   | 73               |
| 15              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 30   | 0 10    | 0 10     | 0 05     | 0 10            | 0 10   | 0 45   | 0 15   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 2 15   | 20               |
| 16              | —               | —      | 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                |
| 17              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 20   | 0 30    | 0 20     | 0 55     | 0 55            | 1 00   | 0 50   | 0 55   | 0 35   | 0 00   | —      | —      | 6 20   | 57               |
| 18              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 10     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 0 10   | 2                |
| 19              | —               | —      | 0 00   | 0 10   | 0 45   | 0 15    | 0 40     | 0 50     | 0 25            | 1 00   | 0 15   | 0 20   | 0 05   | 0 00   | —      | —      | 4 45   | 43               |
| 20              | —               | —      | 0 00   | 0 10   | 0 15   | 0 35    | 0 30     | 0 15     | 0 45            | 1 00   | 0 25   | 0 00   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | 4 10   | 38               |
| 21              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 05   | 0 30    | 0 25     | 0 30     | 0 40            | 0 50   | 0 45   | 0 25   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 4 10   | 38               |
| 22              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 25   | 0 20    | 0 15     | 0 10     | 0 05            | 0 45   | 0 45   | 0 50   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | 3 50   | 35               |
| 23              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 40    | 1 00     | 1 00     | 0 50            | 1 00   | 0 45   | 1 00   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | 6 30   | 60               |
| 24              | —               | —      | 0 00   | 0 40   | 0 35   | 0 50    | 1 00     | 1 00     | 0 55            | 0 40   | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | 5 55   | 55               |
| 25              | —               | —      | 0 00   | 0 30   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 10   | —      | —      | 9 40   | 90               |
| 26              | —               | —      | 0 00   | 0 30   | 0 55   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 50   | 0 00   | —      | —      | 9 00   | 84               |
| 27              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 30    | 0 50     | 0 40     | 0 05            | 0 10   | 0 00   | 0 00   | 0 40   | 0 00   | —      | —      | 2 55   | 27               |
| 28              | —               | —      | 0 10   | 1 00   | 0 40   | 1 00    | 0 15     | 1 00     | 0 40            | 0 30   | 0 55   | 0 55   | 0 25   | 0 00   | —      | —      | 7 30   | 70               |
| 29              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 40     | 0 00     | 0 00            | 0 30   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 1 15   | 12               |
| 30              | —               | —      | 0 00   | 0 05   | 0 00   | 1 00    | 1 00     | 0 50     | 0 00            | 0 15   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 3 10   | 30               |
| 31              | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 30    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 0 55   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | —      | 7 10   | 68               |
| Total           | —               | —      | 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 | —                |
| Média           | —               | —      | 0 07   | 0 22   | 0 29   | 0 35    | 0 40     | 0 40     | 0 38            | 0 42   | 0 36   | 0 35   | 0 26   | 0 06   | —      | —      | 5 58   | 53               |



| OUTUBRO<br>1916    | Temperaturas limites em graus centesimais |          |          |                                 | Chuva em milim. | Evaporação em milim. | Quantidade de nuvens    |                                       |                    |              |          |
|--------------------|---|----------|----------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
|                    | Máxima                                    |          | Minima   |                                 |                 |                      | 9 horas a. m.           |                                       |                    |              |          |
|                    | Ao sol                                    | Na relva | Na relva | No espe-<br>lho para-<br>bólico |                 |                      | 9 <sup>h</sup><br>A. M. | 9 <sup>h</sup><br>A. M.               | 0 a 10             | Configuração | Direcção |
| 1                  | 46,1                                      | 29,0     | 10,2     | 12,1                            | 0,0             | 3,5                  | 10,0                    | Ac., Sc.                              | —                  | —            |          |
| 2                  | 48,8                                      | 36,2     | 10,9     | 12,8                            | 0,0             | 3,0                  | 6,0                     | Ci.                                   | —                  | —            |          |
| 3                  | 50,1                                      | 37,2     | —        | 13,4                            | 0,0             | 6,0                  | 1,0                     | Ac.                                   | —                  | —            |          |
| 4                  | 49,6                                      | 38,2     | 12,1     | 14,4                            | 0,0             | 6,4                  | 2,0                     | Ci., Cs.                              | —                  | —            |          |
| 5                  | 49,5                                      | 37,5     | 9,5      | 11,6                            | 0,0             | 7,5                  | 6,0                     | Ci.                                   | —                  | —            |          |
| 6                  | 43,5                                      | 36,5     | 10,2     | 14,0                            | 0,0             | 7,3                  | 1,0                     | Ci., Cs.                              | —                  | —            |          |
| 7                  | 46,0                                      | 36,2     | 12,9     | 18,0                            | 0,0             | 5,5                  | 2,0                     | Ac., Ci. no horizonte                 | —                  | —            |          |
| 8                  | 49,4                                      | 35,9     | 12,2     | 14,0                            | 0,0             | 6,6                  | 7,0                     | Ci.                                   | —                  | —            |          |
| 9                  | 37,5                                      | 25,0     | 10,9     | 13,0                            | 0,0             | 6,3                  | 10,0                    | Ns., Ac., As.                         | SSW.               | 6,7          |          |
| 10                 | 42,7                                      | 32,2     | 9,9      | (12,1)                          | 16,4            | 1,4                  | 6,0                     | St., gr. Cu., Cb.                     | —                  | —            |          |
| 11                 | 42,0                                      | 30,5     | 8,3      | 10,6                            | D               | 0,2                  | 3,5                     | 10,0                                  | St., Sc., Cu., Ac. | —            | —        |
| 12                 | 27,0                                      | 23,5     | 11,5     | (13,2)                          | 0,9             | 3,5                  | 10,0                    | St., Sc.                              | —                  | —            |          |
| 13                 | 43,1                                      | 32,6     | 14,2     | 14,2                            | 5,5             | 1,3                  | 10,0                    | Sc., Ci.                              | —                  | —            |          |
| 14                 | 42,5                                      | 32,0     | 6,8      | 9,2                             | 0,0             | 3,6                  | 10,0                    | Ci., Cs., Ac.                         | —                  | —            |          |
| 15                 | 42,0                                      | 29,1     | 10,6     | 12,2                            | 0,0             | 3,3                  | 10,0                    | Ac.                                   | —                  | —            |          |
| 16                 | 20,1                                      | 18,3     | 16,1     | (16,6)                          | 2,3             | 3,2                  | 10,0                    | St., As., Ac.                         | —                  | —            |          |
| 17                 | 44,0                                      | 38,9     | 13,7     | 14,9                            | 4,8             | 2,5                  | 10,0                    | Cu., Sc., As., Ac., Cs., Ci.          | —                  | —            |          |
| 18                 | 34,0                                      | 26,1     | 15,2     | 16,1                            | 0,0             | 5,1                  | 10,0                    | Cu., Sc., Ns., As.                    | —                  | —            |          |
| 19                 | 40,7                                      | 27,4     | 11,7     | (13,2)                          | 8,2             | 1,9                  | 9,0                     | Ns., Cb., Sc., Ac., St.               | —                  | —            |          |
| 20                 | 40,1                                      | 28,9     | 11,4     | (13,1)                          | 8,5             | 3,1                  | 10,0                    | Cb., Cu., t. <sup>os</sup> , Ac., Ci. | —                  | —            |          |
| 21                 | 41,5                                      | 27,1     | 9,1      | (11,3)                          | 6,8             | 2,9                  | 9,0                     | Ac., Cu., Sc., St.                    | —                  | —            |          |
| 22                 | 38,0                                      | 25,5     | 8,1      | (10,2)                          | 9,5             | 3,0                  | 10,0                    | Cb., Cu., Ac., St.                    | —                  | —            |          |
| 23                 | 37,7                                      | 28,9     | 7,1      | (9,7)                           | 3,2             | 1,8                  | 10,0                    | Nevoeiro                              | —                  | —            |          |
| 24                 | 34,0                                      | 27,7     | 5,8      | (8,2)                           | + ≡ 0,2         | 2,8                  | 10,0                    | St., Sc., Ac., Ce., Cs., Ci.          | —                  | —            |          |
| 25                 | 37,2                                      | 29,0     | —        | —                               | ≡ 0,3           | 2,0                  | 0,5                     | Ci no horizonte a E.                  | —                  | —            |          |
| 26                 | 37,4                                      | 29,6     | 4,1      | (6,5)                           | ≡ 0,2           | 3,6                  | 8,0                     | Ci.                                   | —                  | —            |          |
| 27                 | 37,4                                      | 26,6     | 9,7      | (12,2)                          | 0,2             | 3,1                  | 10,0                    | Cu., Cb., Sc., Ac.                    | —                  | —            |          |
| 28                 | 44,0                                      | 28,5     | 7,9      | 10,2                            | 0,0             | 2,0                  | 10,0                    | Ci., Ce., Ac.                         | —                  | —            |          |
| 29                 | 36,7                                      | 25,2     | 11,2     | 14,1                            | 0,0             | 4,4                  | 10,0                    | Ac., As.                              | —                  | —            |          |
| 30                 | 39,6                                      | 28,2     | 9,3      | (11,1)                          | 0,5             | 2,4                  | 9,0                     | Sc., Ac.                              | —                  | —            |          |
| 31                 | 37,6                                      | 26,2     | 8,5      | (9,5)                           | + ≡ 0,2         | 1,7                  | 10,0                    | Nevoeiro                              | —                  | —            |          |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 46,32                     | 34,48    | 10,98    | 13,54                           | —               | 5,3                  | 5,1                     |                                       |                    |              |          |
|                    | 2. <sup>a</sup> 37,55                     | 28,73    | 11,95    | 13,33                           | —               | 3,1                  | 9,9                     |                                       |                    |              |          |
|                    | 3. <sup>a</sup> 38,22                     | 27,50    | 8,08     | 10,30                           | —               | 2,7                  | 8,8                     |                                       |                    |              |          |
| Médias do mês      | 40,62                                     | 30,15    | 10,31    | 12,39                           | —               | 3,7                  | 8,0                     |                                       |                    |              |          |

| Extremas do mês | Temperaturas |        |               |               | Chuva         | Evaporação     |                |
|-----------------|--------------|--------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                 | Máxima:      | ao sol | .....         | 50,1 no dia 3 | na relva...   | 38,9 no dia 17 | 16,4 no dia 10 |
| Mínima:         | no espelho   | ...    | 6,5 no dia 26 | na relva...   | 4,1 no dia 26 | .....          | 1,3 no dia 13  |

△ Água de orvalho  
≡ Água de nevoeiro



## PLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

OUTUBRO  
1946

| M. D.  |                                | 3 horas p. m. |                             |          |            | 6 horas p. m. |   |        | Num. de dias |              |
|--------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|----------|------------|---------------|---|--------|--------------|--------------|
| 0 a 10 | Configuração                   | 0 a 10        | Configuração                | Direcção | Velocidade | 0 a 10        | Configuração                                |        |              |              |
| 10,0   | Sc., Ac., Cu.                  | 10,0          | Sc., Cu., Cs., Ci.          | —        | —          | 10,0          | gr. Cu., Sc., Cs.                           | 1      |              |              |
| 2,0    | Ci.                            | 7,0           | Ci., Cc., Ac.               | —        | —          | 6,0           | Ac., Cu., Sc.                               | 2      |              |              |
| 3,0    | Ac., Ci.                       | 2,0           | Cu., Ac.                    | —        | —          | 0,0           | Ac.   | 3      |              |              |
| 3,0    | Ci., Cs.                       | 5,0           | Ci., Cs., Cb., Cu. t.**     | —        | —          | 2,0           | Ci., Cs.                                    | 4      |              |              |
| 10,0   | Ci.                            | 0,0           | Ci.                         | —        | —          | 4,0           | Ci.   | 5      |              |              |
| 0,0    | —                              | 0,0           | —                           | —        | —          | 2,0           | Sc. no horizonte a NW. Ci.                  | 6      |              |              |
| 2,5    | Cu., Sc., Ci.                  | 5,0           | Cu., Sc., Ci.               | —        | —          | 2,0           | Ac. no horizonte Ci.                        | 7      |              |              |
| 10,0   | Cu., Ci., Cs., Cc.             | 8,0           | Cu., Ac., Ci., Cs.          | —        | —          | 4,0           | Ac., Ci., Cs.                               | 8      |              |              |
| 10,0   | Ns.                            | 10,0          | Ns.                         | —        | —          | 10,0          | Cb., Ns.                                    | 9      |              |              |
| 8,0    | gr. Cu., Cb., Sc.              | 7,0           | Cb., Sc., Cu., Ci.          | —        | —          | 1,5           | Cu., Sc., Ac.                               | 10     |              |              |
| 10,0   | Cu., Sc., Ac.                  | 10,0          | Cu., Sc., Cc., Ci.          | —        | —          | 10,0          | Cu., Sc., Ac.                               | 11     |              |              |
| 10,0   | St., Sc., As.                  | 10,0          | gr. Cu., As.                | —        | —          | 10,0          | St., As.                                    | 12     |              |              |
| 9,0    | Cu., Sc., Ci.                  | 10,0          | Ci., Cs., Cu.               | —        | —          | 10,0          | Ci., Cs., Sc.                               | 13     |              |              |
| 9,0    | Ci., Ac.                       | 10,0          | Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.     | —        | —          | 10,0          | Sc., As., Ac.                               | 14     |              |              |
| 10,0   | Cu., Ac.                       | 1,0           | Cu., Ac., Ci., Cc.          | —        | —          | 10,0          | Sc., Ac., As.                               | 15     |              |              |
| 10,0   | Ns., St., As.                  | 10,0          | Ns., St., As., Ac.          | —        | —          | 10,0          | Ns., St., Ac.                               | 16     |              |              |
| 10,0   | gr. Cu., Cu., Ci., Cs.         | 8,0           | gr. Cu., Cb., Cu., Sc., Ci. | —        | —          | 7,0           | Cb., Cu., t.***, Sc., Ac., Ci.              | 17     |              |              |
| 10,0   | Ns., Ac., As.                  | 10,0          | Ns.                         | —        | —          | 10,0          | Ns.   | 18     |              |              |
| 10,0   | Cb., Cu., t.***, Sc., Ac., Ci. | 10,0          | Ns.                         | —        | —          | 10,0          | Ns., Cb., Cu.                               | 19     |              |              |
| 10,0   | Cb., Cu., t.***, Ac.           | 10,0          | Ns., Cb., Cu., Ac., Ci.     | —        | —          | 9,0           | Ns., Ci., Cu.                               | 20     |              |              |
| 8,5    | Cu., Cb., Sc.                  | 10,0          | gr. Cu., Cu., Sc., Cc., Ci. | —        | —          | 10,0          | Sc., St.                                    | 21     |              |              |
| 10,0   | Cb., Sc., Ns.                  | 9,0           | Cu., Cb., Ns.               | —        | —          | 4,0           | Cu., Sc.                                    | 22     |              |              |
| 8,0    | Cu. t.**                       | 8,0           | Cb., Cu., Sc., Ci.          | —        | —          | 1,0           | Sc.   | 23     |              |              |
| 10,0   | Cu., Ci., Cs.                  | 10,0          | gr. Cu., Ci., Cs.           | —        | —          | 10,0          | Cs., Ci.                                    | 24     |              |              |
| 0,0    | Ci., Cu.                       | 1,0           | Ci., Ac., Cu., Cb.          | —        | —          | 0,5           | Ac., Cu.                                    | 25     |              |              |
| 3,0    | Cu.                            | 8,0           | Cu., Sc., Ci.               | —        | —          | 9,0           | Cc., Ac., Ci.                               | 26     |              |              |
| 10,0   | Cu., Cb., Sc., As.             | 10,0          | Cb., Sc., Ac.               | —        | —          | 8,0           | Núvens invisíveis por motivo de obscuridade | 27     |              |              |
| 9,0    | Cu., Ac., Cc., Cs., Ci.        | 9,0           | Ac., Cc., As., Ci.          | —        | —          | 10,0          | Ac., As.                                    | 28     |              |              |
| 10,0   | Cs., Ac., As.                  | 10,0          | Cs., Ac., As.               | —        | —          | 10,0          | Ci., Ac., As., Sc.                          | 29     |              |              |
| 10,0   | Cb., Cu., Sc., Ac., As., Ci.   | 10,0          | Ns., Sc., As.               | —        | —          | 10,0          | Ns., As., Sc.                               | 30     |              |              |
| 4,0    | Cu., Cb.                       | 4,0           | gr. Cu., Cu.                | —        | —          | 10,0          | St.   | 31     |              |              |
| 5,8    |                                | 5,4           |                             |          |            | 4,1           | Total da                                    | Chuva  | Evap.        | Num. de dias |
| 9,8    |                                | 9,8           |                             |          |            | 9,6           |   |        |              |              |
| 7,5    |                                | 8,1           |                             |          |            | 7,5           | 1.ª década                                  | 16,4   | 53,5         | limpos 2     |
|        |                                |               |                             |          |            |               | 2.ª >                                       | 30,4   | 31,3         | de nuv. 12   |
|        |                                |               |                             |          |            |               | 3.ª >                                       | 23,6   | 29,7         | cob. 17      |
| 7,7    |                                | 7,8           |                             |          |            | 7,1           | Mês   | * 70,4 | 114,5        |              |

Dias em que houve chuva ☉ ..... 9, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27 e 30.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ☿ ..... 11, 12 e 29.  
 \* \* \* \* \* ar puro ( ) ..... 1, 2, 7, 11, 13, 17, 28 e 29.  
 \* \* \* \* \* orvalho ☽ ..... 4, 11 e 28.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ☼ ..... 10, 13, 21, 23, 24, 25, 26 e 31.  
 \* \* \* \* \* halo lunar ☾ ..... 14 e 15.

Dias em que houve halo solar ☉ ..... 13, 17, 24, e 29.  
 \* \* \* \* \* arco iris ☁ ..... 22.  
 \* \* \* \* \* aguaceiro ☔ ..... 22.  
 \* \* \* \* \* coroa solar ☉ ..... 28.  
 \* \* \* \* \* vento forte ☄ ..... 9, 18, 19, 20 e 22.  
 \* \* \* \* \* muito forte ☄ ..... 16, 17 e 29.

\* Incluindo 0,2 de orvalho e 1,1 de nevoeiro.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| NOVEMBRO<br>1946       | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                      | 991,7                   | 991,8          | 992,5          | 994,5          | 995,8          | 995,7           | 995,2                   | 995,7          | 996,1          | 997,1          | 998,0          | 998,5           | 995,34          | 998,6       | 991,7       | 6,9           |
| 2                      | 998,2                   | 997,8          | 997,5          | 997,7          | 998,1          | 998,1           | 998,0                   | 998,1          | 998,4          | 999,6          | 000,1          | 000,1           | 998,52          | 000,1       | 997,5       | 2,6           |
| 3                      | 999,8                   | 999,9          | 000,1          | 001,4          | 002,3          | 002,3           | 001,5                   | 001,9          | 002,5          | 003,5          | 004,6          | 005,4           | 002,21          | 005,5       | 999,8       | 5,7           |
| 4                      | 005,0                   | 004,4          | 005,1          | 005,6          | 005,9          | 006,0           | 004,9                   | 004,3          | 004,3          | 004,4          | 004,8          | 004,7           | 004,90          | 006,0       | 004,3       | 1,7           |
| 5                      | 003,7                   | 003,3          | 003,3          | 003,4          | 004,1          | 003,5           | 002,4                   | 001,7          | 002,0          | 002,1          | 002,1          | 002,0           | 002,75          | 004,2       | 001,6       | 2,6           |
| 6                      | 001,1                   | 000,5          | 000,0          | 000,0          | 000,1          | 999,7           | 998,1                   | 997,5          | 997,3          | 997,6          | 997,7          | 997,6           | 998,87          | 001,6       | 997,3       | 4,3           |
| 7                      | 997,3                   | 996,6          | 996,4          | 996,8          | 997,5          | 997,2           | 996,6                   | 995,8          | 995,8          | 996,1          | 996,7          | 996,5           | 996,56          | 997,5       | 995,7       | 1,8           |
| 8                      | 995,9                   | 994,5          | 994,1          | 993,7          | 994,0          | 993,2           | 990,2                   | 989,4          | 989,0          | 989,1          | 988,9          | 989,0           | 991,63          | 996,0       | 988,8       | 7,2           |
| 9                      | 988,7                   | 988,7          | 989,0          | 989,2          | 990,5          | 990,4           | 988,8                   | 988,5          | 988,8          | 989,3          | 989,8          | 989,7           | 989,31          | 990,9       | 988,5       | 2,4           |
| 10                     | 989,8                   | 989,8          | 989,8          | 990,2          | 991,1          | 991,0           | 990,3                   | 990,7          | 991,4          | 991,9          | 993,3          | 994,1           | 991,20          | 994,5       | 981,5       | 5,0           |
| 11                     | 994,3                   | 994,5          | 994,4          | 995,6          | 996,7          | 996,5           | 995,5                   | 995,6          | 996,2          | 997,3          | 998,0          | 998,0           | 996,11          | 998,0       | 994,3       | 3,7           |
| 12                     | 997,9                   | 998,1          | 997,7          | 998,6          | 998,7          | 998,5           | 997,1                   | 997,1          | 997,8          | 998,4          | 999,1          | 998,9           | 998,15          | 999,1       | 996,8       | 2,3           |
| 13                     | 998,8                   | 999,1          | 999,2          | 999,4          | 999,9          | 999,7           | 998,2                   | 997,8          | 998,3          | 999,3          | 999,6          | 999,5           | 999,09          | 000,1       | 997,8       | 2,3           |
| 14                     | 999,1                   | 998,8          | 999,3          | 999,6          | 000,1          | 999,5           | 998,8                   | 997,2          | 997,6          | 999,3          | 999,5          | 000,1           | 999,06          | 000,1       | 997,0       | 3,1           |
| 15                     | 000,2                   | 000,3          | 000,4          | 000,9          | 002,2          | 001,5           | 999,9                   | 998,6          | 996,7          | 994,6          | 994,1          | 993,6           | 998,47          | 002,2       | 993,2       | 9,0           |
| 16                     | 992,6                   | 992,3          | 992,9          | 994,4          | 996,3          | 997,3           | 996,2                   | 997,5          | 998,8          | 000,1          | 001,0          | 001,2           | 996,91          | 001,6       | 991,8       | 9,8           |
| 17                     | 001,5                   | 001,2          | 000,9          | 001,2          | 001,5          | 002,0           | 001,0                   | 000,3          | 000,4          | 000,2          | 000,1          | 000,0           | 000,83          | 002,0       | 000,0       | 2,0           |
| 18                     | 999,8                   | 999,5          | 999,5          | 999,7          | 000,9          | 0 0,9           | 999,8                   | 999,3          | 999,3          | 999,6          | 999,6          | 998,8           | 999,69          | 001,2       | 998,4       | 2,8           |
| 19                     | 997,7                   | 997,0          | 996,3          | 995,7          | 995,1          | 994,3           | 992,5                   | 991,7          | 991,2          | 989,7          | 987,0          | 987,8           | 992,71          | 998,4       | 986,3       | 12,1          |
| 20                     | 986,8                   | 986,4          | 986,8          | 989,0          | 991,5          | 992,9           | 993,2                   | 993,9          | 994,7          | 995,8          | 996,6          | 996,7           | 992,22          | 996,7       | 986,2       | 10,5          |
| 21                     | 996,2                   | 996,0          | 996,0          | 996,5          | 997,8          | 998,2           | 997,9                   | 998,3          | 999,5          | 000,7          | 0 12,0         | 002,6           | 998,62          | 002,9       | 995,9       | 7,0           |
| 22                     | 003,0                   | 003,5          | 004,0          | 005,5          | 006,8          | 007,5           | 007,0                   | 007,4          | 008,0          | 008,4          | 008,7          | 008,6           | 006,66          | 008,7       | 002,9       | 5,8           |
| 23                     | 008,4                   | 007,5          | 006,6          | 006,5          | 006,9          | 006,3           | 005,3                   | 004,9          | 004,8          | 004,2          | 004,1          | 002,5           | 005,51          | 008,6       | 001,3       | 7,3           |
| 24                     | 001,0                   | 000,4          | 000,2          | 999,9          | 000,2          | 999,7           | 998,8                   | 999,0          | 999,3          | 999,8          | 000,1          | 000,0           | 999,85          | 001,4       | 998,8       | 2,6           |
| 25                     | 999,5                   | 998,5          | 998,5          | 999,4          | 001,1          | 001,4           | 001,4                   | 002,2          | 003,5          | 004,7          | 005,7          | 006,6           | 002,07          | 007,0       | 998,4       | 8,6           |
| 26                     | 007,0                   | 007,6          | 008,4          | 009,0          | 010,2          | 010,4           | 009,6                   | 008,9          | 008,7          | 008,6          | 008,2          | 008,0           | 008,71          | 010,4       | 007,0       | 3,4           |
| 27                     | 006,5                   | 005,1          | 004,0          | 003,9          | 003,8          | 003,1           | 001,4                   | 000,5          | 999,9          | 999,4          | 998,2          | 997,1           | 001,66          | 007,1       | 996,1       | 11,0          |
| 28                     | 994,8                   | 994,2          | 992,9          | 992,7          | 993,3          | 992,8           | 992,8                   | 993,4          | 994,0          | 995,1          | 996,6          | 997,5           | 994,25          | 998,2       | 992,5       | 5,7           |
| 29                     | 998,6                   | 999,4          | 000,5          | 000,8          | 003,0          | 003,6           | 002,9                   | 003,3          | 004,7          | 005,5          | 006,7          | 007,3           | 003,19          | 007,5       | 998,2       | 9,3           |
| 30                     | 007,6                   | 008,4          | 008,8          | 009,6          | 011,1          | 011,5           | 011,2                   | 011,1          | 011,9          | 012,5          | 013,0          | 013,2           | 010,94          | 013,3       | 007,5       | 5,8           |
| 1. <sup>a</sup> década | 997,12                  | 996,73         | 996,78         | 997,25         | 997,94         | 997,71          | 996,60                  | 996,36         | 996,56         | 997,07         | 997,60         | 997,74          | 997,13          | 998,49      | 995,47      | 4,02          |
| 2. <sup>a</sup> "      | 996,87                  | 996,72         | 996,74         | 997,41         | 998,29         | 998,31          | 997,22                  | 996,90         | 997,10         | 997,43         | 997,46         | 997,46          | 997,32          | 999,94      | 994,18      | 5,76          |
| 3. <sup>a</sup> "      | 002,26                  | 002,06         | 001,99         | 002,38         | 003,42         | 003,45          | 002,83                  | 002,92         | 003,43         | 003,89         | 004,33         | 004,34          | 003,15          | 006,51      | 999,86      | 6,65          |
| Mês                    | 998,75                  | 998,50         | 998,50         | 999,01         | 999,88         | 999,82          | 998,88                  | 998,73         | 999,03         | 999,46         | 999,80         | 999,85          | 999,20          | 001,98      | 996,50      | 5,48          |

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

Máx. absoluta 1013,3 no dia 30 pelas 22<sup>h</sup>

Pressão média..... 1001,45 992,96 998,34 996,81 1004,56 1004,83

Min. " 986,2 no dia 20 pelas 4<sup>h</sup>

Variação max. 27,1



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| NOVEMBRO<br>1946  | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima  | Mi-<br>nima  | Va-<br>riação |
|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1                 | 13,6                    | 13,2           | 11,9           | 10,3           | 11,3           | 13,4            | 15,8                    | 16,0           | 14,2           | 13,6           | 13,2           | 11,4            | 13,18           | 17,4         | 10,2         | 7,2           |
| 2                 | 11,8                    | 12,5           | 13,4           | 13,1           | 16,5           | 21,5            | 21,3                    | 19,4           | 18,9           | 19,2           | 19,2           | 19,0            | 17,33           | 23,2         | 11,5         | 11,7          |
| 3                 | 18,3                    | 17,5           | 16,8           | 16,1           | 21,8           | 23,1            | 24,5                    | 24,0           | 20,9           | 19,1           | 17,5           | 15,9            | 19,45           | 25,4         | 15,4         | 10,0          |
| 4                 | 14,7                    | 14,9           | 13,6           | 12,4           | 18,8           | 24,1            | 26,1                    | 26,3           | 22,5           | 17,6           | 15,6           | 14,4            | 18,41           | 28,0         | 12,3         | 15,7          |
| 5                 | 13,4                    | 13,0           | 13,9           | 16,3           | 20,5           | 24,9            | 27,4                    | 26,2           | 22,2           | 18,4           | 16,4           | 14,2            | 18,82           | 28,4         | 12,6         | 15,8          |
| 6                 | 12,7                    | 12,1           | 11,7           | 14,8           | 18,6           | 22,9            | 25,7                    | 25,6           | 20,1           | 15,7           | 13,5           | 12,4            | 17,23           | 27,0         | 11,4         | 15,6          |
| 7                 | 12,5                    | 12,4           | 13,0           | 13,7           | 17,6           | 22,1            | 24,8                    | 25,0           | 20,1           | 18,1           | 16,1           | 15,1            | 17,57           | 26,8         | 11,7         | 15,1          |
| 8                 | 14,4                    | 14,1           | 13,6           | 12,1           | 14,7           | 21,4            | 19,3                    | 18,2           | 14,4           | 12,1           | 13,6           | 12,1            | 14,84           | 22,2         | 11,5         | 10,7          |
| 9                 | 11,0                    | 9,9            | 7,9            | 7,3            | 11,1           | 14,8            | 16,4                    | 16,2           | 12,9           | 9,6            | 8,1            | 6,3             | 10,87           | 18,1         | 6,1          | 12,0          |
| 10                | 5,2                     | 4,5            | 5,7            | 5,5            | 10,3           | 14,4            | 16,1                    | 15,3           | 10,7           | 8,9            | 7,4            | 6,4             | 9,18            | 17,5         | 3,9          | 13,6          |
| 11                | 7,3                     | 6,7            | 6,5            | 5,2            | 8,1            | 12,4            | 13,4                    | 12,1           | 10,6           | 9,7            | 9,2            | 7,9             | 9,24            | 15,0         | 4,7          | 10,3          |
| 12                | 7,3                     | 6,7            | 6,6            | 6,7            | 8,4            | 13,2            | 15,4                    | 16,5           | 12,3           | 11,7           | 9,6            | 9,8             | 10,43           | 17,4         | 6,4          | 11,0          |
| 13                | 8,9                     | 7,8            | 7,1            | 6,3            | 9,5            | 15,0            | 16,3                    | 16,5           | 11,5           | 8,8            | 6,6            | 5,6             | 9,79            | 18,1         | 5,1          | 13,0          |
| 14                | 5,1                     | 3,5            | 2,2            | 2,6            | 7,4            | 12,5            | 10,8                    | 12,4           | 11,4           | 10,1           | 9,5            | 8,6             | 8,00            | 13,5         | 2,2          | 11,3          |
| 15                | 7,6                     | 7,2            | 7,1            | 7,1            | 9,1            | 13,4            | 13,0                    | 12,9           | 12,4           | 13,3           | 13,0           | 12,2            | 10,77           | 14,9         | 6,4          | 8,5           |
| 16                | 11,7                    | 10,9           | 9,6            | 9,4            | 10,0           | 14,3            | 15,3                    | 14,6           | 11,6           | 10,3           | 9,2            | 9,2             | 11,24           | 15,9         | 8,8          | 7,1           |
| 17                | 8,9                     | 8,1            | 8,7            | 9,3            | 10,5           | 13,5            | 13,7                    | 13,6           | 13,6           | 14,2           | 14,7           | 14,9            | 12,10           | 15,0         | 7,9          | 7,1           |
| 18                | 15,1                    | 15,2           | 15,2           | 15,1           | 15,4           | 15,6            | 15,9                    | 16,1           | 15,8           | 15,5           | 15,2           | 15,1            | 15,43           | 16,4         | 15,0         | 1,4           |
| 19                | 15,2                    | 15,2           | 15,0           | 14,2           | 14,5           | 16,8            | 15,3                    | 15,6           | 14,6           | 14,0           | 14,4           | 14,2            | 14,93           | 18,8         | 13,5         | 5,3           |
| 20                | 13,4                    | 13,6           | 13,5           | 12,1           | 14,2           | 16,3            | 16,0                    | 16,3           | 13,6           | 12,4           | 11,6           | 11,1            | 13,63           | 17,4         | 11,0         | 6,4           |
| 21                | 11,4                    | 11,9           | 11,1           | 11,0           | 12,6           | 16,1            | 15,1                    | 12,6           | 12,1           | 11,4           | 10,3           | 9,4             | 11,00           | 16,8         | 9,2          | 7,6           |
| 22                | 9,0                     | 8,7            | 8,5            | 9,0            | 11,9           | 15,2            | 14,7                    | 16,4           | 13,4           | 11,9           | 11,4           | 10,4            | 11,68           | 17,0         | 8,5          | 8,5           |
| 23                | 10,1                    | 10,2           | 9,6            | 9,9            | 12,0           | 18,2            | 17,9                    | 15,5           | 14,2           | 13,2           | 13,0           | 13,9            | 13,17           | 18,8         | 9,4          | 9,4           |
| 24                | 14,5                    | 14,5           | 14,2           | 14,0           | 13,5           | 13,7            | 14,1                    | 14,1           | 13,7           | 13,3           | 13,0           | 12,4            | 13,70           | 14,7         | 12,2         | 2,5           |
| 25                | 11,9                    | 11,1           | 11,5           | 10,1           | 11,4           | 14,6            | 15,1                    | 13,4           | 10,6           | 9,9            | 9,1            | 8,9             | 11,27           | 15,9         | 8,6          | 7,3           |
| 26                | 8,6                     | 8,2            | 8,1            | 7,7            | 9,2            | 13,8            | 13,9                    | 14,3           | 12,7           | 11,7           | 10,6           | 10,3            | 10,77           | 15,6         | 7,4          | 8,2           |
| 27                | 10,1                    | 10,4           | 10,5           | 11,1           | 11,7           | 13,6            | 13,8                    | 13,4           | 12,4           | 11,8           | 11,8           | 12,1            | 11,90           | 14,7         | 10,1         | 4,6           |
| 28                | 11,7                    | 11,4           | 12,1           | 12,0           | 12,8           | 13,1            | 11,8                    | 10,9           | 10,7           | 9,7            | 9,0            | 7,9             | 11,02           | 13,8         | 7,5          | 6,3           |
| 29                | 6,8                     | 5,7            | 4,9            | 4,7            | 6,0            | 11,1            | 14,5                    | 13,9           | 10,0           | 8,5            | 7,8            | 6,9             | 8,35            | 15,5         | 4,3          | 11,2          |
| 30                | 5,9                     | 5,3            | 4,7            | 4,9            | 6,5            | 12,7            | 14,9                    | 14,8           | 12,8           | 11,4           | 11,6           | 10,8            | 9,78            | 15,9         | 4,6          | 11,3          |
| <b>1.ª década</b> | <b>12,76</b>            | <b>12,41</b>   | <b>12,15</b>   | <b>12,16</b>   | <b>16,12</b>   | <b>20,26</b>    | <b>21,74</b>            | <b>21,22</b>   | <b>17,69</b>   | <b>15,23</b>   | <b>14,06</b>   | <b>12,73</b>    | <b>15,69</b>    | <b>23,40</b> | <b>10,66</b> | <b>12,74</b>  |
| <b>2.ª " "</b>    | <b>10,05</b>            | <b>9,49</b>    | <b>9,15</b>    | <b>8,80</b>    | <b>10,71</b>   | <b>14,32</b>    | <b>14,51</b>            | <b>14,68</b>   | <b>12,74</b>   | <b>12,00</b>   | <b>11,30</b>   | <b>10,86</b>    | <b>11,56</b>    | <b>16,24</b> | <b>8,10</b>  | <b>8,14</b>   |
| <b>3.ª " "</b>    | <b>10,00</b>            | <b>9,74</b>    | <b>9,52</b>    | <b>9,44</b>    | <b>10,76</b>   | <b>14,21</b>    | <b>14,58</b>            | <b>13,93</b>   | <b>12,26</b>   | <b>11,28</b>   | <b>10,76</b>   | <b>10,30</b>    | <b>11,35</b>    | <b>15,87</b> | <b>8,18</b>  | <b>7,69</b>   |
| <b>Mês</b>        | <b>10,94</b>            | <b>10,55</b>   | <b>10,27</b>   | <b>10,13</b>   | <b>12,53</b>   | <b>16,26</b>    | <b>16,94</b>            | <b>16,61</b>   | <b>14,23</b>   | <b>12,84</b>   | <b>12,04</b>   | <b>11,29</b>    | <b>12,87</b>    | <b>18,50</b> | <b>8,98</b>  | <b>9,52</b>   |

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

Máxima absoluta..... 28,4 no dia 5 às 13<sup>h</sup> 35<sup>m</sup>

Temperatura média..... 18,25 12,34 10,05 13-60 12,12 10,74

Mínima " "..... 2,2 no dia 14 às 5<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>

Variação máxima..... 26,2



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| NOVEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>a</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                     | 8,9                     | 7,9            | 6,8            | 6,7            | 6,9            | 7,1             | 8,1                     | 8,8            | 8,8            | 8,6            | 8,9            | 9,7             | 8,1             | 9,7         | 6,2         | 3,5           |
| 2                     | 9,4                     | 9,2            | 8,9            | 9,6            | 9,7            | 9,3             | 10,2                    | 10,4           | 10,2           | 9,5            | 9,5            | 9,3             | 9,6             | 10,8        | 8,9         | 1,9           |
| 3                     | 9,3                     | 9,4            | 9,3            | 10,1           | 9,7            | 10,1            | 10,9                    | 10,9           | 11,2           | 10,9           | 10,9           | 11,2            | 10,4            | 11,2        | 9,5         | 1,9           |
| 4                     | 10,8                    | 9,5            | 9,5            | 10,2           | 10,0           | 10,0            | 10,2                    | 10,0           | 10,9           | 10,7           | 10,8           | 10,1            | 10,2            | 11,6        | 9,3         | 2,3           |
| 5                     | 9,7                     | 9,2            | 8,4            | 8,1            | 8,1            | 8,6             | 9,0                     | 9,8            | 9,6            | 8,2            | 7,9            | 7,4             | 8,7             | 10,6        | 7,2         | 3,4           |
| 6                     | 7,4                     | 7,6            | 7,6            | 6,3            | 6,1            | 7,2             | 8,1                     | 8,6            | 8,4            | 8,4            | 6,7            | 6,5             | 7,8             | 8,9         | 6,1         | 2,8           |
| 7                     | 6,2                     | 6,4            | 6,1            | 5,8            | 5,2            | 7,8             | 8,7                     | 9,9            | 9,0            | 7,6            | 7,3            | 6,7             | 7,2             | 10,6        | 5,0         | 5,6           |
| 8                     | 6,4                     | 5,5            | 4,0            | 5,2            | 5,5            | 5,6             | 6,2                     | 7,4            | 7,8            | 7,3            | 5,4            | 5,5             | 5,9             | 7,8         | 4,0         | 3,8           |
| 9                     | 4,4                     | 4,3            | 4,3            | 4,8            | 4,5            | 4,3             | 4,9                     | 5,2            | 5,1            | 5,7            | 5,7            | 6,0             | 4,9             | 6,0         | 4,3         | 1,7           |
| 10                    | 6,2                     | 6,0            | 5,4            | 5,9            | 5,6            | 5,4             | 5,5                     | 5,0            | 6,8            | 5,8            | 5,9            | 5,5             | 5,7             | 6,8         | 5,0         | 1,8           |
| 11                    | 4,1                     | 4,0            | 3,8            | 4,5            | 4,3            | 4,1             | 4,8                     | 4,2            | 4,2            | 4,1            | 3,8            | 4,1             | 4,1             | 5,1         | 3,8         | 1,4           |
| 12                    | 4,0                     | 4,0            | 4,0            | 4,1            | 3,7            | 4,0             | 4,3                     | 4,7            | 4,7            | 3,9            | 4,7            | 4,1             | 4,1             | 4,7         | 3,7         | 1,0           |
| 13                    | 4,3                     | 4,3            | 4,2            | 4,7            | 4,4            | 5,1             | 4,2                     | 4,9            | 6,2            | 6,2            | 6,0            | 5,3             | 5,0             | 6,2         | 4,0         | 2,2           |
| 14                    | 4,6                     | 4,8            | 4,8            | 5,1            | 4,7            | 6,3             | 8,7                     | 9,7            | 9,6            | 9,1            | 8,6            | 8,1             | 7,1             | 9,7         | 4,6         | 5,1           |
| 15                    | 7,6                     | 7,4            | 7,4            | 7,3            | 8,5            | 8,7             | 9,4                     | 9,3            | 10,1           | 11,1           | 10,9           | 10,3            | 9,1             | 11,2        | 7,3         | 3,9           |
| 16                    | 10,2                    | 9,5            | 8,7            | 8,5            | 8,6            | 8,7             | 8,0                     | 7,5            | 7,7            | 7,9            | 8,3            | 7,9             | 8,4             | 10,2        | 7,5         | 2,7           |
| 17                    | 7,8                     | 8,1            | 7,6            | 8,4            | 9,1            | 10,2            | 10,7                    | 10,8           | 11,3           | 11,9           | 12,3           | 12,5            | 10,2            | 12,6        | 7,6         | 5,0           |
| 18                    | 12,6                    | 12,7           | 12,7           | 12,6           | 12,9           | 13,0            | 13,3                    | 12,5           | 13,2           | 13,0           | 12,7           | 12,6            | 12,8            | 13,3        | 12,5        | 0,8           |
| 19                    | 12,6                    | 12,6           | 12,4           | 11,9           | 11,4           | 11,1            | 12,4                    | 11,2           | 9,7            | 10,2           | 10,7           | 10,3            | 11,3            | 12,6        | 9,7         | 2,9           |
| 20                    | 10,7                    | 10,4           | 10,3           | 9,9            | 8,6            | 8,4             | 9,0                     | 9,0            | 9,8            | 9,6            | 9,7            | 9,7             | 9,6             | 10,7        | 8,4         | 2,3           |
| 21                    | 9,3                     | 9,0            | 9,3            | 9,5            | 9,4            | 9,9             | 10,3                    | 10,0           | 9,9            | 9,6            | 9,1            | 8,6             | 9,5             | 10,6        | 8,5         | 2,1           |
| 22                    | 8,3                     | 8,2            | 7,8            | 8,2            | 8,9            | 9,7             | 9,9                     | 10,2           | 10,3           | 9,8            | 9,3            | 9,2             | 9,1             | 10,3        | 7,8         | 2,5           |
| 23                    | 8,6                     | 8,3            | 8,3            | 8,6            | 8,9            | 8,3             | 7,4                     | 8,6            | 8,0            | 8,5            | 8,4            | 8,3             | 8,3             | 8,9         | 7,4         | 1,5           |
| 24                    | 8,5                     | 8,9            | 9,5            | 9,5            | 9,9            | 10,3            | 10,5                    | 11,2           | 11,3           | 11,0           | 10,9           | 10,5            | 10,2            | 11,3        | 8,5         | 2,8           |
| 25                    | 10,2                    | 9,6            | 9,8            | 8,9            | 8,9            | 7,6             | 6,7                     | 7,1            | 8,3            | 8,4            | 8,4            | 8,1             | 8,4             | 10,2        | 6,7         | 3,5           |
| 26                    | 7,9                     | 7,9            | 7,8            | 7,6            | 8,3            | 9,0             | 3,6                     | 8,7            | 8,6            | 8,1            | 8,7            | 8,4             | 8,3             | 9,1         | 7,6         | 1,5           |
| 27                    | 8,2                     | 7,7            | 7,5            | 7,0            | 6,8            | 6,5             | 6,4                     | 6,8            | 6,5            | 6,8            | 7,3            | 7,6             | 7,1             | 8,2         | 6,3         | 1,9           |
| 28                    | 8,4                     | 9,3            | 9,8            | 10,2           | 10,0           | 11,0            | 10,1                    | 9,3            | 9,3            | 8,8            | 8,4            | 7,7             | 9,4             | 11,0        | 7,5         | 3,5           |
| 29                    | 7,3                     | 6,8            | 6,4            | 6,3            | 6,8            | 8,4             | 7,6                     | 7,4            | 7,7            | 7,5            | 7,3            | 7,1             | 7,2             | 8,5         | 6,2         | 2,3           |
| 30                    | 6,8                     | 6,6            | 6,2            | 6,3            | 7,0            | 7,8             | 8,0                     | 8,4            | 8,6            | 8,9            | 8,7            | 9,2             | 7,8             | 9,2         | 6,2         | 3,0           |
| 1.ª década            | 7,9                     | 7,5            | 7,0            | 7,3            | 7,1            | 7,5             | 8,2                     | 8,6            | 8,8            | 8,3            | 7,9            | 7,8             | 7,9             | 9,4         | 6,5         | 2,9           |
| 2.ª " "               | 7,9                     | 7,8            | 7,6            | 7,7            | 7,6            | 8,0             | 8,5                     | 8,4            | 8,7            | 8,7            | 8,8            | 8,5             | 8,2             | 9,6         | 6,9         | 2,7           |
| 3.ª " "               | 8,4                     | 8,2            | 8,2            | 8,2            | 8,5            | 8,9             | 8,6                     | 8,8            | 8,9            | 8,8            | 8,7            | 8,5             | 8,5             | 9,7         | 7,3         | 2,5           |
| Mês                   | 8,0                     | 7,8            | 7,6            | 7,7            | 7,7            | 8,1             | 8,4                     | 8,6            | 8,8            | 8,6            | 8,4            | 8,3             | 8,2             | 9,6         | 6,9         | 2,7           |

Extremas do mês { Máxima registrada ..... 13,3 no dia 18 à 1 hora e 2 horas p.  
 { Mínima registrada ..... 3,7 no dia 12 às 8 horas e 9 horas a.  
 { Variação..... 9,6



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| NOVEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                     | 91                      | 86             | 65             | 65             | 69             | 62              | 62                      | 66             | 73             | 70             | 82             | 87              | 72              | 91          | 60          | 31            |
| 2                     | 83                      | 81             | 77             | 81             | 70             | 49              | 54                      | 62             | 63             | 59             | 59             | 58              | 66              | 83          | 48          | 35            |
| 3                     | 61                      | 66             | 65             | 68             | 50             | 47              | 48                      | 49             | 60             | 64             | 72             | 92              | 63              | 93          | 47          | 46            |
| 4                     | 91                      | 76             | 82             | 88             | 62             | 45              | 42                      | 39             | 54             | 75             | 82             | 87              | 68              | 91          | 39          | 52            |
| 5                     | 84                      | 85             | 71             | 60             | 45             | 37              | 34                      | 39             | 47             | 59             | 64             | 77              | 58              | 85          | 33          | 52            |
| 6                     | 82                      | 82             | 74             | 50             | 38             | 34              | 35                      | 35             | 47             | 72             | 72             | 76              | 57              | 82          | 34          | 48            |
| 7                     | 71                      | 64             | 54             | 45             | 35             | 36              | 36                      | 42             | 51             | 50             | 50             | 51              | 49              | 71          | 35          | 36            |
| 8                     | 50                      | 41             | 34             | 40             | 42             | 29              | 39                      | 47             | 63             | 66             | 49             | 49              | 46              | 66          | 29          | 37            |
| 9                     | 47                      | 48             | 54             | 55             | 45             | 35              | 31                      | 38             | 46             | 64             | 73             | 79              | 52              | 84          | 31          | 53            |
| 10                    | 89                      | 87             | 78             | 74             | 60             | 44              | 44                      | 39             | 70             | 64             | 69             | 70              | 65              | 89          | 38          | 51            |
| 11                    | 55                      | 53             | 51             | 59             | 54             | 38              | 35                      | 40             | 44             | 43             | 44             | 47              | 46              | 60          | 33          | 27            |
| 12                    | 49                      | 52             | 52             | 50             | 44             | 36              | 32                      | 33             | 44             | 36             | 45             | 45              | 43              | 52          | 32          | 20            |
| 13                    | 48                      | 53             | 55             | 59             | 50             | 41              | 33                      | 34             | 60             | 74             | 82             | 81              | 56              | 83          | 28          | 55            |
| 14                    | 77                      | 84             | 89             | 85             | 61             | 58              | 86                      | 90             | 95             | 95             | 94             | 95              | 85              | 95          | 58          | 37            |
| 15                    | 95                      | 97             | 99             | 97             | 99             | 76              | 82                      | 83             | 94             | 97             | 95             | 92              | 93              | 99          | 70          | 29            |
| 16                    | 92                      | 92             | 97             | 95             | 94             | 72              | 58                      | 61             | 76             | 87             | 94             | 89              | 84              | 97          | 57          | 40            |
| 17                    | 89                      | 93             | 90             | 91             | 96             | 89              | 93                      | 93             | 98             | 99             | 98             | 98              | 94              | 99          | 89          | 10            |
| 18                    | 99                      | 99             | 99             | 99             | 99             | 99              | 98                      | 98             | 99             | 93             | 99             | 99              | 99              | 99          | 98          | 1             |
| 19                    | 98                      | 98             | 98             | 98             | 93             | 78              | 96                      | 85             | 78             | 88             | 91             | 96              | 91              | 98          | 78          | 20            |
| 20                    | 92                      | 92             | 80             | 87             | 72             | 60              | 65                      | 65             | 84             | 88             | 92             | 93              | 82              | 93          | 60          | 33            |
| 21                    | 87                      | 80             | 95             | 96             | 86             | 72              | 74                      | 92             | 94             | 90             | 93             | 98              | 90              | 98          | 72          | 26            |
| 22                    | 99                      | 97             | 94             | 95             | 86             | 76              | 82                      | 73             | 90             | 96             | 96             | 97              | 90              | 99          | 69          | 30            |
| 23                    | 97                      | 94             | 94             | 89             | 86             | 53              | 49                      | 61             | 66             | 71             | 70             | 71              | 75              | 97          | 49          | 48            |
| 24                    | 74                      | 76             | 79             | 83             | 86             | 89              | 89                      | 93             | 97             | 98             | 98             | 97              | 89              | 98          | 74          | 24            |
| 25                    | 96                      | 96             | 96             | 96             | 89             | 61              | 51                      | 62             | 87             | 92             | 96             | 97              | 85              | 97          | 51          | 46            |
| 26                    | 97                      | 97             | 97             | 96             | 95             | 77              | 78                      | 72             | 79             | 88             | 95             | 96              | 89              | 100         | 63          | 37            |
| 27                    | 96                      | 83             | 79             | 71             | 66             | 56              | 59                      | 59             | 60             | 63             | 68             | 73              | 69              | 96          | 56          | 40            |
| 28                    | 84                      | 94             | 96             | 97             | 97             | 98              | 92                      | 96             | 97             | 97             | 98             | 98              | 96              | 98          | 84          | 14            |
| 29                    | 98                      | 98             | 98             | 98             | 97             | 85              | 62                      | 63             | 83             | 92             | 95             | 96              | 89              | 98          | 62          | 36            |
| 30                    | 98                      | 98             | 97             | 97             | 97             | 71              | 60                      | 67             | 78             | 91             | 89             | 97              | 87              | 98          | 60          | 38            |
| 1.ª década            | 75                      | 72             | 65             | 63             | 52             | 42              | 43                      | 46             | 57             | 64             | 67             | 73              | 60              | 84          | 39          | 44            |
| 2.ª "                 | 79                      | 81             | 82             | 82             | 76             | 65              | 68                      | 68             | 77             | 81             | 83             | 84              | 77              | 88          | 60          | 27            |
| 3.ª "                 | 93                      | 91             | 93             | 92             | 89             | 74              | 70                      | 74             | 83             | 88             | 90             | 92              | 80              | 98          | 64          | 34            |
| Mês                   | 82                      | 81             | 80             | 79             | 72             | 60              | 60                      | 63             | 73             | 78             | 80             | 83              | 74              | 90          | 55          | 35            |

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 no dia 27 a M. N.  
 { Mínima registada .. ..... 28 no dias 14 às 2 horas p.  
 { Variação..... 72



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| NOVEMBRO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milímetros |
|------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|
|                  | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                           |
| 1                | WNW.                | V.     | ENE.   | ESE.   | ESE.    | ESE.     | S.E.             | SSW.   | SSE.   | SE.    | SE.     | SE.      | 0,0                       |
| 2                | ESE.                | ESE.   | ESE.   | ESE.   | SE.     | SE.      | ESE.             | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SE.      | 0,0                       |
| 3                | SE.                 | SE.    | SSE.   | ESE.   | St.     | S.       | SSE.             | SSE.   | SSE.   | SE.    | W.      | W.       | 0,0                       |
| 4                | ESE.                | ESE.   | ESE.   | SSE.   | V.      | ESE.     | ENE.             | ENE.   | NE.    | N.     | N.      | ENE.     | 0,0                       |
| 5                | ENE.                | ESE.   | E.     | ESE.   | ESE.    | ESE.     | ESE.             | SE.    | SE.    | E.     | E.      | E.       | 0,0                       |
| 6                | E.                  | E.     | E.     | E.     | ESE.    | SE.      | SE.              | SE.    | ENE.   | NNW.   | NNW.    | WNW.     | 0,0                       |
| 7                | WSW.                | SSE.   | SSE.   | ESE.   | V.      | SSE.     | SE.              | SE.    | ENE.   | E.     | V.      | ENE.     | 0,0                       |
| 8                | ENE.                | V.     | ESE.   | ESE.   | E.      | SE.      | SE.              | NNW.   | NNW.   | ENE.   | ENE.    | ENE.     | 0,0                       |
| 9                | ENE.                | ENE.   | V.     | V.     | E.      | NNE.     | NE.              | NNE.   | NNE.   | N.     | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 10               | NNW.                | SSE.   | V.     | SSE.   | ESE.    | NE.      | N.               | NE.    | N.     | NNE.   | NNE.    | E.       | 0,0                       |
| 11               | ENE.                | ENE.   | ENE.   | SW.    | V.      | ENE.     | ENE.             | NE.    | ENE.   | E.     | ENE.    | ENE.     | 0,0                       |
| 12               | NE.                 | E.     | ENE.   | ENE.   | E.      | ENE.     | ENE.             | NNE.   | NNE.   | ENE.   | V.      | V.       | 0,0                       |
| 13               | ENE.                | V.     | V.     | V.     | E.      | —        | —                | —      | —      | —      | —       | —        | 0,0                       |
| 14               | —                   | —      | —      | —      | SSE.    | SSE.     | ENE.             | ESE.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 3,0                       |
| 15               | ENE.                | ENE.   | ENE.   | ENE.   | ENE.    | WNW.     | WNW.             | WSW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.      | 9,3                       |
| 16               | NW.                 | NNW.   | NW.    | NNW.   | NW.     | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | W.      | V.       | 2,0                       |
| 17               | S.                  | S.     | S.     | S.     | SSW.    | NW.      | NW.              | WNW.   | W.     | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 10,5                      |
| 18               | NW.                 | NW.    | WNW.   | NW.    | WNW.    | WNW.     | WNW.             | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 8,9                       |
| 19               | WNW.                | SSW.   | SSW.   | SSE.   | SSW.    | SSW.     | WSW.             | SSW.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSW.     | 14,8                      |
| 20               | SSW.                | SSW.   | WSW.   | WSW.   | WNW.    | WNW.     | WNW.             | W.     | WSW.   | V.     | SE.     | SE.      | 5,1                       |
| 21               | SE.                 | V.     | SSE.   | ESE.   | SE.     | SSW.     | W.               | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | WSW.     | 4,4                       |
| 22               | SW.                 | SW.    | SSE.   | SSE.   | SE.     | WSW.     | WNW.             | SW.    | SW.    | SW.    | WSW.    | SSE.     | 0,7                       |
| 23               | SSE.                | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SSE.     | SSE.             | S.     | V.     | SSE.   | SSW.    | SSE.     | 0,0                       |
| 24               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | S.      | S.       | S.               | S.     | WSW.   | WSW.   | WSW.    | S.       | 8,7                       |
| 25               | V.                  | SE.    | V.     | S.     | WSW.    | WNW.     | WNW.             | WSW.   | W.     | NW.    | W.      | W.       | 3,5                       |
| 26               | SW.                 | SW.    | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | W.               | WSW.   | SE.    | SE.    | E.      | WSW.     | 0,4                       |
| 27               | SE.                 | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | SSE.             | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | 0,0                       |
| 28               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | S.      | SSW.     | WNW.             | NW.    | S.     | SSW.   | S-W.    | SSW.     | 24,8                      |
| 29               | S.                  | S.     | S.     | S.     | SSE.    | SSE.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 0,0                       |
| 30               | W.                  | W.     | WSW.   | SSW.   | SSW.    | SSE.     | SE.              | W.     | W.     | W.     | WSW.    | SE.      | 0,0                       |

|                    | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    | Chuva<br>em<br>milímetros |      |
|--------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|---------------------------|------|
|                    | N.                  | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. |                           | C.   |
| Primeira década... | 5                   | 5    | 4   | 14   | 12 | 23   | 24  | 11   | 1  | 1    | 0   | 1    | 2  | 2    | 0   | 7    | 8  | 0                         | 0,0  |
| Segunda " ..       | 0                   | 2    | 2   | 20   | 4  | 1    | 2   | 6    | 4  | 9    | 1   | 5    | 4  | 20   | 10  | 11   | 8  | 0                         | 53,6 |
| Terceira " ..      | 0                   | 0    | 0   | 0    | 1  | 1    | 13  | 35   | 13 | 8    | 7   | 12   | 10 | 6    | 4   | 6    | 4  | 0                         | 42,5 |
| Mês.....           | 5                   | 7    | 6   | 34   | 17 | 25   | 39  | 52   | 18 | 18   | 8   | 18   | 16 | 23   | 14  | 24   | 20 | 0                         | 96,1 |

## 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....  | —   | —    | —   | 996,11 | —   | —    | 998,52 | 1001,66 | —   | —    | —    | —    | —   | 999,69 | —    | 996,91 | —   | —   |
| Temperatura.....    | —   | —    | —   | 9,24   | —   | —    | 17,33  | 11,90   | —   | —    | —    | —    | —   | 15,49  | —    | 11,24  | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.  | —   | —    | —   | 4,1    | —   | —    | 9,6    | 7,1     | —   | —    | —    | —    | —   | 12,8   | —    | 8,4    | —   | —   |
| Humidade relativa   | —   | —    | —   | 46     | —   | —    | 66     | 69      | —   | —    | —    | —    | —   | 99     | —    | 84     | —   | —   |
| Quantidade de nuv.  | —   | —    | —   | 3,7    | —   | —    | 9,2    | 9,5     | —   | —    | —    | —    | —   | 10,0   | —    | 6,0    | —   | —   |
| Velocid. do vento.. | —   | —    | —   | 15,4   | —   | —    | 18,2   | 16,5    | —   | —    | —    | —    | —   | 5,7    | —    | 8,2    | —   | —   |
| Chuva total .....   | 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    | 0,0 | 0,2 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| NOVEMBRO<br>1946 | Quilómetros por hora   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |
|------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                  | 1 <sup>h</sup><br>A.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 <sup>h</sup><br>P.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12   |                 |                   |                 |
| 1                | 2                      | 2  | 3  | 8  | 13 | 18 | 11 | 9  | 7  | 11 | 5  | 6  | 5                      | 6  | 6  | 8  | 7  | 9  | 12 | 6  | 4  | 5  | 4  | 7    | 7,2             | 18                | 36              |
| 2                | 9                      | 8  | 13 | 17 | 19 | 9  | 9  | 14 | 20 | 23 | 31 | 27 | 16                     | 23 | 21 | 25 | 21 | 22 | 19 | 24 | 18 | 16 | 20 | 14   | 18,2            | 31                | 43              |
| 3                | 15                     | 8  | 9  | 3  | 8  | 8  | 7  | 12 | 20 | 13 | 11 | 12 | 16                     | 18 | 13 | 12 | 11 | 15 | 12 | 3  | 3  | 4  | 3  | 4    | 10,0            | 20                | 37              |
| 4                | 5                      | 8  | 5  | 6  | 4  | 4  | 4  | 6  | 6  | 3  | 6  | 8  | 7                      | 4  | 7  | 8  | 7  | 12 | 7  | 5  | 2  | 3  | 5  | 3    | 5,6             | 12                | 22              |
| 5                | 4                      | 4  | 7  | 6  | 6  | 5  | 14 | 12 | 10 | 20 | 22 | 19 | 15                     | 11 | 9  | 5  | 3  | 6  | 3  | 2  | 3  | 4  | 5  | 4    | 8,3             | 22                | 36              |
| 6                | 3                      | 5  | 5  | 4  | 6  | 8  | 6  | 8  | 8  | 8  | 8  | 11 | 9                      | 6  | 4  | 2  | 4  | 4  | 5  | 4  | 5  | 6  | 7  | 5,9  | 11              | 27                |                 |
| 7                | 6                      | 6  | 7  | 5  | 7  | 6  | 6  | 10 | 8  | 7  | 8  | 9  | 11                     | 10 | 7  | 5  | 4  | 6  | 10 | 8  | 10 | 5  | 6  | 4    | 7,1             | 11                | 30              |
| 8                | 9                      | 9  | 7  | 6  | 8  | 9  | 7  | 6  | 7  | 7  | 6  | 4  | 3                      | 4  | 8  | 6  | 2  | 2  | 3  | 7  | 27 | 33 | 28 | 36   | 10,2            | 36                | 70              |
| 9                | 33                     | 28 | 24 | 14 | 5  | 6  | 5  | 9  | 10 | 11 | 18 | 14 | 17                     | 14 | 15 | 12 | 10 | 10 | 11 | 8  | 6  | 3  | 3  | 4    | 12,1            | 33                | 58              |
| 10               | 2                      | 3  | 4  | 3  | 3  | 5  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 7  | 12                     | 11 | 9  | 8  | 9  | 10 | 8  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3    | 5,3             | 12                | 16              |
| 11               | 11                     | 25 | 20 | 10 | 20 | 16 | 5  | 4  | 6  | 6  | 14 | 17 | 21                     | 16 | 14 | 19 | 17 | 18 | 18 | 11 | 16 | 23 | 15 | 27   | 15,4            | 27                | 42              |
| 12               | 20                     | 14 | 16 | 21 | 17 | 20 | 21 | 20 | 28 | 27 | 16 | 17 | 17                     | 8  | 12 | 11 | 13 | 14 | 14 | 6  | 4  | 8  | 8  | 8    | 15,0            | 28                | 44              |
| 13 *             | 12                     | 13 | 5  | 9  | 6  | 7  | 6  | 7  | 9  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —    | —               | —                 | 20              |
| 14 *             | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 6  | 4  | 3  | 5                      | 1  | 4  | 12 | 7  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 4    | 4,1             | 12                | 36              |
| 15               | 3                      | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 3  | 5                      | 7  | 8  | 5  | 8  | 9  | 11 | 11 | 18 | 12 | 17 | 9    | 6,2             | 18                | 54              |
| 16               | 4                      | 13 | 15 | 8  | 5  | 3  | 1  | 2  | 2  | 4  | 6  | 16 | 22                     | 19 | 18 | 16 | 16 | 11 | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3    | 8,2             | 22                | 50              |
| 17               | 2                      | 3  | 3  | 5  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 2  | 4  | 7  | 6                      | 6  | 7  | 6  | 5  | 6  | 8  | 8  | 9  | 10 | 10 | 8    | 5,2             | 10                | 31              |
| 18               | 8                      | 7  | 8  | 6  | 8  | 8  | 5  | 8  | 5  | 6  | 7  | 8  | 6                      | 8  | 8  | 5  | 6  | 7  | 5  | 3  | 4  | 1  | 0  | 1    | 5,7             | 8                 | 28              |
| 19               | 1                      | 3  | 5  | 4  | 6  | 9  | 5  | 10 | 7  | 9  | 10 | 13 | 10                     | 13 | 9  | 10 | 8  | 14 | 16 | 16 | 17 | 12 | 13 | 9,6  | 17              | 51                |                 |
| 20               | 16                     | 14 | 12 | 15 | 15 | 13 | 8  | 6  | 7  | 11 | 13 | 15 | 14                     | 13 | 13 | 8  | 5  | 5  | 6  | 8  | 6  | 9  | 10 | 10   | 10,5            | 16                | 52              |
| 21               | 9                      | 7  | 7  | 5  | 4  | 10 | 10 | 10 | 7  | 6  | 7  | 7  | 9                      | 12 | 6  | 3  | 4  | 4  | 2  | 5  | 1  | 2  | 2  | 4    | 6,0             | 12                | 46              |
| 22               | 3                      | 3  | 3  | 4  | 6  | 5  | 6  | 8  | 7  | 7  | 4  | 8  | 5                      | 5  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 4  | 6  | 4  | 5  | 6    | 4,8             | 8                 | 20              |
| 23               | 9                      | 9  | 9  | 11 | 12 | 3  | 5  | 2  | 4  | 12 | 14 | 16 | 13                     | 12 | 12 | 8  | 5  | 5  | 6  | 5  | 7  | 7  | 15 | 20   | 9,2             | 20                | 48              |
| 24               | 24                     | 21 | 20 | 15 | 15 | 16 | 22 | 23 | 22 | 21 | 24 | 17 | 18                     | 12 | 11 | 11 | 4  | 2  | 1  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4    | 13,1            | 24                | 58              |
| 25               | 4                      | 5  | 7  | 5  | 8  | 7  | 3  | 5  | 4  | 7  | 11 | 13 | 11                     | 12 | 8  | 6  | 6  | 3  | 5  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3    | 6,0             | 13                | 42              |
| 26               | 4                      | 3  | 3  | 4  | 5  | 7  | 6  | 6  | 5  | 4  | 4  | 4  | 2                      | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 2  | 5  | 3  | 4  | 3  | 4    | 3,9             | 7                 | 13              |
| 27               | 8                      | 11 | 12 | 11 | 14 | 10 | 15 | 16 | 16 | 18 | 19 | 18 | 18                     | 19 | 16 | 16 | 19 | 18 | 18 | 19 | 21 | 22 | 25 | 16,5 | 25              | 52                |                 |
| 28               | 24                     | 21 | 19 | 18 | 18 | 17 | 16 | 14 | 13 | 12 | 7  | 11 | 10                     | 8  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 1    | 9,7             | 24                | 57              |
| 29               | 2                      | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 5  | 5  | 2  | 10                     | 13 | 8  | 9  | 7  | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3    | 4,2             | 13                | 30              |
| 30               | 3                      | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 6  | 5  | 2                      | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 3  | 2  | 4  | 8  | 4    | 3,5             | 8                 | 12              |

## Médias das décadas e do mês

|               |     |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 8,9 | 8,1  | 8,4 | 7,2 | 7,9 | 7,8 | 7,3 | 8,8 | 10,0 | 10,7 | 11,9 | 11,7 | 11,1 | 10,7 | 9,9  | 9,1 | 7,8  | 9,6 | 9,0 | 6,9 | 8,0 | 8,2 | 8,4 | 8,6 | 9,0 | 36 | 70 |
| 2.ª » ...     | 8,6 | 10,4 | 9,4 | 8,9 | 9,1 | 9,0 | 6,2 | 7,0 | 7,4  | 8,1  | 8,7  | 10,8 | 11,9 | 10,2 | 10,4 | 9,2 | 10,2 | 9,4 | 9,2 | 7,3 | 8,4 | 9,3 | 8,4 | 9,1 | 8,9 | 28 | 54 |
| 3.ª » ...     | 9,0 | 8,6  | 8,6 | 7,8 | 8,8 | 8,2 | 9,2 | 9,2 | 8,7  | 9,6  | 10,1 | 10,1 | 9,8  | 9,8  | 7,2  | 6,3 | 5,8  | 4,4 | 4,3 | 5,3 | 4,7 | 5,2 | 6,7 | 7,3 | 7,7 | 25 | 58 |
| Mês.....      | 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 | 9,1  | 8,2 | 7,9  | 7,8 | 7,4 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 7,8 | 8,3 | 8,5 | 36 | 70 |

|                 | Quilómetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima      | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 2.160                   | 9,0              | 36 quil. ENE. no dia 8 | SE.                  |
| 2.ª » .....     | 1.960                   | 9,0              | 28 » ENE. no dia 12    | ENE. e WNW.          |
| 3.ª » .....     | 1.847                   | 7,7              | 25 » SSE. no dia 27    | SSE.                 |
| Mês.....        | 5.967                   | 8,5              | 36 » ENE. no dia 8     | SSE.                 |

|                                 |    |                              |    |
|---------------------------------|----|------------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco ..... | 13 | Dias de vento moderado ..... | 5  |
| » » fraco.....                  | 11 | » » fresco .....             |    |
| Dia mais ventoso.....           | 2  | Dia menos ventoso .....      | 30 |

\* — Avaria no anemógrafo.



## PRECIPITAÇÃO (mm)

| NOV.<br>1946 | 1 <sup>h</sup> | 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> | 13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> | 20 <sup>h</sup> | 21 <sup>h</sup> | 22 <sup>h</sup> | 23 <sup>h</sup> | Total | Máxima<br>em<br>1 hora |      |     |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------------------------|------|-----|
| 1            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,0   | —                      |      |     |
| 2            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 3            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 4            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 5            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 6            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 7            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 8            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 9            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 10           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 11           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 12           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 13           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 14           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | 0,4             | 0,4             | 0,1             | 0,1             | 1,0             | 0,7             | 0,1             | —               | —               | 0,1             | —               | —               | 0,1   | 3,0                    | 1,0  |     |
| 15           | —              | 0,1            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | 0,2             | 0,7             | —               | 0,3             | 1,0             | 0,9             | 0,4             | 2,9             | 1,4             | 0,2             | 1,1             | 0,1   | 9,3                    | 2,9  |     |
| 16           | 0,1            | —              | 0,8            | 0,2            | —              | 0,2            | 0,2            | 0,3            | —              | 0,2             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 2,0                    | 0,8  |     |
| 17           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,2            | —              | —               | —               | 0,1             | 1,1             | 0,2             | —               | —               | 0,8             | 1,2             | 0,7             | 1,8             | 1,0             | 0,3             | 0,7             | 2,4   | 10,5                   | 2,4  |     |
| 18           | 0,4            | 0,1            | 0,6            | 0,9            | 2,6            | 1,5            | 0,8            | 0,2            | —              | —               | —               | —               | 0,8             | 0,3             | 0,1             | 0,1             | 0,3             | 0,1             | —               | —               | 0,1             | —               | —               | —     | 8,9                    | 2,6  |     |
| 19           | 0,1            | 0,1            | 0,6            | —              | —              | —              | 0,5            | 0,4            | 0,1            | —               | —               | —               | 3,5             | 1,5             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 7,5   | 0,5                    | 14,8 | 7,5 |
| 20           | —              | 0,4            | —              | —              | 1,7            | 3,0            | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 5,1                    | 3,0  |     |
| 21           | —              | —              | —              | 0,7            | 0,4            | —              | —              | —              | —              | —               | —               | 0,6             | —               | 0,7             | 1,0             | —               | —               | —               | —               | 0,8             | 0,1             | —               | —               | 0,1   | 4,4                    | 1,0  |     |
| 22           | —              | —              | —              | —              | —              | 0,4            | —              | —              | —              | —               | —               | —               | 0,2             | —               | —               | —               | 0,1             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,7                    | 0,4  |     |
| 23           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 24           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,4            | 0,8            | 0,2             | 0,2             | 0,2             | —               | 0,2             | 2,2             | 2,1             | 1,2             | 0,1             | —               | 0,4             | 0,4             | 0,1             | 0,2             | —     | 8,7                    | 2,2  |     |
| 25           | —              | —              | 0,1            | —              | 0,5            | 0,6            | —              | 0,1            | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,2             | 0,1             | —               | 0,5             | 0,1             | 0,9             | —               | 0,4   | 3,5                    | 0,9  |     |
| 26           | 0,3            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,1   | 0,4                    | 0,3  |     |
| 27           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 28           | —              | 0,2            | 0,1            | —              | 0,1            | 1,4            | 0,3            | 0,2            | 2,9            | 3,3             | 6,8             | 3,0             | 2,0             | 1,1             | 1,8             | 1,2             | 0,1             | 0,3             | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 24,8                   | 6,8  |     |
| 29           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| 30           | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0                    | —    |     |
| Total        | 0,9            | 0,9            | 2,2            | 1,8            | 5,3            | 7,1            | 1,8            | 1,4            | 3,4            | 4,3             | 7,0             | 4,3             | 8,4             | 4,6             | 3,2             | 4,8             | 5,3             | 3,9             | 1,2             | 6,0             | 3,2             | 1,8             | 9,4             | 3,9   | 96,1                   | —    |     |



## INSOLAÇÃO

| NOVEMBRO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>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-<br>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 05   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 10   | 0 05   | 0 05   | 0 35   | 0 00   | —      | —      | 1 00   | 10               |
| 2                | —               | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15    | 0 55     | 1 00     | 0 25            | 0 00   | 0 05   | 0 15   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 2 55   | 28               |
| 3                | —               | —      | 0 00   | 0 45   | 1 00   | 0 30    | 0 45     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 55   | 0 00   | —      | —      | 8 45   | 84               |
| 4                | —               | —      | 0 00   | 0 55   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | —      | 9 55   | 96               |
| 5                | —               | —      | 0 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | —      | 10 00  | 97               |
| 6                | —               | —      | 0 00   | 0 40   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | —      | 9 40   | 94               |
| 7                | —               | —      | 0 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | 0 00   | —      | —      | 9 35   | 93               |
| 8                | —               | —      | 0 00   | 0 45   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 0 25     | 0 30            | 0 55   | 0 55   | 0 45   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | 7 15   | 71               |
| 9                | —               | —      | 0 00   | 0 55   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 00   | —      | —      | 9 55   | 97               |
| 10               | —               | —      | 0 00   | 1 00   | 1 00   | 0 55    | 0 45     | 0 15     | 0 10            | 0 50   | 1 00   | 0 10   | 0 05   | 0 00   | —      | —      | 6 10   | 61               |
| 11               | —               | —      | 0 00   | 0 20   | 0 50   | 1 00    | 0 50     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 0 50   | 0 15   | 0 50   | 0 00   | —      | —      | 7 55   | 78               |
| 12               | —               | —      | 0 00   | 0 50   | 0 20   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | —      | 8 55   | 88               |
| 13               | —               | —      | 0 00   | 0 50   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 45   | 0 00   | —      | —      | 9 35   | 95               |
| 14               | —               | —      | 0 00   | 0 40   | 0 50   | 1 00    | 0 20     | 0 00     | 0 00            | 0 05   | 0 20   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 3 15   | 32               |
| 15               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 10   | 0 10    | 0 45     | 0 35     | 0 10            | 0 25   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 2 20   | 23               |
| 16               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 30     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 40   | —      | —      | —      | 6 10   | 62               |
| 17               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |
| 18               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |
| 19               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 30   | 0 40    | 0 50     | 0 40     | 0 10            | 0 00   | 0 15   | 0 50   | 0 00   | —      | —      | —      | 3 55   | 40               |
| 20               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 15   | 1 00    | 0 55     | 1 00     | 0 40            | 0 50   | 0 50   | 0 55   | 0 25   | —      | —      | —      | 6 50   | 69               |
| 21               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 35    | 0 50     | 0 00     | 0 30            | 0 15   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 2 10   | 22               |
| 22               | —               | —      | —      | 0 05   | 0 40   | 0 50    | 0 50     | 0 20     | 0 00            | 0 10   | 1 00   | 0 20   | 0 10   | —      | —      | —      | 4 25   | 45               |
| 23               | —               | —      | —      | 0 15   | 0 20   | 0 35    | 1 00     | 0 45     | 0 45            | 0 50   | 0 25   | 0 00   | 0 05   | —      | —      | —      | 5 00   | 51               |
| 24               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |
| 25               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 30   | 1 00    | 1 00     | 0 50     | 1 00            | 0 45   | 0 40   | 0 40   | 0 00   | —      | —      | —      | 6 25   | 66               |
| 26               | —               | —      | —      | 0 20   | 0 50   | 0 20    | 0 35     | 0 00     | 0 00            | 0 05   | 1 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 2 10   | 22               |
| 27               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 05   | 0 00    | 0 15     | 0 10     | 0 10            | 0 05   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 40   | 7                |
| 28               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |
| 29               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 20    | 0 45     | 1 00     | 0 55            | 1 00   | 0 50   | 0 35   | 0 00   | —      | —      | —      | 5 25   | 57               |
| 30               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 1 40    | 1 00     | 0 50     | 0 25            | 0 45   | 0 40   | 0 00   | 0 05   | —      | —      | —      | 4 25   | 46               |
| <b>Total</b>     | —               | —      | 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 | —                |
| <b>Média</b>     | —               | —      | 0 00   | 0 21   | 0 29   | 0 36    | 0 42     | 0 36     | 0 31            | 0 34   | 0 34   | 0 27   | 0 20   | 0 00   | —      | —      | 5 10   | 51               |



| NOVEMBRO<br>1916   | 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-<br>lho para-<br>bólico |                    |                      | 9 <sup>h</sup><br>A. M. | 9 <sup>h</sup><br>A. M.      | o a 10 | Configuração |
| 1                  | 24,0                                      | 20,1     | 9,2      | 9,8                             | 0,0                | 3,1                  | 10,0                    | Sc.                          | —      | —            |
| 2                  | 41,0                                      | 26,8     | 6,1      | 8,7                             | 0,0                | 1,5                  | 10,0                    | Cu., Sc., Ac., As.           | —      | —            |
| 3                  | 42,5                                      | 30,5     | 9,7      | 12,9                            | 0,0                | 2,4                  | 4,0                     | Ac., Ci.                     | —      | —            |
| 4                  | 42,6                                      | 29,5     | 7,9      | 10,5                            | 0,0                | 3,5                  | 1,0                     | Ac.                          | —      | —            |
| 5                  | 44,0                                      | 29,8     | 7,4      | 10,6                            | 0,0                | 4,4                  | 0,0                     | —                            | —      | —            |
| 6                  | 41,6                                      | 28,4     | 6,5      | 9,9                             | 0,0                | 4,5                  | 4,0                     | Ci.                          | —      | —            |
| 7                  | 41,5                                      | 27,4     | 6,1      | 9,8                             | 0,0                | 4,7                  | 7,0                     | Ci.                          | —      | —            |
| 8                  | 40,5                                      | 28,3     | 5,1      | 9,0                             | 0,0                | 5,3                  | 9,0                     | Ci., Cs.                     | —      | —            |
| 9                  | 34,5                                      | 24,9     | 0,1      | 4,5                             | 0,0                | 5,3                  | 0,0                     | —                            | —      | —            |
| 10                 | 35,2                                      | 26,4     | - 0,4    | 2,0                             | 0,0                | 3,2                  | 1,0                     | Ac.                          | —      | —            |
| 11                 | 33,2                                      | 20,8     | - 1,3    | 2,0                             | 0,0                | 3,1                  | 4,0                     | Ci., Ac.                     | —      | —            |
| 12                 | 33,7                                      | 23,5     | —        | —                               | 0,0                | 4,0                  | 3,0                     | Ci.                          | —      | —            |
| 13                 | 34,2                                      | 24,4     | 0,0      | 4,0                             | 0,0                | 7,4                  | 1,0                     | Ci.                          | —      | —            |
| 14                 | 29,5                                      | 19,0     | - 1,6    | 1,1                             | 0,0                | 4,0                  | 3,0                     | St., Sc., Ac., Ci.           | —      | —            |
| 15                 | 34,0                                      | 24,6     | 2,0      | (4,6)                           | 3,1                | 1,0                  | 10,0                    | Sc., Ac.                     | —      | —            |
| 16                 | 34,2                                      | 23,2     | 6,1      | (8,2)                           | 11,0               | 1,8                  | 10,0                    | Cu., Cb., Ac., Ci.           | —      | —            |
| 17                 | 19,5                                      | 17,2     | 3,3      | (5,8)                           | 0,4                | 2,8                  | 10,0                    | St.                          | —      | —            |
| 18                 | 20,2                                      | 18,8     | 13,4     | (13,0)                          | 17,4               | 0,8                  | 10,0                    | Nevoeiro                     | —      | —            |
| 19                 | 36,7                                      | 25,0     | 12,7     | (13,3)                          | 3,6                | 2,2                  | 10,0                    | Sc., Ns.                     | —      | —            |
| 20                 | 36,4                                      | 24,2     | 9,5      | (10,5)                          | 18,1               | 1,5                  | 10,0                    | Cu., Cb., Ac., Sc., Ci.      | —      | —            |
| 21                 | 32,5                                      | 19,2     | 7,7      | (9,7)                           | 1,1                | 2,7                  | 10,0                    | St., Cu., Sc., Ac., Cs., Ci. | —      | —            |
| 22                 | 33,0                                      | 23,7     | 3,9      | (6,9)                           | 3,7                | 1,4                  | 10,0                    | Cb., Ns., Ac., Ci., Cs.      | —      | —            |
| 23                 | 39,4                                      | 22,8     | 6,1      | 8,4                             | 0,3                | 1,4                  | 10,0                    | Ac., As                      | —      | —            |
| 24                 | 15,9                                      | 14,3     | 8,2      | (10,9)                          | 0,4                | 2,8                  | 10,0                    | Sc., Ac.                     | —      | —            |
| 25                 | 36,0                                      | 20,5     | 8,0      | (9,2)                           | 0,6                | 0,5                  | 2,0                     | Cu., Ac., Sc.                | —      | —            |
| 26                 | 32,5                                      | 18,5     | 3,5      | (6,1)                           | 2,5                | 2,1                  | 8,0                     | Sc., St., Ac.                | —      | —            |
| 27                 | 26,2                                      | 18,8     | 6,2      | 8,5                             | 0,1                | 1,5                  | 10,0                    | Sc., Ac.                     | —      | —            |
| 28                 | 15,5                                      | 14,0     | 9,0      | (10,2)                          | 5,2                | 2,6                  | 10,0                    | St., Ns.                     | —      | —            |
| 29                 | 31,0                                      | 21,9     | 0,4      | (3,5)                           | + ≡<br>19,6<br>0,3 | 1,6                  | 10,0                    | Nevoeiro                     | —      | —            |
| 30                 | 33,2                                      | 21,8     | 0,4      | 3,2                             | 0,0                | 2,0                  | 9,0                     | Sc., Ac.                     | —      | —            |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 38,74                     | 27,21    | 5,77     | 8,77                            | —                  | 3,8                  | 4,6                     |                              |        |              |
|                    | 2. <sup>a</sup> 31,16                     | 22,07    | 4,90     | 6,94                            | —                  | 2,9                  | 7,1                     |                              |        |              |
|                    | 3. <sup>a</sup> 29,52                     | 19,55    | 5,34     | 7,66                            | —                  | 1,9                  | 8,9                     |                              |        |              |
| Médias do mês      | 33,14                                     | 22,94    | 5,35     | 7,82                            | —                  | 2,8                  | 6,9                     |                              |        |              |

| Extremas do mês | Temperaturas   |               |               |                | Chuva         | Evaporação     |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                 | Máxima :       | ao sol .....  | 44,0 no dia 5 | na relva...    | 30,5 no dia 3 | 19,6 no dia 29 |
| Mínima :        | no espelho ... | 1,1 no dia 14 | na relva...   | -1,6 no dia 14 | .....         | 0,5 no dia 25  |

≡ Água de nevoeiro







## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

| DEZEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima   | Mi-<br>nima   | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1                     | 013,1                   | 013,2          | 013,5          | 014,1          | 015,1          | 015,7           | 014,4                   | 013,9          | 013,9          | 014,1          | 014,2          | 013,9           | 014,10          | 015,9         | 013,1         | 2,8           |
| 2                     | 013,4                   | 012,9          | 012,9          | 013,5          | 014,1          | 013,5           | 012,0                   | 011,9          | 012,5          | 013,0          | 013,6          | 012,9           | 013,01          | 014,1         | 011,8         | 2,3           |
| 3                     | 012,5                   | 012,1          | 011,9          | 012,0          | 012,5          | 012,0           | 011,0                   | 010,3          | 010,3          | 009,8          | 009,3          | 008,2           | 010,86          | 012,9         | 007,8         | 5,1           |
| 4                     | 007,5                   | 007,3          | 006,5          | 006,3          | 006,6          | 006,2           | 004,4                   | 003,5          | 003,2          | 003,5          | 003,3          | 003,7           | 005,08          | 007,8         | 003,1         | 4,7           |
| 5                     | 003,5                   | 003,3          | 002,9          | 003,4          | 004,5          | 004,9           | 004,7                   | 005,1          | 005,1          | 005,6          | 005,9          | 006,2           | 004,61          | 006,2         | 002,1         | 4,1           |
| 6                     | 006,1                   | 006,2          | 006,3          | 007,1          | 007,9          | 008,1           | 006,5                   | 005,7          | 006,5          | 006,6          | 006,7          | 006,7           | 006,66          | 008,1         | 005,6         | 2,5           |
| 7                     | 006,0                   | 006,0          | 005,8          | 005,7          | 005,9          | 005,3           | 003,6                   | 002,6          | 003,0          | 003,4          | 002,6          | 001,8           | 004,23          | 006,4         | 001,0         | 5,4           |
| 8                     | 999,9                   | 999,5          | 998,0          | 997,0          | 996,1          | 995,1           | 995,0                   | 994,7          | 995,2          | 995,4          | 995,8          | 997,3           | 996,57          | 001,0         | 994,7         | 6,3           |
| 9                     | 998,4                   | 999,9          | 001,2          | 002,7          | 004,7          | 005,5           | 005,4                   | 005,7          | 006,5          | 006,9          | 007,4          | 007,8           | 004,52          | 007,8         | 998,0         | 9,8           |
| 10                    | 007,2                   | 007,3          | 006,9          | 007,2          | 007,9          | 007,7           | 005,9                   | 005,7          | 006,0          | 005,6          | 004,7          | 004,7           | 006,36          | 008,0         | 004,0         | 4,0           |
| 11                    | 003,6                   | 003,2          | 002,0          | 002,3          | 003,2          | 003,0           | 002,0                   | 001,3          | 001,5          | 001,3          | 001,1          | 001,2           | 002,11          | 004,0         | 000,9         | 3,1           |
| 12                    | 000,5                   | 999,5          | 999,1          | 999,2          | 999,7          | 999,8           | 997,9                   | 997,4          | 997,3          | 997,0          | 997,5          | 999,6           | 998,67          | 000,9         | 997,0         | 3,9           |
| 13                    | 000,0                   | 000,7          | 000,7          | 001,6          | 003,0          | 003,6           | 003,2                   | 002,8          | 003,8          | 004,4          | 004,7          | 005,7           | 002,96          | 005,9         | 000,0         | 5,9           |
| 14                    | 006,0                   | 006,4          | 006,4          | 007,1          | 007,6          | 007,8           | 006,9                   | 006,1          | 006,1          | 006,1          | 006,2          | 006,4           | 006,57          | 007,9         | 005,9         | 2,0           |
| 15                    | 006,4                   | 006,2          | 005,8          | 006,0          | 007,0          | 006,7           | 005,8                   | 005,3          | 005,5          | 005,2          | 005,2          | 004,9           | 005,81          | 007,2         | 004,9         | 2,3           |
| 16                    | 004,7                   | 004,3          | 003,1          | 003,2          | 003,4          | 002,7           | 001,8                   | 000,2          | 000,1          | 000,2          | 999,5          | 999,8           | 001,82          | 005,0         | 999,5         | 5,5           |
| 17                    | 999,5                   | 998,6          | 998,2          | 998,8          | 999,9          | 000,1           | 999,9                   | 000,4          | 001,1          | 001,0          | 001,9          | 002,7           | 000,20          | 002,7         | 998,0         | 4,7           |
| 18                    | 001,7                   | 001,2          | 000,0          | 000,5          | 001,0          | 000,7           | 999,5                   | 999,4          | 999,8          | 000,1          | 000,4          | 000,5           | 000,76          | 002,5         | 999,2         | 3,3           |
| 19                    | 000,1                   | 999,9          | 999,6          | 999,9          | 001,3          | 001,4           | 000,0                   | 000,2          | 000,9          | 001,4          | 002,2          | 002,8           | 000,87          | 002,8         | 999,6         | 3,2           |
| 20                    | 002,7                   | 002,8          | 002,3          | 003,4          | 004,1          | 004,4           | 003,4                   | 003,0          | 002,7          | 003,4          | 004,1          | 004,6           | 003,45          | 004,7         | 002,3         | 2,4           |
| 21                    | 004,8                   | 005,0          | 005,2          | 005,9          | 007,0          | 007,2           | 006,1                   | 005,9          | 006,1          | 006,6          | 007,0          | 007,2           | 006,21          | 007,8         | 004,7         | 3,1           |
| 22                    | 007,3                   | 007,2          | 007,0          | 007,1          | 007,5          | 007,8           | 005,7                   | 005,0          | 004,6          | 004,1          | 003,3          | 002,3           | 005,61          | 008,5         | 001,1         | 7,4           |
| 23                    | 000,2                   | 997,7          | 995,3          | 993,8          | 993,2          | 994,1           | 992,6                   | 992,9          | 993,5          | 993,7          | 994,9          | 995,6           | 994,72          | 001,1         | 992,3         | 8,8           |
| 24                    | 996,1                   | 996,8          | 997,4          | 998,6          | 999,7          | 000,7           | 000,3                   | 000,8          | 002,1          | 004,2          | 005,5          | 006,0           | 000,91          | 006,0         | 995,7         | 10,3          |
| 25                    | 006,5                   | 007,4          | 007,7          | 008,7          | 010,1          | 010,8           | 010,3                   | 009,7          | 010,0          | 011,2          | 011,1          | 011,2           | 009,65          | 011,3         | 006,0         | 5,3           |
| 26                    | 010,8                   | 010,3          | 009,4          | 010,2          | 011,7          | 012,1           | 012,3                   | 011,6          | 012,2          | 012,9          | 013,0          | 012,6           | 011,62          | 013,1         | 009,4         | 3,7           |
| 27                    | 012,2                   | 011,5          | 010,3          | 010,5          | 010,4          | 010,4           | 009,1                   | 008,7          | 008,9          | 009,1          | 009,2          | 009,4           | 009,91          | 012,5         | 008,6         | 3,9           |
| 28                    | 009,2                   | 009,1          | 008,5          | 008,2          | 008,7          | 009,0           | 007,8                   | 007,7          | 008,3          | 008,8          | 008,9          | 008,9           | 008,58          | 009,2         | 007,5         | 1,7           |
| 29                    | 009,2                   | 009,0          | 008,6          | 009,4          | 010,1          | 010,3           | 009,2                   | 008,7          | 009,2          | 009,5          | 009,1          | 009,4           | 009,29          | 010,4         | 008,5         | 1,9           |
| 30                    | 009,0                   | 009,2          | 008,9          | 009,2          | 010,0          | 010,2           | 009,0                   | 008,5          | 009,0          | 009,3          | 009,3          | 009,6           | 009,30          | 010,6         | 008,5         | 2,1           |
| 31                    | 009,3                   | 008,5          | 008,1          | 008,9          | 009,7          | 009,1           | 007,4                   | 007,8          | 008,6          | 009,4          | 010,3          | 011,1           | 009,01          | 011,1         | 006,7         | 4,4           |
| <b>1.ª década</b>     | <b>006,76</b>           | <b>006,77</b>  | <b>006,59</b>  | <b>006,80</b>  | <b>007,53</b>  | <b>007,40</b>   | <b>006,29</b>           | <b>005,91</b>  | <b>006,22</b>  | <b>006,39</b>  | <b>006,35</b>  | <b>006,32</b>   | <b>006,60</b>   | <b>008,82</b> | <b>004,12</b> | <b>4,70</b>   |
| <b>2.ª "</b>          | <b>002,52</b>           | <b>002,28</b>  | <b>001,72</b>  | <b>002,20</b>  | <b>003,02</b>  | <b>003,02</b>   | <b>002,04</b>           | <b>001,61</b>  | <b>001,88</b>  | <b>002,01</b>  | <b>002,28</b>  | <b>002,62</b>   | <b>002,28</b>   | <b>004,36</b> | <b>000,73</b> | <b>3,63</b>   |
| <b>3.ª "</b>          | <b>006,78</b>           | <b>006,52</b>  | <b>006,04</b>  | <b>006,41</b>  | <b>007,10</b>  | <b>007,43</b>   | <b>006,35</b>           | <b>006,12</b>  | <b>006,59</b>  | <b>007,16</b>  | <b>007,42</b>  | <b>007,57</b>   | <b>006,80</b>   | <b>009,24</b> | <b>004,45</b> | <b>4,79</b>   |
| <b>Mês</b>            | <b>005,40</b>           | <b>005,23</b>  | <b>004,82</b>  | <b>005,21</b>  | <b>005,92</b>  | <b>006,00</b>   | <b>004,74</b>           | <b>004,60</b>  | <b>004,95</b>  | <b>005,25</b>  | <b>005,42</b>  | <b>005,64</b>   | <b>005,28</b>   | <b>007,53</b> | <b>003,15</b> | <b>4,38</b>   |

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

Máx. absoluta 1015,9 no dia 1 pelas 10<sup>h</sup>

Pressão média..... 1008,04 1002,76 1003,17 1002,22 1004,50 1009,22

Mín. " 992,3 no dia 23 às 13<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

Variação max. 23,6



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| DEZEMBRO<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mí-<br>nima | Va-<br>riação |
|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                | 10,0                    | 10,1           | 10,2           | 10,5           | 12,1           | 17,2            | 17,2                    | 15,9           | 13,9           | 12,6           | 11,5           | 10,3            | 12,64           | 19,0        | 9,8         | 9,2           |
| 2                | 8,8                     | 8,5            | 8,7            | 9,1            | 10,8           | 15,9            | 15,3                    | 14,8           | 13,5           | 12,8           | 11,8           | 11,5            | 11,81           | 17,2        | 8,3         | 8,9           |
| 3                | 11,7                    | 11,8           | 11,1           | 10,6           | 11,2           | 13,5            | 14,7                    | 13,5           | 12,6           | 12,4           | 12,4           | 12,2            | 12,33           | 15,2        | 10,6        | 4,6           |
| 4                | 11,8                    | 11,8           | 11,7           | 11,8           | 11,8           | 12,4            | 12,7                    | 13,0           | 12,6           | 12,5           | 12,6           | 12,6            | 12,30           | 13,6        | 11,2        | 2,4           |
| 5                | 12,7                    | 12,7           | 12,6           | 12,7           | 13,2           | 13,8            | 13,7                    | 13,6           | 13,2           | 13,0           | 12,8           | 12,6            | 13,04           | 14,4        | 12,3        | 2,1           |
| 6                | 11,7                    | 10,8           | 9,8            | 8,9            | 9,0            | 13,4            | 15,1                    | 14,8           | 10,9           | 8,9            | 8,1            | 7,9             | 10,66           | 16,1        | 7,5         | 8,6           |
| 7                | 7,4                     | 7,7            | 7,6            | 8,7            | 9,8            | 12,1            | 13,1                    | 13,8           | 13,0           | 12,7           | 12,5           | 12,4            | 10,97           | 14,2        | 7,1         | 7,1           |
| 8                | 13,5                    | 13,7           | 13,5           | 13,1           | 13,7           | 14,2            | 10,7                    | 10,9           | 11,2           | 10,7           | 10,3           | 8,7             | 11,81           | 14,8        | 8,2         | 6,6           |
| 9                | 8,3                     | 9,0            | 7,7            | 7,1            | 8,7            | 12,8            | 12,2                    | 10,3           | 9,4            | 8,7            | 7,8            | 7,6             | 9,16            | 14,1        | 7,0         | 7,1           |
| 10               | 7,0                     | 7,1            | 7,2            | 7,9            | 8,6            | 10,8            | 13,2                    | 13,0           | 11,9           | 10,8           | 10,7           | 10,5            | 10,05           | 14,2        | 6,7         | 7,5           |
| 11               | 11,1                    | 11,0           | 11,2           | 10,6           | 10,9           | 13,0            | 12,7                    | 13,2           | 13,6           | 13,8           | 13,5           | 13,5            | 12,37           | 13,9        | 10,2        | 3,7           |
| 12               | 13,4                    | 13,2           | 13,3           | 13,3           | 14,0           | 14,8            | 14,7                    | 14,0           | 14,1           | 14,3           | 13,0           | 11,9            | 13,65           | 15,7        | 11,7        | 4,0           |
| 13               | 11,6                    | 11,3           | 11,0           | 10,4           | 10,2           | 15,2            | 17,8                    | 16,8           | 13,6           | 12,3           | 11,3           | 10,1            | 12,44           | 19,5        | 9,5         | 10,0          |
| 14               | 9,1                     | 8,2            | 7,5            | 7,0            | 8,2            | 13,1            | 16,0                    | 14,1           | 10,8           | 10,0           | 9,5            | 8,3             | 10,07           | 17,3        | 6,4         | 10,9          |
| 15               | 7,8                     | 8,0            | 7,7            | 7,5            | 8,9            | 11,9            | 14,5                    | 15,8           | 11,9           | 9,5            | 8,8            | 10,0            | 10,29           | 17,9        | 7,0         | 10,9          |
| 16               | 10,0                    | 9,2            | 8,7            | 8,0            | 8,7            | 12,1            | 13,8                    | 12,8           | 10,6           | 9,4            | 8,7            | 8,3             | 9,92            | 14,8        | 7,5         | 7,3           |
| 17               | 5,9                     | 4,6            | 3,6            | 2,9            | 2,8            | 5,6             | 8,9                     | 7,2            | 4,7            | 4,5            | 3,7            | 2,2             | 4,55            | 9,0         | 1,6         | 7,4           |
| 18               | 1,6                     | 0,6            | 0,3            | 1,7            | 2,8            | 8,4             | 9,4                     | 9,7            | 4,9            | 4,6            | 3,2            | 2,9             | 4,13            | 10,9        | -0,7        | 11,6          |
| 19               | 3,5                     | 1,7            | 2,1            | 2,0            | 3,7            | 8,1             | 11,3                    | 10,5           | 6,2            | 5,1            | 3,6            | 2,4             | 4,96            | 12,5        | 1,0         | 11,5          |
| 20               | 1,9                     | 1,3            | 1,3            | 0,6            | 3,2            | 7,7             | 10,8                    | 10,1           | 6,3            | 4,6            | 3,5            | 2,5             | 4,50            | 12,2        | -0,1        | 12,3          |
| 21               | 1,3                     | 0,6            | 0,9            | -0,3           | 2,1            | 7,8             | 10,3                    | 10,2           | 6,3            | 4,0            | 2,9            | 0,8             | 3,86            | 11,5        | -0,5        | 12,0          |
| 22               | 0,2                     | -0,1           | -0,5           | -0,9           | 2,7            | 8,8             | 12,1                    | 10,0           | 6,8            | 5,1            | 4,5            | 5,7             | 4,59            | 13,5        | -1,0        | 14,5          |
| 23               | 6,7                     | 7,2            | 6,8            | 5,8            | 5,6            | 5,7             | 6,3                     | 7,1            | 5,9            | 5,1            | 4,6            | 4,2             | 5,87            | 7,5         | 3,8         | 3,7           |
| 24               | 3,8                     | 2,3            | 1,5            | 1,2            | 2,2            | 6,8             | 10,7                    | 11,1           | 7,2            | 5,2            | 4,3            | 3,8             | 5,04            | 12,3        | 0,6         | 11,7          |
| 25               | 4,8                     | 3,7            | 3,3            | 2,2            | 4,4            | 9,1             | 12,3                    | 12,4           | 8,7            | 6,2            | 5,6            | 5,9             | 6,53            | 13,6        | 2,0         | 11,6          |
| 26               | 6,3                     | 6,7            | 7,5            | 8,3            | 8,3            | 9,6             | 11,5                    | 11,5           | 10,3           | 9,6            | 9,2            | 8,5             | 8,98            | 12,8        | 5,8         | 7,0           |
| 27               | 8,2                     | 7,8            | 8,0            | 8,3            | 8,7            | 10,7            | 11,9                    | 11,7           | 10,9           | 9,6            | 9,5            | 9,5             | 9,54            | 12,6        | 7,7         | 4,9           |
| 28               | 9,3                     | 9,0            | 9,1            | 9,1            | 9,5            | 10,4            | 11,2                    | 11,5           | 11,3           | 10,6           | 10,3           | 10,1            | 10,13           | 11,9        | 8,9         | 3,0           |
| 29               | 9,7                     | 9,9            | 9,3            | 9,0            | 9,1            | 11,3            | 12,5                    | 12,3           | 10,1           | 9,0            | 8,7            | 8,5             | 9,89            | 13,4        | 8,2         | 5,2           |
| 30               | 8,1                     | 7,9            | 7,4            | 6,0            | 6,6            | 10,9            | 12,9                    | 13,0           | 9,3            | 7,8            | 6,7            | 5,9             | 8,43            | 13,8        | 5,3         | 8,5           |
| 31               | 6,1                     | 6,6            | 6,9            | 6,9            | 6,8            | 8,7             | 11,3                    | 10,3           | 9,6            | 8,0            | 6,3            | 5,5             | 7,77            | 12,4        | 5,1         | 7,3           |
| 1.ª década       | 10,29                   | 10,32          | 10,01          | 10,04          | 10,89          | 13,61           | 13,79                   | 13,36          | 12,22          | 11,51          | 11,05          | 10,63           | 11,48           | 15,28       | 8,87        | 6,41          |
| 2.ª " "          | 7,59                    | 6,91           | 6,67           | 6,40           | 7,34           | 10,99           | 12,99                   | 12,42          | 9,67           | 8,81           | 7,88           | 7,21            | 8,69            | 14,37       | 5,41        | 8,96          |
| 3.ª " "          | 5,86                    | 5,57           | 5,47           | 5,05           | 6,00           | 9,07            | 11,18                   | 11,01          | 8,76           | 7,29           | 6,60           | 6,22            | 7,33            | 12,30       | 4,17        | 8,13          |
| Mês              | 7,85                    | 7,54           | 7,32           | 7,10           | 8,01           | 11,15           | 12,61                   | 12,22          | 10,17          | 9,14           | 8,45           | 7,96            | 9,11            | 13,93       | 6,09        | 7,84          |

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

Máxima absoluta..... 19,5 no dia 13 às 13<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Temperatura média ..... 12,03 10,87 11,27 4-40 6,20 9,15

Mínima " ..... -1,0 no dia 22 às 6<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>

Variação máxima..... 20,5



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| DEZEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                     | 8,9                     | 8,9            | 8,8            | 8,9            | 9,3            | 10,1            | 10,7                    | 11,2           | 10,2           | 9,9            | 9,9            | 9,1             | 9,7             | 11,2        | 8,8         | 2,4           |
| 2                     | 8,4                     | 8,2            | 8,4            | 8,5            | 9,3            | 9,0             | 5,0                     | 9,2            | 9,4            | 9,4            | 9,8            | 9,8             | 9,0             | 9,9         | 8,2         | 1,7           |
| 3                     | 9,4                     | 9,3            | 9,7            | 9,4            | 9,7            | 9,7             | 8,1                     | 7,9            | 8,6            | 8,7            | 9,0            | 9,3             | 9,0             | 9,7         | 7,4         | 2,3           |
| 4                     | 9,7                     | 9,7            | 9,9            | 9,4            | 9,3            | 10,2            | 10,6                    | 10,6           | 10,4           | 10,3           | 10,5           | 10,5            | 10,1            | 10,6        | 9,2         | 1,4           |
| 5                     | 10,4                    | 10,3           | 10,2           | 10,6           | 10,8           | 11,1            | 11,0                    | 10,9           | 10,9           | 10,9           | 10,8           | 10,6            | 10,7            | 11,1        | 10,2        | 0,9           |
| 6                     | 10,0                    | 9,4            | 8,8            | 7,8            | 7,5            | 8,0             | 7,8                     | 7,5            | 7,7            | 7,8            | 7,7            | 7,5             | 8,1             | 10,0        | 6,9         | 3,1           |
| 7                     | 7,7                     | 7,5            | 7,5            | 7,4            | 7,9            | 9,8             | 10,7                    | 11,3           | 10,9           | 10,8           | 10,7           | 10,5            | 9,5             | 11,3        | 7,4         | 3,9           |
| 8                     | 9,8                     | 9,4            | 9,5            | 9,8            | 9,7            | 10,2            | 9,3                     | 9,5            | 9,7            | 8,6            | 7,9            | 8,1             | 9,2             | 10,2        | 7,5         | 2,7           |
| 9                     | 7,5                     | 7,1            | 6,5            | 6,9            | 6,8            | 6,4             | 6,8                     | 7,7            | 7,4            | 7,0            | 7,5            | 7,4             | 7,0             | 7,7         | 6,1         | 1,6           |
| 10                    | 7,5                     | 7,2            | 7,3            | 7,3            | 7,5            | 8,2             | 9,0                     | 8,1            | 8,0            | 8,8            | 8,6            | 8,6             | 8,0             | 9,0         | 7,1         | 1,9           |
| 11                    | 8,2                     | 8,2            | 8,0            | 8,8            | 9,2            | 9,8             | 10,4                    | 10,9           | 11,2           | 11,2           | 11,3           | 11,1            | 9,9             | 11,3        | 8,0         | 3,3           |
| 12                    | 11,1                    | 11,0           | 10,8           | 10,7           | 11,2           | 11,0            | 11,3                    | 11,5           | 11,5           | 11,3           | 11,2           | 10,4            | 11,1            | 11,5        | 10,3        | 1,2           |
| 13                    | 10,1                    | 9,9            | 9,5            | 9,3            | 8,9            | 9,6             | 8,4                     | 9,0            | 7,1            | —              | —              | —               | 9,1             | —           | —           | —             |
| 14                    | —                       | —              | 4,6            | —              | 4,6            | 5,2             | 5,8                     | 5,7            | 5,2            | 5,2            | 5,2            | 5,5             | 5,3             | —           | —           | —             |
| 15                    | 5,4                     | 4,4            | 4,4            | 4,6            | 4,8            | 5,3             | 6,1                     | 6,0            | 6,8            | 6,4            | 6,2            | 5,0             | 5,4             | 7,0         | 4,0         | 3,0           |
| 16                    | 4,7                     | 4,9            | 4,8            | 4,9            | 4,9            | 5,6             | 5,4                     | 6,6            | 5,0            | 4,9            | 4,5            | 3,8             | 5,0             | 6,6         | 3,8         | 2,8           |
| 17                    | 3,4                     | 3,3            | 2,5            | 2,2            | 2,4            | 2,1             | 2,1                     | 2,7            | 3,2            | 2,9            | 3,3            | 3,7             | 2,9             | 3,7         | 2,1         | 1,6           |
| 18                    | 3,4                     | 3,5            | 3,4            | 2,9            | 3,6            | 4,0             | 4,4                     | 4,4            | 4,7            | 4,1            | 4,6            | 4,3             | 4,0             | 4,8         | 2,9         | 1,9           |
| 19                    | 3,7                     | 4,4            | 3,8            | 3,9            | 4,0            | 4,2             | 4,0                     | 4,4            | 4,4            | 4,6            | 5,1            | 5,1             | 4,3             | 5,1         | 3,3         | 1,8           |
| 20                    | 4,6                     | 4,5            | 4,1            | 4,4            | 4,5            | 4,7             | 4,1                     | 4,9            | 5,1            | 5,4            | 5,6            | 5,3             | 4,7             | 5,6         | 4,0         | 1,6           |
| 21                    | 4,6                     | 4,3            | 4,2            | 4,6            | 4,2            | 4,4             | 4,4                     | 4,7            | 4,6            | 5,1            | 5,1            | 4,4             | 4,6             | 5,6         | 4,1         | 1,5           |
| 22                    | 4,4                     | 4,3            | 4,3            | 4,0            | 4,0            | 4,5             | 5,0                     | 5,3            | 4,6            | 4,6            | 4,5            | 5,2             | 4,5             | 5,5         | 3,9         | 1,6           |
| 23                    | 5,8                     | 6,1            | 6,1            | 6,6            | 6,4            | 6,7             | 6,8                     | 7,0            | 6,7            | 6,3            | 6,2            | 6,1             | 6,4             | 7,1         | 5,8         | 1,3           |
| 24                    | 5,0                     | 5,3            | 5,0            | 4,9            | 5,3            | 6,9             | 6,4                     | 6,3            | 5,9            | 6,1            | 6,0            | 5,7             | 5,7             | 6,9         | 4,6         | 2,3           |
| 25                    | 4,7                     | 4,9            | 4,5            | 4,9            | 4,9            | 5,7             | 5,1                     | 5,9            | 5,9            | 6,7            | 6,5            | 6,7             | 5,6             | 6,8         | 4,5         | 2,3           |
| 26                    | 6,0                     | 7,1            | 7,5            | 8,1            | 8,2            | 8,7             | 8,4                     | 7,1            | 7,2            | 7,4            | 7,7            | 7,8             | 7,7             | 9,1         | 6,8         | 2,3           |
| 27                    | 7,9                     | 7,8            | 7,9            | 8,1            | 8,3            | 9,0             | 8,7                     | 8,6            | 8,2            | 8,8            | 8,8            | 8,6             | 8,4             | 9,2         | 7,8         | 1,4           |
| 28                    | 8,5                     | 8,6            | 8,4            | 8,5            | 8,8            | 9,3             | 9,5                     | 9,6            | 9,5            | 9,2            | 9,0            | 8,9             | 9,0             | 10,3        | 8,4         | 1,9           |
| 29                    | 8,8                     | 8,7            | 8,5            | 8,4            | 8,4            | 8,0             | 8,4                     | 8,4            | 8,2            | 8,1            | 8,1            | 7,7             | 8,3             | 8,8         | 7,7         | 1,1           |
| 30                    | 7,6                     | 7,3            | 7,3            | 6,7            | 6,7            | 6,8             | 6,6                     | 7,5            | 7,6            | 7,8            | 7,1            | 6,8             | 7,1             | 8,0         | 6,3         | 1,7           |
| 31                    | 6,8                     | 6,8            | 6,7            | 6,9            | 7,2            | 8,2             | 9,7                     | 8,6            | 7,9            | 7,6            | 6,8            | 6,6             | 7,5             | 10,2        | 6,6         | 3,6           |
| 1.ª década            | 8,9                     | 8,7            | 8,7            | 8,6            | 8,8            | 9,3             | 9,3                     | 9,4            | 9,3            | 9,2            | 9,2            | 9,2             | 9,0             | 10,1        | 7,9         | 2,2           |
| 2.ª " "               | 5,9                     | 6,0            | 6,0            | 5,7            | 5,8            | 6,2             | 6,2                     | 6,6            | 6,4            | 6,2            | 6,3            | 6,0             | 6,2             | 6,2         | 4,3         | 1,9           |
| 3.ª " "               | 6,4                     | 6,5            | 6,4            | 7,0            | 6,6            | 7,1             | 7,2                     | 7,2            | 6,9            | 7,1            | 6,9            | 6,8             | 6,8             | 8,0         | 6,0         | 2,0           |
| Mês                   | 7,1                     | 7,1            | 6,9            | 7,0            | 7,0            | 7,5             | 7,5                     | 7,7            | 7,5            | 7,5            | 7,5            | 7,3             | 7,3             | 8,4         | 6,3         | 2,1           |

Extremas do mês { Máxima registada ..... 11,5 no dia 12 a várias horas p.  
 { Mínima registada ..... 2,1 no dia 17 à 1 hora p.  
 { Variação..... 9,4



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| DEZEMBRO<br>—<br>1946 | 1 <sup>h</sup><br>A. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | 1 <sup>h</sup><br>P. M. | 3 <sup>h</sup> | 5 <sup>h</sup> | 7 <sup>h</sup> | 9 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> | Média<br>diurna | Má-<br>xima | Mi-<br>nima | Va-<br>riação |
|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1                     | 95                      | 95             | 95             | 94             | 88             | 69              | 75                      | 83             | 86             | 93             | 95             | 97              | 89              | 97          | 69          | 28            |
| 2                     | 97                      | 98             | 99             | 99             | 96             | 67              | 68                      | 73             | 82             | 90             | 99             | 99              | 93              | 99          | 65          | 34            |
| 3                     | 99                      | 99             | 98             | 98             | 97             | 84              | 65                      | 69             | 79             | 78             | 84             | 96              | 87              | 99          | 61          | 38            |
| 4                     | 97                      | 95             | 96             | 88             | 90             | 95              | 96                      | 95             | 95             | 94             | 91             | 94              | 94              | 97          | 87          | 10            |
| 5                     | 93                      | 92             | 92             | 95             | 95             | 94              | 94                      | 94             | 97             | 98             | 98             | 98              | 95              | 98          | 91          | 7             |
| 6                     | 97                      | 97             | 97             | 97             | 88             | 70              | 63                      | 60             | 78             | 93             | 97             | 97              | 85              | 97          | 59          | 38            |
| 7                     | 97                      | 96             | 96             | 92             | 86             | 93              | 98                      | 97             | 98             | 98             | 98             | 98              | 85              | 98          | 85          | 13            |
| 8                     | 98                      | 94             | 84             | 87             | 83             | 84              | 97                      | 97             | 97             | 89             | 79             | 84              | 90              | 98          | 77          | 21            |
| 9                     | 76                      | 61             | 83             | 89             | 81             | 58              | 60                      | 82             | 84             | 84             | 96             | 98              | 79              | 99          | 53          | 46            |
| 10                    | 97                      | 95             | 96             | 91             | 90             | 85              | 76                      | 73             | 77             | 88             | 87             | 85              | 86              | 97          | 72          | 25            |
| 11                    | 80                      | 78             | 80             | 91             | 95             | 87              | 96                      | 97             | 97             | 95             | 95             | 95              | 87              | 97          | 76          | 21            |
| 12                    | 95                      | 95             | 85             | 94             | 94             | 88              | 85                      | 96             | 97             | 96             | 95             | 96              | 94              | 98          | 85          | 13            |
| 13                    | 96                      | 96             | 97             | 97             | 96             | 75              | 66                      | 64             | 61             | 54             | 54             | 56              | 76              | 97          | 54          | 43            |
| 14                    | 57                      | 57             | 58             | 57             | 57             | 47              | 43                      | 48             | 54             | 53             | 53             | 55              | 53              | 58          | 43          | 15            |
| 15                    | 56                      | 54             | 56             | 55             | 56             | 52              | 49                      | 44             | 65             | 66             | 66             | 58              | 56              | 68          | 44          | 24            |
| 16                    | 34                      | 57             | 56             | 55             | 58             | 53              | 51                      | 60             | 52             | 57             | 57             | 54              | 55              | 60          | 47          | 13            |
| 17                    | 49                      | 45             | 41             | 41             | 43             | 36              | 33                      | 36             | 48             | 47             | 50             | 57              | 44              | 60          | 33          | 27            |
| 18                    | 60                      | 71             | 78             | 55             | 65             | 48              | 46                      | 48             | 71             | 68             | 73             | 67              | 64              | 88          | 44          | 44            |
| 19                    | 66                      | 72             | 72             | 71             | 67             | 52              | 45                      | 46             | 62             | 68             | 72             | 75              | 64              | 76          | 45          | 31            |
| 20                    | 80                      | 83             | 81             | 82             | 74             | 59              | 48                      | 53             | 72             | 84             | 89             | 97              | 75              | 97          | 48          | 49            |
| 21                    | 99                      | 95             | 87             | 90             | 79             | 56              | 47                      | 50             | 65             | 77             | 83             | 95              | 77              | 100         | 47          | 53            |
| 22                    | 95                      | 94             | 92             | 91             | 72             | 53              | 47                      | 49             | 62             | 68             | 72             | 73              | 72              | 95          | 44          | 51            |
| 23                    | 76                      | 77             | 83             | 96             | 94             | 97              | 97                      | 93             | 96             | 98             | 99             | 99              | 92              | 99          | 76          | 23            |
| 24                    | 99                      | 99             | 98             | 99             | 99             | 93              | 68                      | 63             | 77             | 90             | 92             | 86              | 87              | 99          | 63          | 36            |
| 25                    | 68                      | 72             | 76             | 85             | 77             | 65              | 51                      | 54             | 71             | 85             | 90             | 85              | 73              | 92          | 49          | 43            |
| 26                    | 83                      | 99             | 99             | 99             | 100            | 97              | 85                      | 70             | 77             | 82             | 88             | 96              | 90              | 100         | 70          | 30            |
| 27                    | 98                      | 98             | 98             | 98             | 99             | 94              | 78                      | 84             | 84             | 94             | 94             | 94              | 93              | 99          | 78          | 21            |
| 28                    | 98                      | 98             | 97             | 99             | 99             | 99              | 96                      | 95             | 95             | 96             | 96             | 96              | 97              | 99          | 95          | 04            |
| 29                    | 97                      | 97             | 97             | 97             | 97             | 80              | 79                      | 78             | 87             | 93             | 94             | 95              | 91              | 97          | 76          | 21            |
| 30                    | 92                      | 93             | 94             | 94             | 93             | 80              | 65                      | 67             | 86             | 96             | 99             | 97              | 88              | 99          | 64          | 35            |
| 31                    | 94                      | 90             | 90             | 93             | 97             | 97              | 97                      | 93             | 85             | 86             | 94             | 96              | 93              | 98          | 85          | 13            |
| 1.ª década            | 95                      | 92             | 93             | 93             | 89             | 80              | 79                      | 82             | 87             | 91             | 92             | 95              | 88              | 98          | 72          | 26            |
| 2.ª "                 | 69                      | 71             | 71             | 70             | 71             | 60              | 56                      | 59             | 68             | 69             | 70             | 71              | 67              | 80          | 52          | 28            |
| 3.ª "                 | 91                      | 92             | 92             | 95             | 91             | 83              | 74                      | 72             | 80             | 88             | 91             | 92              | 87              | 98          | 68          | 30            |
| Mês                   | 85                      | 85             | 86             | 86             | 84             | 74              | 70                      | 71             | 79             | 83             | 85             | 86              | 81              | 92          | 64          | 28            |

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 nos dias 21 e 26 respectivamente às 2 e 9 horas a.  
Mínima registrada ..... 33 no dia 17 a M. D. e à 1 hora p.  
Variação..... 67



## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

| DEZEMBRO<br>1946 | Rumos predominantes |        |        |        |         |          |                  |        |        |        |         |          | Chuva<br>em<br>milímetros |
|------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|
|                  | 0 às 2<br>A. M.     | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2<br>P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |                           |
| 1                | SE.                 | ESE.   | SE.    | SE.    | SE.     | SE.      | N.               | N.     | N.     | N.     | N.      | N.       | 0,0                       |
| 2                | N.                  | N.     | N.     | WNW.   | WNW.    | SSW.     | WSW.             | W.     | WNW.   | WNW.   | SW.     | SSW.     | 0,8                       |
| 3                | SSW.                | V.     | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.     | 0,6                       |
| 4                | NNW.                | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 6,8                       |
| 5                | NW.                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 6,3                       |
| 6                | NNW.                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | V.      | NNW.     | V.               | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.     | 0,0                       |
| 7                | WNW.                | WNW.   | WNW.   | W.     | SSE.    | WSW.     | WSW.             | WNW.   | WNW.   | NNW.   | NW.     | S.       | 5,4                       |
| 8                | W.                  | W.     | WSW.   | SW.    | WSW.    | WSW.     | V.               | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.      | 19,6                      |
| 9                | NW.                 | NNW.   | WNW.   | NNW.   | V.      | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | ENE.    | SE.      | 2,8                       |
| 10               | SE.                 | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SE.      | SSE.             | V.     | SW.    | SSE.   | SE.     | SSE.     | 0,0                       |
| 11               | SSE.                | SSE.   | S.     | S.     | S.      | SSE.     | SSE.             | SSW.   | SSW.   | SSW.   | SSW.    | SSW.     | 2,7                       |
| 12               | SSE.                | SSE.   | S.     | SSW.   | SW.     | SW.      | SW.              | WSW.   | WSW.   | WSW.   | NW.     | NW.      | 11,5                      |
| 13               | NW.                 | NW.    | NW.    | NW.    | ENE.    | ENE.     | ESE.             | ENE.   | ENE.   | ENE.   | ENE.    | V.       | 0,0                       |
| 14               | ENE.                | V.     | V.     | ENE.   | ESE.    | ESE.     | ESE.             | E.     | V.     | ENE.   | E.      | E.       | 0,0                       |
| 15               | SE.                 | ESE.   | ESE.   | E      | ESE.    | ESE.     | SE.              | ESE.   | ESE.   | ESE.   | ESE.    | E.       | 0,0                       |
| 16               | E.                  | FSE.   | FSE.   | ESE.   | ESE.    | ESE.     | ESE.             | E.     | E.     | E.     | E.      | E.       | 0,0                       |
| 17               | E.                  | E      | ENE.   | ENE.   | E.      | E.       | E.               | ENE.   | FNE.   | E.     | V.      | V.       | 0,0                       |
| 18               | V.                  | NW.    | V.     | V.     | V.      | V.       | NNE.             | NNE.   | N.     | NNE.   | NNE.    | ENE.     | 0,0                       |
| 19               | NNE.                | NNE.   | NE.    | E.     | ENE.    | E.       | E.               | NE.    | NE.    | NNE.   | V.      | ENE.     | 0,0                       |
| 20               | ESE.                | ESE.   | ESE.   | FSE.   | E       | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | N.      | V.       | 0,0                       |
| 21               | V.                  | SE.    | SSE.   | SSE.   | SSE.    | V.       | NW.              | NNW.   | NNW.   | NNE.   | SE.     | SE.      | 0,0                       |
| 22               | SE.                 | S.     | SSE.   | SSW.   | ESE.    | SSE.     | SSE.             | SE.    | WNW.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | 0,0                       |
| 23               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.     | SSE.             | SSE.   | SSE.   | SE.    | SSE.    | SSE.     | 14,6                      |
| 24               | SSE.                | SSE.   | SSE.   | NNE.   | ESE.    | SE.      | NNW.             | NNW.   | NNW.   | N.     | NNW.    | E        | 0,0                       |
| 25               | E                   | E.     | V.     | SE.    | SE.     | V.       | ESE.             | V.     | NW.    | NW.    | V       | V        | 0,0                       |
| 26               | SSE.                | SSW.   | SE.    | ENE.   | NNW.    | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.     | 2,2                       |
| 27               | NNW.                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.      | NW.              | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.     | 3,7                       |
| 28               | NW                  | C.     | C.     | NNW.   | C.      | NNW.     | NNW.             | NNW.   | NNW.   | NW.    | NNW.    | NNW.     | 2,2                       |
| 29               | N.                  | N.     | N.     | N.     | N.      | V.       | V.               | N.     | N.     | N.     | N.      | E.       | 0,0                       |
| 30               | E.                  | E.     | E.     | E.     | ESE.    | SE.      | SE.              | SE.    | V.     | NNE.   | V.      | NNE.     | 0,0                       |
| 31               | E.                  | ESE.   | ESE.   | ESE.   | SSE.    | SSE.     | SSE.             | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | N.       | 2,3                       |

## Frequência do vento

|                    | Frequência do vento |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |      |     |      | Chuva<br>em<br>milímetros |    |      |
|--------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|---------------------------|----|------|
|                    | N.                  | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |                           | V. | C.   |
| Primeira década... | 9                   | 0    | 0   | 1    | 0  | 1    | 13  | 4    | 1  | 3    | 3   | 6    | 4  | 16   | 15  | 38   | 6                         | 0  | 42,3 |
| Segunda " ..       | 2                   | 7    | 3   | 16   | 20 | 23   | 2   | 6    | 4  | 6    | 3   | 3    | 0  | 0    | 7   | 5    | 13                        | 0  | 14,2 |
| Terceira " ..      | 11                  | 4    | 0   | 1    | 9  | 7    | 13  | 28   | 1  | 1    | 0   | 0    | 0  | 1    | 14  | 28   | 11                        | 3  | 25,0 |
| Mês.....           | 22                  | 11   | 3   | 18   | 29 | 31   | 28  | 38   | 6  | 10   | 6   | 9    | 4  | 17   | 36  | 71   | 30                        | 3  | 81,5 |

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

|                     | 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....  | 1009,29  | —    | —   | —    | —   | 1003,81 | 1006,36 | 994,72 | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 1009,91 | 1006,88 | —   | —   |
| Temperatura .....   | 9,89   | —    | —   | —    | —   | 10,10   | 10,05   | 5,87   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 9,54    | 10,72   | —   | —   |
| T. do vap. atmosf.  | 8,3  | —    | —   | —    | —   | 5,2     | 8,0     | 6,4    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 8,4     | 8,9     | —   | —   |
| Humidade relativa.  | 91   | —    | —   | —    | —   | 55      | 86      | 92     | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 93      | 91      | —   | —   |
| Quantidade de nuv.  | 9,5  | —    | —   | —    | —   | 9,5     | 9,5     | 10,0   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 9,7     | 9,6     | —   | —   |
| Velocid. do vento.. | 2,7  | —    | —   | —    | —   | 8,1     | 6,1     | 11,6   | —   | —    | —   | —    | —   | —    | 7,0     | 8,4     | —   | —   |
| Chuva total .....   | 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    | 0,0 | 1,4 |



## VELOCIDADE DO VENTO

| DEZEMBRO<br>1946 | Quilómetros por hora   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Média<br>diurna | Máxima<br>horária | Maior<br>rajada |
|------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------------|-------------------|-----------------|
|                  | 1 <sup>h</sup><br>A.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 <sup>h</sup><br>P.M. | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  |                 |                   |                 |
| 1                | 4                      | 3  | 4  | 4  | 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 2  | 3  | 8                      | 6  | 3  | 1  | 2  | 6  | 2  | 2  | 3  | 1  | 3  | 1   | 3,4             | 8                 | 15              |
| 2                | 3                      | 4  | 3  | 2  | 2  | 3  | 5  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3                      | 3  | 3  | 3  | 5  | 2  | 2  | 4  | 2  | 5  | 4  | 2   | 3,1             | 5                 | 9               |
| 3                | 2                      | 3  | 4  | 3  | 1  | 0  | 1  | 2  | 4  | 1  | 3  | 11 | 15                     | 16 | 13 | 8  | 8  | 5  | 7  | 9  | 8  | 10 | 10 | 9   | 6,4             | 16                | 39              |
| 4                | 9                      | 9  | 9  | 12 | 13 | 14 | 10 | 9  | 4  | 5  | 12 | 14 | 16                     | 18 | 17 | 20 | 18 | 18 | 13 | 16 | 18 | 18 | 16 | 15  | 13,5            | 20                | 59              |
| 5                | 15                     | 13 | 11 | 15 | 15 | 21 | 15 | 16 | 13 | 13 | 18 | 14 | 11                     | 14 | 6  | 7  | 5  | 3  | 10 | 5  | 5  | 4  | 10 | 7   | 11,1            | 21                | 49              |
| 6                | 12                     | 8  | 9  | 10 | 13 | 8  | 7  | 8  | 5  | 5  | 3  | 5  | 5                      | 5  | 4  | 6  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 1  | 3  | 5   | 5,7             | 13                | 31              |
| 7                | 2                      | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 5  | 3  | 8  | 6  | 5  | 7  | 9                      | 8  | 9  | 10 | 7  | 3  | 1  | 1  | 3  | 2  | 6  | 5   | 4,8             | 10                | 32              |
| 8                | 12                     | 16 | 15 | 11 | 11 | 6  | 10 | 11 | 14 | 15 | 18 | 20 | 12                     | 6  | 8  | 8  | 9  | 9  | 10 | 11 | 13 | 15 | 14 | 15  | 12,0            | 20                | 63              |
| 9                | 17                     | 17 | 16 | 13 | 6  | 5  | 8  | 7  | 4  | 5  | 11 | 17 | 16                     | 16 | 15 | 10 | 7  | 5  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 6   | 9,0             | 17                | 63              |
| 10               | 4                      | 5  | 5  | 5  | 7  | 7  | 8  | 5  | 5  | 6  | 9  | 6  | 4                      | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 7  | 7  | 9  | 7  | 8  | 13  | 6,1             | 13                | 18              |
| 11               | 7                      | 9  | 7  | 9  | 9  | 10 | 10 | 9  | 10 | 7  | 8  | 10 | 7                      | 6  | 5  | 5  | 11 | 12 | 8  | 10 | 7  | 9  | 7  | 7   | 8,3             | 12                | 29              |
| 12               | 5                      | 7  | 5  | 5  | 6  | 7  | 10 | 11 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11                     | 12 | 10 | 11 | 11 | 13 | 12 | 9  | 7  | 5  | 7  | 3   | 8,8             | 13                | 40              |
| 13               | 4                      | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 8  | 5  | 4  | 6  | 6                      | 10 | 6  | 7  | 9  | 19 | 16 | 15 | 28 | 23 | 16 | 9   | 8,4             | 28                | 55              |
| 14               | 9                      | 15 | 11 | 6  | 8  | 7  | 11 | 7  | 10 | 13 | 11 | 12 | 13                     | 13 | 12 | 19 | 7  | 7  | 10 | 10 | 9  | 9  | 7  | 4   | 10,0            | 19                | 48              |
| 15               | 3                      | 10 | 7  | 14 | 8  | 14 | 13 | 8  | 11 | 11 | 12 | 7  | 9                      | 11 | 9  | 1  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 8  | 6  | 8   | 7,7             | 14                | 31              |
| 16               | 11                     | 8  | 7  | 7  | 9  | 12 | 7  | 8  | 7  | 9  | 7  | 6  | 7                      | 2  | 5  | 8  | 5  | 6  | 7  | 11 | 9  | 14 | 18 | 14  | 8,5             | 18                | 45              |
| 17               | 11                     | 28 | 30 | 28 | 42 | 42 | 39 | 44 | 35 | 36 | 34 | 25 | 16                     | 15 | 21 | 21 | 18 | 9  | 28 | 19 | 9  | 6  | 3  | 5   | 23,5            | 44                | 78              |
| 18               | 2                      | 4  | 4  | 4  | 1  | 3  | 8  | 5  | 5  | 5  | 5  | 8  | 14                     | 14 | 12 | 11 | 8  | 11 | 9  | 10 | 7  | 3  | 6  | 9   | 7,0             | 14                | 30              |
| 19               | 10                     | 7  | 4  | 5  | 4  | 10 | 5  | 4  | 3  | 6  | 8  | 9  | 9                      | 9  | 8  | 11 | 8  | 9  | 8  | 8  | 4  | 5  | 3  | 1   | 6,6             | 11                | 30              |
| 20               | 3                      | 1  | 4  | 2  | 3  | 7  | 4  | 5  | 5  | 5  | 3  | 6  | 9                      | 7  | 12 | 13 | 7  | 9  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3   | 5,1             | 13                | 29              |
| 21               | 2                      | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 5  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3                      | 5  | 8  | 5  | 5  | 8  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 5   | 3,8             | 8                 | 9               |
| 22               | 6                      | 6  | 6  | 7  | 4  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 5  | 9  | 5                      | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 7  | 7  | 11 | 12 | 12 | 19  | 7,0             | 19                | 40              |
| 23               | 19                     | 20 | 23 | 24 | 24 | 26 | 24 | 19 | 21 | 16 | 10 | 11 | 8                      | 5  | 2  | 3  | 3  | 4  | 6  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2   | 11,6            | 26                | 62              |
| 24               | 2                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 7                      | 8  | 7  | 10 | 8  | 7  | 7  | 2  | 1  | 2  | 5  | 11  | 4,1             | 11                | 18              |
| 25               | 8                      | 5  | 4  | 4  | 2  | 3  | 6  | 3  | 4  | 3  | 5  | 4  | 2                      | 1  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 6   | 4,0             | 8                 | 16              |
| 26               | 6                      | 7  | 9  | 10 | 9  | 5  | 3  | 1  | 1  | 1  | 0  | 4  | 6                      | 9  | 9  | 10 | 5  | 5  | 4  | 0  | 3  | 3  | 2  | 1   | 4,7             | 10                | 26              |
| 27               | 2                      | 2  | 2  | 1  | 0  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 5  | 7  | 11                     | 15 | 12 | 14 | 13 | 14 | 11 | 10 | 8  | 8  | 9  | 9   | 7,0             | 15                | 39              |
| 28               | 7                      | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 4  | 3  | 3                      | 6  | 9  | 5  | 6  | 6  | 10 | 7  | 7  | 4  | 5  | 3   | 3,7             | 10                | 25              |
| 29               | 2                      | 2  | 1  | 2  | 0  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 5  | 3                      | 4  | 7  | 5  | 3  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 5  | 4   | 2,7             | 7                 | 11              |
| 30               | 5                      | 3  | 6  | 6  | 10 | 11 | 10 | 8  | 8  | 10 | 9  | 8  | 5                      | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  | 3  | 4  | 5,4 | 11              | 18                |                 |
| 31               | 5                      | 5  | 4  | 3  | 3  | 1  | 1  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 2                      | 5  | 18 | 8  | 7  | 9  | 6  | 5  | 3  | 2  | 2  | 1   | 4,6             | 18                | 46              |

## Médias das décadas e do mês

|               |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1.ª década... | 8,0 | 8,1 | 7,9 | 7,7 | 7,7 | 7,0  | 7,3  | 6,8  | 6,4  | 6,2  | 8,4  | 9,9  | 9,9  | 9,6 | 8,3  | 7,5  | 7,1 | 5,7 | 5,9  | 6,0 | 6,6 | 6,8 | 7,5 | 7,6 | 7,5 | 21 | 63 |
| 2.ª » ...     | 6,5 | 9,1 | 8,0 | 8,2 | 9,2 | 11,3 | 10,8 | 10,2 | 10,5 | 10,9 | 10,2 | 10,0 | 10,1 | 9,9 | 10,0 | 10,7 | 8,6 | 9,7 | 10,6 | 9,7 | 8,7 | 8,4 | 7,6 | 6,3 | 9,4 | 44 | 78 |
| 3.ª » ...     | 5,8 | 5,1 | 5,4 | 5,5 | 5,1 | 5,7  | 5,8  | 5,1  | 5,0  | 4,6  | 4,5  | 5,5  | 5,0  | 6,1 | 7,5  | 6,2  | 5,3 | 6,2 | 5,5  | 4,1 | 4,4 | 4,0 | 4,8 | 5,9 | 5,3 | 26 | 62 |
| Mês .....     | 6,7 | 7,4 | 7,0 | 7,1 | 7,3 | 8,8  | 7,9  | 7,3  | 7,2  | 7,2  | 7,6  | 8,4  | 8,2  | 8,5 | 8,5  | 8,1  | 6,9 | 7,2 | 7,3  | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6,6 | 6,6 | 7,3 | 44 | 78 |

|                 | Quilómetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 1.801                   | 7,5              | 21 quil.          | NNW. *               |
| 2.ª » .....     | 2.252                   | 9,4              | 44 »              | E. no dia 17         |
| 3.ª » .....     | 1.408                   | 5,3              | 26 »              | SSE. no dia 23       |
| Mês .....       | 5.461                   | 7,3              | 44 »              | E. no dia 17         |

|                                 |    |                              |    |
|---------------------------------|----|------------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco ..... | 15 | Dias de vento moderado ..... | 2  |
| » » fraco .....                 | 14 | » » fresco .....             |    |
| Dia mais ventoso .....          | 17 | Dia menos ventoso .....      | 29 |



## PRECIPITAÇÃO (mm)

| DEZ.  | 1 <sup>h</sup> | 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> | 13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> | 20 <sup>h</sup> | 21 <sup>h</sup> | 22 <sup>h</sup> | 23 <sup>h</sup> | Total | Máxima em 1 hora |     |     |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------------------|-----|-----|
| 1946  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |                  |     |     |
| 1     | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | 0,0              | —   |     |
| 2     | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,4             | —               | —               | 0,4   | 0,8              | 0,4 |     |
| 3     | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | 0,1             | —               | 0,3             | 0,2   | 0,6              | 0,3 |     |
| 4     | 0,5            | 0,1            | 0,2            | 0,2            | 0,8            | 0,3            | —              | —              | 0,1            | 0,2             | 0,3             | 1,0             | 0,4             | 0,1             | 0,8             | 0,3             | 0,3             | 0,1             | 0,4             | —               | —               | —               | —               | 0,4   | 0,3              | 6,8 | 1,0 |
| 5     | 0,1            | 0,8            | 1,3            | 0,2            | 0,3            | —              | 0,1            | —              | —              | —               | —               | 0,2             | 0,3             | 0,2             | 0,1             | —               | —               | 0,2             | 0,3             | 0,6             | 0,3             | 0,3             | 0,5             | 0,5   | —                | 6,3 | 1,3 |
| 6     | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 7     | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 8     | 0,8            | 0,5            | 0,3            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 9     | 0,4            | —              | —              | —              | 0,3            | 0,4            | 0,3            | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 10    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 11    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,3            | 0,1            | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 12    | —              | 0,2            | —              | —              | 0,3            | 0,2            | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                |     |     |
| 13    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 14    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 15    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 16    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 17    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 18    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 19    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 20    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 21    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 22    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 23    | —              | —              | —              | —              | —              | 0,2            | 2,3            | 5,9            | 0,1            | 0,9             | 2,2             | 1,9             | 0,5             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 24    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 25    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 26    | —              | —              | 0,6            | 0,3            | 0,4            | 0,9            | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 27    | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,3            | 0,4            | 0,4            | 0,1            | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 28    | 0,6            | —              | —              | —              | 0,4            | 0,4            | 0,1            | 0,3            | 0,2            | 0,1             | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 29    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 30    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| 31    | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 0,2            | —              | 0,1            | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —     | —                | —   |     |
| Total | 2,6            | 1,8            | 2,6            | 0,9            | 2,8            | 2,8            | 3,4            | 6,6            | 0,6            | 1,7             | 2,9             | 11,8            | 6,2             | 4,8             | 6,3             | 4,0             | 2,9             | 2,6             | 1,6             | 3,6             | 1,2             | 2,7             | 2,6             | 2,5   | 81,5             | —   |     |



## INSOLAÇÃO

| DEZEMBRO<br>1946 | 4 às 5<br>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<br>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-<br>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 05   | 0 45    | 0 30     | 0 45     | 0 40            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 15   | 0 30   | —      | —      | —      | 3 30             | 37 |
| 2                | —               | —      | —      | 0 00   | 0 20   | 0 45    | 1 00     | 1 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 3 05   | 32               |    |
| 3                | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 10    | 0 45     | 0 30     | 0 45            | 0 45   | 0 15   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 3 10   | 33               |    |
| 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 20   | 0 10   | 0 45    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | —      | —      | 7 45   | 82               |    |
| 7                | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |    |
| 8                | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |    |
| 9                | —               | —      | —      | 0 00   | 0 30   | 0 40    | 1 00     | 0 55     | 0 35            | 1 00   | 0 15   | 0 55   | 0 15   | —      | —      | —      | 6 05   | 65               |    |
| 10               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 15    | 0 00     | 0 40     | 0 00            | 0 05   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 1 05   | 15               |    |
| 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 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 02   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |    |
| 13               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 15   | 0 20    | 1 00     | 0 15     | 0 55            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 35   | —      | —      | —      | 6 20   | 68               |    |
| 14               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | —      | —      | 8 45   | 94               |    |
| 15               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 0 50   | 0 15   | —      | —      | —      | 8 30   | 91               |    |
| 16               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 55    | 0 45     | 0 00     | 0 10            | 0 40   | 0 05   | 0 10   | 0 05   | —      | —      | —      | 2 50   | 30               |    |
| 17               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 55     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 40   | —      | —      | —      | 6 35   | 71               |    |
| 18               | —               | —      | —      | 0 20   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 20   | —      | —      | —      | 8 40   | 93               |    |
| 19               | —               | —      | —      | 0 20   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | —      | —      | 8 50   | 95               |    |
| 20               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | —      | —      | 8 50   | 95               |    |
| 21               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 25   | —      | —      | —      | 8 50   | 95               |    |
| 22               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 0 45   | 1 00   | 0 25   | —      | —      | —      | 8 35   | 92               |    |
| 23               | —               | —      | —      | 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 10   | 0 15    | 0 40     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 30   | —      | —      | —      | 6 35   | 71               |    |
| 25               | —               | —      | —      | 0 25   | 1 00   | 1 00    | 1 00     | 1 00     | 1 00            | 1 00   | 1 00   | 1 00   | 0 15   | —      | —      | —      | 8 40   | 93               |    |
| 26               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 15   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 20   | 4                |    |
| 27               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 05    | 0 05     | 0 05     | 0 05            | 0 00   | 0 05   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 25   | 4                |    |
| 28               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |    |
| 29               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 55     | 0 20     | 0 45            | 1 00   | 0 40   | 0 15   | 0 00   | —      | —      | —      | 3 55   | 42               |    |
| 30               | —               | —      | —      | 0 15   | 0 15   | 0 45    | 1 00     | 1 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 35   | —      | —      | —      | 3 50   | 41               |    |
| 31               | —               | —      | —      | 0 00   | 0 00   | 0 00    | 0 00     | 0 00     | 0 00            | 0 00   | 0 00   | 0 00   | 0 00   | —      | —      | —      | 0 00   | 0                |    |
| Total            | —               | —      | —      | 3 45   | 9 45   | 13 40   | 17 35    | 16 30    | 14 55           | 15 45  | 13 15  | 13 25  | 6 35   | —      | —      | —      | 125 10 | —                |    |
| Média            | —               | —      | —      | 0 07   | 0 19   | 0 26    | 0 34     | 0 32     | 0 29            | 0 30   | 0 26   | 0 26   | 0 13   | —      | —      | —      | 4 02   | 43               |    |



| DEZEMBRO<br>1946   | Temperaturas limites em graus centesimais |          |          |                       | Chuva em milim. | Evaporação em milim. | Quantidade de nuvens |                                 |          |            |
|--------------------|---|----------|----------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|----------|------------|
|                    | Máxima                                    |          | Mínima   |                       |                 |                      | 9 horas a. m.        |                                 |          |            |
|                    | Ao sol                                    | Na relva | Na relva | No espelho parabólico |                 |                      | 0 a 10               | Configuração                    | Direcção | Velocidade |
| 1                  | 40,0                                      | 27,7     | 5,8      | 8,3                   | 0,0             | 1,1                  | 10,0                 | Sc., Ci.                        | —        | —          |
| 2                  | 33,3                                      | 22,9     | 3,4      | 6,5                   | 0,0             | 1,3                  | 8,0                  | Ci., Cc., Ac., Sc.              | —        | —          |
| 3                  | 29,0                                      | 21,0     | 7,5      | (9,3)                 | 0,8             | 1,3                  | 10,0                 | St., Sc.                        | —        | —          |
| 4                  | 17,0                                      | 14,4     | 10,6     | (10,7)                | 2,8             | 2,0                  | 10,0                 | St., Sc., As.                   | —        | —          |
| 5                  | 17,0                                      | 16,0     | 11,6     | (11,7)                | 7,4             | 0,2                  | 10,0                 | St., Ns.                        | —        | —          |
| 6                  | 32,2                                      | 18,9     | 5,6      | (7,1)                 | 3,5             | 0,7                  | 8,0                  | Sc., Ac.                        | —        | —          |
| 7                  | 17,5                                      | 15,3     | 2,8      | 5,6                   | 0,0             | 2,0                  | 10,0                 | St., Sc.                        | —        | —          |
| 8                  | 15,2                                      | 13,8     | 10,5     | (11,6)                | 7,0             | 0,7                  | 10,0                 | Cu. t. <sup>as</sup> , Sc., St. | —        | —          |
| 9                  | 32,8                                      | 19,1     | 2,0      | (4,8)                 | 19,4            | 2,2                  | 9,0                  | Cb., Cu., Ac., Ci.              | —        | —          |
| 10                 | 27,5                                      | 16,5     | 3,0      | (5,5)                 | 1,4             | 2,5                  | 10,0                 | St., Sc., Ac., Ci.              | —        | —          |
| 11                 | 19,7                                      | 16,0     | 7,0      | (8,9)                 | 0,4             | 0,6                  | 10,0                 | Ns., Sc.                        | —        | —          |
| 12                 | 19,7                                      | 16,5     | 12,2     | (12,5)                | 3,0             | 0,2                  | 10,0                 | St., Sc., Ns.                   | —        | —          |
| 13                 | 34,0                                      | 18,7     | 5,0      | (8,2)                 | 10,8            | 1,3                  | 10,0                 | Sc., St., Ns., Ci.              | —        | —          |
| 14                 | 32,5                                      | 18,4     | 1,1      | 4,6                   | 0,0             | 2,6                  | 2,0                  | Ci.                             | —        | —          |
| 15                 | 34,8                                      | 17,5     | 0,1      | 4,3                   | 0,0             | 2,2                  | 10,0                 | Ac., Cc., Cs., Ci.              | —        | —          |
| 16                 | 28,2                                      | 18,9     | 1,5      | 5,2                   | 0,0             | 3,6                  | 10,0                 | Ci., Cs., Ac.                   | —        | —          |
| 17                 | 26,6                                      | 15,0     | —        | 2,0                   | 0,0             | 4,0                  | 10,0                 | M.-Cu., Ac., As.                | —        | —          |
| 18                 | 27,2                                      | 14,0     | -6,1     | -2,7                  | 0,0             | 4,0                  | 0,0                  | —                               | —        | —          |
| 19                 | 28,8                                      | 15,3     | -5,0     | -2,0                  | 0,0             | 2,0                  | 0,0                  | Ac. no horizonte a E.           | —        | —          |
| 20                 | 31,0                                      | 20,5     | -5,7     | -2,3                  | 0,0             | 1,9                  | 0,0                  | —                               | —        | —          |
| 21                 | 26,2                                      | 16,8     | -5,4     | -2,2                  | 0,0             | (1)                  | 0,0                  | —                               | —        | —          |
| 22                 | 28,6                                      | 15,0     | -5,6     | -2,3                  | 0,0             | (1)                  | 0,0                  | —                               | —        | —          |
| 23                 | 11,6                                      | 9,1      | -1,3     | 2,0                   | 8,5             | (1)                  | 10,0                 | Sc., Ns.                        | —        | —          |
| 24                 | 26,5                                      | 18,0     | -3,0     | (-0,9)                | 6,1             | 0,2                  | 10,0                 | Nevoeiro                        | —        | —          |
| 25                 | 28,5                                      | 19,7     | -3,9     | -0,6                  | 0,0             | 2,0                  | 1,0                  | Ci.                             | —        | —          |
| 26                 | —   | 17,2     | 0,4      | (3,3)                 | 2,2             | 1,1                  | 10,0                 | Nevoeiro                        | —        | —          |
| 27                 | —   | 16,4     | 5,2      | (6,7)                 | 2,0             | 1,0                  | 10,0                 | St., Sc.                        | —        | —          |
| 28                 | —   | 15,7     | 6,8      | (8,2)                 | 3,7             | 3,1                  | 10,0                 | Nevoeiro                        | —        | —          |
| 29                 | —   | 19,0     | 6,7      | (8,6)                 | 0,2             | 1,0                  | 10,0                 | St., Sc.                        | —        | —          |
| 30                 | —   | 20,9     | 3,0      | 4,1                   | 0,0             | 0,9                  | 10,0                 | St., Sc.                        | —        | —          |
| 31                 | —   | 14,4     | 0,9      | (3,8)                 | 0,3             | 1,7                  | 10,0                 | Nevoeiro                        | —        | —          |
| Médias das décadas | 1. <sup>a</sup> 26,15                     | 18,56    | 6,28     | 8,11                  | —               | 1,4                  | 9,5                  |                                 |          |            |
|                    | 2. <sup>a</sup> 28,25                     | 17,08    | 1,12     | 3,87                  | —               | 2,2                  | 6,2                  |                                 |          |            |
|                    | 3. <sup>a</sup> —                         | 16,56    | 0,35     | 2,79                  | —               | 1,4                  | 7,4                  |                                 |          |            |
| Médias do mês      | 26,62                                     | 17,37    | 2,56     | 4,85                  | —               | 1,7                  | 7,7                  |                                 |          |            |

| Extremas do mês | Temperaturas |          |          |            | Chuva    | Evaporação    |
|-----------------|--------------|----------|----------|------------|----------|---------------|
|                 | Máxima:      | ao sol   | na relva | no espelho | na relva | 19,4 no dia 9 |
| Mínima:         | no espelho   | na relva |          | na relva   |          |               |

(1) Água do evaporímetro gelada



## PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                         |               |                         |          |            |               |   |       |        | DEZEMBRO<br>1946 |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------|------------|---------------|---|-------|--------|------------------|
| M. D.                |                         | 3 horas p. m. |                         |          |            | 6 horas p. m. |   |       | 0 a 10 |                  |
| 0 a 10               | Configuração            | 0 a 10        | Configuração            | Direcção | Velocidade | 0 a 10        | Configuração                                |       |        |                  |
| 10,0                 | Cu., Sc., Ci.           | 10,0          | Sc.                     | —        | —          | 5,0           | Sc., Ci.                                    |       | 1      |                  |
| 10,0                 | Cu., Sc., Ac., Cs., Ci. | 10,0          | Sc.                     | —        | —          | 10,0          | St., Sc.                                    |       | 2      |                  |
| 10,0                 | Ci., Cu., Sc.           | 10,0          | Cs., Cu., Sc.           | —        | —          | 10,0          | Ns.   |       | 3      |                  |
| 10,0                 | Nevoeiro                | 10,0          | St., Ns.                | —        | —          | 10,0          | Ns.   |       | 4      |                  |
| 10,0                 | Ns.                     | 10,0          | Ns., St.                | —        | —          | 10,0          | Nevoeiro                                    |       | 5      |                  |
| 0,0                  | Ac.                     | 0,0           | —                       | —        | —          | 2,0           | Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade |       | 6      |                  |
| 10,0                 | Nevoeiro                | 10,0          | Nevoeiro                | —        | —          | 10,0          | Ns.   |       | 7      |                  |
| 10,0                 | Nevoeiro                | 10,0          | Nevoeiro                | —        | —          | 10,0          | Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade |       | 8      |                  |
| 8,0                  | Cu. t. <sup>92</sup>    | 10,0          | Cb., Ns., Sc., Ac., Ci. | —        | —          | 7,0           | Cu., t b., Sc.                              |       | 9      |                  |
| 10,0                 | Ci., Ac., As.           | 10,0          | Ac., Cu., Sc.           | W.       | 8,3        | 8,0           | Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade |       | 10     |                  |
| 10,0                 | St., Ns.                | 10,0          | St., Ns.                | —        | —          | 10,0          | Ns.   |       | 11     |                  |
| 10,0                 | St., Ns., Sc.           | 10,0          | St., Ns.                | —        | —          | 10,0          | St., Ns.                                    |       | 12     |                  |
| 5,0                  | Cu., Sc.                | 1,0           | Ci.                     | —        | —          | 1,0           | Ci.   |       | 13     |                  |
| 4,0                  | Ci.                     | 6,0           | Ci.                     | —        | —          | 3,0           | Ci.   |       | 14     |                  |
| 10,0                 | Ac., Ci., Cs.           | 1,0           | Ac., Cs., Ci.           | —        | —          | 6,0           | Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade |       | 15     |                  |
| 10,0                 | Ac., Cs., Ci.           | 10,0          | As., Ac., Cs., Ci.      | —        | —          | 10,0          | Ci., Cs., Ac.                               |       | 16     |                  |
| 1,0                  | Ci.                     | 0,0           | —                       | —        | —          | 0,0           | —   |       | 17     |                  |
| 0,0                  | —                       | 0,0           | —                       | —        | —          | 0,0           | —   |       | 18     |                  |
| 0,0                  | Ac. no horizonte a SE.  | 0,0           | —                       | —        | —          | 0,0           | —   |       | 19     |                  |
| 2,0                  | Ac.                     | 6,0           | Ac.                     | —        | —          | 1,0           | Ac.   |       | 20     |                  |
| 0,5                  | Cu. a St.               | 0,0           | Cu.                     | —        | —          | 0,0           | —   |       | 21     |                  |
| 4,0                  | Ci.                     | 9,0           | Ci., Cs.                | —        | —          | 10,0          | Ci., Cs., Ac.                               |       | 22     |                  |
| 10,0                 | Ns.                     | 10,0          | Ns., Sc.                | —        | —          | 10,0          | Ns.   |       | 23     |                  |
| 0,0                  | Ac., Cu.                | 1,0           | Ac., Cu.                | —        | —          | 0,0           | —   |       | 24     |                  |
| 1,0                  | Ci.                     | 10,0          | Ci., Cs.                | —        | —          | 10,0          | Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade |       | 25     |                  |
| 10,0                 | St., Sc., Ns.           | 10,0          | Cu., Sc.                | —        | —          | 10,0          | " " " " " "                                 |       | 26     |                  |
| 9,0                  | Cu., Sc., Ci., Ns.      | 10,0          | Cu., Sc., Ns., Ci.      | —        | —          | 10,0          | " " " " " "                                 |       | 27     |                  |
| 10,0                 | Nevoeiro                | 10,0          | St., Ns., Cu., Ac.      | —        | —          | 9,0           | " " " " " "                                 |       | 28     |                  |
| 9,0                  | Cu., Cb., Sc.           | 9,0           | St., Sc., Cu., Ci., Cs. | —        | —          | 10,0          | St., Sc.                                    |       | 29     |                  |
| 1,0                  | St. a SE. e S.          | 0,5           | Cu., Ci. a W. e SW.     | —        | —          | 1,0           | Ci.   |       | 30     |                  |
| 10,0                 | Nevoeiro                | 10,0          | Ci., Ac., As., Ns.      | —        | —          | 0,0           | —   |       | 31     |                  |
| 8,8                  |                         | 9,0           |                         |          |            | 8,2           | Total da                                    | Chuva | Evap.  | Num. de dias     |
| 5,2                  |                         | 5,3           |                         |          |            | 4,1           |   |       |        |                  |
| 5,9                  |                         | 7,2           |                         |          |            | 6,4           | 1.ª década                                  | 42,3  | 14,0   | limpos 3         |
|                      |                         |               |                         |          |            |               | 2.ª " "                                     | 14,2  | 22,4   | de nuv. 12       |
|                      |                         |               |                         |          |            |               | 3.ª " "                                     | 23,0  | 15,8   | cob. 16          |
| 6,6                  |                         | 7,2           |                         |          |            | 6,2           | Mês   | 79,5  | 52,2   |                  |

Dias em que houve chuva ● ..... 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 23, 26, 27, 28 e 31.  
 " " " " chuvisco ♪ ..... 4, 5, 7, 11, 12, 28 e 31.  
 " " " " nevoeiro ≡ ..... 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 23, 24, 26, 27, 28, 29 e 31.  
 " " " " orvalho ∩ ..... 7.  
 " " " " granizo Δ ..... 9.  
 " " " " arco iris ○ ..... 9.  
 " " " " coroa lunar ⊖ ..... 9.

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 2, 15, 16, 22, e 25.  
 " " " " aguaceiro ♯ ..... 9.  
 " " " " ar puro () ..... 13, 14, 16, 17 e 23.  
 " " " " halo lunar ⊖ ..... 16 e 31.  
 " " " " geada ⊔ ..... 18, 19, 20, 21, 22 e 25.  
 " " " " vento forte ⚡ ..... 5, 13, 14, 16, e 31.  
 " " " " muito forte ⚡<sup>1</sup> ..... 4, 8, 9 e 23.  
 " " " " violento ⚡<sup>2</sup> ..... 17.



## TEMPERATURA NO TERRENO

| 1946<br>DIAS      | JANEIRO            |                   |                   |                   |                   | FEVEREIRO          |                   |                   |                   |                   | MARÇO              |                   |                   |                   |                   | ABRIL              |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   |
|                   | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 |
| 1                 | 9,8                | 11,5              | 14,0              | 15,9              | 17,8              | 10,9               | 10,9              | 12,0              | 14,5              | 17,0              | 10,2               | 10,9              | 12,7              | 14,1              | 16,2              | 13,9               | 14,0              | 13,7              | 14,0              | 15,6              |
| 2                 | 9,8                | 11,5              | 13,7              | 16,0              | 17,8              | 11,3               | 11,4              | 12,2              | 14,6              | 16,9              | 10,0               | 10,9              | 12,6              | 14,2              | 16,2              | 13,9               | 14,1              | 13,8              | 14,0              | 15,6              |
| 3                 | 9,5                | 11,5              | 13,6              | 15,9              | 17,7              | 11,0               | 11,3              | 12,1              | 14,5              | 16,8              | 9,7                | 10,6              | 12,5              | 14,1              | 16,1              | 14,2               | 14,2              | 13,9              | 14,1              | 15,6              |
| 4                 | 9,4                | 11,2              | 13,6              | 15,8              | 17,8              | 11,5               | 11,5              | 12,3              | 14,5              | 16,8              | 10,1               | 10,5              | 12,5              | 14,1              | 16,1              | 14,3               | 14,5              | 13,9              | 14,0              | 15,5              |
| 5                 | 9,0                | 11,0              | 13,4              | 15,9              | 17,7              | 11,5               | 11,9              | 12,4              | 14,5              | 16,8              | 10,9               | 10,9              | 12,5              | 14,0              | 16,1              | 14,2               | 14,3              | 14,0              | 14,0              | 15,6              |
| 6                 | 8,4                | 10,4              | 13,4              | 15,7              | 17,7              | 11,6               | 11,6              | 12,5              | 14,4              | 16,8              | 10,6               | 11,0              | 12,4              | 14,1              | 16,1              | 14,5               | 14,5              | 13,9              | 14,1              | 15,6              |
| 7                 | 8,3                | 10,4              | 13,3              | 15,8              | 17,6              | 12,2               | 11,5              | 12,6              | 14,4              | 16,8              | 10,9               | 11,1              | 12,4              | 14,0              | 16,0              | 14,6               | 14,5              | 14,0              | 14,1              | 15,6              |
| 8                 | 8,4                | 10,3              | 13,1              | 15,7              | 17,6              | 11,0               | 11,3              | 12,7              | 14,3              | 16,8              | 10,8               | 11,3              | 12,5              | 14,0              | 16,1              | 15,3               | 14,9              | 14,0              | 14,2              | 15,5              |
| 9                 | 9,5                | 10,6              | 13,0              | 15,7              | 17,6              | 10,9               | 10,9              | 12,6              | 14,4              | 16,7              | 10,7               | 11,2              | 12,4              | 14,0              | 16,1              | 15,2               | 14,9              | 14,2              | 14,2              | 11,5              |
| 10                | 10,5               | 11,1              | 13,0              | 15,6              | 17,5              | 10,7               | 10,8              | 12,6              | 14,3              | 16,7              | 9,1                | 11,1              | 12,5              | 13,9              | 16,1              | 14,4               | 14,5              | 14,3              | 14,2              | 15,5              |
| 11                | 11,5               | 11,8              | 13,0              | 15,6              | 17,5              | 10,6               | 10,5              | 12,5              | 14,4              | 16,6              | 11,0               | 11,3              | 12,4              | 14,0              | 16,0              | 14,9               | 14,5              | 14,2              | 14,2              | 15,5              |
| 12                | 11,7               | 12,2              | 13,1              | 15,5              | 17,4              | 10,9               | 10,6              | 12,5              | 14,4              | 16,6              | 10,6               | 11,3              | 12,4              | 13,9              | 16,0              | 15,2               | 14,7              | 14,2              | 14,2              | 15,5              |
| 13                | 12,2               | 12,4              | 13,2              | 15,4              | 17,4              | 11,0               | 10,6              | 12,5              | 14,3              | 16,6              | 10,0               | 11,3              | 12,4              | 13,8              | 16,0              | 15,0               | 14,7              | 14,3              | 14,3              | 15,5              |
| 14                | 12,0               | 12,5              | 13,4              | 15,5              | 17,4              | 11,5               | 10,7              | 12,5              | 14,2              | 16,5              | 10,2               | 10,9              | 12,0              | 13,7              | 15,9              | 15,1               | 14,9              | 14,4              | 14,3              | 15,5              |
| 15                | 10,6               | 12,1              | 13,4              | 15,4              | 17,4              | 10,5               | 11,1              | 12,5              | 14,2              | 16,6              | 11,2               | 11,2              | 12,0              | 13,8              | 15,9              | 15,2               | 14,9              | 14,4              | 14,3              | 15,4              |
| 16                | 9,0                | 11,4              | 13,4              | 15,4              | 17,4              | 11,6               | 11,1              | 12,6              | 14,3              | 16,5              | 12,0               | 11,9              | 12,0              | 13,8              | 15,9              | 15,6               | 15,2              | 14,4              | 14,4              | 15,4              |
| 17                | 7,5                | 10,5              | 13,3              | 15,3              | 17,3              | 11,7               | 11,1              | 12,7              | 14,2              | 16,5              | 12,3               | 12,3              | 12,3              | 13,7              | 15,9              | 16,4               | 15,7              | 14,5              | 14,4              | 15,4              |
| 18                | 6,5                | 9,5               | 13,1              | 15,2              | 17,3              | 11,6               | 11,9              | 12,5              | 14,3              | 16,4              | 12,9               | 12,5              | 12,2              | 13,8              | 15,9              | 16,5               | 15,8              | 14,6              | 14,4              | 15,4              |
| 19                | 6,4                | 9,0               | 12,9              | 15,3              | 17,3              | 11,9               | 10,9              | 12,7              | 14,3              | 16,4              | 13,3               | 13,0              | 12,5              | 13,8              | 15,9              | 15,3               | 15,7              | 14,8              | 14,4              | 15,4              |
| 20                | 6,6                | 9,1               | 12,5              | 15,2              | 17,3              | 12,0               | 11,0              | 12,7              | 14,2              | 16,4              | 13,4               | 13,3              | 12,7              | 13,8              | 15,9              | 14,8               | 15,2              | 14,8              | 14,4              | 15,4              |
| 21                | 6,5                | 8,9               | 12,3              | 15,3              | 17,2              | 11,7               | 11,2              | 12,7              | 14,2              | 16,4              | 14,0               | 13,6              | 12,9              | 13,7              | 15,9              | 16,0               | 15,4              | 14,7              | 14,5              | 15,5              |
| 22                | 6,6                | 8,7               | 12,2              | 15,2              | 17,2              | 11,7               | 11,2              | 12,8              | 14,1              | 16,4              | 14,5               | 13,8              | 13,0              | 13,7              | 15,8              | 16,2               | 15,7              | 14,8              | 14,5              | 15,4              |
| 23                | 7,1                | 8,5               | 12,0              | 15,1              | 17,2              | 11,6               | 11,0              | 12,8              | 14,2              | 16,4              | 14,4               | 13,9              | 13,2              | 13,8              | 15,8              | 15,9               | 15,9              | 14,9              | 14,5              | 15,4              |
| 24                | 7,5                | 9,0               | 12,0              | 15,0              | 17,1              | 11,5               | 10,9              | 12,7              | 14,2              | 16,3              | 14,3               | 13,9              | 13,3              | 13,8              | 15,8              | 15,5               | 15,9              | 15,0              | 14,6              | 15,4              |
| 25                | 7,8                | 9,2               | 11,9              | 14,9              | 17,1              | 11,2               | 10,6              | 12,7              | 14,2              | 16,3              | 14,1               | 13,9              | 13,4              | 13,8              | 15,8              | 15,5               | 15,7              | 15,0              | 14,6              | 15,5              |
| 26                | 8,5                | 9,4               | 11,9              | 14,9              | 17,1              | 11,4               | 10,6              | 12,8              | 14,2              | 16,3              | 13,7               | 13,8              | 13,5              | 13,8              | 15,7              | 15,2               | 15,7              | 15,0              | 14,6              | 15,4              |
| 27                | 8,7                | 9,7               | 11,9              | 14,8              | 17,0              | 11,3               | 10,8              | 12,8              | 14,1              | 16,3              | 13,4               | 13,6              | 13,6              | 13,9              | 15,7              | 14,0               | 15,3              | 15,0              | 14,7              | 15,4              |
| 28                | 8,3                | 9,6               | 11,9              | 14,8              | 17,0              | 11,0               | 11,0              | 12,7              | 14,1              | 16,2              | 13,1               | 13,4              | 13,5              | 13,8              | 15,7              | 13,0               | 14,3              | 15,0              | 14,7              | 15,4              |
| 29                | 7,9                | 9,4               | 11,9              | 14,8              | 17,0              |                    |                   |                   |                   |                   | 14,2               | 13,8              | 13,5              | 13,9              | 15,7              | 13,3               | 14,3              | 14,9              | 14,8              | 15,4              |
| 30                | 9,1                | 9,4               | 11,9              | 14,7              | 16,9              |                    |                   |                   |                   |                   | 14,4               | 14,1              | 13,6              | 14,0              | 15,7              | 13,0               | 14,0              | 14,7              | 14,8              | 15,4              |
| 31                | 10,3               | 10,3              | 11,8              | 14,6              | 16,9              |                    |                   |                   |                   |                   | 14,0               | 14,0              | 13,7              | 13,9              | 15,7              |                    |                   |                   |                   |                   |
| <b>1.ª década</b> | <b>9,26</b>        | <b>10,95</b>      | <b>13,41</b>      | <b>15,80</b>      | <b>17,68</b>      | <b>11,16</b>       | <b>11,31</b>      | <b>12,40</b>      | <b>14,44</b>      | <b>16,81</b>      | <b>10,30</b>       | <b>10,95</b>      | <b>12,50</b>      | <b>14,05</b>      | <b>16,11</b>      | <b>14,45</b>       | <b>14,44</b>      | <b>13,97</b>      | <b>14,09</b>      | <b>15,56</b>      |
| <b>2.ª " "</b>    | <b>9,40</b>        | <b>11,05</b>      | <b>13,13</b>      | <b>15,38</b>      | <b>17,37</b>      | <b>11,43</b>       | <b>10,85</b>      | <b>12,57</b>      | <b>14,28</b>      | <b>16,51</b>      | <b>11,69</b>       | <b>11,90</b>      | <b>12,29</b>      | <b>13,81</b>      | <b>15,93</b>      | <b>15,40</b>       | <b>15,13</b>      | <b>14,46</b>      | <b>14,33</b>      | <b>15,44</b>      |
| <b>3.ª " "</b>    | <b>8,05</b>        | <b>9,28</b>       | <b>11,98</b>      | <b>14,92</b>      | <b>17,06</b>      | <b>11,42</b>       | <b>10,91</b>      | <b>12,75</b>      | <b>14,16</b>      | <b>16,32</b>      | <b>14,01</b>       | <b>13,80</b>      | <b>13,38</b>      | <b>13,83</b>      | <b>15,75</b>      | <b>14,76</b>       | <b>15,22</b>      | <b>14,90</b>      | <b>14,63</b>      | <b>15,42</b>      |
| <b>Mês</b>        | <b>88,8</b>        | <b>10,39</b>      | <b>12,81</b>      | <b>15,35</b>      | <b>17,36</b>      | <b>11,33</b>       | <b>11,03</b>      | <b>12,56</b>      | <b>14,30</b>      | <b>16,56</b>      | <b>12,06</b>       | <b>12,27</b>      | <b>12,75</b>      | <b>13,89</b>      | <b>15,93</b>      | <b>14,87</b>       | <b>14,93</b>      | <b>14,44</b>      | <b>14,35</b>      | <b>15,47</b>      |



## TEMPERATURA NO TERRENO

| 1946<br>DIAS | MAIO               |       |       |       |       | JUNHO              |       |       |       |       | JULHO              |       |       |       |       | AGOSTO             |       |       |       |       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
|              | Na profundidade de |       |       |       |       | Na profundidade de |       |       |       |       | Na profundidade de |       |       |       |       | Na profundidade de |       |       |       |       |
|              | 0m,5               | 1m,0  | 1m,5  | 3m,0  | 6m,0  | 0m,5               | 1m,0  | 1m,5  | 3m,0  | 6m,0  | 0m,5               | 1m,0  | 1m,5  | 3m,0  | 6m,0  | 0m,5               | 1m,0  | 1m,5  | 3m,0  | 6m,0  |
| 1            | 13,1               | 13,9  | 14,5  | 14,8  | 15,4  | 15,0               | 15,8  | 15,2  | 15,1  | 15,5  | 21,6               | 21,1  | 18,6  | 16,5  | 15,7  | 22,3               | 24,6  | 20,9  | 18,6  | 16,5  |
| 2            | 13,2               | 13,9  | 14,5  | 14,8  | 15,4  | 15,5               | 15,7  | 15,3  | 15,1  | 15,5  | 22,4               | 21,5  | 18,8  | 16,5  | 15,7  | 25,0               | 24,4  | 21,2  | 18,6  | 16,5  |
| 3            | 13,5               | 13,8  | 14,4  | 14,7  | 15,4  | 16,4               | 15,9  | 15,3  | 15,1  | 15,5  | 23,7               | 21,9  | 20,9  | 16,6  | 15,7  | 25,4               | 24,8  | 21,3  | 18,7  | 16,5  |
| 4            | 14,5               | 14,4  | 14,4  | 14,8  | 15,4  | 17,0               | 16,4  | 15,4  | 15,2  | 15,5  | 23,4               | 22,0  | 20,2  | 16,6  | 15,7  | 25,2               | 24,7  | 21,2  | 18,8  | 16,5  |
| 5            | 14,8               | 14,5  | 14,4  | 14,8  | 15,4  | 17,4               | 16,9  | 15,5  | 15,2  | 15,5  | 22,1               | 21,9  | 20,0  | 16,7  | 15,8  | 24,5               | 24,2  | 21,3  | 18,8  | 16,5  |
| 6            | 15,1               | 14,8  | 14,5  | 14,8  | 15,4  | 17,6               | 17,2  | 15,6  | 15,1  | 15,5  | 21,4               | 21,5  | 20,0  | 16,9  | 15,8  | 23,9               | 23,9  | 21,5  | 18,9  | 16,6  |
| 7            | 14,6               | 14,9  | 14,5  | 14,8  | 15,4  | 18,4               | 17,7  | 15,9  | 15,2  | 15,5  | 22,0               | 21,7  | 19,8  | 16,9  | 15,8  | 23,6               | 23,9  | 21,6  | 18,9  | 16,6  |
| 8            | 14,3               | 14,5  | 14,4  | 14,8  | 15,4  | 18,9               | 18,2  | 16,0  | 15,3  | 15,5  | 22,7               | 22,0  | 19,5  | 17,1  | 15,8  | 23,5               | 23,6  | 21,5  | 19,0  | 16,7  |
| 9            | 14,0               | 14,5  | 14,6  | 14,7  | 15,5  | 18,7               | 18,4  | 16,2  | 15,2  | 15,5  | 23,3               | 22,6  | 19,8  | 17,2  | 15,8  | 23,5               | 23,6  | 21,4  | 19,0  | 16,8  |
| 10           | 14,6               | 14,6  | 14,6  | 14,8  | 15,4  | 19,0               | 18,6  | 16,3  | 15,3  | 15,5  | 24,0               | 23,1  | 20,4  | 17,2  | 15,9  | 23,7               | 23,7  | 21,4  | 19,1  | 16,8  |
| 11           | 14,5               | 14,9  | 14,7  | 14,8  | 15,4  | 17,8               | 18,4  | 16,5  | 15,4  | 15,5  | 25,0               | 23,6  | 20,3  | 17,2  | 15,9  | 22,0               | 23,1  | 21,3  | 19,1  | 16,8  |
| 12           | 14,8               | 15,0  | 14,6  | 14,8  | 15,5  | 17,4               | 17,9  | 16,5  | 15,4  | 15,6  | 25,8               | 24,7  | 20,5  | 17,3  | 15,9  | 21,6               | 22,6  | 21,3  | 19,2  | 16,7  |
| 13           | 15,2               | 15,0  | 14,7  | 14,8  | 15,4  | 17,0               | 17,9  | 16,5  | 15,4  | 15,5  | 25,0               | 24,4  | 20,5  | 17,5  | 15,9  | 22,0               | 22,5  | 21,1  | 19,1  | 16,8  |
| 14           | 15,0               | 15,0  | 14,8  | 14,8  | 15,4  | 17,2               | 18,0  | 16,5  | 15,5  | 15,5  | 24,3               | 24,2  | 20,6  | 17,5  | 15,9  | 22,5               | 22,7  | 21,0  | 19,2  | 16,8  |
| 15           | 15,0               | 15,2  | 14,8  | 14,9  | 15,4  | 17,7               | 18,3  | 16,5  | 15,5  | 15,5  | 23,6               | 24,0  | 20,6  | 17,7  | 15,9  | 22,2               | 22,7  | 21,0  | 19,2  | 16,9  |
| 16           | 14,5               | 15,1  | 15,0  | 14,8  | 15,5  | 18,2               | 18,6  | 16,4  | 15,6  | 15,5  | 23,4               | 23,9  | 20,8  | 17,8  | 15,9  | 22,2               | 22,7  | 20,9  | 19,2  | 16,9  |
| 17           | 14,5               | 15,1  | 14,8  | 14,8  | 15,4  | 18,6               | 19,0  | 16,6  | 15,7  | 15,5  | 23,1               | 23,5  | 20,7  | 17,9  | 16,0  | 21,5               | 22,2  | 21,0  | 19,2  | 16,9  |
| 18           | 14,4               | 15,0  | 14,9  | 14,9  | 15,4  | 19,3               | 19,1  | 16,9  | 15,7  | 15,5  | 22,0               | 23,0  | 20,7  | 17,9  | 16,0  | 20,7               | 21,8  | 20,9  | 19,2  | 16,9  |
| 19           | 15,0               | 15,0  | 14,9  | 14,9  | 15,5  | 19,6               | 19,7  | 16,9  | 15,7  | 15,6  | 21,5               | 22,6  | 20,8  | 18,0  | 16,0  | 19,8               | 21,2  | 20,7  | 19,3  | 16,9  |
| 20           | 14,7               | 15,0  | 14,9  | 14,9  | 15,4  | 19,7               | 20,0  | 17,0  | 15,7  | 15,6  | 21,4               | 22,1  | 20,6  | 18,1  | 16,1  | 20,4               | 21,1  | 20,6  | 19,3  | 17,0  |
| 21           | 14,3               | 14,9  | 14,9  | 15,0  | 15,4  | 19,8               | 20,0  | 17,3  | 15,8  | 15,6  | 21,5               | 22,4  | 20,4  | 18,1  | 16,1  | 20,7               | 21,5  | 20,5  | 19,3  | 17,1  |
| 22           | 14,4               | 15,0  | 14,9  | 15,0  | 15,4  | 19,9               | 20,2  | 17,4  | 15,9  | 15,6  | 22,0               | 22,5  | 20,4  | 18,2  | 16,1  | 21,0               | 21,6  | 20,5  | 19,2  | 17,0  |
| 23           | 14,5               | 15,2  | 15,0  | 14,9  | 15,5  | 20,1               | 20,3  | 17,4  | 16,0  | 15,6  | 22,9               | 22,8  | 20,4  | 18,3  | 16,2  | 22,0               | 22,0  | 20,5  | 19,3  | 17,1  |
| 24           | 14,9               | 15,3  | 14,9  | 14,9  | 15,4  | 20,4               | 20,5  | 17,7  | 16,0  | 15,6  | 23,2               | 23,2  | 20,4  | 18,3  | 16,2  | 22,5               | 22,4  | 20,5  | 19,4  | 17,1  |
| 25           | 14,7               | 15,4  | 15,0  | 15,0  | 15,4  | 20,5               | 20,6  | 17,8  | 16,0  | 15,7  | 23,0               | 23,1  | 20,5  | 18,3  | 16,2  | 22,3               | 22,5  | 20,6  | 19,3  | 17,1  |
| 26           | 14,8               | 15,1  | 15,0  | 15,0  | 15,5  | 20,6               | 20,7  | 17,8  | 16,1  | 15,7  | 23,0               | 23,1  | 20,5  | 18,3  | 16,3  | 22,0               | 22,4  | 20,6  | 16,3  | 17,2  |
| 27           | 15,2               | 15,4  | 15,0  | 15,0  | 15,5  | 20,5               | 20,8  | 17,9  | 16,1  | 15,6  | 22,9               | 23,1  | 20,5  | 18,4  | 16,4  | 21,4               | 22,0  | 20,7  | 19,2  | 17,2  |
| 28           | 15,4               | 15,5  | 15,0  | 15,1  | 15,4  | 20,8               | 20,9  | 18,6  | 16,2  | 15,7  | 22,4               | 24,0  | 20,6  | 18,4  | 16,4  | 21,6               | 22,0  | 20,5  | 19,3  | 17,2  |
| 29           | 15,4               | 15,5  | 15,0  | 15,1  | 15,4  | 21,3               | 21,0  | 18,5  | 16,3  | 15,7  | 22,8               | 23,0  | 20,5  | 18,5  | 16,4  | 20,8               | 21,7  | 20,6  | 19,3  | 17,2  |
| 30           | 15,5               | 15,5  | 15,0  | 15,0  | 15,5  | 20,6               | 20,7  | 18,5  | 16,3  | 15,6  | 23,9               | 23,4  | 20,7  | 18,6  | 16,4  | 20,5               | 21,4  | 20,5  | 19,3  | 17,3  |
| 31           | 15,7               | 15,8  | 15,1  | 15,0  | 15,5  |                    |       |       |       |       | 25,4               | 24,2  | 20,8  | 18,6  | 16,4  | 20,4               | 21,1  | 20,5  | 19,4  | 17,3  |
| 1.ª década   | 14,17              | 14,38 | 14,48 | 14,78 | 15,41 | 17,39              | 17,08 | 15,67 | 15,18 | 15,50 | 22,66              | 21,93 | 19,80 | 16,82 | 15,77 | 24,36              | 24,14 | 21,33 | 18,84 | 16,60 |
| 2.ª "        | 14,76              | 15,03 | 14,81 | 14,84 | 15,43 | 18,25              | 18,72 | 16,63 | 15,56 | 15,53 | 23,51              | 23,63 | 20,61 | 17,69 | 15,95 | 21,49              | 22,26 | 20,98 | 19,20 | 16,86 |
| 3.ª "        | 14,98              | 15,33 | 14,98 | 15,00 | 15,45 | 20,45              | 20,57 | 17,89 | 16,07 | 15,64 | 23,00              | 23,16 | 20,52 | 18,36 | 16,28 | 21,38              | 21,87 | 20,55 | 19,30 | 17,16 |
| Mês          | 14,65              | 14,93 | 14,76 | 14,88 | 15,43 | 18,70              | 18,79 | 16,73 | 15,60 | 15,56 | 23,05              | 22,92 | 20,32 | 17,65 | 16,01 | 22,38              | 22,73 | 20,94 | 19,12 | 16,88 |



## TEMPERATURA NO TERRENO

| 1946<br>DIAS      | SETEMBRO           |                   |                   |                   |                   | OUTUBRO            |                   |                   |                   |                   | NOVEMBRO           |                   |                   |                   |                   | DEZEMBRO           |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   | Na profundidade de |                   |                   |                   |                   |
|                   | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 | 0 <sup>m</sup> ,5  | 1 <sup>m</sup> ,0 | 1 <sup>m</sup> ,5 | 3 <sup>m</sup> ,0 | 6 <sup>m</sup> ,0 |
| 1                 | 20,5               | 21,0              | 20,5              | 19,4              | 17,3              | 18,2               | 18,9              | 19,9              | 19,3              | 17,8              | 16,0               | 16,4              | 17,9              | 18,7              | 18,0              | 11,7               | 13,2              | 15,6              | 17,5              | 17,9              |
| 2                 | 20,2               | 20,9              | 20,4              | 19,4              | 17,3              | 18,4               | 18,8              | 19,7              | 19,3              | 17,9              | 15,3               | 16,2              | 17,9              | 18,7              | 18,0              | 12,2               | 13,5              | 15,4              | 17,5              | 17,9              |
| 3                 | 20,0               | 20,9              | 20,3              | 19,4              | 17,4              | 19,1               | 19,0              | 19,6              | 19,3              | 17,9              | 15,8               | 16,2              | 17,9              | 18,7              | 18,0              | 12,6               | 13,6              | 15,4              | 17,4              | 17,9              |
| 4                 | 19,6               | 20,5              | 20,3              | 19,4              | 17,4              | 19,8               | 19,4              | 19,5              | 19,2              | 17,8              | 16,0               | 16,4              | 17,7              | 18,6              | 18,0              | 12,9               | 13,8              | 15,4              | 17,4              | 17,9              |
| 5                 | 19,0               | 20,1              | 20,1              | 19,4              | 17,5              | 20,2               | 19,7              | 19,5              | 19,3              | 17,9              | 16,2               | 16,4              | 17,8              | 18,6              | 18,1              | 13,1               | 14,0              | 15,4              | 17,3              | 17,8              |
| 6                 | 18,6               | 19,9              | 20,1              | 19,4              | 17,4              | 20,4               | 19,7              | 19,5              | 19,2              | 17,9              | 16,0               | 16,2              | 17,6              | 18,6              | 18,0              | 13,5               | 14,2              | 15,4              | 17,2              | 17,9              |
| 7                 | 18,2               | 19,6              | 19,9              | 19,4              | 17,4              | 20,2               | 19,7              | 19,6              | 19,2              | 17,9              | 15,5               | 16,0              | 17,7              | 18,5              | 18,1              | 12,4               | 13,9              | 15,4              | 17,2              | 17,8              |
| 8                 | 18,4               | 19,4              | 19,8              | 19,3              | 17,5              | 20,4               | 19,7              | 19,7              | 19,2              | 17,9              | 15,1               | 15,7              | 17,6              | 18,5              | 18,0              | 12,9               | 13,8              | 15,4              | 17,2              | 17,8              |
| 9                 | 18,5               | 19,5              | 19,7              | 19,4              | 17,5              | 20,5               | 19,8              | 19,7              | 19,2              | 17,9              | 14,4               | 15,4              | 17,5              | 18,5              | 18,0              | 12,3               | 13,8              | 15,3              | 17,2              | 17,8              |
| 10                | 18,7               | 19,5              | 19,6              | 19,4              | 17,5              | 19,2               | 19,5              | 19,7              | 19,2              | 17,9              | 13,2               | 14,6              | 17,4              | 18,4              | 18,0              | 11,4               | 13,3              | 15,2              | 17,1              | 17,8              |
| 11                | 19,3               | 19,9              | 19,6              | 19,3              | 17,6              | 18,4               | 19,0              | 19,6              | 19,2              | 17,9              | 12,5               | 14,1              | 17,2              | 18,4              | 18,0              | 11,9               | 13,2              | 15,0              | 17,0              | 17,8              |
| 12                | 20,1               | 20,3              | 19,5              | 19,2              | 17,5              | 18,1               | 18,6              | 19,5              | 19,2              | 17,9              | 11,8               | 13,6              | 16,9              | 18,4              | 18,0              | 12,5               | 13,4              | 15,0              | 16,9              | 17,7              |
| 13                | 21,0               | 20,7              | 19,6              | 19,3              | 17,5              | 18,0               | 18,5              | 19,5              | 19,1              | 17,9              | 11,5               | 13,2              | 16,9              | 18,3              | 18,0              | 13,3               | 13,8              | 15,0              | 16,9              | 17,8              |
| 14                | 20,5               | 20,9              | 19,8              | 19,3              | 17,6              | 17,7               | 18,4              | 19,3              | 19,2              | 17,9              | 11,0               | 12,9              | 16,5              | 18,2              | 18,0              | 12,2               | 13,7              | 15,0              | 16,9              | 17,7              |
| 15                | 20,9               | 21,0              | 19,7              | 19,3              | 17,6              | 17,7               | 18,0              | 19,3              | 19,2              | 17,9              | 11,2               | 12,8              | 16,4              | 18,2              | 18,0              | 10,6               | 13,0              | 15,0              | 16,8              | 17,7              |
| 16                | 21,3               | 21,1              | 19,9              | 19,3              | 17,6              | 18,3               | 18,2              | 19,2              | 19,2              | 17,9              | 12,1               | 13,1              | 16,2              | 18,2              | 18,0              | 10,1               | 12,4              | 14,8              | 16,8              | 17,7              |
| 17                | 21,4               | 21,3              | 19,9              | 19,3              | 17,6              | 18,0               | 18,3              | 19,0              | 19,1              | 18,0              | 12,0               | 13,4              | 16,1              | 18,1              | 18,0              | 9,9                | 12,2              | 14,7              | 16,8              | 17,7              |
| 18                | 21,6               | 21,4              | 20,0              | 19,3              | 17,7              | 18,3               | 18,2              | 19,0              | 19,1              | 18,0              | 13,1               | 13,6              | 16,0              | 18,1              | 18,0              | 8,1                | 11,5              | 14,1              | 16,6              | 17,6              |
| 19                | 21,5               | 21,5              | 20,1              | 19,3              | 17,7              | 18,0               | 18,3              | 19,0              | 19,1              | 17,9              | 14,4               | 14,4              | 16,1              | 18,0              | 18,0              | 7,2                | 10,7              | 14,4              | 16,6              | 17,6              |
| 20                | 21,4               | 21,4              | 20,1              | 19,3              | 17,7              | 17,9               | 18,2              | 18,9              | 19,1              | 17,9              | 14,5               | 14,9              | 16,2              | 18,0              | 18,0              | 6,5                | 10,0              | 14,0              | 16,6              | 17,6              |
| 21                | 21,1               | 21,1              | 20,2              | 19,3              | 17,7              | 17,5               | 18,0              | 18,9              | 19,1              | 18,0              | 14,0               | 15,0              | 16,2              | 17,9              | 18,0              | 6,3                | 9,8               | 13,8              | 16,6              | 17,6              |
| 22                | 21,4               | 21,2              | 20,3              | 19,3              | 17,7              | 16,9               | 17,7              | 18,9              | 19,1              | 18,0              | 13,7               | 14,7              | 16,3              | 17,8              | 18,0              | 5,7                | 9,3               | 13,4              | 16,5              | 17,6              |
| 23                | 21,4               | 21,1              | 20,2              | 19,3              | 17,7              | 16,5               | 17,4              | 18,8              | 19,0              | 18,0              | 13,3               | 14,5              | 16,3              | 17,8              | 17,9              | 5,4                | 9,0               | 13,1              | 16,4              | 17,6              |
| 24                | 21,0               | 20,9              | 20,2              | 19,3              | 17,8              | 16,4               | 17,0              | 18,7              | 19,0              | 18,0              | 13,3               | 14,4              | 16,3              | 17,8              | 17,9              | 6,8                | 9,4               | 13,0              | 16,3              | 17,6              |
| 25                | 21,0               | 20,9              | 20,2              | 19,3              | 17,8              | 15,9               | 16,8              | 18,5              | 18,9              | 18,0              | 13,5               | 14,3              | 16,1              | 17,7              | 18,0              | 6,5                | 9,4               | 12,8              | 16,3              | 17,5              |
| 26                | 21,0               | 20,8              | 20,1              | 19,3              | 17,8              | 15,4               | 16,4              | 18,4              | 18,9              | 18,0              | 12,9               | 14,3              | 16,2              | 17,7              | 17,9              | 6,5                | 9,0               | 12,6              | 16,1              | 17,5              |
| 27                | 20,9               | 20,9              | 20,1              | 19,3              | 17,8              | 15,6               | 16,0              | 18,2              | 18,9              | 18,0              | 12,9               | 14,0              | 16,0              | 17,6              | 18,0              | 8,3                | 9,6               | 12,5              | 16,0              | 17,5              |
| 28                | 20,9               | 20,6              | 20,1              | 19,3              | 17,8              | 16,0               | 16,1              | 18,1              | 18,9              | 18,0              | 12,7               | 14,0              | 16,0              | 17,6              | 18,0              | 9,3                | 10,4              | 12,5              | 16,0              | 17,4              |
| 29                | 19,0               | 20,0              | 20,1              | 19,3              | 17,8              | 16,1               | 16,4              | 18,0              | 18,9              | 18,0              | 12,4               | 14,0              | 15,9              | 17,6              | 18,0              | 10,0               | 10,8              | 12,6              | 15,8              | 17,5              |
| 30                | 18,3               | 19,3              | 20,0              | 19,3              | 17,8              | 15,9               | 16,4              | 18,0              | 18,8              | 18,0              | 11,4               | 13,5              | 15,9              | 17,6              | 17,9              | 10,3               | 11,1              | 12,7              | 15,8              | 17,4              |
| 31                |                    |                   |                   |                   |                   | 16,0               | 16,4              | 18,0              | 18,7              | 18,0              |                    |                   |                   |                   |                   | 9,6                | 11,2              | 12,9              | 15,7              | 17,4              |
| <b>1.ª década</b> | <b>19,17</b>       | <b>20,13</b>      | <b>20,07</b>      | <b>19,39</b>      | <b>17,42</b>      | <b>19,64</b>       | <b>19,42</b>      | <b>19,64</b>      | <b>19,24</b>      | <b>17,88</b>      | <b>15,35</b>       | <b>15,95</b>      | <b>17,70</b>      | <b>18,58</b>      | <b>18,02</b>      | <b>12,50</b>       | <b>13,71</b>      | <b>15,39</b>      | <b>17,30</b>      | <b>17,85</b>      |
| <b>2.ª " "</b>    | <b>20,90</b>       | <b>20,95</b>      | <b>19,82</b>      | <b>19,29</b>      | <b>17,61</b>      | <b>18,04</b>       | <b>18,37</b>      | <b>19,23</b>      | <b>19,15</b>      | <b>17,92</b>      | <b>12,41</b>       | <b>13,60</b>      | <b>16,45</b>      | <b>18,19</b>      | <b>18,00</b>      | <b>10,23</b>       | <b>12,39</b>      | <b>14,70</b>      | <b>16,79</b>      | <b>17,69</b>      |
| <b>3.ª " "</b>    | <b>20,60</b>       | <b>20,68</b>      | <b>20,15</b>      | <b>19,30</b>      | <b>17,77</b>      | <b>16,20</b>       | <b>16,78</b>      | <b>18,41</b>      | <b>18,93</b>      | <b>18,00</b>      | <b>13,01</b>       | <b>14,27</b>      | <b>16,12</b>      | <b>17,71</b>      | <b>17,96</b>      | <b>7,70</b>        | <b>9,91</b>       | <b>12,90</b>      | <b>16,14</b>      | <b>17,51</b>      |
| <b>Mês</b>        | <b>20,22</b>       | <b>20,59</b>      | <b>20,01</b>      | <b>19,33</b>      | <b>17,60</b>      | <b>17,90</b>       | <b>18,15</b>      | <b>19,07</b>      | <b>19,10</b>      | <b>17,94</b>      | <b>13,59</b>       | <b>14,61</b>      | <b>16,76</b>      | <b>18,16</b>      | <b>17,99</b>      | <b>10,06</b>       | <b>11,94</b>      | <b>14,28</b>      | <b>16,72</b>      | <b>17,68</b>      |



## Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1946

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| Dia | 1        | Coberto: $\equiv$ e $\triangle$ a.; $\oplus$ das 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> ; variável, restos de nevoeiro às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 2        | Nuvens: bom tempo, vento fresco às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 3, 4 e 5 | Limpo: ( ) a. e p.; bom tempo.   |
| »   | 6        | » : bom tempo.   |
| »   | 7        | Nuvens: bom tempo.   |
| »   | 8        | Coberto: $\bullet$ 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 18 <sup>h</sup> , variável.   |
| »   | 9        | » : variável.  |
| »   | 10       | » : $\text{?}$ a.; chuviscos muito fracos às 9 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 11       | Nuvens: bom tempo às 18 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 12       | Coberto: $\triangle$ a.; $\text{?}$ leve passageiro às 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\text{?}$ 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24; chuvisco fraco às 18 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 13       | Nuvens: variável, nevoeiro nos vales às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 14       | Poucas nuvens: bom tempo.  |
| »   | 15       | Coberto: ( ) a.; $\oplus$ das 12 <sup>h</sup> às 16 <sup>h</sup> ; $\text{?}$ np.; bom tempo.  |
| »   | 16       | Limpo: ( ) a.; água do evaporímetro gelada; bom tempo.   |
| »   | 17       | » : $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água do evaporímetro, do udómetro e do psicrógrafo gelada; água no prato com gelo da espessura de 1,5 mm. bom tempo.   |
| »   | 18       | Nuvens: $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água do evaporímetro e do psicrógrafo gelada; água no prato com gelo da espessura de 9 mm.; $\bullet$ 22 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; bom; tempo às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; $\text{—}$ .   |
| »   | 19       | Coberto: $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> ; Serra da Louzã coberta de neve; variável; $\text{—}$ .   |
| »   | 20       | Limpo: $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água no prato com gelo da espessura de 5 mm.; Serra da Louzã coberta de neve; bom tempo.  |
| »   | 21       | Limpo: $\text{?}$ pelas 5 <sup>h</sup> ; $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; Serra da Louzã coberta de neve; bom tempo.  |
| »   | 22       | Muitas nuvens: $\text{—}$ a.; $\bullet$ 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água no prato com gelo da espessura de 1 mm.; Serra da Louzã coberta de neve; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca intermitente às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> . |
| »   | 23       | Coberto: $\bullet$ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> ; neve na Serra da Louzã; $\oplus$ pelas 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; variável, tempo de aguaceiros muito fracos às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável.                         |
| »   | 24       | Coberto: $\text{?}$ 17 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; ligeira camada de $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo neve na Serra da Louzã; variável às 9 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; variável, neblinoso às 12 <sup>h</sup> ; chuviscos às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 25       | Muitas 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> .   |
| »   | 26       | Coberto: $\oplus$ pelas 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 8 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> ; $\text{?}$ e $\equiv$ p.; chuva fraca às 9 <sup>h</sup> ; chuvisco e nevoeiro às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 27       | Nuvens: $\bullet$ 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; chuva moderada às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 28       | Limpo: $\text{—}$ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água do prato com gelo da espessura de 2 mm.; bom tempo.  |
| »   | 29       | Coberto: $\text{—}$ a.; $\text{?}$ p.; $\bullet$ 16 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; chuviscos fracos intermitentes às 18 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 30       | » : $\text{?}$ a.; $\equiv$ a. e p.; $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; variável, nevoeiro levantado às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua e nevoeiro às 15 <sup>h</sup> ; nevoeiro às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 31       | Coberto: $\text{?}$ p.; $\bullet$ 12 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> ; variável, nevoeiro nos vales às 9 <sup>h</sup> ; chuviscos às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; chuvoso às 18 <sup>h</sup> .   |



## Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1946

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| Dia | 1       | Coberto: ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva.   |
| »   | 2       | » : gôtas de chuva às 9 <sup>h</sup> ; ☉ 10 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> ; ≡ a. e p.; chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; chuva moderada e nevoeiro às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> .  |
| »   | 3       | Coberto: ☿ 21 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 4       | » ; ☿ na. e a.; ☿ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 5       | Muitas nuvens: ☽ e ≡ a.; variável às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 6       | Limpo: ≡ a.; nevoeiro nas baixas às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 7       | » : ≡ a.; bom tempo.   |
| »   | 8       | Poucas nuvens: ☽ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água do prato com gelo da espessura de 2 mm.; bom tempo, nevoeiro sobre o Mondego às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 9       | Nuvens: ☽ a.; bom tempo.   |
| »   | 10      | Limpo: ☽ e () a.; bom tempo.   |
| »   | 11 e 12 | » : () a. e p.; bom tempo.   |
| »   | 13      | Nuvens: ☽ pelas 19 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 14      | Coberto: variável, neblinoso às 9 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 15      | Limpo: ☽ a.; bom tempo.  |
| »   | 16      | » : () p.; bom tempo.  |
| »   | 17      | » : bom tempo, ventoso às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 18      | » : () a. e p.; bom tempo.   |
| »   | 19      | » : ≡ a.; bom tempo.   |
| »   | 20      | Coberto: ≡ a.; encinzeirado às 12 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 21      | Limpo: () p.; ☽ a.; bom tempo.   |
| »   | 22      | Poucas nuvens: () p.; bom tempo.   |
| »   | 23      | Limpo: () p.; bom tempo.   |
| »   | 24      | » : ☽ e ☽ a.; termómetro de mínima na relva coberto de gelo; água do prato com gelo; bom tempo, neblinoso às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 25      | Nuvens: ☽ a.; bom tempo.   |
| »   | 26      | Coberto: ≡ a.; ☉ 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 18 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ;   |
| »   | 27      | » : ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> , 21 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; chuva leve contínua às 9 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 18 <sup>h</sup> . |
| »   | 28      | Muitas nuvens: ☿ p.; ☉ 7 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua às 9 <sup>h</sup> ; chuvisco às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .  |



## Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1946

- Dia 1 Coberto:  $\triangle$  a.;  $\oplus$  pelas 8<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>; variável.
- » 2 Limpo:  $\equiv$  a.; bom tempo.
- » 3 Muitas nuvens:  $\triangle$  a.; gêlo no prato com a espessura de 3 mm.; gôtas de chuva pelas 10<sup>h</sup>  $\nabla$  fracos p.;  $\odot$  12<sup>h</sup>-13<sup>h</sup>, 18<sup>h</sup>-19<sup>h</sup>, 20<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; tempo de aguaceiros às 15<sup>h</sup>; variável.
- » 4 Coberto:  $\nabla$  p.;  $\odot$  0<sup>h</sup>-1<sup>h</sup>, 2<sup>h</sup>-8<sup>h</sup>, 10<sup>h</sup>-11<sup>h</sup>, 16<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>;  $\oplus$  pelas 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>; chuvoso às 18<sup>h</sup>; variável, aspecto de chuva.
- » 5 » :  $\oplus$  a.;  $\odot$  0<sup>h</sup>-2<sup>h</sup>, 5<sup>h</sup>-7<sup>h</sup>; variável as 9<sup>h</sup>; aspecto de chuva.
- » 6 Nuvens: bom tempo às 12<sup>h</sup>; variável.
- » 7 Muitas nuvens:  $\odot$  1<sup>h</sup>-2<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup>-7<sup>h</sup>; tempo de aguaceiros às 9<sup>h</sup>; bom tempo às 12<sup>h</sup>; variável.
- » 8 Poucas nuvens:  $\triangle$  a.; gêlo no prato com a espessura de 0,5 mm.; bom tempo.
- » 9 Coberto:  $()$  p.;  $\oplus$  pelas 9<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>;  $\odot$  22<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; variável.
- » 10 » :  $\odot$  0<sup>h</sup>-5<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>, 11<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>; aspecto de chuva às 9<sup>h</sup> e às 15<sup>h</sup>; variável.
- » 11 » :  $\nabla$  e  $\nabla$  fortes pelas 12<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>;  $\nabla$  às 15<sup>h</sup>;  $\odot$  1<sup>h</sup>-4<sup>h</sup>, 7<sup>h</sup>-8<sup>h</sup>, 9<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>; variável às 9<sup>h</sup>; aspecto de chuva às 12<sup>h</sup>, tempo de aguaceiros.
- » 12 Coberto:  $\nabla$  afastada pelas 13<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> e a S. às 17<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>;  $\odot$  2<sup>h</sup>-3<sup>h</sup>, 5<sup>h</sup>-7<sup>h</sup>, 8<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>, 10<sup>h</sup>-19<sup>h</sup>, 20<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; chuvoso às 9<sup>h</sup>; chuva fraca intermitente às 12<sup>h</sup>; chuva fraca contínua às 15<sup>h</sup>; chuva e trovoadas às 18<sup>h</sup>.
- » 13 Coberto:  $\nabla$  afastada a N. pelas 5<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>, a NW. pelas 6<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, local às 8<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>, a W. às 14<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> e local às 20<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>;  $\nabla$  a. e p.;  $\triangle$  pelas 6<sup>h</sup> 05<sup>m</sup>;  $\curvearrowright$  às 17<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>;  $\odot$  0<sup>h</sup>-11<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>, 17<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; aguaceiros fracos e trovoadas às 9<sup>h</sup>; variável às 12<sup>h</sup>; aspecto de trovoadas às 15<sup>h</sup>; tempo de aguaceiros às 18<sup>h</sup>.
- » 14 Muitas nuvens:  $\odot$  0<sup>h</sup>-1<sup>h</sup>, 5<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>, 18<sup>h</sup>-23<sup>h</sup>; variável.
- » 15 » :  $\oplus$  pelas 7<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>;  $\odot$  0<sup>h</sup>-1<sup>h</sup>, 21<sup>h</sup>-22<sup>h</sup>; aspecto de chuva às 9<sup>h</sup>; variável.
- » 16 » :  $\nabla$  4<sup>h</sup>-5<sup>h</sup>; bom tempo às 18<sup>h</sup>; variável.
- » 17 Nuvens:  $\equiv$  a.;  $\oplus$  pelas 12<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>;  $\nabla$  pelas 22<sup>h</sup>; bom tempo.
- » 18 » :  $\triangle$  a.; bom tempo.
- » 19 Muitas nuvens:  $\oplus$  das 9<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> às 12<sup>h</sup>; bom tempo.
- » 20 Nuvens:  $\nabla$  das 4<sup>h</sup> às 5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>;  $\triangle$  a.;  $()$  a e p.; bom tempo.
- » 21 Coberto:  $\triangle$  a.;  $\nabla$  pelas 4<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>;  $\oplus$  a. e p.; variável às 18<sup>h</sup>; bom tempo.
- » 22 » :  $\nabla$  e  $\equiv$  p.;  $\odot$  14<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; variável às 9<sup>h</sup>; aspecto de chuva às 12<sup>h</sup>; chuvisco e nevoeiro às 15<sup>h</sup>; chuva fraca contínua às 18<sup>h</sup>.
- » 23 Coberto:  $()$  p.;  $\odot$  0<sup>h</sup>-4<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup>-8<sup>h</sup>, 19<sup>h</sup>-20<sup>h</sup>, 21<sup>h</sup>-24<sup>h</sup>; variável, ventoso.
- » 24 » :  $\nabla$  na.;  $\odot$  0<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>, 19<sup>h</sup>-20<sup>h</sup>; aspecto de chuva.
- » 25 Muitas nuvens:  $\triangle$  a.;  $\nabla$  pelas 13<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>;  $\triangleleft$  a S. pelas 22<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>;  $\nabla$  p.;  $\odot$  11<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>, 13<sup>h</sup>-21<sup>h</sup>; bom tempo às 9<sup>h</sup>; chuva fraca intermitente às 11<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> e às 18<sup>h</sup>; chuva moderada às 15<sup>h</sup>.
- » 26 Muitas nuvens:  $()$  p.;  $\odot$  0<sup>h</sup>-1<sup>h</sup>, 4<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>, 13<sup>h</sup>-15<sup>h</sup>; variável às 9<sup>h</sup> e às 12<sup>h</sup>; tempo de aguaceiros às 15<sup>h</sup>; céu de trovoadas às 18<sup>h</sup>.
- » 27 Coberto:  $\equiv$  a.; variável.
- » 28 » :  $\equiv$  a.;  $\oplus$  pelas 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>; bom tempo, restos de nevoeiro às 9<sup>h</sup>; bom tempo às 12<sup>h</sup>; variável às 15<sup>h</sup>; chuva muito fraca às 18<sup>h</sup>.
- » 29 Coberto:  $\equiv$  a.; variável, neblinoso às 9<sup>h</sup>; variável.
- » 30 Muitas nuvens:  $\nabla$  e  $\nabla$  pelas 5<sup>h</sup>;  $\odot$  4<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>, 13<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>; variável às 9<sup>h</sup> e às 18<sup>h</sup>; céu ameaçador às 12<sup>h</sup>; gôtas de chuva, trovões a W. às 15<sup>h</sup>.
- » 31 Coberto:  $\nabla$  fracos p.;  $\odot$  13<sup>h</sup>-14<sup>h</sup>, 15<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>; bom tempo às 9<sup>h</sup> e às 12<sup>h</sup>; aguaceiro fraco às 15<sup>h</sup>; variável às 18<sup>h</sup>.



## Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1946

|     |    |  |
|-----|----|--|
| Dia | 1  | Nuvens: $\triangle$ a.; ( ) a. e p.; bom tempo.  |
| »   | 2  | Muitas nuvens: $\oplus$ pelas 15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 22 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 3  | Coberto: $\text{K}$ a NW. pelas 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 4  | Muitas nuvens: variável às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> .  |
| »   | 5  | Coberto: $\triangle$ a.; variável.   |
| »   | 6  | Muitas nuvens: ( ) a.; $\curvearrowright$ pelas 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e gotas de chuva; variável às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; céu caótico às 12 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada às 15 <sup>h</sup> .  |
| »   | 7  | Nuvens: ( ) a.; $\bullet$ 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; bom tempo, ventoso.   |
| »   | 8  | Coberto: ( ) p.; $\bullet$ 16 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; $\nabla$ pelas 20 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 9  | » : $\text{K}$ a S. às 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> e local moderada das 14 <sup>h</sup> até depois das 15 <sup>h</sup> ; $\triangle$ pelas 14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> ; $\blacktriangle$ pelas 15 <sup>h</sup> ; $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; saraiva, chuva forte e trovoada às 15 <sup>h</sup> .  |
| »   | 10 | Coberto: $\oplus$ pelas 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; ( ) p.; $\nabla$ pelas 20 <sup>h</sup> ; $\bullet$ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; chuva, aspecto de trovoada às 18 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 11 | » : $\text{K}$ a S. às 15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> e pelas 16 <sup>h</sup> ; $\bullet$ 15 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; gotas de chuva às 15 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 12 | Coberto: $\text{K}$ ao longe pelas 17 <sup>h</sup> e a S. pelas 17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 12 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; céu de trovoada.  |
| »   | 13 | Muitas nuvens: $\text{K}$ das 13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> às 14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; $\nabla$ pelas 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 13 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 14 | Coberto: $\text{K}$ a SE. às 13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , passou a ser local às 14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> com chuva e depois para NE. e N. até às 15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; $\oplus$ pelas 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ; gotas de chuva às 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 14 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua e trovoada às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> . |
| »   | 15 | Coberto: $\equiv$ n. e a.; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 16 | Nuvens: $\oplus$ pelas 14 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 17 | » : $\equiv$ a.; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 18 | Coberto: $\text{q}$ e $\equiv$ a.; $\text{q}$ fracos p.; $\bullet$ 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; gotas de chuva, tempo de aguaceiros às 15 <sup>h</sup> ; variável, tempo de aguaceiros às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 19 | Nuvens: ( ) p.; gotas de chuva pelas 16 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 20 | Nuvens: ( ) a. e p.; $\oplus$ pelas 6 <sup>h</sup> ; $\text{K}$ pelas 16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e pelas 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 16 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável, aspecto de trovoada às 15 <sup>h</sup> ; trovoada e chuva às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 21 | Coberto: $\oplus$ das 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> às 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 22 | Poucas nuvens: variável, ventoso às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo, ventoso.   |
| »   | 23 | Limpo: bom tempo.  |
| »   | 24 | Nuvens: bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 25 | Coberto: 18 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> , 20 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo às 15 <sup>h</sup> ; chuvoso às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 26 | » : $\curvearrowright$ pelas 17 <sup>h</sup> ; $\triangle$ e $\text{q}$ pelas 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; aguaceiros fracos às 15 <sup>h</sup> ; chuvoso, tempo de aguaceiros às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 27 | Coberto: neve na Serra da Louzã; $\text{q}$ e $\triangle$ pelas 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ( ) p.; variável às 18 <sup>h</sup> ; aguaceiros moderados.  |
| »   | 28 | Coberto: $\oplus$ pelas 13 <sup>h</sup> ; $\text{K}$ ao longe pelas 19 <sup>h</sup> e próxima com chuva pelas 19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\bullet$ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 16 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> , 22 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; chuva às 18 <sup>h</sup> ; variável, aspecto de chuva.   |
| »   | 29 | Coberto: $\oplus$ pelas 17 <sup>h</sup> ; $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> , 20 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; chuvoso.   |
| »   | 30 | » : $\bullet$ 0 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca contínua às 15 <sup>h</sup> ; chuva às 18 <sup>h</sup> .  |



## Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1946

|     |         |   |
|-----|---------|---|
| Dia | 1       | Coberto: ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 16 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; aguaceiros fracos às 12 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros.  |
| »   | 2       | » : ☉ a W. pelss 12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> e local com chuva e vento pelas 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; ( ) p.; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 20 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 15 <sup>h</sup> ; variável às 18 <sup>h</sup> .          |
| »   | 3       | Coberto: ( ) a.; ☉ 16 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 18 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 4       | » : ⊕ das 11 <sup>h</sup> às 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; céu de trovoada às 12 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 5       | » : ☉ a N. pelas 13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , a S. pelas 14 <sup>h</sup> e a NE. até depois das 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ☉ p.; gotas de chuva pelas 7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ; ☉ 13 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> ; trovoada e chuva moderada às 15 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 6       | Coberto: ⊕ das 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; ☉ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 7       | » : ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 8       | » : ☉ 4 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> , 20 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; queda contínua de chuva moderada às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; chuvoso às 15 <sup>h</sup> ; chuva às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 9       | Coberto: ☉ a NW. pelas 12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; ☉ 11 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 12; aspecto de chuva às 15 <sup>h</sup> .  |
| »   | 10      | Coberto: ☉ 8 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 9 <sup>h</sup> ; chuvoso às 12 <sup>h</sup> ; chuva à vista às 15 <sup>h</sup> ; chuva moderada contínua às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 11      | Coberto: ( ) p.; ☉ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 18 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 12 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 12      | Coberto: ☉ pelas 20 <sup>h</sup> ; ☉ 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; céu de trovoada às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; aspecto chuva às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 13      | » : ☉ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 17 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> ; chuva fraca intermitente às 9 <sup>h</sup> ; chuvoso.  |
| »   | 14      | Nuvens: ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; 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> .  |
| »   | 15      | Coberto: ⊕ pelas 11 <sup>h</sup> , ☉ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 16      | Nuvens: ≡ a.; variável às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 17      | Coberto: ≡ a.; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> ; chuva fraca e nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 18      | Coberto: ( ) p.; ⊕ pelas 15 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 19      | » : ≡ e ☉ a.; ( ) p.; ☉ 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; chuvoso às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 20      | » : ☉ p.; ☉ 14 <sup>h</sup> -15, 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> ; chuviscos às 15 <sup>h</sup> ; chuva fraca, às 18.  |
| »   | 21 e 22 | Poucas nuvens: bom tempo.   |
| »   | 23      | Coberto: ⊕ pelas 8 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 24      | » : ☉ afastada a E. pelas 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> e pelas 14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ; ☉ 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> , 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> , 16 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ☉ p.; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> . |
| »   | 25      | Coberto: ( ) p.; ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> , 22 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> ; chuva fraca passageira às 12 <sup>h</sup> ; chuvoso às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 26      | Coberto: ☉ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> ; variável.   |
| »   | 27      | » : ☉ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -7, 21 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ☉ np; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 28      | Coberto: ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> , 19 <sup>h</sup> -20, 21 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup> ; ☉ a. e p.; ⊕ pelas 13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ; tempo de aguaceiros.  |
| »   | 29      | » : ☉ 0 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> , 15 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> , 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 12; chuva fraca às 15 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 30      | » : ⊕ pelas 11 50 <sup>m</sup> ; ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; tempo de aguaceiros às 9 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 31      | » : ☉ às 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> e p.; ☉ 16 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; ≡ p.; aspecto de chuva às 9 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; chuvisco e nevoeiro nos montes às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .   |



## Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1946

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| Dia | 1       | Coberto: $\equiv$ e $\varphi$ a. e p.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9, 12 <sup>h</sup> 24 <sup>h</sup> ; chuvisco e nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; chuva fraca às 12 <sup>h</sup> e 15 <sup>h</sup> ; chuva fraca e nevoeiro às 18 <sup>h</sup> .                  |
| »   | 2       | Muitas nuvens: $\oplus$ das 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> às 13; $\varphi$ p.; $\odot$ 19 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup> , 23-24; bom tempo às 9 <sup>h</sup> e às 12 <sup>h</sup> ; variável às 15 <sup>h</sup> ; chuvisco às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 3       | Coberto: $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; variável às 9 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> .   |
| »   | 4       | Nuvens: $\equiv$ a.; bom tempo.  |
| »   | 5       | » : $\oplus$ das 14 <sup>h</sup> às 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\cup$ np.; bom tempo.   |
| »   | 6       | Coberto: $\oplus$ das 14 <sup>h</sup> às 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 7       | » : $\equiv$ a.; $\oplus$ das 6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> às 13 <sup>h</sup> ; $\angle$ muito afastada a E. pelas 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; $\odot$ 23 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ; bom tempo às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> e às 18 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoadas às 15 <sup>h</sup> . |
| »   | 8       | Nuvens: $\equiv$ a.; ( ) p.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; nevoeiro às 9 <sup>h</sup> ; variável às 12 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 9       | Muitas nuvens: variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo às 12 <sup>h</sup> e às 15 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva às 18 <sup>h</sup> .  |
| »   | 10      | Coberto: $\odot$ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4; variável.   |
| »   | 11      | Nuvens: variável às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 12      | » : ( ) p.; bom tempo.   |
| »   | 13      | Limpo: $\cup$ a.; ( ) a. e p.; bom tempo.  |
| »   | 14      | Poucas nuvens: $\cup$ a.; ( ) p.; bom tempo.   |
| »   | 15      | » : ( ) p.; bom tempo.   |
| »   | 16      | » : ( ) p.; variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 17      | Limpo: bom tempo.  |
| »   | 18      | Poucas nuvens: encinzeirado às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 19      | Nuvens: bom tempo.   |
| »   | 20      | Limpo: bom tempo, restos de nevoeiro a W. às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 21      | » : $\cup$ a.; ( ) a. e p.; bom tempo, ventoso e seco.   |
| »   | 22      | » : ( ) a. e p.; bom tempo e seco.   |
| »   | 23      | » : ( ) a. e p.; bom tempo.  |
| »   | 24      | Muitas nuvens: $\oplus$ das 8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> às 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; bom tempo.   |
| »   | 25      | Poucas nuvens: bom tempo.  |
| »   | 26 e 27 | Limpo: bom tempo.  |
| »   | 28      | Muitas nuvens: ( ) p.; variável às 18 <sup>h</sup> ; bom tempo.  |
| »   | 29      | Coberto: $\varphi$ 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> ; variável.  |
| »   | 30      | Poucas nuvens: variável às 9 <sup>h</sup> ; bom tempo.   |