

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| ABRIL<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M.D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M.N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------|------------------|
| 1             | 11 | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 5  | 6  | 26 | 32   | 29 | 37 | 37 | 35 | 34 | 37 | 30 | 16 | 11 | 6  | 2  | 5    | 15,5            | 37               |
| 2             | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 10 | 13 | 16   | 29 | 29 | 33 | 35 | 37 | 29 | 26 | 13 | 11 | 5  | 2  | 5    | 12,7            | 37               |
| 3             | 3  | 6  | 3  | 2  | 2  | 5  | 3  | 3  | 5  | 11 | 16 | 18   | 13 | 13 | 24 | 27 | 29 | 26 | 18 | 10 | 8  | 2  | 0  | 0    | 10,3            | 29               |
| 4             | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 6  | 5  | 4  | 2  | 8  | 5  | 11   | 18 | 21 | 18 | 27 | 24 | 19 | 14 | 16 | 6  | 1  | 1  | 16   | 9,4             | 27               |
| 5             | 32 | 32 | 39 | 56 | 45 | 48 | 34 | 34 | 32 | 32 | 18 | 16   | 18 | 24 | 19 | 24 | 24 | 22 | 19 | 14 | 8  | 5  | 0  | 0    | 24,8            | 56               |
| 6             | 5  | 18 | 27 | 32 | 37 | 30 | 21 | 18 | 14 | 11 | 16 | 22   | 14 | 22 | 26 | 22 | 21 | 19 | 10 | 13 | 3  | 0  | 0  | 0    | 16,7            | 37               |
| 7             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 6  | 5  | 3  | 3  | 6  | 5    | 10 | 19 | 14 | 22 | 26 | 24 | 18 | 13 | 3  | 1  | 2  | 2    | 7,7             | 26               |
| 8             | 4  | 3  | 0  | 5  | 5  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 14   | 18 | 21 | 26 | 30 | 27 | 29 | 19 | 13 | 13 | 1  | 8  | 0    | 10,5            | 30               |
| 9             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 3  | 0  | 0  | 3  | 8  | 10   | 16 | 14 | 22 | 30 | 26 | 25 | 22 | 14 | 10 | 3  | 0  | 0    | 8,8             | 30               |
| 10            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 10 | 6  | 6  | 6  | 16   | 18 | 21 | 27 | 26 | 22 | 19 | 14 | 3  | 2  | 1  | 1  | 2    | 8,6             | 27               |
| 11            | 4  | 6  | 8  | 5  | 11 | 11 | 14 | 14 | 21 | 29 | 30 | 32   | 24 | 13 | 21 | 14 | 18 | 22 | 16 | 16 | 18 | 29 | 27 | 14   | 17,4            | 32               |
| 12            | 16 | 24 | 16 | 14 | 10 | 16 | 18 | 22 | 18 | 21 | 16 | 11   | 9  | 18 | 22 | 16 | 16 | 19 | 26 | 18 | 22 | 22 | 19 | 22   | 18,0            | 26               |
| 13            | 18 | 36 | 48 | 48 | 40 | 43 | 42 | 40 | 42 | 34 | 29 | 26   | 16 | 18 | 40 | 40 | 42 | 40 | 45 | 39 | 45 | 42 | 41 | 9    | 36,0            | 48               |
| 14            | 5  | 3  | 2  | 2  | 5  | 10 | 23 | 32 | 32 | 45 | 39 | 47   | 43 | 47 | 40 | 40 | 37 | 35 | 24 | 22 | 22 | 22 | 13 | 3    | 23,1            | 47               |
| 15            | 13 | 19 | 14 | 8  | 6  | 3  | 1  | 2  | 18 | 31 | 33 | 35   | 43 | 40 | 42 | 45 | 42 | 35 | 32 | 30 | 10 | 5  | 10 | 6    | 21,8            | 45               |
| 16            | 11 | 3  | 8  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 16 | 13 | 16   | 26 | 29 | 29 | 35 | 34 | 26 | 26 | 21 | 16 | 3  | 5  | 0    | 13,7            | 35               |
| 17            | 0  | 0  | 0  | 3  | 8  | 10 | 13 | 19 | 19 | 27 | 29 | 30   | 32 | 32 | 34 | 34 | 32 | 34 | 35 | 30 | 34 | 32 | 32 | 34   | 23,0            | 35               |
| 18            | 30 | 34 | 34 | 35 | 29 | 32 | 37 | 40 | 39 | 18 | 16 | 24   | 27 | 34 | 40 | 32 | 34 | 39 | 16 | 19 | 24 | 19 | 16 | 16   | 28,7            | 40               |
| 19            | 11 | 18 | 16 | 16 | 13 | 13 | 21 | 22 | 21 | 28 | 19 | 17   | 21 | 13 | 19 | 26 | 40 | 26 | 24 | 14 | 3  | 11 | 8  | 8    | 17,8            | 40               |
| 20            | 11 | 8  | 13 | 15 | 11 | 13 | 8  | 18 | 12 | 10 | 5  | 18   | 19 | 11 | 13 | 22 | 22 | 26 | 22 | 8  | 5  | 6  | 6  | 2    | 12,7            | 26               |
| 21            | 2  | 2  | 6  | 5  | 5  | 6  | 8  | 8  | 5  | 10 | 18 | 11   | 34 | 37 | 34 | 32 | 32 | 32 | 24 | 18 | 13 | 8  | 6  | 2    | 14,9            | 37               |
| 22            | 0  | 5  | 2  | 2  | 6  | 4  | 1  | 3  | 11 | 22 | 16 | 21   | 19 | 26 | 30 | 24 | 27 | 21 | 5  | 8  | 10 | 14 | 0  | 0    | 11,4            | 30               |
| 23            | 0  | 0  | 0  | 2  | 5  | 5  | 6  | 8  | 6  | 6  | 11 | 5    | 13 | 19 | 24 | 24 | 19 | 21 | 24 | 16 | 19 | 19 | 14 | 6    | 11,3            | 24               |
| 24            | 8  | 3  | 6  | 3  | 3  | 5  | 2  | 2  | 10 | 8  | 14 | 14   | 19 | 27 | 21 | 29 | 26 | 22 | 26 | 16 | 6  | 8  | 6  | 6    | 12,1            | 29               |
| 25            | 10 | 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11 | 5  | 3  | 8  | 6  | 11   | 16 | 18 | 22 | 27 | 19 | 18 | 13 | 13 | 13 | 3  | 2  | 1    | 9,5             | 27               |
| 26            | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 0  | 2  | 2  | 3  | 8  | 8  | 8    | 11 | 19 | 21 | 24 | 24 | 18 | 16 | 8  | 4  | 5  | 2  | 0    | 7,7             | 24               |
| 27            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 13 | 8  | 5  | 16   | 19 | 21 | 22 | 24 | 19 | 30 | 26 | 5  | 16 | 10 | 5  | 2    | 10,1            | 30               |
| 28            | 2  | 4  | 10 | 26 | 9  | 6  | 8  | 10 | 18 | 23 | 25 | 29   | 27 | 32 | 30 | 32 | 30 | 26 | 24 | 8  | 13 | 6  | 15 | 8    | 17,5            | 32               |
| 29            | 18 | 16 | 16 | 14 | 13 | 16 | 8  | 16 | 16 | 32 | 30 | 30   | 27 | 32 | 27 | 29 | 27 | 18 | 32 | 45 | 18 | 8  | 6  | 14   | 21,2            | 45               |
| 30            | 19 | 14 | 18 | 14 | 10 | 10 | 11 | 13 | 30 | 29 | 37 | 34   | 40 | 42 | 39 | 34 | 37 | 30 | 26 | 14 | 10 | 6  | 6  | 1    | 21,8            | 42               |

Medias das decadas e do mez

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 6,0  | 6,2  | 7,1  | 9,7  | 9,3  | 10,0 | 8,1  | 7,9  | 7,6  | 9,3  | 11,7 | 16,0 | 18,3 | 22,1 | 24,8 | 27,8 | 27,0 | 24,9 | 19,0 | 12,5 | 7,5  | 2,5  | 1,6  | 3,0  | 12,5 | 33,6 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 11,9 | 15,4 | 15,9 | 14,8 | 13,3 | 15,1 | 17,7 | 20,9 | 23,2 | 25,9 | 22,9 | 25,6 | 26,0 | 25,5 | 30,0 | 30,4 | 31,7 | 30,2 | 26,6 | 21,7 | 19,9 | 19,1 | 17,7 | 12,4 | 21,4 | 37,4 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 6,0  | 5,1  | 6,0  | 6,9  | 5,4  | 5,0  | 5,9  | 6,9  | 11,5 | 15,4 | 17,0 | 17,9 | 22,5 | 27,3 | 27,0 | 27,6 | 25,7 | 23,6 | 21,6 | 15,1 | 11,9 | 8,7  | 6,2  | 4,0  | 13,8 | 32,0 |
| Mez .....                    | 8,0  | 8,8  | 9,7  | 10,5 | 9,3  | 10,0 | 10,6 | 11,9 | 14,1 | 16,9 | 17,2 | 19,8 | 22,3 | 25,0 | 27,3 | 28,6 | 28,1 | 26,2 | 22,4 | 16,4 | 13,1 | 10,1 | 8,5  | 6,5  | 15,9 | 34,3 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima  | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 2:999                  | 12,5             | 56 kilometros..... | no dia 5 .....       |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 5:135                  | 21,4             | 48                 | » ..... » 13 .....   |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3:302                  | 13,8             | 45                 | » ..... » 29 .....   |
| Mez .....                    | 11:436                 | 15,9             | 56                 | » ..... » 5 .....    |

Dia mais ventoso 13.

Dia menos ventoso 7 e 26.



QUADRO COMPLEMENTAR

| ABRIL<br>1876      | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae |          |          |                                    | Eidometro<br>Milli-<br>metros | Atmometro<br>Milli-<br>metros | Ozonometro            |                       |        | Quantidade de nuvens    |      |                               |              |  |
|--------------------|--|----------|----------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------------------|------|-------------------------------|--------------|--|
|                    | Maxima   |          | Minima   |                                    |                               |                               | 9 ho-<br>ras<br>a. m. | 9 ho-<br>ras<br>p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.           |      | Meio dia                      |              |  |
|                    | Ao sol   | Na relva | Na relva | No es-<br>pelho<br>para-<br>bolico |                               |                               |                       |                       |        | Configuração            |      | 0 a 10                        | Configuração |  |
|                    |  |          |          |                                    |                               |                               |                       |                       |        |                         |      |                               |              |  |
| 1                  | 44,8   | 19,4     | 2,5      | 2,0                                | 3,0                           | 2,6                           | 10                    | 8                     | 1,0    | C., Ci-St.              | 2,0  | C.                            |              |  |
| 2                  | 44,0   | 21,3     | 0,9      | 2,0                                | 0,0                           | 10,0                          | 9                     | 8                     | 2,0    | C., Ci-St.              | 4,0  | C.                            |              |  |
| 3                  | 46,8   | 26,1     | 1,6      | 2,4                                | 0,0                           | 8,1                           | 9                     | 7                     | 0,0    | Ci., C-St. no hor.      | 4,0  | Ci., C., St., Ci-St.          |              |  |
| 4                  | 49,1   | 26,1     | 4,9      | 4,9                                | 0,0                           | 7,2                           | 8                     | 5                     | 3,0    | Ci., Ci-St., C-St.      | 0,0  | C.                            |              |  |
| 5                  | 49,0   | 25,3     | 6,0      | 7,8                                | 0,0                           | 12,5                          | 9                     | 5                     | 0,0    | —                       | 1,0  | Ci-St.                        |              |  |
| 6                  | 54,4   | 32,3     | 8,7      | 9,0                                | 0,0                           | 11,9                          | 8                     | 5                     | 1,0    | C. de NE-SE.            | 2,0  | C.                            |              |  |
| 7                  | 51,2   | 31,7     | 6,7      | 5,6                                | 0,0                           | 9,6                           | 6                     | 6                     | 0,0    | C.                      | 1,0  | C.                            |              |  |
| 8                  | 51,4   | 26,8     | 9,9      | 8,0                                | 0,0                           | 8,0                           | 8                     | 7                     | 8,0    | C.                      | 2,0  | C.                            |              |  |
| 9                  | 50,1   | 30,2     | 6,7      | 5,9                                | 0,0                           | 8,6                           | 8                     | 6                     | 7,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  | 7,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.        |              |  |
| 10                 | 49,8   | 27,2     | 7,5      | 5,1                                | 0,0                           | 8,4                           | 10                    | 6                     | 1,0    | C. no hor.              | 6,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.        |              |  |
| 11                 | 38,0   | —        | 8,0      | 7,2                                | 0,0                           | 7,1                           | 7                     | 10                    | 10,0   | C., St., C-St., C-Ni.   | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                |              |  |
| 12                 | 45,2   | 23,6     | —        | —                                  | 6,5                           | 3,5                           | 11                    | 9                     | 7,0    | C., C-St., C-Ni.        | 9,0  | C., Ni., C-Ni.                |              |  |
| 13                 | 45,9   | 25,3     | 4,5      | 5,8                                | 0,0                           | 8,0                           | 10                    | 8                     | 0,0    | Ci a NNW.               | 0,5  | Ci., C., Ci-St.               |              |  |
| 14                 | 44,1   | 17,6     | —        | —                                  | 1,6                           | 10,3                          | 11                    | 7                     | 1,0    | C. no hor.              | 4,0  | C.                            |              |  |
| 15                 | 46,0   | 21,2     | -0,8     | -2,0                               | 0,0                           | 11,3                          | 9                     | 6                     | 1,0    | C.                      | 6,0  | C.                            |              |  |
| 16                 | 46,1   | 23,1     | 0,8      | -1,0                               | 0,0                           | 9,9                           | 9                     | 6                     | 4,0    | Ci., Ci-St.             | 3,0  | Ci., Ci-St.                   |              |  |
| 17                 | 19,1   | —        | —        | —                                  | 1,0                           | 5,5                           | 10                    | 15                    | 10,0   | Ni.                     | 10,0 | Ni.                           |              |  |
| 18                 | 38,8   | —        | —        | —                                  | 30,3                          | 0,2                           | 19                    | 18                    | 10,0   | Ni., C-St.              | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                |              |  |
| 19                 | 36,6   | —        | —        | —                                  | 3,0                           | 5,2                           | 13                    | 12                    | 10,0   | Ni., C-St.              | 10,0 | Ni., C-Ni.                    |              |  |
| 20                 | 40,6   | —        | —        | —                                  | 17,8                          | 3,8                           | 12                    | 11                    | 10,0   | Ni., C-Ni., C-St.       | 8,0  | C., Ni., C-Ni.                |              |  |
| 21                 | 46,8   | 24,4     | —        | —                                  | 8,3                           | 3,4                           | 11                    | 8                     | 9,0    | C., C-Ni.               | 10,0 | C., C-Ni., c.                 |              |  |
| 22                 | 38,6   | 19,4     | —        | —                                  | 1,0                           | 6,5                           | 9                     | 8                     | 5,0    | C., C-Ni.               | 10,0 | C., C-Ni., c.                 |              |  |
| 23                 | 33,4   | —        | 2,7      | 5,1                                | 0,2                           | 4,4                           | 9                     | 13                    | 10,0   | C., C-St., C-Ni.        | 10,0 | Ni.                           |              |  |
| 24                 | 49,4   | 24,1     | 7,7      | 7,1                                | 1,8                           | 2,8                           | 10                    | 8                     | 2,0    | C.                      | 4,0  | C.                            |              |  |
| 25                 | 51,0   | 30,1     | 8,2      | 7,5                                | 0,0                           | 7,0                           | 9                     | 5                     | 2,0    | C.                      | 0,0  | C. a SSE.                     |              |  |
| 26                 | 54,8   | 31,6     | 10,7     | 9,9                                | 0,0                           | 7,5                           | 7                     | 5                     | 4,0    | Ci.                     | 0,5  | Ci-St.                        |              |  |
| 27                 | 49,8   | 25,9     | 5,1      | 8,6                                | 0,0                           | 10,3                          | 6                     | 6                     | 10,0   | Nev.                    | 6,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |              |  |
| 28                 | 46,6   | 21,4     | —        | —                                  | 0,6                           | 6,7                           | 10                    | 6                     | 8,0    | Ci., C., C-Ni.          | 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.    |              |  |
| 29                 | 47,5   | 23,7     | —        | —                                  | 3,5                           | 7,3                           | 12                    | 11                    | 10,0   | C., Ni., C-Ni., c.      | 9,5  | C., C-Ni.                     |              |  |
| 30                 | 47,2   | —        | —        | —                                  | 7,4                           | 6,1                           | 15                    | 8                     | 10,0   | Ci., C., Ni., C-Ni., c. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c.            |              |  |
| —                  | —  | —        | —        | —                                  | —                             | —                             | —                     | —                     | —      | —                       | —    | —                             |              |  |
| Medias das decadas | 1. <sup>a</sup> 49,06                                  | 26,64    | 5,54     | 5,27                               | —                             | 8,7                           | 8,5                   | 6,3                   | 2,3    |                         | 2,6  |                               |              |  |
|                    | 2. <sup>a</sup> 40,04                                  | —        | —        | —                                  | —                             | 6,5                           | 11,1                  | 10,2                  | 6,3    |                         | 7,0  |                               |              |  |
|                    | 3. <sup>a</sup> 46,51                                  | 25,07    | —        | —                                  | —                             | 6,2                           | 9,8                   | 7,8                   | 6,7    |                         | 7,0  |                               |              |  |
| Medias do mez...   | 45,20  | —        | —        | —                                  | —                             | 7,1                           | 9,8                   | 8,1                   | 5,1    |                         | 5,5  |                               |              |  |

| Extre-<br>mas do<br>mez | Temperatura na relva        |  |            |  | Evaporação           |  |           |  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------|--|----------------------|--|-----------|--|
|                         | maxima irradição solar..... |  | nocturna.. |  | maxima absoluta..... |  | minima »  |  |
|                         | 54,8 no dia 26              |  | -2,0 » 15  |  | 32,3 no dia 6        |  | -0,8 » 48 |  |
|                         | variação .....              |  |            |  | 33,1 .....           |  |           |  |
|                         |                             |  |            |  | 12,3                 |  |           |  |



QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                               |               |                                |               |                        | ABRIL<br>1876 |
|----------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 3 horas p. m.        |                               | 6 horas p. m. |                                | 9 horas p. m. |                        |               |
| 0 a 10               | Configuração                  | 0 a 10        | Configuração                   | 0 a 10        | Configuração           |               |
| 3,0                  | C., C-Ni.                     | 2,0           | C., C-St., C-Ni.               | 7,0           | Ci., C., C-Ni.         | 1             |
| 0,0                  | —                             | 0,5           | Ci., C., Ci-St., C-St. no hor. | 1,0           | Ci.                    | 2             |
| 7,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 8,0           | Ci., C-St. a NW.               | 2,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 3             |
| 1,0                  | Ci., C., Ci-St.               | 0,0           | Ci. no hor. a W.               | 1,0           | Ci.                    | 4             |
| 0,0                  | C. proximo ao hor.            | 1,0           | C.                             | 1,0           | C., Ci-C., C-St.       | 5             |
| 2,0                  | C.                            | 0,5           | Ci. no hor. a ENE.             | 0,0           | —                      | 6             |
| 1,0                  | C.                            | 1,0           | Ci., Ci-St. no hor.            | 10,0          | C., c.                 | 7             |
| 2,0                  | Ci., C., Ci-St.               | 1,0           | Ci., C. no hor.                | 1,0           | C., Ci-St.             | 8             |
| 2,0                  | Ci., C., Ci-C.                | 0,0           | Ci. no hor.                    | 0,0           | Ci-St. a NW.           | 9             |
| 6,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.        | 10,0          | Ci., C., Ci-C., Ci-St.         | 5,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 10            |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | C., Ni., Ci-C., C-Ni.          | 10,0          | C., C-Ni.              | 11            |
| 8,0                  | C., Ni., C-Ni.                | 2,0           | Ci., C., C-St., C-Ni.          | 0,0           | —                      | 12            |
| 2,0                  | Ci., C.                       | 0,5           | Ci. a NNW.                     | 0,0           | Ci.                    | 13            |
| 2,0                  | C.                            | 0,5           | C. no hor.                     | 0,0           | —                      | 14            |
| 9,0                  | C., Ni., C-Ni.                | 8,0           | Ci., C., Ci-C.                 | 0,0           | —                      | 15            |
| 7,0                  | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.     | 9,5           | C., C-St.                      | 9,5           | C., C-Ni.              | 16            |
| 10,0                 | Ni.                           | 10,0          | Ni.                            | 10,0          | Ni.                    | 17            |
| 10,0                 | Ni., C-Ni.                    | 10,0          | C., Ni., C-Ni., c.             | 9,0           | C., Ni., C-Ni.         | 18            |
| 7,0                  | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | C., Ni., C-Ni., c.             | 3,0           | C., Ni., C-Ni.         | 19            |
| 9,5                  | C., Ni., C-Ni.                | 9,0           | C., Ni., C-Ni.                 | 10,0          | C., Ni., C-Ni., c.     | 20            |
| 7,0                  | C., Ni., C-Ni.                | 6,0           | C., Ni., C-Ni.                 | 7,0           | C., Ni., C-Ni.         | 21            |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni., c.            | 10,0          | Ni., C-St., c.                 | 6,0           | C., Ni., C-Ni.         | 22            |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni., c.            | 8,0           | C., Ni., C-Ni.                 | 10,0          | C., Ni., C-Ni.         | 23            |
| 3,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.        | 5,0           | Ci., C-St.                     | 10,0          | Ci., C., Ci-C., c.     | 24            |
| 0,0                  | C. no hor. a E.               | 0,0           | —                              | 0,0           | —                      | 25            |
| 0,5                  | Ci., Ci-C., Ci-St.            | 0,5           | Ci. no zenith.                 | 0,0           | —                      | 26            |
| 6,0                  | Ci., Ci-C., Ci-St.            | 5,0           | C., C-St.                      | 10,0          | C., C-Ni.              | 27            |
| 9,0                  | C., C-Ni.                     | 9,0           | C., Ni., C-Ni.                 | 10,0          | C., Ni., C-Ni.         | 28            |
| 8,0                  | Ci., C., C-Ni.                | 10,0          | Toldado                        | 10,0          | C., C-Ni., c.          | 29            |
| 9,0                  | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | C., Ni., C-Ni., c.             | 9,5           | C., C-Ni.              | 30            |
| —                    | —                             | —             | —                              | —             | —                      | —             |

|     |     |     | Total da               | Chuva | Evaporação | Numero de dias |
|-----|-----|-----|------------------------|-------|------------|----------------|
| 2,4 | 2,4 | 2,8 | 1. <sup>a</sup> decada | 3,0   | 86,9       | claros... 8    |
| 7,4 | 6,9 | 5,1 | 2. <sup>a</sup> "      | 60,2  | 64,8       | de nuvens 10   |
| 6,2 | 6,3 | 7,2 | 3. <sup>a</sup> "      | 22,8  | 62,0       |                |
| 5,4 | 5,2 | 5,1 | Do mez.....            | 86,0  | 213,7      | cobertos. 12   |

- Chuva ou chuveiro..... nos dias 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 28, 29 e 30.
- ≡ Nevoeiro..... » 1, 6, 25, 26 e 27.
- ┌ Geadas..... » 15.
- △ Orvalho..... » 3, 9 e 10.
- ⊠ Trovoada..... no dia 20.
- ▲ Saraiva..... » 19 e 21.
- ∞ Nevoeiro secco..... » 13 e 15.
- ( Arco iris..... » 20.



## ABRIL DE 1876

### Estado geral do tempo

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| Dia | 1       | Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas e vento frio pela tarde.   |
| »   | 2       | Vento frio de manhã e pela tarde; geralmente limpo, apparecendo apenas algumas nuvens no horizonte.  |
| »   | 3       | Limpo e orvalho de manhã; do meio dia até ao anoitecer, ceo coberto de cirrus; geralmente limpo de noite.  |
| »   | 4       | Bom tempo; pequenas nuvens de tarde proximo ao horizonte.  |
| »   | 5       | Geralmente limpo; nuvens de trovoadas de tarde; bom tempo.   |
| »   | 6       | Nevoeiro de manhã; algumas nuvens de trovoadas pelas 4 <sup>h</sup> da tarde; coberto de noite.  |
| »   | 8       | Muitas nuvens de manhã; poucas nuvens dispersas de tarde; horizonte vaporoso.  |
| »   | 9       | Muitas nuvens e orvalho de manhã; geralmente limpo pela tarde e noite; muito agradável.  |
| »   | 10      | Algum nevoeiro e orvalho de manhã; muitas nuvens e vento frio do meio dia até ás 5 <sup>h</sup> da tarde; pela noite, geralmente coberto.  |
| »   | 11      | Nublado; hor. carregado. Chuva—dos 20 <sup>m</sup> p. m. até ás 2 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> —4 <sup>mm</sup> ,8; das 3, 50 até ás 4, 7—1 <sup>mm</sup> ,5; ás 8, 30—0 <sup>mm</sup> ,2.   |
| »   | 12      | Vento frio; muitas nuvens até depois das 3 <sup>h</sup> da tarde; nuvens dispersas pelas 6 da tarde; limpo depois.   |
| »   | 13      | Vento frio e poucas nuvens dispersas; nevoeiro secco ás 6 <sup>h</sup> da tarde.   |
| »   | 14      | Alguma chuva de madrugada; de manhã, grossas nuvens destacadas proximo ao horizonte; do meio dia até depois das 3 <sup>h</sup> , vento forte; limpo pela noite. Chuva—das 2 <sup>h</sup> , 15 <sup>m</sup> a. m. até ás 3, 30—1 <sup>mm</sup> ,6.  |
| »   | 15      | Poucas nuvens dispersas de manhã; geada; geralmente coberto de tarde; chuvisco pelas 11 <sup>h</sup> da manhã; nevoeiro secco pelas 6 <sup>h</sup> da tarde; limpo ás 9 <sup>h</sup> da noite.   |
| »   | 16      | Muitas nuvens de manhã e geralmente coberto de tarde; vento frio.  |
| »   | 17      | Nublado e ventoso. Chuva—das 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> a. m. até ás 9—1 <sup>mm</sup> ,0; das 9 até á M. N.—23 <sup>mm</sup> ,5.  |
| »   | 18      | Continua o mesmo tempo. Chuva—de 0 <sup>h</sup> até á 1 a. m.—1 <sup>mm</sup> ,1; das 3 até ás 4, 30—2 <sup>mm</sup> ,4; das 5, 30 até ás 7—2 <sup>mm</sup> ,5; das 7, 30 até ás 8, 30—0 <sup>mm</sup> ,8; á 1 <sup>h</sup> p. m.—0 <sup>mm</sup> ,3; das 2, 15 até ás 2, 30 0 <sup>mm</sup> ,4.   |
| »   | 19      | Mau tempo; aguaceiros com vento forte ás rajadas pelas 7 <sup>h</sup> da manhã, ás 8, 45, ás 10, 15 e pelo meio dia ás 2 <sup>h</sup> 45 e ás 6 <sup>h</sup> da tarde, vento forte e saraiva. Chuva—desde 1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a. m. até ás 2, 15—0 <sup>mm</sup> ,5; das 4, 30 até ás 4, 45—0 <sup>mm</sup> ,4; das 6, 45 até ás 7, 15—0 <sup>mm</sup> ,4; das 8, 45 até ás 9—1 <sup>mm</sup> ,1; das 10, 15 até ás 10, 40—2 <sup>mm</sup> ,2; das 11, 10 até ás 11, 30—1 <sup>mm</sup> ,6; dos 10 <sup>m</sup> p. m. até aos 17 <sup>m</sup> —1 <sup>mm</sup> ,3; das 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> até ás 2, 50—3 <sup>mm</sup> ,0; das 4, 20 até ás 4, 30—1 <sup>mm</sup> ,4; das 6 até ás 6, 15—1 <sup>mm</sup> ,9; das 6, 45 até ás 7, 30—0 <sup>mm</sup> ,9; ás 11, 20—0 <sup>mm</sup> ,3. |
| »   | 20      | Neve na serra a SE.; trovoadas a SSW ás 10 <sup>h</sup> da manhã; arco iris ás 6 da tarde. Chuva—dos 45 <sup>m</sup> até á 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> a. m.—1 <sup>mm</sup> ,1; das 2, 30 até ás 4, 20—1 <sup>mm</sup> ,5; das 5, 45 até ás 6—1 <sup>mm</sup> ,6; das 8 até ás 9, 5—1 <sup>mm</sup> ,0; das 9, 20 até ás 10, 40—4 <sup>mm</sup> ,0; da 1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p. m. até á 1, 30—0 <sup>mm</sup> ,4; ás 2, 45—0 <sup>mm</sup> ,1; das 3 <sup>h</sup> 15 até ás 3, 30—0 <sup>mm</sup> ,2.  |
| »   | 21      | Aspecto de trovoadas pelas 9 <sup>h</sup> da manhã; saraiva ás 10, 15. Chuva—das 2 <sup>h</sup> a. m. até ás 4—3 <sup>mm</sup> ,6; das 10 até ás 10, 15—0 <sup>mm</sup> ,5; das 8, 15 até ás 8, 22 p. m.—0 <sup>mm</sup> ,5.   |
| »   | 22      | Nuvens destacadas de manhã; vento frio. Chuva—das 5 <sup>h</sup> 45 p. m. até ás 6—0 <sup>mm</sup> ,2.   |
| »   | 23      | Geralmente coberto; agr. Chuva miuda—das 10 <sup>h</sup> a. m. até ás 2 p. m.—1 <sup>mm</sup> ,8.  |
| »   | 24      | Nuvens dispersas de dia; ás 9 <sup>h</sup> da noite, coberto; agradável.   |
| »   | 25 e 26 | Nevoeiro de manhã; geralmente limpo; poucas nuvens dispersas; muito bom tempo.   |
| »   | 27      | Nevoeiro intenso de manhã desde as 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> até ás 9, 30; nuvens dispersas de dia; coberto de noite.   |
| »   | 28      | Geralmente coberto; vento frio. Chuva—das 2 <sup>h</sup> a. m. até ás 3, 15—0 <sup>mm</sup> ,6; das 7 p. m. até ás 7, 10—0 <sup>mm</sup> ,3; das 9, 30 até ás 10, 15—0 <sup>mm</sup> ,9.   |
| »   | 29      | Coberto; agradável de tarde. Chuva—da 1 <sup>h</sup> a. m. até á 1, 10—0 <sup>mm</sup> ,3; das 3, 30 até ás 3, 50—1 <sup>mm</sup> ,7; das 6, 15 até ás 6, 30—0 <sup>mm</sup> ,3; das 5 p. m. até ás 7, 30—5 <sup>mm</sup> ,0; das 10, 45 até á M. N.—0 <sup>mm</sup> ,3.   |
| »   | 30      | Chuva moderada de manhã; pequenos ags. de tarde. Chuva—da 1 <sup>h</sup> , 45 <sup>m</sup> a. m. até ás 2, 15—1 <sup>mm</sup> ,2; das 5, 20 até ás 5, 30—0 <sup>mm</sup> ,9; das 9 até ás 9, 10—0 <sup>mm</sup> ,5; da 1 <sup>h</sup> p. m. até á 1, 15—0 <sup>mm</sup> ,5; ás 2, 10—0 <sup>mm</sup> ,3; ás 4, 20—0 <sup>mm</sup> ,2; ás 5, 45—0 <sup>mm</sup> ,4.   |







PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| MAIO<br>—<br>1876  | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                  | 752,3                    | 752,4           | 753,2           | 753,6           | 754,4           | 754,3            | 754,1                    | 754,1           | 753,0           | 753,3           | 753,5           | 753,3                     | 753,48          | 754,7              | 752,3              | 2,4           |
| 2                  | 52,0                     | 51,4            | 51,0            | 51,2            | 50,8            | 50,6             | 49,5                     | 49,4            | 49,2            | 49,4            | 49,6            | 49,4                      | 50,14           | 53,0               | 48,9               | 4,1           |
| 3                  | 48,5                     | 48,2            | 48,0            | 48,5            | 48,7            | 49,2             | 48,9                     | 48,8            | 48,9            | 48,6            | 50,1            | 50,0                      | 48,85           | 50,1               | 48,0               | 2,1           |
| 4                  | 49,5                     | 49,4            | 49,3            | 49,7            | 49,4            | 49,2             | 48,0                     | 46,8            | 46,9            | 47,5            | 47,6            | 47,5                      | 48,32           | 49,9               | 46,7               | 3,2           |
| 5                  | 47,2                     | 47,0            | 47,0            | 47,5            | 48,1            | 48,0             | 46,7                     | 46,5            | 47,1            | 47,7            | 48,0            | 47,8                      | 47,36           | 48,2               | 46,5               | 1,7           |
| 6                  | 47,5                     | 47,5            | 47,6            | 47,4            | 47,6            | 47,1             | 46,3                     | 45,8            | 45,6            | 45,8            | 45,4            | 45,1                      | 46,52           | 47,6               | 45,1               | 2,5           |
| 7                  | 44,5                     | 44,1            | 43,7            | 43,8            | 44,0            | 44,0             | 44,0                     | 43,8            | 44,5            | 45,1            | 45,2            | 45,3                      | 44,32           | 45,3               | 43,7               | 1,6           |
| 8                  | 45,4                     | 45,1            | 45,1            | 45,5            | 46,3            | 46,7             | 46,5                     | 45,9            | 46,8            | 46,7            | 48,1            | 48,4                      | 46,44           | 48,5               | 44,7               | 3,8           |
| 9                  | 48,2                     | 48,4            | 48,7            | 49,1            | 49,5            | 49,3             | 49,0                     | 48,6            | 49,2            | 49,4            | 49,9            | 49,9                      | 49,09           | 49,9               | 48,2               | 1,7           |
| 10                 | 48,9                     | 47,8            | 47,7            | 48,2            | 48,3            | 48,3             | 47,9                     | 47,7            | 47,5            | 47,6            | 48,2            | 48,0                      | 47,96           | 49,6               | 47,5               | 2,1           |
| 11                 | 747,8                    | 747,5           | 747,3           | 747,3           | 747,4           | 747,3            | 747,2                    | 746,8           | 746,8           | 747,1           | 747,5           | 747,4                     | 747,27          | 747,9              | 746,6              | 1,3           |
| 12                 | 46,5                     | 46,0            | 45,7            | 45,9            | 46,1            | 45,8             | 44,7                     | 44,0            | 43,3            | 43,5            | 44,0            | 43,0                      | 44,78           | 47,2               | 42,0               | 5,2           |
| 13                 | 41,8                     | 40,7            | 40,1            | 40,1            | 40,7            | 40,8             | 40,1                     | 39,8            | 39,7            | 39,1            | 39,0            | 39,2                      | 40,08           | 41,8               | 38,6               | 3,2           |
| 14                 | 38,2                     | 37,6            | 37,5            | 37,0            | 36,7            | 36,5             | 35,4                     | 34,8            | 34,8            | 35,0            | 35,3            | 35,3                      | 36,14           | 38,5               | 34,8               | 3,7           |
| 15                 | 35,3                     | 35,9            | 36,7            | 37,9            | 40,0            | 40,3             | 41,3                     | 41,9            | 42,1            | 42,8            | 43,2            | 43,3                      | 40,23           | 43,4               | 35,3               | 8,1           |
| 16                 | 43,1                     | 42,7            | 42,5            | 42,6            | 42,4            | 42,1             | 42,6                     | 42,1            | 42,0            | 41,7            | 42,2            | 42,4                      | 42,32           | 43,1               | 41,6               | 1,5           |
| 17                 | 42,0                     | 41,7            | 42,0            | 42,2            | 42,6            | 43,2             | 43,6                     | 43,5            | 43,9            | 44,6            | 45,9            | 46,0                      | 43,49           | 46,0               | 41,6               | 4,4           |
| 18                 | 46,0                     | 46,5            | 46,6            | 47,8            | 48,2            | 48,0             | 48,0                     | 48,1            | 48,2            | 48,5            | 49,3            | 49,4                      | 47,92           | 49,4               | 46,0               | 3,4           |
| 19                 | 49,2                     | 49,2            | 49,1            | 49,8            | 50,5            | 50,5             | 49,9                     | 49,7            | 49,9            | 50,3            | 50,9            | 50,9                      | 50,00           | 50,9               | 49,1               | 1,8           |
| 20                 | 50,9                     | 50,5            | 50,9            | 51,5            | 51,6            | 51,5             | 51,3                     | 50,7            | 50,5            | 51,5            | 51,9            | 51,7                      | 51,20           | 51,9               | 50,5               | 1,4           |
| 21                 | 751,5                    | 751,6           | 752,3           | 752,9           | 753,2           | 753,2            | 752,5                    | 752,5           | 752,7           | 753,6           | 754,5           | 754,6                     | 753,01          | 754,7              | 751,5              | 3,2           |
| 22                 | 54,4                     | 54,5            | 54,7            | 55,3            | 55,9            | 56,2             | 56,1                     | 55,6            | 56,1            | 56,6            | 57,4            | 57,2                      | 55,91           | 57,4               | 54,4               | 3,0           |
| 23                 | 56,9                     | 56,7            | 56,9            | 57,4            | 57,4            | 57,4             | 56,6                     | 56,4            | 56,2            | 56,3            | 56,7            | 56,2                      | 56,72           | 57,5               | 55,6               | 1,9           |
| 24                 | 55,0                     | 53,7            | 53,4            | 53,2            | 52,9            | 52,4             | 51,1                     | 50,5            | 50,3            | 50,5            | 50,6            | 50,6                      | 51,91           | 53,4               | 50,2               | 5,2           |
| 25                 | 50,3                     | 49,9            | 49,9            | 50,1            | 49,8            | 49,8             | 49,3                     | 49,1            | 49,3            | 49,4            | 50,3            | 50,7                      | 49,81           | 50,7               | 49,0               | 1,7           |
| 26                 | 50,4                     | 50,3            | 50,7            | 51,2            | 51,4            | 51,5             | 51,5                     | 51,5            | 51,6            | 52,0            | 53,1            | 53,0                      | 51,55           | 53,1               | 50,3               | 2,8           |
| 27                 | 52,9                     | 52,7            | 53,1            | 53,9            | 54,3            | 54,3             | 53,9                     | 53,7            | 54,0            | 54,7            | 55,2            | 55,0                      | 54,01           | 55,2               | 52,7               | 2,5           |
| 28                 | 55,0                     | 54,7            | 54,4            | 54,2            | 54,0            | 53,5             | 52,6                     | 52,0            | 51,5            | 51,6            | 51,7            | 51,6                      | 53,00           | 55,0               | 51,4               | 3,6           |
| 29                 | 50,5                     | 49,7            | 49,8            | 49,8            | 50,0            | 50,0             | 48,9                     | 48,1            | 47,6            | 48,2            | 48,6            | 48,8                      | 49,11           | 51,4               | 47,6               | 3,8           |
| 30                 | 49,0                     | 48,9            | 48,9            | 49,4            | 49,6            | 50,5             | 50,7                     | 50,2            | 49,2            | 49,4            | 49,5            | 49,6                      | 49,58           | 50,7               | 48,8               | 1,9           |
| 31                 | 49,5                     | 48,8            | 49,3            | 49,1            | 49,5            | 49,6             | 48,6                     | 48,9            | 48,9            | 49,1            | 49,4            | 49,1                      | 49,11           | 49,9               | 48,4               | 1,5           |
| Medias das decadas | 1. <sup>a</sup> 748,40   | 748,13          | 748,13          | 748,45          | 748,71          | 748,67           | 748,09                   | 747,74          | 747,87          | 748,11          | 748,56          | 748,44                    | 748,25          | 749,68             | 747,16             | 2,52          |
|                    | 2. <sup>a</sup> 44,08    | 43,83           | 43,84           | 44,21           | 44,62           | 44,60            | 44,41                    | 44,14           | 44,12           | 44,41           | 44,92           | 44,86                     | 44,34           | 46,01              | 42,61              | 3,40          |
|                    | 3. <sup>a</sup> 52,31    | 51,95           | 52,13           | 52,41           | 52,55           | 52,58            | 51,91                    | 51,68           | 51,58           | 51,95           | 52,45           | 52,40                     | 52,15           | 53,73              | 50,90              | 2,83          |
| Medias do mez      | 748,39                   | 748,10          | 748,16          | 748,49          | 748,75          | 748,75           | 748,28                   | 747,98          | 747,98          | 748,28          | 748,78          | 748,69                    | 748,37          | 749,93             | 747,02             | 2,91          |

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 757,5 no dia 23 ás 10.<sup>h</sup> a. m.  
 Minima » ..... 734,8 » 14 ás 5.<sup>h</sup> e 6.<sup>h</sup> p. m.  
 Variação..... 22,7



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| MAIO<br>1876              | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absolu-<br>ta | Va-<br>riação<br>maxi-<br>ma |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1                         | 10,6                     | 10,3            | 9,6             | 10,5            | 12,4            | 13,9             | 16,2                     | 16,3            | 16,3            | 12,9            | 10,9            | 10,0                      | 12,47           | 16,3               | 9,3                     | 7,0                          |
| 2                         | 9,9                      | 8,8             | 7,9             | 9,9             | 12,7            | 15,8             | 16,1                     | 15,3            | 14,8            | 12,8            | 11,9            | 11,6                      | 12,47           | 18,1               | 7,7                     | 10,4                         |
| 3                         | 11,3                     | 11,1            | 10,9            | 11,5            | 13,9            | 14,5             | 16,0                     | 16,6            | 15,2            | 12,8            | 11,9            | 10,9                      | 13,01           | 17,2               | 10,4                    | 6,8                          |
| 4                         | 10,8                     | 10,1            | 9,9             | 11,6            | 14,4            | 17,0             | 18,8                     | 19,5            | 18,5            | 16,2            | 13,8            | 13,0                      | 14,43           | 21,7               | 9,4                     | 12,3                         |
| 5                         | 13,5                     | 14,0            | 13,0            | 14,3            | 16,5            | 18,5             | 19,8                     | 20,0            | 19,0            | 15,4            | 12,9            | 11,3                      | 15,65           | 22,0               | 11,3                    | 10,7                         |
| 6                         | 11,9                     | 11,0            | 11,6            | 11,4            | 14,8            | 16,2             | 17,1                     | 16,5            | 15,1            | 12,7            | 11,7            | 10,9                      | 13,36           | 17,7               | 10,9                    | 6,8                          |
| 7                         | 10,5                     | 10,1            | 10,8            | 11,6            | 16,1            | 18,2             | 19,2                     | 20,7            | 18,0            | 16,5            | 15,0            | 13,2                      | 15,04           | 21,0               | 10,1                    | 10,9                         |
| 8                         | 12,9                     | 13,6            | 13,3            | 14,7            | 17,5            | 19,7             | 21,2                     | 23,7            | 19,4            | 16,5            | 14,3            | 12,5                      | 16,57           | 23,8               | 10,3                    | 13,5                         |
| 9                         | 12,3                     | 12,0            | 10,6            | 12,2            | 17,7            | 19,9             | 21,3                     | 21,1            | 20,5            | 16,2            | 13,9            | 13,3                      | 15,94           | 22,6               | 10,3                    | 12,3                         |
| 10                        | 12,9                     | 12,7            | 12,6            | 12,2            | 14,1            | 15,3             | 15,7                     | 16,8            | 15,7            | 13,2            | 12,4            | 11,8                      | 13,75           | 18,0               | 11,8                    | 6,2                          |
| 11                        | 11,4                     | 11,0            | 11,8            | 12,7            | 14,7            | 17,9             | 17,2                     | 17,2            | 16,3            | 13,5            | 12,3            | 11,9                      | 14,02           | 18,4               | 10,1                    | 8,3                          |
| 12                        | 11,0                     | 10,0            | 10,8            | 15,8            | 18,4            | 21,2             | 22,9                     | 25,0            | 22,0            | 18,8            | 16,8            | 15,8                      | 17,45           | 25,5               | 9,7                     | 15,8                         |
| 13                        | 15,8                     | 16,8            | 17,6            | 19,0            | 22,1            | 24,0             | 25,6                     | 20,0            | 18,0            | 15,2            | 14,7            | 14,5                      | 18,30           | 26,4               | 14,0                    | 12,4                         |
| 14                        | 13,7                     | 14,7            | 14,3            | 16,3            | 18,5            | 18,4             | 19,0                     | 18,3            | 16,9            | 14,8            | 14,4            | 14,0                      | 15,99           | 21,2               | 13,2                    | 8,0                          |
| 15                        | 13,4                     | 12,7            | 12,6            | 12,8            | 13,8            | 14,8             | 15,2                     | 14,4            | 14,3            | 14,2            | 13,9            | 13,5                      | 13,78           | 15,3               | 12,5                    | 2,8                          |
| 16                        | 13,3                     | 12,5            | 12,4            | 13,6            | 16,6            | 17,6             | 14,1                     | 15,1            | 14,7            | 14,2            | 13,6            | 13,3                      | 14,30           | 17,7               | 11,8                    | 5,9                          |
| 17                        | 13,0                     | 12,8            | 12,7            | 12,7            | 14,9            | 16,0             | 14,9                     | 15,1            | 15,8            | 14,6            | 13,3            | 13,1                      | 14,11           | 16,5               | 11,9                    | 4,6                          |
| 18                        | 13,1                     | 12,8            | 12,4            | 12,8            | 14,4            | 16,6             | 17,0                     | 15,5            | 15,0            | 14,0            | 13,7            | 13,7                      | 14,26           | 17,9               | 11,6                    | 6,3                          |
| 19                        | 13,3                     | 13,0            | 12,3            | 13,1            | 15,0            | 18,1             | 20,8                     | 19,5            | 16,7            | 15,3            | 14,0            | 13,6                      | 15,37           | 21,4               | 12,0                    | 9,4                          |
| 20                        | 13,6                     | 13,1            | 13,1            | 14,5            | 18,1            | 21,0             | 21,9                     | 22,0            | 21,3            | 18,2            | 16,0            | 14,2                      | 17,19           | 23,3               | 11,7                    | 11,6                         |
| 21                        | 13,8                     | 12,6            | 11,7            | 12,9            | 15,8            | 18,0             | 20,3                     | 20,1            | 19,3            | 14,6            | 13,4            | 13,2                      | 15,50           | 20,4               | 11,0                    | 9,4                          |
| 22                        | 12,8                     | 12,8            | 12,4            | 12,8            | 14,9            | 16,2             | 17,6                     | 17,6            | 16,1            | 13,6            | 12,0            | 12,0                      | 14,24           | 19,6               | 11,7                    | 7,9                          |
| 23                        | 11,6                     | 11,2            | 10,7            | 11,9            | 14,4            | 16,7             | 17,6                     | 17,6            | 17,0            | 13,7            | 11,4            | 10,9                      | 13,64           | 18,6               | 10,2                    | 8,4                          |
| 24                        | 11,5                     | 11,5            | 10,9            | 12,5            | 13,5            | 13,7             | 15,2                     | 14,4            | 14,0            | 13,3            | 11,3            | 10,7                      | 12,65           | 15,1               | 10,1                    | 5,0                          |
| 25                        | 10,3                     | 10,1            | 9,1             | 10,3            | 12,9            | 13,7             | 12,9                     | 14,9            | 13,9            | 12,9            | 11,3            | 11,3                      | 12,12           | 15,4               | 8,9                     | 6,5                          |
| 26                        | 10,5                     | 9,4             | 9,5             | 11,1            | 12,9            | 15,1             | 15,8                     | 15,8            | 15,4            | 12,9            | 11,4            | 11,3                      | 12,62           | 17,5               | 8,9                     | 8,6                          |
| 27                        | 10,6                     | 9,7             | 10,0            | 11,9            | 16,9            | 18,8             | 20,2                     | 20,8            | 19,6            | 17,4            | 15,0            | 13,4                      | 15,47           | 21,5               | 9,7                     | 11,8                         |
| 28                        | 13,2                     | 12,8            | 14,0            | 16,5            | 21,1            | 23,5             | 25,2                     | 24,4            | 23,3            | 20,8            | 18,8            | 17,9                      | 19,43           | 27,7               | 11,0                    | 16,7                         |
| 29                        | 17,9                     | 17,3            | 17,9            | 20,2            | 23,2            | 26,7             | 28,8                     | 30,0            | 29,4            | 26,0            | 21,4            | 20,1                      | 23,19           | 31,2               | 16,7                    | 14,5                         |
| 30                        | 17,4                     | 16,8            | 16,8            | 17,7            | 21,0            | 21,2             | 19,7                     | 17,7            | 17,7            | 17,1            | 16,1            | 15,9                      | 17,84           | 22,3               | 15,1                    | 7,2                          |
| 31                        | 15,1                     | 14,7            | 14,0            | 14,2            | 14,9            | 16,9             | 20,1                     | 18,9            | 17,9            | 15,0            | 15,0            | 14,1                      | 15,92           | 21,4               | 13,5                    | 7,9                          |
| Medias das<br>decadas     | 1. <sup>a</sup> 11,66    | 11,37           | 11,02           | 11,99           | 15,01           | 16,90            | 18,14                    | 18,65           | 17,25           | 14,52           | 12,87           | 11,85                     | 14,27           | 19,84              | 10,15                   | 9,69                         |
|                           | 2. <sup>a</sup> 13,16    | 12,94           | 13,00           | 14,33           | 16,65           | 18,56            | 18,86                    | 18,21           | 17,10           | 15,28           | 14,27           | 13,76                     | 15,48           | 20,36              | 11,85                   | 8,51                         |
|                           | 3. <sup>a</sup> 13,15    | 12,63           | 12,45           | 13,82           | 16,50           | 18,23            | 19,40                    | 19,29           | 18,51           | 16,12           | 14,28           | 13,71                     | 15,69           | 20,97              | 11,53                   | 9,44                         |
| Medias do<br>mez. . . . . | 12,67                    | 12,32           | 12,17           | 13,39           | 16,07           | 17,90            | 18,82                    | 18,74           | 17,65           | 15,33           | 13,82           | 13,13                     | 15,16           | 20,41              | 11,19                   | 9,22                         |

|                                  |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias . . . . . | 30-4  | 5-9   | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
| Temperatura media . . . . .      | 13,05 | 15,31 | 15,90 | 14,36 | 14,64 | 16,57 |

Maxima absoluta . . . . . 31,2 no dia 29  
 Minima " . . . . . 7,7 " 2  
 Variação . . . . . 23,5



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| MAIO<br>—<br>1876          | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diurna |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|------|
| 1                          | 8,80                     | 8,51            | 8,14            | 8,15            | 8,70            | 7,89             | 7,30                     | 7,67            | 6,20            | 7,65            | 8,17            | 8,33                      | 7,99            | 8,92             | 6,20             | 2,72                    |      |
| 2                          | 7,71                     | 8,14            | 7,17            | 7,48            | 7,91            | 7,95             | 7,64                     | 6,77            | 7,25            | 7,85            | 7,92            | 7,98                      | 7,60            | 8,15             | 6,45             | 1,70                    |      |
| 3                          | 8,15                     | 8,15            | 8,09            | 8,38            | 10,30           | 10,13            | 8,45                     | 7,51            | 8,31            | 8,71            | 8,56            | 8,51                      | 8,58            | 10,74            | 7,48             | 3,26                    |      |
| 4                          | 8,45                     | 8,87            | 8,03            | 7,50            | 8,31            | 8,23             | 8,05                     | 8,99            | 8,52            | 9,76            | 10,12           | 9,98                      | 8,72            | 10,21            | 7,38             | 2,83                    |      |
| 5                          | 9,94                     | 7,13            | 7,01            | 7,07            | 8,31            | 8,11             | 8,43                     | 8,53            | 8,34            | 7,81            | 9,16            | 9,61                      | 8,35            | 9,94             | 6,90             | 3,04                    |      |
| 6                          | 9,51                     | 9,40            | 9,04            | 9,28            | 8,45            | 7,72             | 7,32                     | 7,46            | 7,58            | 7,92            | 8,28            | 8,39                      | 8,29            | 9,51             | 7,24             | 2,27                    |      |
| 7                          | 8,76                     | 8,87            | 8,58            | 8,69            | 6,89            | 6,75             | 6,68                     | 7,15            | 6,78            | 7,16            | 8,49            | 9,13                      | 7,79            | 9,27             | 6,42             | 2,85                    |      |
| 8                          | 8,52                     | 5,53            | 5,11            | 5,31            | 6,17            | 5,51             | 5,09                     | 4,98            | 8,24            | 7,29            | 7,96            | 8,39                      | 6,54            | 8,52             | 4,39             | 4,13                    |      |
| 9                          | 8,03                     | 8,33            | 7,73            | 7,62            | 6,34            | 6,35             | 6,42                     | 7,29            | 7,16            | 8,19            | 10,30           | 10,19                     | 7,81            | 10,30            | 6,07             | 4,23                    |      |
| 10                         | 9,56                     | 9,03            | 8,69            | 7,62            | 7,42            | 7,21             | 7,23                     | 7,39            | 8,37            | 8,60            | 8,21            | 8,44                      | 8,12            | 9,56             | 7,21             | 2,35                    |      |
| 11                         | 8,32                     | 7,97            | 7,02            | 7,32            | 7,86            | 7,42             | 6,45                     | 6,87            | 6,36            | 7,07            | 7,54            | 7,44                      | 7,23            | 8,32             | 6,36             | 1,96                    |      |
| 12                         | 7,75                     | 7,54            | 7,51            | 7,06            | 7,89            | 8,30             | 7,69                     | 7,83            | 7,26            | 7,56            | 8,55            | 8,70                      | 7,89            | 8,88             | 7,06             | 1,82                    |      |
| 13                         | 8,54                     | 8,77            | 7,91            | 7,98            | 7,73            | 6,91             | 7,48                     | 9,13            | 8,83            | 9,72            | 9,84            | 10,01                     | 8,48            | 10,04            | 6,76             | 3,28                    |      |
| 14                         | 10,36                    | 9,90            | 10,79           | 9,86            | 9,48            | 10,68            | 10,89                    | 11,61           | 11,57           | 11,44           | 11,71           | 11,73                     | 10,99           | 11,95            | 9,48             | 2,47                    |      |
| 15                         | 11,18                    | 10,82           | 10,88           | 10,89           | 11,04           | 11,43            | 11,47                    | 11,34           | 11,17           | 11,10           | 10,84           | 11,00                     | 11,05           | 11,64            | 10,45            | 1,19                    |      |
| 16                         | 10,58                    | 10,42           | 10,12           | 10,66           | 10,60           | 9,77             | 9,73                     | 11,50           | 10,79           | 10,59           | 9,81            | 9,94                      | 10,24           | 11,50            | 9,30             | 2,20                    |      |
| 17                         | 9,63                     | 9,23            | 9,42            | 9,68            | 9,57            | 9,88             | 9,11                     | 9,17            | 9,74            | 10,21           | 9,38            | 9,45                      | 9,57            | 10,52            | 8,87             | 1,65                    |      |
| 18                         | 8,79                     | 9,10            | 9,60            | 9,75            | 10,14           | 9,64             | 10,09                    | 9,47            | 9,96            | 10,03           | 10,01           | 10,34                     | 9,82            | 10,34            | 8,79             | 1,55                    |      |
| 19                         | 10,45                    | 10,24           | 10,28           | 10,18           | 11,94           | 11,24            | 10,17                    | 9,13            | 10,42           | 11,68           | 10,77           | 10,27                     | 10,52           | 11,99            | 8,74             | 3,25                    |      |
| 20                         | 10,27                    | 10,70           | 8,39            | 8,60            | 6,83            | 6,08             | 7,14                     | 7,57            | 8,20            | 8,68            | 8,42            | 9,66                      | 8,54            | 10,70            | 6,08             | 4,62                    |      |
| 21                         | 9,89                     | 9,74            | 10,02           | 10,56           | 10,49           | 10,74            | 10,91                    | 10,27           | 9,39            | 9,40            | 9,01            | 8,59                      | 9,88            | 10,27            | 8,44             | 1,83                    |      |
| 22                         | 8,70                     | 8,70            | 8,80            | 8,70            | 9,02            | 8,70             | 8,76                     | 8,55            | 7,75            | 8,07            | 7,96            | 8,19                      | 8,51            | 9,17             | 7,66             | 1,51                    |      |
| 23                         | 8,80                     | 8,68            | 8,86            | 8,25            | 7,37            | 7,74             | 8,37                     | 7,62            | 7,82            | 7,89            | 8,50            | 8,62                      | 8,23            | 8,86             | 7,58             | 1,28                    |      |
| 24                         | 8,38                     | 8,38            | 8,39            | 8,74            | 9,74            | 10,60            | 11,74                    | 11,34           | 9,64            | 8,67            | 8,44            | 8,27                      | 9,31            | 11,74            | 7,91             | 3,83                    |      |
| 25                         | 8,39                     | 8,03            | 8,63            | 8,87            | 7,07            | 8,17             | 7,79                     | 7,21            | 7,19            | 7,32            | 7,91            | 7,91                      | 7,95            | 8,99             | 6,83             | 2,16                    |      |
| 26                         | 8,40                     | 8,57            | 8,08            | 7,92            | 7,07            | 6,00             | 5,92                     | 6,67            | 7,28            | 7,66            | 8,32            | 8,38                      | 7,55            | 8,62             | 5,92             | 2,70                    |      |
| 27                         | 8,57                     | 8,51            | 8,09            | 7,67            | 7,79            | 7,77             | 7,97                     | 7,16            | 6,90            | 7,32            | 7,92            | 8,73                      | 7,79            | 9,54             | 5,90             | 3,64                    |      |
| 28                         | 8,46                     | 8,20            | 7,59            | 7,86            | 9,68            | 9,41             | 8,34                     | 9,28            | 8,80            | 9,33            | 9,99            | 10,11                     | 8,95            | 10,47            | 7,59             | 2,88                    |      |
| 29                         | 11,65                    | 12,01           | 10,39           | 9,43            | 8,71            | 9,14             | 8,16                     | 7,43            | 7,30            | 9,11            | 11,02           | 9,20                      | 9,49            | 12,01            | 7,34             | 4,67                    |      |
| 30                         | 11,25                    | 11,06           | 10,36           | 11,21           | 9,34            | 9,50             | 12,20                    | 11,59           | 13,10           | 13,32           | 12,30           | 12,43                     | 11,39           | 13,56            | 7,34             | 6,22                    |      |
| 31                         | 7,59                     | 7,70            | 7,60            | 7,72            | 8,01            | 7,03             | 10,88                    | 11,63           | 11,51           | 11,86           | 11,55           | 11,85                     | 9,70            | 11,86            | 7,03             | 4,83                    |      |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup>          | 8,74            | 8,20            | 7,76            | 7,71            | 7,88             | 7,58                     | 7,26            | 7,37            | 7,67            | 8,09            | 8,72                      | 8,89            | 7,98             | 9,51             | 6,57                    | 2,94 |
|                            | 2. <sup>a</sup>          | 9,59            | 9,47            | 9,19            | 9,20            | 9,31             | 9,13                     | 9,02            | 9,36            | 9,43            | 9,81            | 9,69                      | 9,85            | 9,43             | 10,59            | 8,19                    | 2,40 |
|                            | 3. <sup>a</sup>          | 9,10            | 9,05            | 8,80            | 8,81            | 8,57             | 8,62                     | 9,19            | 8,98            | 8,81            | 9,09            | 9,36                      | 9,30            | 8,98             | 10,46            | 7,23                    | 3,23 |
| Medias do<br>mez . . . . . | 9,17                     | 8,91            | 8,59            | 8,58            | 8,59            | 8,45             | 8,51                     | 8,58            | 8,64            | 9,00            | 9,26            | 9,35                      | 8,80            | 10,20            | 7,33             | 2,87                    |      |

Extremas  
do  
mez { Maxima . . . . . 13,56 no dia 30 ás 2.<sup>h</sup> p. m.  
Minima . . . . . 4,39 » 8 » »  
Variação . . . . . 9,17



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| MAIO<br>—<br>1876          | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diurna |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 1                          | 92,4                     | 91,0            | 91,2            | 86,4            | 81,1            | 66,7             | 53,2                     | 55,6            | 44,9            | 69,0            | 84,1            | 90,8                      | 75,69           | 92,4             | 44,9             | 47,5                    |
| 2                          | 84,8                     | 96,0            | 90,3            | 86,2            | 72,2            | 59,5             | 56,1                     | 52,2            | 57,8            | 71,3            | 76,3            | 78,4                      | 72,19           | 96,0             | 44,2             | 51,8                    |
| 3                          | 81,5                     | 82,3            | 83,3            | 82,8            | 87,0            | 82,5             | 62,4                     | 53,4            | 64,6            | 79,1            | 82,4            | 87,6                      | 77,50           | 91,9             | 52,5             | 39,4                    |
| 4                          | 87,0                     | 95,8            | 88,3            | 73,6            | 68,0            | 57,0             | 49,8                     | 53,3            | 53,8            | 71,4            | 86,1            | 89,4                      | 72,92           | 96,2             | 43,7             | 52,5                    |
| 5                          | 86,5                     | 59,9            | 62,8            | 58,2            | 59,5            | 51,2             | 49,1                     | 49,0            | 51,0            | 60,0            | 83,0            | 96,1                      | 63,48           | 96,1             | 48,1             | 48,0                    |
| 6                          | 91,6                     | 95,9            | 88,8            | 92,2            | 67,2            | 56,3             | 50,4                     | 53,4            | 59,3            | 72,3            | 80,7            | 86,4                      | 74,04           | 95,9             | 50,4             | 45,5                    |
| 7                          | 92,8                     | 95,8            | 88,4            | 85,3            | 50,6            | 43,4             | 40,3                     | 39,4            | 44,1            | 51,3            | 66,8            | 80,7                      | 64,24           | 95,8             | 36,8             | 59,0                    |
| 8                          | 76,8                     | 47,7            | 44,9            | 42,6            | 41,3            | 32,2             | 27,2                     | 22,8            | 49,2            | 52,2            | 65,6            | 77,7                      | 48,62           | 79,7             | 21,3             | 58,4                    |
| 9                          | 75,3                     | 79,6            | 81,2            | 71,9            | 42,2            | 36,8             | 34,1                     | 39,1            | 39,9            | 58,7            | 87,0            | 89,6                      | 60,86           | 89,6             | 34,1             | 55,5                    |
| 10                         | 86,2                     | 82,2            | 79,9            | 71,9            | 61,9            | 55,7             | 54,4                     | 51,9            | 63,0            | 76,0            | 76,5            | 81,8                      | 69,90           | 86,2             | 51,9             | 34,3                    |
| 11                         | 82,8                     | 81,3            | 68,0            | 66,8            | 63,1            | 48,6             | 44,2                     | 47,0            | 46,1            | 61,3            | 70,7            | 71,6                      | 61,97           | 82,8             | 43,2             | 39,6                    |
| 12                         | 79,0                     | 82,2            | 77,3            | 52,8            | 50,3            | 44,3             | 37,1                     | 33,3            | 36,9            | 46,8            | 60,0            | 65,1                      | 55,62           | 82,3             | 30,5             | 51,8                    |
| 13                         | 65,9                     | 61,6            | 52,8            | 48,8            | 39,0            | 31,1             | 30,7                     | 52,5            | 57,5            | 75,5            | 79,0            | 81,6                      | 55,71           | 84,3             | 27,0             | 57,3                    |
| 14                         | 88,7                     | 79,5            | 88,9            | 71,5            | 59,8            | 67,8             | 66,6                     | 74,2            | 80,7            | 91,3            | 95,8            | 98,5                      | 81,99           | 98,8             | 62,4             | 36,4                    |
| 15                         | 97,6                     | 98,8            | 100,0           | 98,9            | 93,9            | 91,2             | 89,1                     | 92,7            | 92,0            | 92,0            | 91,6            | 95,4                      | 94,20           | 100,0            | 88,4             | 11,6                    |
| 16                         | 93,0                     | 96,5            | 94,3            | 91,9            | 75,1            | 65,3             | 81,1                     | 89,9            | 86,6            | 87,7            | 84,6            | 87,4                      | 84,81           | 96,5             | 63,9             | 32,6                    |
| 17                         | 86,3                     | 83,8            | 86,0            | 88,4            | 75,8            | 72,0             | 72,1                     | 71,7            | 72,8            | 82,5            | 82,4            | 84,1                      | 80,10           | 91,8             | 68,6             | 23,2                    |
| 18                         | 78,2                     | 82,6            | 89,5            | 88,5            | 82,9            | 68,5             | 69,9                     | 72,2            | 78,4            | 84,2            | 85,7            | 88,5                      | 81,25           | 89,5             | 68,1             | 21,4                    |
| 19                         | 91,8                     | 91,7            | 96,4            | 90,6            | 93,7            | 72,7             | 55,6                     | 54,1            | 73,7            | 90,2            | 90,5            | 88,5                      | 82,16           | 96,4             | 51,2             | 45,2                    |
| 20                         | 88,5                     | 95,2            | 74,7            | 70,1            | 44,6            | 32,9             | 36,5                     | 55,9            | 43,5            | 55,8            | 62,2            | 80,2                      | 62,70           | 95,2             | 32,9             | 62,3                    |
| 21                         | 84,2                     | 89,7            | 97,7            | 95,2            | 78,5            | 69,9             | 61,5                     | 58,5            | 56,3            | 75,9            | 78,6            | 75,9                      | 76,20           | 97,7             | 56,3             | 41,4                    |
| 22                         | 79,0                     | 79,0            | 82,0            | 79,0            | 71,4            | 63,4             | 58,5                     | 57,1            | 56,9            | 69,6            | 76,1            | 78,3                      | 71,02           | 82,0             | 53,6             | 28,4                    |
| 23                         | 86,4                     | 87,7            | 92,1            | 79,4            | 60,3            | 54,7             | 55,9                     | 50,9            | 54,2            | 67,5            | 84,6            | 88,8                      | 72,30           | 92,1             | 50,9             | 41,2                    |
| 24                         | 82,7                     | 82,7            | 86,4            | 80,9            | 84,4            | 85,1             | 91,2                     | 92,8            | 81,0            | 76,2            | 85,0            | 86,1                      | 84,73           | 93,7             | 72,0             | 21,7                    |
| 25                         | 89,8                     | 86,7            | 100,0           | 94,9            | 63,8            | 69,9             | 70,3                     | 57,1            | 60,7            | 66,0            | 79,1            | 79,1                      | 76,68           | 100,0            | 54,8             | 45,2                    |
| 26                         | 89,0                     | 97,7            | 91,3            | 80,0            | 63,8            | 46,9             | 44,3                     | 49,9            | 55,9            | 69,1            | 82,8            | 83,8                      | 71,27           | 97,7             | 44,3             | 53,4                    |
| 27                         | 90,0                     | 94,5            | 88,2            | 73,9            | 54,2            | 48,1             | 45,3                     | 39,2            | 40,6            | 49,5            | 62,3            | 76,2                      | 62,64           | 94,7             | 36,6             | 58,1                    |
| 28                         | 74,8                     | 74,4            | 63,8            | 56,3            | 52,0            | 43,7             | 35,0                     | 40,8            | 41,4            | 51,0            | 61,8            | 66,2                      | 54,60           | 74,8             | 32,1             | 42,7                    |
| 29                         | 76,3                     | 81,7            | 68,0            | 53,6            | 41,2            | 35,1             | 27,7                     | 23,5            | 24,6            | 36,4            | 58,1            | 52,5                      | 48,42           | 81,7             | 23,5             | 58,2                    |
| 30                         | 76,0                     | 77,6            | 72,7            | 74,3            | 50,5            | 50,7             | 71,7                     | 76,8            | 86,8            | 91,8            | 90,3            | 91,3                      | 75,78           | 94,4             | 50,2             | 44,2                    |
| 31                         | 59,3                     | 61,8            | 63,8            | 64,0            | 63,4            | 49,1             | 62,1                     | 71,6            | 75,4            | 93,3            | 90,9            | 98,8                      | 72,06           | 98,8             | 49,1             | 49,7                    |
| Medias das<br>decadas      | 1. <sup>a</sup> 85,49    | 82,62           | 79,91           | 75,11           | 63,10           | 54,13            | 47,70                    | 47,01           | 52,76           | 66,10           | 78,85           | 85,85                     | 67,94           | 91,98            | 42,79            | 49,19                   |
|                            | 2. <sup>a</sup> 85,18    | 85,32           | 82,79           | 76,83           | 67,82           | 59,54            | 58,29                    | 64,35           | 66,82           | 76,73           | 80,25           | 84,09                     | 74,05           | 91,76            | 53,62            | 38,14                   |
|                            | 3. <sup>a</sup> 80,68    | 83,04           | 82,36           | 75,59           | 62,14           | 56,05            | 56,68                    | 56,20           | 57,62           | 67,85           | 77,23           | 79,73                     | 69,61           | 94,60            | 47,58            | 44,02                   |
| Medias do<br>mez . . . . . | 82,39                    | 83,64           | 81,71           | 75,84           | 64,28           | 56,56            | 54,30                    | 55,86           | 59,02           | 70,15           | 78,73           | 83,11                     | 70,50           | 91,77            | 47,98            | 43,79                   |

Extremas  
do  
mez

Maxima . . . . . 100,0 nos dias 15 e 25 ás 5 e 6.<sup>h</sup> a. m.  
Minima . . . . . 21,3 » » 8 ás 2.<sup>h</sup> p. m.  
Variação . . . . . 78,7



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| MAIO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|-------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                 | NW.                                 | C.     | C.     | C.     | NW.     | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 2                 | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | WNW.    | V.             | WNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 3                 | NNW.                                | SSW.   | SE.    | SE.    | V.      | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.           | 0,2                          |
| 4                 | NW.                                 | NW.    | V.     | E.     | E.      | NE.            | NNE.                                | NW.    | NW.    | V.     | V.      | V.            | 1,7                          |
| 5                 | V.                                  | NE.    | NE.    | ENE.   | E.      | NNW.           | N.                                  | WNW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 6                 | C.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 7                 | NW.                                 | C.     | C.     | C.     | NNE.    | ENE.           | NE.                                 | NNE.   | NNW.   | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 8                 | N.                                  | ENE.   | ENE.   | ENE.   | E.      | E.             | NE.                                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | WNW.          | 0,0                          |
| 9                 | C.                                  | C.     | SE.    | C.     | SE.     | V.             | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.          | 0,0                          |
| 10                | W.                                  | W.     | W.     | W.     | SW.     | W.             | WNW.                                | W.     | W.     | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 11                | W.                                  | W.     | SSW.   | S.     | V.      | WNW.           | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | N.            | 0,0                          |
| 12                | C.                                  | SSW.   | SW.    | SSW.   | SSW.    | SSW.           | NW.                                 | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 13                | C.                                  | ENE.   | ESE.   | ESE.   | S.      | SSE.           | S.                                  | NW.    | NW.    | V.     | SE.     | S.            | 0,7                          |
| 14                | SSE.                                | SE.    | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SE.            | V.                                  | V.     | N.     | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 32,3                         |
| 15                | NNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | W.             | W.                                  | W.     | WSW.   | SW.    | S.      | S.            | 57,4                         |
| 16                | SSE.                                | SE.    | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.           | SSW.                                | S.     | SE.    | SE.    | SSE.    | SE.           | 11,2                         |
| 17                | SE.                                 | SE.    | SSE.   | SE.    | V.      | SSW.           | W.                                  | W.     | WSW.   | WNW.   | WNW.    | NW.           | 1,4                          |
| 18                | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 19                | NW.                                 | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,1                          |
| 20                | WNW.                                | SE.    | NE.    | ENE.   | ENE.    | ENE.           | N.                                  | N.     | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.          | 0,0                          |
| 21                | NW.                                 | NW.    | SSW.   | S.     | WSW.    | W.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 22                | WNW.                                | WNW.   | NW.    | N.     | NNW.    | NW.            | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 23                | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 24                | WNW.                                | C.     | WNW.   | WNW.   | WSW.    | WSW.           | WSW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 3,1                          |
| 25                | C.                                  | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 1,0                          |
| 26                | C.                                  | C.     | C.     | NNW.   | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,6                          |
| 27                | C.                                  | ENE.   | E.     | V.     | E.      | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 28                | C.                                  | C.     | E.     | E.     | ESE.    | ESE.           | V.                                  | NW.    | NW.    | WNW.   | C.      | V.            | 0,0                          |
| 29                | ENE.                                | ENE.   | ENE.   | ENE.   | E.      | E.             | SE.                                 | SE.    | SSE.   | W.     | W.      | SE.           | 0,0                          |
| 30                | V.                                  | SSE.   | V.     | V.     | SSE.    | SSE.           | SE.                                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | V.            | 4,1                          |
| 31                | V.                                  | V.     | V.     | SE.    | V.      | NE.            | E.                                  | W.     | WNW.   | NNW.   | E.      | C.            | 16,3                         |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 2  | 3    | 5   | 5    | 5  | 0    | 4   | 0    | 0  | 1    | 1   | 0    | 7  | 28   | 28  | 8    | 8  | 15 |
| Segunda » .....      | 4  | 0    | 1   | 4    | 0  | 2    | 11  | 12   | 7  | 7    | 2   | 2    | 7  | 13   | 26  | 12   | 5  | 5  |
| Terceira » .....     | 1  | 0    | 1   | 5    | 8  | 2    | 5   | 4    | 1  | 1    | 0   | 4    | 4  | 20   | 44  | 9    | 11 | 12 |
| Mez .....            | 7  | 3    | 7   | 14   | 13 | 4    | 20  | 16   | 8  | 9    | 3   | 6    | 18 | 61   | 94  | 29   | 24 | 32 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                                   | N.  | NNE. | NE. | ENE.   | E. | ESE. | SE. | SSE.   | S.  | SSW. | SW. | WSW. | W.     | WNW.   | NW.    | NNW. | V.   | C.  |
|-----------------------------------|-----|------|-----|--------|----|------|-----|--------|-----|------|-----|------|--------|--------|--------|------|------|-----|
| Pressão atmosferica .....         | —   | —    | —   | 747,80 | —  | —    | —   | 742,32 | —   | —    | —   | —    | 747,96 | 748,88 | 752,41 | —    | —    | —   |
| Temperatura .....                 | —   | —    | —   | 18,28  | —  | —    | —   | 14,30  | —   | —    | —   | —    | 13,75  | 13,55  | 13,25  | —    | —    | —   |
| Tensão do vapor atmosferico ..... | —   | —    | —   | 7,94   | —  | —    | —   | 10,24  | —   | —    | —   | —    | 8,12   | 8,78   | 8,39   | —    | —    | —   |
| Humidade relativa .....           | —   | —    | —   | 51,2   | —  | —    | —   | 84,8   | —   | —    | —   | —    | 69,9   | 76,4   | 75,1   | —    | —    | —   |
| Serenidade do céu .....           | —   | —    | —   | 1,0    | —  | —    | —   | 9,6    | —   | —    | —   | —    | 8,4    | 8,5    | 5,8    | —    | —    | —   |
| Chuva .....                       | 3,0 | —    | —   | —      | —  | —    | 5,5 | 1,1    | 5,8 | 7,6  | —   | 2,2  | 4,1    | 13,4   | 57,4   | 48,8 | 17,3 | 3,9 |



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| MAIO<br>—<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1                 | 1  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 15 | 12 | 16    | 14 | 26 | 27 | 24 | 29 | 27 | 22 | 16 | 10 | 8  | 2  | 3     | 10,9            | 29               |
| 2                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 1  | 5  | 10 | 6  | 6     | 19 | 24 | 27 | 21 | 14 | 16 | 14 | 13 | 10 | 4  | 2  | 3     | 8,3             | 27               |
| 3                 | 3  | 5  | 5  | 4  | 8  | 14 | 9  | 8  | 4  | 11 | 22 | 21    | 24 | 27 | 27 | 30 | 32 | 26 | 19 | 11 | 11 | 10 | 5  | 6     | 14,2            | 32               |
| 4                 | 3  | 2  | 0  | 0  | 4  | 3  | 5  | 14 | 13 | 16 | 11 | 10    | 11 | 11 | 21 | 32 | 37 | 30 | 14 | 14 | 11 | 10 | 13 | 3     | 12,0            | 37               |
| 5                 | 6  | 3  | 8  | 18 | 21 | 22 | 16 | 19 | 14 | 16 | 11 | 13    | 6  | 11 | 27 | 34 | 29 | 26 | 18 | 16 | 13 | 5  | 11 | 10    | 15,2            | 34               |
| 6                 | 0  | 0  | 2  | 11 | 3  | 0  | 2  | 8  | 3  | 8  | 11 | 21    | 21 | 34 | 32 | 37 | 35 | 32 | 27 | 22 | 19 | 13 | 10 | 5     | 14,8            | 37               |
| 7                 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16 | 16 | 24 | 16    | 14 | 18 | 19 | 18 | 22 | 21 | 14 | 8  | 6  | 2  | 0  | 0     | 9,0             | 24               |
| 8                 | 0  | 6  | 24 | 51 | 48 | 51 | 51 | 42 | 32 | 32 | 26 | 18    | 21 | 21 | 19 | 34 | 30 | 29 | 27 | 13 | 5  | 5  | 2  | 2     | 24,5            | 51               |
| 9                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 6  | 0  | 0  | 12 | 6  | 3  | 10    | 14 | 8  | 32 | 27 | 26 | 19 | 21 | 14 | 8  | 8  | 6  | 0     | 9,6             | 32               |
| 10                | 8  | 5  | 2  | 2  | 3  | 11 | 6  | 14 | 11 | 11 | 10 | 16    | 13 | 22 | 18 | 21 | 14 | 16 | 18 | 11 | 8  | 2  | 0  | 0     | 10,1            | 22               |
| 11                | 0  | 2  | 5  | 4  | 5  | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 10 | 13    | 16 | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 | 24 | 11 | 8  | 0  | 7  | 0     | 9,0             | 24               |
| 12                | 0  | 0  | 5  | 3  | 5  | 0  | 2  | 11 | 10 | 6  | 5  | 6     | 5  | 11 | 14 | 5  | 32 | 24 | 22 | 11 | 7  | 4  | 6  | 2     | 8,2             | 32               |
| 13                | 0  | 0  | 2  | 6  | 19 | 21 | 24 | 14 | 22 | 33 | 30 | 22    | 16 | 16 | 27 | 14 | 16 | 19 | 18 | 14 | 13 | 13 | 3  | 11    | 15,6            | 35               |
| 14                | 10 | 8  | 10 | 6  | 3  | 8  | 24 | 27 | 18 | 30 | 29 | 29    | 15 | 10 | 14 | 10 | 2  | 7  | 10 | 10 | 11 | 10 | 21 | 19    | 14,2            | 30               |
| 15                | 32 | 34 | 30 | 22 | 30 | 27 | 27 | 29 | 19 | 18 | 18 | 16    | 13 | 18 | 21 | 18 | 11 | 10 | 3  | 5  | 3  | 4  | 4  | 10    | 17,6            | 34               |
| 16                | 14 | 13 | 18 | 19 | 16 | 18 | 16 | 27 | 27 | 35 | 35 | 45    | 26 | 16 | 10 | 9  | 3  | 10 | 7  | 19 | 27 | 32 | 29 | 30    | 20,9            | 45               |
| 17                | 27 | 19 | 22 | 26 | 13 | 14 | 16 | 16 | 26 | 19 | 16 | 18    | 20 | 21 | 24 | 13 | 8  | 8  | 13 | 13 | 5  | 6  | 3  | 0     | 15,2            | 26               |
| 18                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 10 | 16 | 21 | 18    | 27 | 39 | 42 | 32 | 32 | 32 | 32 | 27 | 19 | 16 | 11 | 1     | 15,8            | 42               |
| 19                | 6  | 5  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 8  | 8  | 13 | 13 | 20    | 29 | 22 | 34 | 30 | 19 | 10 | 11 | 2  | 2  | 3  | 3  | 5     | 10,4            | 34               |
| 20                | 0  | 6  | 6  | 2  | 6  | 18 | 13 | 19 | 14 | 19 | 22 | 22    | 14 | 10 | 10 | 14 | 27 | 24 | 19 | 16 | 6  | 9  | 1  | 2     | 12,5            | 24               |
| 21                | 0  | 0  | 2  | 5  | 5  | 2  | 4  | 2  | 2  | 2  | 6  | 8     | 18 | 22 | 24 | 24 | 26 | 22 | 19 | 16 | 13 | 11 | 3  | 10    | 10,2            | 26               |
| 22                | 11 | 5  | 5  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 11 | 11    | 13 | 30 | 29 | 32 | 35 | 34 | 37 | 29 | 24 | 21 | 19 | 21    | 15,8            | 35               |
| 23                | 14 | 14 | 13 | 11 | 6  | 6  | 8  | 11 | 18 | 24 | 21 | 19    | 29 | 32 | 32 | 35 | 32 | 37 | 29 | 24 | 18 | 16 | 11 | 2     | 19,3            | 37               |
| 24                | 3  | 2  | 0  | 0  | 0  | 3  | 3  | 4  | 5  | 8  | 11 | 16    | 18 | 24 | 32 | 26 | 22 | 16 | 18 | 16 | 11 | 10 | 6  | 0     | 10,6            | 32               |
| 25                | 0  | 0  | 6  | 13 | 3  | 0  | 0  | 3  | 11 | 17 | 26 | 19    | 30 | 18 | 34 | 39 | 37 | 29 | 22 | 16 | 13 | 5  | 2  | 0     | 14,3            | 39               |
| 26                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 16 | 22 | 22 | 29    | 16 | 29 | 34 | 35 | 35 | 30 | 26 | 22 | 11 | 8  | 0  | 0     | 14,3            | 35               |
| 27                | 0  | 0  | 2  | 5  | 8  | 3  | 2  | 6  | 5  | 5  | 5  | 10    | 16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 26 | 24 | 8  | 5  | 0  | 0  | 0     | 10,7            | 32               |
| 28                | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 2  | 0  | 0  | 10 | 18 | 11 | 8     | 8  | 8  | 32 | 32 | 27 | 22 | 18 | 8  | 0  | 0  | 0  | 5     | 8,9             | 32               |
| 29                | 6  | 5  | 14 | 35 | 29 | 42 | 34 | 50 | 42 | 37 | 29 | 19    | 18 | 24 | 21 | 16 | 26 | 21 | 16 | 10 | 2  | 10 | 16 | 6     | 22,0            | 50               |
| 30                | 2  | 2  | 6  | 10 | 10 | 5  | 10 | 6  | 35 | 39 | 24 | 24    | 26 | 13 | 10 | 10 | 13 | 19 | 16 | 10 | 6  | 4  | 5  | 10    | 13,1            | 39               |
| 31                | 5  | 6  | 13 | 16 | 10 | 6  | 18 | 10 | 5  | 5  | 5  | 6     | 3  | 3  | 11 | 14 | 19 | 13 | 22 | 2  | 8  | 0  | 0  | 0     | 8,3             | 22               |

Medias das decadas e do mez

|                              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 2,3 | 2,4 | 4,1 | 8,6 | 9,7 | 10,7 | 9,4  | 9,7  | 11,7 | 14,1 | 13,6 | 14,7 | 15,7 | 20,2 | 24,9 | 27,8 | 26,8 | 24,2 | 19,4 | 13,8 | 10,1 | 6,7 | 5,1 | 3,2 | 12,9 | 32,5 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 8,9 | 8,7 | 9,9 | 8,9 | 9,8 | 11,3 | 12,7 | 15,7 | 15,7 | 19,4 | 19,9 | 20,9 | 18,1 | 17,9 | 21,2 | 16,4 | 17,2 | 16,6 | 15,9 | 12,8 | 10,1 | 9,7 | 8,8 | 8,0 | 43,9 | 32,6 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3,7 | 3,1 | 5,5 | 8,9 | 7,0 | 6,5  | 7,3  | 9,2  | 13,6 | 16,4 | 15,5 | 15,4 | 17,7 | 21,4 | 26,5 | 26,8 | 27,6 | 24,5 | 22,5 | 14,6 | 10,1 | 7,7 | 5,6 | 4,9 | 13,4 | 34,5 |
| Mez .....                    | 4,9 | 4,7 | 6,5 | 8,8 | 8,8 | 9,4  | 9,7  | 11,5 | 13,7 | 16,6 | 16,3 | 16,9 | 17,2 | 19,9 | 24,3 | 23,8 | 24,0 | 21,8 | 19,4 | 13,8 | 10,1 | 8,0 | 6,5 | 5,4 | 13,4 | 33,5 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima  | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 3:089                  | 12,9             | 51 kilometros..... | no dia 8 .....       |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 3:345                  | 13,9             | 45                 | » ..... 16 .....     |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3:542                  | 13,4             | 50                 | » ..... 29 .....     |
| Mez .....                    | 9:976                  | 13,4             | 51                 | » ..... 8 .....      |

Dia mais ventoso 8.

Dia menos ventoso 12.



QUADRO COMPLEMENTAR

| MAIO<br>—<br>1876  | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae |          |          |                                    | Edometro<br>Milli-<br>metros | Atmometro<br>Milli-<br>metros | Ozonometro            |                       |        | Quantidade de nuvens              |      |                                |              |  |
|--------------------|--|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|------|--------------------------------|--------------|--|
|                    | Maxima   |          | Minima   |                                    |                              |                               | 9 ho-<br>ras<br>a. m. | 9 ho-<br>ras<br>p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.                     |      | Meio dia                       |              |  |
|                    | Ao sol   | Na relva | Na relva | No es-<br>pelho<br>para-<br>bolico |                              |                               |                       |                       |        | Configuração                      |      | 0 a 10                         | Configuração |  |
|                    |  |          |          |                                    |                              |                               |                       |                       |        |                                   |      |                                |              |  |
| 1                  | 50,6   | 28,1     | —        | —                                  | 2,0                          | 5,7                           | 10                    | 8                     | 9,0    | C., C-Ni.                         | 9,0  | C., C-Ni.                      |              |  |
| 2                  | 49,6   | 31,0     | 3,6      | 5,3                                | 0,0                          | 6,1                           | 10                    | 10                    | 10,0   | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c. | 7,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.  |              |  |
| 3                  | 48,6   | 22,1     | —        | —                                  | 0,1                          | 6,0                           | 8                     | 8                     | 10,0   | C., Ni., C-Ni.                    | 10,0 | Ci., C., C-St., C-Ni.          |              |  |
| 4                  | 50,4   | 36,3     | 5,6      | 7,1                                | 0,1                          | 5,9                           | 10                    | 6                     | 8,0    | Ci., C., Ci-C., C-Ni.             | 7,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.         |              |  |
| 5                  | 53,4   | 32,1     | 5,5      | 5,3                                | 1,7                          | 9,0                           | 11                    | 8                     | 2,0    | Ci., C., Ci-St.                   | 3,0  | C., C-Ni.                      |              |  |
| 6                  | 49,2   | 24,0     | 10,2     | 9,5                                | 0,0                          | 8,5                           | 8                     | 6                     | 10,0   | C., Ci-C., C-Ni.                  | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni., c.           |              |  |
| 7                  | 48,4   | 26,6     | 6,1      | 7,5                                | 0,0                          | 7,4                           | 10                    | 5                     | 3,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.            | 7,0  | Ci., C., Ci-C., C-Ni.          |              |  |
| 8                  | 50,2   | 27,4     | 6,4      | 8,1                                | 0,0                          | 9,8                           | 10                    | 5                     | 0,0    | —                                 | 0,0  | —                              |              |  |
| 9                  | 52,0   | 31,5     | 5,3      | 6,9                                | 0,0                          | 11,6                          | 8                     | 6                     | 6,0    | Ci., St., Ci-St.                  | 1,0  | Ci., St., Ci-St.               |              |  |
| 10                 | 44,6   | 24,8     | 11,5     | 11,4                               | 0,0                          | 10,0                          | 8                     | 7                     | 10,0   | C.                                | 10,0 | C.                             |              |  |
| 11                 | 53,2   | 28,1     | 7,3      | 6,1                                | 0,0                          | 5,0                           | 9                     | 6                     | 1,0    | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.      | 10,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-Ni., c. |              |  |
| 12                 | 52,8   | 34,6     | 4,9      | 5,9                                | 0,0                          | 7,6                           | 6                     | 4                     | 6,0    | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.         | 2,0  | C., Ci-C., Ci-St., C-St.       |              |  |
| 13                 | 54,8   | 32,2     | 11,0     | 13,1                               | 0,0                          | 11,0                          | 7                     | 8                     | 10,0   | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.      | 10,0 | Ci., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.  |              |  |
| 14                 | 46,5   | —        | 11,3     | 11,0                               | 0,7                          | 7,3                           | 9                     | 10                    | 9,5    | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.        | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                 |              |  |
| 15                 | 24,8   | —        | —        | —                                  | 79,4                         | 9,6                           | 16                    | 12                    | 10,0   | Ni., C-Ni.                        | 10,0 | Ni., C-Ni.                     |              |  |
| 16                 | 45,0   | —        | —        | —                                  | 10,3                         | 2,3                           | 18                    | 21                    | 9,0    | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.        | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                 |              |  |
| 17                 | 42,5   | —        | —        | —                                  | 12,6                         | 5,1                           | 21                    | 9                     | 10,0   | C., Ni., C-Ni.                    | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                 |              |  |
| 18                 | 49,8   | 24,7     | —        | —                                  | 0,0                          | 3,1                           | 7                     | 11                    | 10,0   | C., Ni., C-Ni.                    | 10,0 | C., C-Ni., c.                  |              |  |
| 19                 | 53,4   | 26,2     | 10,0     | 9,9                                | 0,0                          | 6,0                           | 9                     | 9                     | 6,0    | Ci., C., Ci-C.                    | 8,0  | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.   |              |  |
| 20                 | 54,3   | 31,5     | 10,0     | 9,3                                | 0,1                          | 7,8                           | 9                     | 6                     | 0,0    | Ci.                               | 5,0  | Ci., C., Ci-C., C-Ni.          |              |  |
| 21                 | 51,2   | 28,3     | 9,8      | 9,2                                | 0,0                          | 9,0                           | 9                     | 7                     | 10,0   | Ci., C., C-Ni., c.                | 9,0  | Ci., C.                        |              |  |
| 22                 | 53,6   | 27,9     | 12,0     | 11,7                               | 0,0                          | 7,5                           | 7                     | 8                     | 10,0   | C.                                | 9,0  | C.                             |              |  |
| 23                 | 48,4   | 25,1     | 10,1     | 8,8                                | 0,0                          | 8,1                           | 11                    | 7                     | 4,0    | C.                                | 3,0  | C.                             |              |  |
| 24                 | 25,8   | —        | 8,8      | 8,3                                | 0,3                          | 8,2                           | 12                    | 14                    | 10,0   | Ni.                               | 10,0 | Ni.                            |              |  |
| 25                 | 46,3   | —        | —        | —                                  | 3,5                          | 2,6                           | 12                    | 8                     | 9,0    | C., Ni., C-Ni.                    | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                 |              |  |
| 26                 | 48,0   | 22,6     | —        | —                                  | 1,0                          | 5,1                           | 10                    | 8                     | 7,0    | C.                                | 8,0  | C., C-Ni.                      |              |  |
| 27                 | 51,5   | 32,7     | 6,9      | 6,5                                | 0,0                          | 9,1                           | 10                    | 5                     | 1,0    | C.                                | 3,0  | C.                             |              |  |
| 28                 | 57,6   | 38,5     | 8,5      | 7,9                                | 0,0                          | 9,5                           | 7                     | 5                     | 1,0    | Ci-St.                            | 1,0  | C.                             |              |  |
| 29                 | 58,0   | 33,0     | 13,2     | 13,0                               | 0,0                          | 15,2                          | 8                     | 7                     | 0,5    | Ci-C.                             | 4,0  | C.                             |              |  |
| 30                 | 38,8   | —        | 13,3     | 13,8                               | 0,0                          | 15,5                          | 8                     | 7                     | 6,0    | Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni.          |              |  |
| 31                 | 38,6   | 25,1     | —        | —                                  | 18,0                         | 5,8                           | 16                    | 8                     | 10,0   | Ni., C-St., C-Ni.                 | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                 |              |  |
| Medias das decadas | 1.º 49,70  | 28,39    | 6,77     | 7,64                               | —                            | 8,0                           | 9,3                   | 6,9                   | 6,8    |                                   | 6,4  |                                |              |  |
|                    | 2.º 47,71  | 29,55    | 9,08     | 9,22                               | —                            | 6,5                           | 11,1                  | 9,6                   | 7,1    |                                   | 8,5  |                                |              |  |
|                    | 3.º 47,07  | 29,15    | 10,32    | 8,90                               | —                            | 8,7                           | 10,0                  | 7,6                   | 6,2    |                                   | 7,0  |                                |              |  |
| Medias do mez...   | 48,13  | 28,93    | 8,70     | 8,89                               | —                            | 7,7                           | 10,1                  | 8,0                   | 6,7    |                                   | 7,3  |                                |              |  |

| Extre-<br>mas do<br>mez | Temperatura na relva         |           |            |      | Evaporação           |           |       |           |
|-------------------------|------------------------------|-----------|------------|------|----------------------|-----------|-------|-----------|
|                         | maxima irradiação solar..... |           | nocturna.. |      | maxima absoluta..... |           | ..... |           |
|                         | 58,0                         | no dia 29 | 5,3        | 5    | 38,5                 | no dia 28 | 15,5  | no dia 30 |
|                         | minima                       | »         | 3,6        | »    | 2                    | 2,6       | »     | 25        |
|                         | variação .....               | 34,9      | .....      | 12,9 |                      |           |       |           |



## QUADRO COMPLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

| 3 horas p. m. |                               |        | 6 horas p. m.                           |        |                                | 9 horas p. m. |              |    | MAIO<br>1876 |
|---------------|-------------------------------|--------|---|--------|--------------------------------|---------------|--------------|----|--------------|
| 0 a 10        | Configuração                  | 0 a 10 | Configuração                            | 0 a 10 | Configuração                   | 0 a 10        | Configuração |    |              |
| 8,0           | C., C-Ni.                     | 4,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.           | 2,0    | Ci., Ci-St.                    |               |              | 1  |              |
| 2,0           | Ci., C., Ci-St., C-St.        | 10,0   | Ci., C., St., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. | 7,0    | Ci., C., Ci-C., C-St.          |               |              | 2  |              |
| 8,0           | Ci., C., Ci-C.                | 10,0   | C., C-Ni.                               | 9,0    | C., C-Ni.                      |               |              | 3  |              |
| 7,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 8,0    | C., Ni., C-Ni.                          | 10,0   | St., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. |               |              | 4  |              |
| 5,0           | Ci., C., C-Ni.                | 1,0    | C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.                | 4,0    | Ci., Ci-St.                    |               |              | 5  |              |
| 6,0           | Ci., C., C-Ni.                | 9,0    | C., Ni., C-Ni.                          | 7,0    | C.                             |               |              | 6  |              |
| 8,0           | C., Ci-C., C-Ni.              | 10,0   | C., St., C-St., C-Ni., c.               | 3,0    | C., Ci-C., Ci-St.              |               |              | 7  |              |
| 0,0           | C.                            | 0,0    | —                                       | 0,0    | —                              |               |              | 8  |              |
| 1,0           | Ci-St.                        | 5,0    | Ci.                                     | 10,0   | C., C-Ni.                      |               |              | 9  |              |
| 10,0          | C., C-Ni.                     | 10,0   | C., C-Ni.                               | 2,0    | C., C-Ni.                      |               |              | 10 |              |
| 10,0          | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 7,0    | Ci., C., Ci-St., C-St.                  | 0,0    | C-St. a NW.                    |               |              | 11 |              |
| 3,0           | Ci., C., Ci-St., C-St.        | 9,0    | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.               | 6,0    | Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St. |               |              | 12 |              |
| 10,0          | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.  | 10,0   | Ni., C-St., C-Ni.                       | 2,0    | C., C-St.                      |               |              | 13 |              |
| 10,0          | C., Ni., C-Ni.                | 10,0   | Ni.                                     | 10,0   | Ni.                            |               |              | 14 |              |
| 10,0          | Ni., C-Ni.                    | 10,0   | Ni., C-Ni.                              | 10,0   | Ni.                            |               |              | 15 |              |
| 10,0          | Ci., C., Ni., C-Ni.           | 9,5    | C., Ni., Ci-C., C-Ni.                   | 9,5    | C., Ni., Ci-C., C-Ni.          |               |              | 16 |              |
| 10,0          | C., Ni., C-Ni.                | 9,5    | C., Ni., Ci-C., C-Ni.                   | 9,0    | C., Ni., C-Ni.                 |               |              | 17 |              |
| 10,0          | C., Ni., C-Ni.                | 10,0   | C., Ni., C-Ni., c.                      | 10,0   | Toldado                        |               |              | 18 |              |
| 9,5           | C., Ni., Ci-C., C-Ni.         | 7,0    | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.              | 7,0    | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.     |               |              | 19 |              |
| 6,0           | C., Ni., C-Ni.                | 6,0    | C., Ci-C., C-Ni.                        | 1,0    | C.                             |               |              | 20 |              |
| 8,0           | Ci., C.                       | 3,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.                  | 10,0   | Toldado                        |               |              | 21 |              |
| 6,0           | C.                            | 3,0    | C.                                      | 1,0    | C.                             |               |              | 22 |              |
| 0,5           | C.                            | 0,5    | C.                                      | 1,0    | C.                             |               |              | 23 |              |
| 10,0          | Ni.                           | 10,0   | C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.           | 7,0    | C., C-St.                      |               |              | 24 |              |
| 9,0           | C., C-Ni.                     | 3,0    | C., Ni., C-Ni.                          | 8,0    | C., Ni., C-Ni.                 |               |              | 25 |              |
| 5,0           | C.                            | 1,0    | C., C-Ni.                               | 4,0    | C., Ci-C.                      |               |              | 26 |              |
| 3,0           | C., C-Ni.                     | 0,0    | C.                                      | 0,0    | —                              |               |              | 27 |              |
| 3,0           | C.                            | 7,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.                  | 2,0    | Ci., Ci-St.                    |               |              | 28 |              |
| 3,0           | C.                            | 0,0    | C.                                      | 3,0    | C.                             |               |              | 29 |              |
| 9,5           | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.  | 10,0   | Ni., C-St., C-Ni.                       | 8,0    | C., Ci-C., C-Ni.               |               |              | 30 |              |
| 10,0          | Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.    | 10,0   | C., Ni., C-St., C-Ni.                   | 9,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.  |               |              | 31 |              |

|     |     |     | Total da               | Chuva | Evaporação | Numero de dias |
|-----|-----|-----|------------------------|-------|------------|----------------|
| 5,5 | 6,7 | 5,4 | 1. <sup>a</sup> decada | 3,9   | 80,0       | claros . . 4   |
| 8,8 | 8,8 | 6,4 | 2. <sup>a</sup> "      | 103,1 | 64,8       | de nuvens 10   |
| 6,1 | 4,3 | 4,8 | 3. <sup>a</sup> "      | 22,8  | 95,6       |                |
| 6,8 | 6,5 | 5,5 | Do mez . . . . .       | 129,8 | 240,4      | cobertos . 17  |

● Chuva ou chuvisco . . . . . nos dias 2, 3, 4, 13, 14, 15,  
16, 17, 19, 24, 25, 26, 30 e 31.

≡ Nevoeiro . . . . . » 18, 19, 21, 24 e 26.

⊠ Trovoada . . . . . nos dias 4, 16, 19 e 31.

☽ Coroa lunar . . . . . » 31.

⊙ Halo solar . . . . . » 1.



## MAIO DE 1876

### Estado geral do tempo

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| Dia | 1           | Geralmente coberto e agradável de manhã; vento frio pela tarde e noite; halo solar ás 6 <sup>h</sup> da tarde.  |
| »   | 2           | Tempo variavel; algumas gotas de chuva pelas 6 <sup>h</sup> da tarde.   |
| »   | 3           | Geralmente nublado; vento frio. Chuva—das 8 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> a. m. até ás 9—0 <sup>mm</sup> ,4; das 10, 20 até ás 11—0 <sup>mm</sup> ,1.  |
| »   | 4           | Muitas nuvens e por vezes coberto; trovoada de NE. a S. pelas 6 <sup>h</sup> da tarde; arco iris pelas 6 <sup>h</sup> , 45 <sup>m</sup> . Chuva—das 6 <sup>h</sup> , 55 <sup>m</sup> p. m. até ás 9—1 <sup>mm</sup> ,7.   |
| »   | 5           | Poucas nuvens; geralmente quente; nuvens de trovoada de tarde.  |
| »   | 6           | Coberto até ao meio dia; aspecto de trovoada pelas 6 <sup>h</sup> da tarde; fresco de noite.  |
| »   | 7           | Vento desagradavel do quadrante N. até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; nuvens de trovoada pelo meio dia; agradável de noite.  |
| »   | 8           | Pelas 2 <sup>h</sup> da manhã voltou o vento para ENE. onde se conservou até ás 2 <sup>h</sup> da tarde, rondando depois para NNW. e NW.; limpo; agradável de noite.  |
| »   | 9           | Algumas nuvens de manhã; de tarde, geralmente limpo e ás 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> da noite começaram a crescer as nuvens, estando ás 9 <sup>h</sup> completamente coberto.  |
| »   | 10          | Nublado até depois da 6 <sup>h</sup> da tarde; muito agradável.   |
| »   | 11          | Tempo variavel.   |
| »   | 12          | Nuvens todo o dia; quente.  |
| »   | 13          | Nublado e aspecto de trovoada de manhã; vento variavel. Chuva—das 5 <sup>h</sup> , 45 <sup>m</sup> p. m. até ás 6, 30—0 <sup>mm</sup> ,7.   |
| »   | 14          | Vento moderado de SSE. e SE. até ao meio dia; de tarde e noite soprou de NNW. e N., chovendo abundantemente. Chuva—do meio dia até aos 20 <sup>m</sup> depois—0 <sup>mm</sup> ,3; da 1, 15 até á 1, 35—3 <sup>mm</sup> ,0; das 3, 45 até á M. N.—29 <sup>mm</sup> ,0.   |
| »   | 15          | Chuva—desde a meia noite até ás 10 <sup>h</sup> a. m.—48 <sup>mm</sup> ,5; das 10, 30 até ás 4, 15 p. m.—3 <sup>mm</sup> ,2; das 7, 50 até ás 8, 10—0 <sup>mm</sup> ,2; das 9, 45 até ás 10, 50—5 <sup>mm</sup> ,4.   |
| »   | 16          | Coberto com vento variavel; trovoada a NW. ás 10 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> da manhã. Chuva—desde o M. D. e 30 <sup>m</sup> até ás 2, 15—7 <sup>mm</sup> ,6; das 3, 40 até ás 4—0 <sup>mm</sup> ,3; das 4, 35 até ás 4, 50—0 <sup>mm</sup> ,4; das 5, 30 até ás 5, 50—0 <sup>mm</sup> ,5; das 6, 50 até ás 7, 40—1 <sup>mm</sup> ,1; das 9, 30 até ás 10, 10—1 <sup>mm</sup> ,0; das 11 até ás 11, 10—0 <sup>mm</sup> ,3. |
| »   | 17          | Nublado e agradável. Chuva—das 4 <sup>h</sup> a. m. até ás 6, 30—1 <sup>mm</sup> ,4.  |
| »   | 18          | Nevoeiro intenso de manhã; coberto todo o dia e bastante ventoso pela tarde.  |
| »   | 19          | Nevoeiro intenso de manhã; trovoada ao longe de tarde. Chuva—das 2 <sup>h</sup> p. m. até ás 2, 10—0 <sup>mm</sup> ,1.  |
| »   | 20          | Vento desagradavel de manhã; nuvens dispersas de tarde; bom tempo.  |
| »   | 21          | Nevoeiro intenso de manhã; nebrina no horizonte de tarde; nublado e vento frio pela noite.  |
| »   | 22          | Coberto de manhã; vento frio e poucas nuvens de tarde.  |
| »   | 23          | Geralmente limpo; vento frio.   |
| »   | 24          | Nevoeiro de madrugada, ao meio dia e pelas 2 <sup>h</sup> da tarde; chuvisco repetidas vezes. Chuva—das 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. m. até ás 11—1 <sup>mm</sup> ,2; dos 25 <sup>m</sup> p. m. até aos 30—0 <sup>mm</sup> ,1; da 1, 30 até á 1, 40—1 <sup>mm</sup> ,1; das 2, 40 até ás 3, 10—0 <sup>mm</sup> ,3; das 3, 30 até ás 3, 40—0 <sup>mm</sup> ,4.  |
| »   | 25          | Geralmente ventoso. Chuva—das 2 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> a. m. até ás 4, 50—0 <sup>mm</sup> ,6; da 1 <sup>h</sup> p. m. até á 1, 5—0 <sup>mm</sup> ,2; das 5, 45 até ás 5, 50—0 <sup>mm</sup> ,2.   |
| »   | 26          | Vento frio todo o dia; nevoeiro intenso de manhã; nuvens dispersas de tarde; agradável pela noite. Chuva—da 1 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> a. m. até á 1, 55—0 <sup>mm</sup> ,6.  |
| »   | 27, 28 e 29 | Algumas nuvens dispersas de tarde; muito bom tempo.   |
| »   | 30          | Vento fresco de manhã; trovoada ao longe a SW. pelas 6 <sup>h</sup> da tarde e 11 da noite; relampagos de noite em varias direcções. Chuva—dos 55 <sup>m</sup> p. m. até ás 2, 15—0 <sup>mm</sup> ,8; das 11, 35, até á M. N.—3 <sup>mm</sup> ,3.   |
| «   | 31          | Trovoada da madrugada; grande circulo lunar pelas 8 <sup>h</sup> da noite; relampagos a SSE. ás 9 <sup>h</sup> . Chuva—de 0 <sup>h</sup> até aos 50 <sup>m</sup> a. m.—0 <sup>mm</sup> ,6; das 2, 5 até ás 6, 10—13 <sup>mm</sup> ,4; das 6, 50 p. m. até ás 8, 10—2 <sup>mm</sup> ,3.  |



PRESSÃO ATMOSFÉRICA - EM MILLÍMETROS

| Altura em metros | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0                | 760 | 759 | 758 | 757 | 756 | 755 | 754 | 753 | 752 | 751 | 750 | 749 | 748 | 747 | 746 | 745 | 744 | 743 | 742 | 741 | 740 | 739 | 738 | 737 | 736 | 735 | 734 | 733 | 732 | 731 |     |
| 100              | 750 | 749 | 748 | 747 | 746 | 745 | 744 | 743 | 742 | 741 | 740 | 739 | 738 | 737 | 736 | 735 | 734 | 733 | 732 | 731 | 730 | 729 | 728 | 727 | 726 | 725 | 724 | 723 | 722 | 721 |     |
| 200              | 740 | 739 | 738 | 737 | 736 | 735 | 734 | 733 | 732 | 731 | 730 | 729 | 728 | 727 | 726 | 725 | 724 | 723 | 722 | 721 | 720 | 719 | 718 | 717 | 716 | 715 | 714 | 713 | 712 | 711 | 710 |
| 300              | 730 | 729 | 728 | 727 | 726 | 725 | 724 | 723 | 722 | 721 | 720 | 719 | 718 | 717 | 716 | 715 | 714 | 713 | 712 | 711 | 710 | 709 | 708 | 707 | 706 | 705 | 704 | 703 | 702 | 701 | 700 |
| 400              | 720 | 719 | 718 | 717 | 716 | 715 | 714 | 713 | 712 | 711 | 710 | 709 | 708 | 707 | 706 | 705 | 704 | 703 | 702 | 701 | 700 | 699 | 698 | 697 | 696 | 695 | 694 | 693 | 692 | 691 | 690 |
| 500              | 710 | 709 | 708 | 707 | 706 | 705 | 704 | 703 | 702 | 701 | 700 | 699 | 698 | 697 | 696 | 695 | 694 | 693 | 692 | 691 | 690 | 689 | 688 | 687 | 686 | 685 | 684 | 683 | 682 | 681 | 680 |
| 600              | 700 | 699 | 698 | 697 | 696 | 695 | 694 | 693 | 692 | 691 | 690 | 689 | 688 | 687 | 686 | 685 | 684 | 683 | 682 | 681 | 680 | 679 | 678 | 677 | 676 | 675 | 674 | 673 | 672 | 671 | 670 |
| 700              | 690 | 689 | 688 | 687 | 686 | 685 | 684 | 683 | 682 | 681 | 680 | 679 | 678 | 677 | 676 | 675 | 674 | 673 | 672 | 671 | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 | 665 | 664 | 663 | 662 | 661 | 660 |
| 800              | 680 | 679 | 678 | 677 | 676 | 675 | 674 | 673 | 672 | 671 | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 | 665 | 664 | 663 | 662 | 661 | 660 | 659 | 658 | 657 | 656 | 655 | 654 | 653 | 652 | 651 | 650 |
| 900              | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 | 665 | 664 | 663 | 662 | 661 | 660 | 659 | 658 | 657 | 656 | 655 | 654 | 653 | 652 | 651 | 650 | 649 | 648 | 647 | 646 | 645 | 644 | 643 | 642 | 641 | 640 |
| 1000             | 660 | 659 | 658 | 657 | 656 | 655 | 654 | 653 | 652 | 651 | 650 | 649 | 648 | 647 | 646 | 645 | 644 | 643 | 642 | 641 | 640 | 639 | 638 | 637 | 636 | 635 | 634 | 633 | 632 | 631 | 630 |

|                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Altura em metros | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 |
| Pressão em mmHg  | 650  | 640  | 630  | 620  | 610  | 600  | 590  | 580  | 570  | 560  | 550  | 540  | 530  | 520  | 510  | 500  | 490  | 480  | 470  | 460  | 450  | 440  | 430  | 420  | 410  | 400  | 390  | 380  | 370  | 360  | 350  |

Nota: A pressão atmosférica varia com a altitude e a temperatura. Este tabelão fornece os valores médios para condições normais de temperatura e umidade.

Para obter a pressão atmosférica em metros de coluna d'água, multiplique a pressão em mmHg por 1,36.

Para obter a altitude em metros, consulte o gráfico adjacente.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| JUNHO<br>—<br>1876         | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                          | 748,2                    | 748,1                  | 748,0                  | 748,5           | 748,6           | 748,3            | 747,7                    | 747,5           | 747,7           | 747,8           | 748,0           | 748,0                     | 748,02          | 748,7              | 747,4              | 1,3           |
| 2                          | 47,0                     | 46,5                   | 46,9                   | 47,1            | 47,1            | 47,0             | 46,4                     | 46,3            | 46,6            | 47,3            | 47,6            | 48,0                      | 47,38           | 48,3               | 46,0               | 2,3           |
| 3                          | 47,6                     | 47,3                   | 47,6                   | 48,6            | 49,2            | 49,9             | 50,3                     | 50,5            | 50,9            | 51,6            | 52,8            | 52,8                      | 50,00           | 52,8               | 47,3               | 5,5           |
| 4                          | 52,6                     | 52,2                   | 52,5                   | 52,9            | 53,4            | 53,4             | 52,9                     | 53,1            | 53,5            | 53,9            | 54,6            | 54,7                      | 53,32           | 54,7               | 52,0               | 2,7           |
| 5                          | 54,5                     | 54,3                   | 54,6                   | 55,1            | 54,4            | 54,1             | 53,7                     | 53,5            | 53,5            | 54,0            | 54,9            | 54,8                      | 54,28           | 55,1               | 53,5               | 1,6           |
| 6                          | 55,0                     | 54,6                   | 54,5                   | 54,6            | 54,6            | 54,0             | 53,3                     | 52,8            | 52,3            | 52,3            | 52,5            | 52,3                      | 53,09           | 55,0               | 52,1               | 2,9           |
| 7                          | 51,4                     | 51,0                   | 51,2                   | 51,5            | 51,5            | 51,6             | 51,0                     | 50,3            | 50,1            | 50,4            | 51,0            | 50,7                      | 50,97           | 52,0               | 50,1               | 1,9           |
| 8                          | 50,4                     | 50,1                   | 50,2                   | 50,2            | 50,3            | 50,1             | 49,4                     | 49,4            | 48,7            | 48,3            | 49,0            | 48,9                      | 49,53           | 50,6               | 48,3               | 2,3           |
| 9                          | 48,5                     | 48,3                   | 48,5                   | 48,6            | 48,7            | 48,7             | 48,6                     | 48,4            | 48,5            | 48,8            | 49,7            | 49,9                      | 48,78           | 49,9               | 48,3               | 1,6           |
| 10                         | 49,9                     | 50,1                   | 51,0                   | 51,0            | 51,0            | 50,7             | 50,3                     | 49,6            | 49,4            | 49,8            | 50,4            | 50,1                      | 50,30           | 51,1               | 49,3               | 1,8           |
| 11                         | 750,0                    | 749,9                  | 750,8                  | 752,0           | 752,4           | 752,5            | 752,4                    | 752,0           | 751,8           | 752,3           | 753,0           | 753,2                     | 751,94          | 753,2              | 749,9              | 3,3           |
| 12                         | 52,9                     | 53,1                   | 53,9                   | 54,2            | 54,0            | 53,7             | 53,2                     | 52,7            | 52,8            | 53,2            | 54,2            | 54,2                      | 53,09           | 54,2               | 52,6               | 1,6           |
| 13                         | 53,8                     | 53,8                   | 53,9                   | 54,0            | 54,6            | 54,4             | 54,3                     | 54,3            | 54,3            | 54,4            | 55,2            | 55,0                      | 54,35           | 55,2               | 53,8               | 1,4           |
| 14                         | 54,6                     | 54,5                   | 54,5                   | 54,8            | 54,8            | 55,0             | 54,3                     | 54,2            | 54,2            | 54,5            | 55,6            | 55,6                      | 54,74           | 55,6               | 54,1               | 1,5           |
| 15                         | 55,5                     | 55,5                   | 55,9                   | 56,0            | 56,0            | 56,1             | 55,3                     | 55,3            | 55,1            | 54,6            | 55,1            | 55,1                      | 55,46           | 56,1               | 54,6               | 1,5           |
| 16                         | 55,0                     | 55,1                   | 55,2                   | 55,5            | 55,6            | 55,2             | 54,7                     | 54,4            | 54,4            | 55,1            | 55,2            | 55,2                      | 55,04           | 55,6               | 54,3               | 1,3           |
| 17                         | 54,6                     | 54,4                   | 54,5                   | 54,8            | 54,7            | 54,3             | 53,3                     | 52,9            | 52,6            | 52,9            | 53,2            | 52,8                      | 53,69           | 54,8               | 52,4               | 2,4           |
| 18                         | 51,9                     | 51,6                   | 51,2                   | 51,1            | 50,7            | 50,3             | 49,5                     | 48,8            | 48,3            | 48,1            | 48,4            | 48,1                      | 49,74           | 52,4               | 47,8               | 4,6           |
| 19                         | 48,1                     | 48,1                   | 48,3                   | 48,7            | 48,7            | 48,9             | 48,6                     | 48,3            | 48,0            | 47,9            | 48,3            | 48,8                      | 48,42           | 49,0               | 47,7               | 1,3           |
| 20                         | 47,7                     | 47,8                   | 47,7                   | 48,2            | 48,6            | 49,4             | 49,2                     | 49,5            | 49,6            | 49,7            | 50,2            | 50,3                      | 49,03           | 50,5               | 47,5               | 3,0           |
| 21                         | 750,3                    | 749,9                  | 749,6                  | 750,2           | 751,0           | 751,6            | 751,5                    | 751,5           | 751,3           | 751,5           | 752,4           | 752,8                     | 751,20          | 752,8              | 749,6              | 3,2           |
| 22                         | 52,6                     | 52,3                   | 52,5                   | 52,9            | 53,3            | 53,0             | 53,1                     | 53,0            | 53,2            | 53,4            | 53,4            | 53,1                      | 52,98           | 53,4               | 52,3               | 1,1           |
| 23                         | 52,5                     | 51,7                   | 51,4                   | 51,4            | 50,9            | 50,6             | 50,0                     | 50,0            | 49,9            | 49,2            | 48,8            | 48,0                      | 50,26           | 52,6               | 47,6               | 5,0           |
| 24                         | 46,5                     | 45,3                   | 44,7                   | 45,5            | 46,4            | 46,6             | 47,2                     | 47,4            | 47,5            | 48,2            | 49,1            | 49,3                      | 47,00           | 49,3               | 44,7               | 4,6           |
| 25                         | 49,0                     | 48,9                   | 48,8                   | 48,9            | 48,8            | 48,7             | 48,4                     | 47,9            | 48,0            | 48,4            | 49,3            | 49,2                      | 48,68           | 49,3               | 47,9               | 1,4           |
| 26                         | 49,3                     | 48,4                   | 48,1                   | 48,5            | 48,4            | 48,6             | 49,0                     | 48,8            | 48,8            | 49,7            | 50,4            | 50,5                      | 49,03           | 50,5               | 48,0               | 2,5           |
| 27                         | 49,4                     | 49,8                   | 49,7                   | 49,9            | 50,4            | 50,7             | 50,4                     | 49,8            | 49,6            | 50,6            | 50,9            | 51,3                      | 50,23           | 51,3               | 49,4               | 1,9           |
| 28                         | 50,7                     | 50,8                   | 51,1                   | 51,3            | 51,4            | 51,6             | 51,3                     | 51,2            | 51,2            | 51,6            | 51,8            | 51,8                      | 51,31           | 51,8               | 50,6               | 1,2           |
| 29                         | 51,4                     | 51,2                   | 51,2                   | 51,6            | 52,2            | 52,2             | 51,6                     | 51,5            | 51,4            | 51,5            | 51,7            | 51,6                      | 51,59           | 52,3               | 51,0               | 1,3           |
| 30                         | 51,2                     | 51,0                   | 51,1                   | 51,0            | 51,2            | 51,4             | 51,1                     | 50,6            | 50,7            | 50,9            | 51,8            | 51,7                      | 51,15           | 51,9               | 50,6               | 1,3           |
| —                          | —                        | —                      | —                      | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                  | —                  | —             |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup> 750,51   | 2. <sup>a</sup> 750,25 | 3. <sup>a</sup> 750,50 | 750,81          | 750,88          | 750,78           | 750,36                   | 750,44          | 750,12          | 750,42          | 751,05          | 751,12                    | 750,57          | 751,82             | 749,43             | 2,39          |
|                            | 52,41                    | 52,38                  | 52,59                  | 52,93           | 53,01           | 52,98            | 52,48                    | 52,24           | 52,11           | 52,27           | 52,84           | 52,83                     | 52,55           | 53,66              | 51,47              | 2,19          |
|                            | 50,29                    | 49,93                  | 49,82                  | 50,12           | 50,40           | 50,50            | 50,36                    | 50,17           | 50,16           | 50,50           | 50,96           | 50,93                     | 50,34           | 51,52              | 49,17              | 2,35          |
| Medias do<br>mez . . . . . | 751,07                   | 750,85                 | 750,97                 | 751,29          | 751,43          | 751,42           | 751,07                   | 750,85          | 750,80          | 751,06          | 751,62          | 751,63                    | 751,15          | 752,33             | 750,02             | 2,31          |

Extremas  
do  
mez { Maxima absoluta..... 756,1 no dia 15 ás 6.<sup>h</sup> e 11.<sup>h</sup> a. m.  
Minima » ..... 744,7 » 24 ás 4.<sup>h</sup> e 5.<sup>h</sup> a. m.  
Variação..... 11,4



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JUNHO<br>1876              | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diurna |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 1                          | 97,7                     | 96,4            | 96,3            | 100,0           | 84,1            | 72,5             | 63,9                     | 91,4            | 89,4            | 93,4            | 93,5            | 95,6                      | 84,53           | 100,0            | 50,7             | 49,3                    |
| 2                          | 98,7                     | 97,5            | 96,5            | 97,5            | 96,5            | 85,5             | 69,6                     | 73,4            | 81,2            | 85,5            | 87,3            | 88,3                      | 87,67           | 98,7             | 63,0             | 35,7                    |
| 3                          | 89,3                     | 85,8            | 91,8            | 90,1            | 73,9            | 63,9             | 55,9                     | 63,9            | 51,8            | 52,6            | 81,4            | 82,1                      | 74,44           | 91,8             | 51,8             | 40,0                    |
| 4                          | 87,3                     | 90,6            | 90,6            | 80,3            | 75,6            | 62,0             | 63,3                     | 57,7            | 60,0            | 76,4            | 83,7            | 89,8                      | 76,05           | 90,6             | 54,5             | 36,1                    |
| 5                          | 84,2                     | 86,3            | 88,5            | 89,6            | 85,8            | 74,9             | 69,3                     | 59,0            | 55,2            | 91,4            | 88,5            | 90,9                      | 79,95           | 95,2             | 55,0             | 40,2                    |
| 6                          | 92,0                     | 92,9            | 96,4            | 96,4            | 89,8            | 82,0             | 70,5                     | 65,6            | 72,4            | 71,7            | 89,8            | 93,0                      | 85,15           | 96,4             | 65,6             | 30,8                    |
| 7                          | 96,4                     | 94,1            | 93,6            | 87,1            | 85,2            | 80,3             | 75,6                     | 62,4            | 71,3            | 89,3            | 82,1            | 88,5                      | 83,21           | 97,7             | 61,1             | 36,6                    |
| 8                          | 79,8                     | 80,8            | 79,3            | 74,9            | 71,4            | 55,2             | 49,2                     | 68,1            | 85,3            | 93,4            | 89,6            | 86,9                      | 75,97           | 93,4             | 43,5             | 49,9                    |
| 9                          | 87,0                     | 88,5            | 95,2            | 76,8            | 64,5            | 53,4             | 59,9                     | 55,3            | 56,1            | 74,0            | 75,6            | 81,8                      | 72,29           | 95,3             | 53,4             | 41,9                    |
| 10                         | 87,2                     | 79,5            | 77,6            | 63,8            | 38,2            | 18,2             | 23,2                     | 21,6            | 38,7            | 53,4            | 50,9            | 48,9                      | 49,89           | 87,2             | 18,2             | 69,0                    |
| 11                         | 52,1                     | 53,5            | 51,4            | 52,3            | 33,2            | 29,0             | 25,8                     | 25,4            | 34,0            | 40,2            | 58,4            | 76,9                      | 45,07           | 79,8             | 22,5             | 57,3                    |
| 12                         | 77,7                     | 41,9            | 38,6            | 38,6            | 32,3            | 32,5             | 39,9                     | 36,3            | 46,9            | 67,5            | 80,9            | 88,5                      | 52,01           | 88,5             | 30,8             | 57,7                    |
| 13                         | 89,6                     | 90,6            | 91,7            | 85,3            | 70,5            | 51,9             | 47,8                     | 55,4            | 62,5            | 77,9            | 82,9            | 84,2                      | 73,90           | 91,7             | 46,8             | 44,9                    |
| 14                         | 89,6                     | 94,1            | 94,0            | 88,6            | 83,3            | 69,0             | 63,8                     | 58,9            | 67,2            | 65,3            | 82,7            | 92,0                      | 78,74           | 96,2             | 58,9             | 37,3                    |
| 15                         | 94,2                     | 88,3            | 87,2            | 92,9            | 65,5            | 59,6             | 66,9                     | 70,1            | 92,4            | 97,7            | 93,1            | 90,8                      | 82,74           | 97,7             | 58,3             | 39,4                    |
| 16                         | 89,4                     | 91,7            | 91,1            | 77,7            | 69,4            | 56,5             | 50,8                     | 46,6            | 43,1            | 50,7            | 63,7            | 75,0                      | 66,85           | 93,9             | 42,7             | 51,2                    |
| 17                         | 72,1                     | 70,3            | 65,8            | 63,4            | 63,3            | 48,1             | 41,6                     | 44,7            | 52,4            | 60,3            | 80,1            | 89,6                      | 63,11           | 96,5             | 41,6             | 54,9                    |
| 18                         | 96,5                     | 97,8            | 96,7            | 96,5            | 60,1            | 42,7             | 33,0                     | 34,7            | 39,9            | 52,4            | 60,5            | 65,0                      | 65,10           | 98,6             | 33,0             | 65,6                    |
| 19                         | 70,8                     | 70,2            | 81,0            | 90,8            | 74,6            | 74,5             | 52,8                     | 44,8            | 47,3            | 52,0            | 68,6            | 84,3                      | 68,54           | 95,5             | 42,8             | 52,7                    |
| 20                         | 89,0                     | 96,6            | 98,9            | 89,3            | 87,2            | 92,6             | 70,9                     | 68,2            | 61,9            | 61,6            | 68,1            | 69,6                      | 70,05           | 100,0            | 61,4             | 38,6                    |
| 21                         | 74,7                     | 77,5            | 74,5            | 84,4            | 92,6            | 88,0             | 91,2                     | 82,8            | 72,7            | 84,0            | 91,4            | 93,0                      | 84,74           | 97,7             | 72,7             | 25,0                    |
| 22                         | 85,1                     | 83,0            | 87,2            | 80,9            | 66,2            | 48,9             | 56,2                     | 49,2            | 54,1            | 60,1            | 74,1            | 77,8                      | 68,50           | 87,2             | 45,6             | 41,6                    |
| 23                         | 74,8                     | 81,2            | 81,8            | 72,7            | 83,5            | 84,2             | 79,1                     | 86,0            | 91,8            | 91,9            | 92,6            | 97,5                      | 85,65           | 97,5             | 72,7             | 24,8                    |
| 24                         | 97,4                     | 95,6            | 92,9            | 87,0            | 80,2            | 69,7             | 55,0                     | 57,9            | 55,0            | 67,1            | 72,5            | 74,6                      | 75,49           | 97,4             | 52,3             | 45,1                    |
| 25                         | 78,8                     | 86,4            | 89,5            | 78,8            | 57,2            | 54,9             | 62,7                     | 50,6            | 49,2            | 56,6            | 64,4            | 69,6                      | 67,15           | 91,1             | 49,2             | 41,9                    |
| 26                         | 79,5                     | 78,5            | 78,7            | 78,8            | 96,0            | 94,5             | 82,1                     | 78,3            | 85,3            | 84,4            | 90,4            | 90,0                      | 85,03           | 96,3             | 77,8             | 18,5                    |
| 27                         | 92,1                     | 90,0            | 91,0            | 82,0            | 84,4            | 76,4             | 83,6                     | 68,7            | 79,2            | 94,8            | 93,7            | 94,6                      | 85,48           | 96,8             | 68,7             | 28,1                    |
| 28                         | 95,5                     | 94,5            | 95,6            | 91,4            | 90,7            | 79,2             | 51,9                     | 92,3            | 90,4            | 92,7            | 94,4            | 96,7                      | 88,32           | 96,7             | 51,9             | 44,8                    |
| 29                         | 94,6                     | 96,7            | 95,6            | 99,0            | 94,2            | 88,4             | 74,6                     | 80,1            | 81,5            | 89,4            | 91,3            | 94,5                      | 89,90           | 99,0             | 74,6             | 24,4                    |
| 30                         | 92,5                     | 93,2            | 94,6            | 90,4            | 79,0            | 70,5             | 69,0                     | 62,9            | 59,0            | 62,7            | 77,0            | 71,7                      | 76,50           | 94,7             | 54,1             | 40,6                    |
| —                          | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                | —                | —                       |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup>          | 89,96           | 89,24           | 90,58           | 85,65           | 76,50            | 64,79                    | 60,04           | 61,84           | 66,14           | 78,11           | 82,24                     | 84,58           | 94,63            | 51,68            | 42,95                   |
|                            | 2. <sup>a</sup>          | 82,10           | 79,50           | 79,64           | 77,54           | 63,94            | 55,94                    | 49,33           | 48,51           | 54,76           | 62,56           | 73,90                     | 81,59           | 93,84            | 43,88            | 49,96                   |
|                            | 3. <sup>a</sup>          | 86,50           | 87,66           | 88,14           | 84,54           | 82,40            | 75,47                    | 70,54           | 70,88           | 71,82           | 78,37           | 84,18                     | 86,00           | 80,68            | 95,44            | 61,96                   |
| Medias do<br>mez . . . . . | 86,19                    | 85,47           | 86,12           | 82,58           | 74,28           | 65,40            | 59,97                    | 60,41           | 64,24           | 73,01           | 80,11           | 84,06                     | 74,72           | 94,64            | 52,51            | 42,13                   |

Extremas do mez { Maxima . . . . . 100,0 nos dias 4 e 20.  
 Minima . . . . . 18,2 » » 10 ás 11.<sup>h</sup> a. m.  
 Variação . . . . . 81,8



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| JUNHO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 á<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                  | C.                                  | C.     | C.     | WSW.   | W.      | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | C.     | WSW.    | WSW.          | 27,0                         |
| 2                  | V.                                  | SSE.   | NNW.   | NW.    | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | W.      | W.            | 0,0                          |
| 3                  | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 4                  | NNW.                                | NNW.   | NW.    | NW.    | NNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 5                  | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 6                  | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 7                  | NW.                                 | NW.    | C.     | NNW.   | NNW.    | WNW.           | W.                                  | WNW.   | NW.    | WNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 8                  | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 9                  | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 10                 | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | N.      | N.             | N.                                  | N.     | NNW.   | NNW.   | NNW.    | ENE.          | 0,0                          |
| 11                 | ENE.                                | ENE.   | ENE.   | NE.    | NE.     | NE.            | NE.                                 | NE.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 12                 | C.                                  | V.     | V.     | ESE.   | ENE.    | N.             | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 13                 | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 14                 | NNW.                                | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | NNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 15                 | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | N.      | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.           | 2,4                          |
| 16                 | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 17                 | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 18                 | C.                                  | NW.    | C.     | C.     | NW.     | V.             | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 19                 | NW.                                 | WNW.   | SW.    | WSW.   | W.      | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 20                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | C.     | NNW.    | V.             | W.                                  | W.     | WSW.   | WSW.   | V.      | SSE.          | 0,0                          |
| 21                 | S.                                  | SSE.   | SSE.   | SSE.   | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 9,3                          |
| 22                 | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | C.            | 0,0                          |
| 23                 | WNW.                                | WNW.   | V.     | SSE.   | SSE.    | SSE.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | V.      | SE.           | 17,2                         |
| 24                 | S.                                  | S.     | W.     | WNW.   | NW.     | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.           | 19,4                         |
| 25                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 26                 | NW.                                 | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 3,7                          |
| 27                 | NW.                                 | C.     | C.     | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | W.     | W.     | WSW.    | W.            | 1,5                          |
| 28                 | W.                                  | C.     | C.     | C.     | C.      | W.             | WNW.                                | N.     | N.     | N.     | C.      | N.            | 17,8                         |
| 29                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | WNW.                                | WSW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,6                          |
| 30                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| —                  | —                                   | —      | —      | —      | —       | —              | —                                   | —      | —      | —      | —       | —             | —                            |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 4  | 0    | 0   | 1    | 0  | 0    | 0   | 1    | 0  | 0    | 0   | 3    | 4  | 36   | 46  | 19   | 1  | 5  |
| Segunda ".....       | 2  | 0    | 5   | 4    | 0  | 1    | 0   | 1    | 0  | 0    | 1   | 3    | 3  | 15   | 44  | 28   | 5  | 8  |
| Terceira ".....      | 4  | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 1   | 6    | 3  | 0    | 0   | 2    | 5  | 27   | 51  | 6    | 2  | 13 |
| Mez.....             | 10 | 0    | 5   | 5    | 0  | 1    | 1   | 8    | 3  | 0    | 1   | 8    | 12 | 78   | 141 | 53   | 8  | 26 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                              | N.   | NNE. | NE.    | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S.   | SSW. | SW. | WSW. | W.  | WNW.   | NW.    | NNW.   | V. | C.  |
|------------------------------|------|------|--------|------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|--------|--------|--------|----|-----|
| Pressão atmospherica.....    | —    | —    | 751,94 | —    | —  | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 751,96 | 751,16 | 752,67 | —  | —   |
| Temperatura.....             | —    | —    | 18,50  | —    | —  | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 16,35  | 15,42  | 16,11  | —  | —   |
| Tensão do vapor atmospherico | —    | —    | 6,76   | —    | —  | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 10,98  | 9,88   | 7,49   | —  | —   |
| Humidade relativa.....       | —    | —    | 45,1   | —    | —  | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 78,9   | 76,6   | 58,3   | —  | —   |
| Serenidade do céu.....       | —    | —    | 0,3    | —    | —  | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 6,3    | 5,6    | 1,6    | —  | —   |
| Chuva.....                   | 17,6 | —    | —      | —    | —  | —    | 7,7 | 4,0  | 19,4 | —    | —   | —    | 1,5 | 42,4   | 6,1    | —      | —  | 0,2 |



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JUNHO<br>1876             | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação<br>maxi-<br>ma |       |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------|
| 1                         | 14,0                     | 13,7            | 13,4            | 14,6            | 17,9            | 19,9             | 20,8                     | 16,6            | 16,6            | 16,5            | 15,5            | 14,8                      | 16,37           | 22,3               | 13,3               | 9,0                          |       |
| 2                         | 13,5                     | 13,8            | 12,5            | 13,5            | 15,0            | 17,3             | 20,8                     | 20,0            | 17,9            | 16,7            | 16,1            | 15,9                      | 16,17           | 22,0               | 12,2               | 9,8                          |       |
| 3                         | 15,8                     | 15,3            | 14,4            | 15,3            | 18,3            | 20,0             | 21,6                     | 20,7            | 19,6            | 18,3            | 14,1            | 14,0                      | 17,15           | 22,8               | 13,4               | 9,4                          |       |
| 4                         | 13,3                     | 13,1            | 13,1            | 14,5            | 15,9            | 19,0             | 20,3                     | 20,5            | 19,6            | 16,6            | 14,6            | 14,0                      | 16,26           | 21,8               | 12,6               | 9,2                          |       |
| 5                         | 14,1                     | 13,9            | 13,7            | 13,5            | 15,5            | 18,6             | 21,5                     | 23,5            | 21,7            | 15,6            | 14,5            | 13,8                      | 16,64           | 23,6               | 12,4               | 11,2                         |       |
| 6                         | 13,1                     | 13,2            | 13,6            | 13,8            | 15,0            | 17,8             | 21,1                     | 22,2            | 20,0            | 18,0            | 15,0            | 14,3                      | 16,37           | 22,7               | 12,8               | 9,9                          |       |
| 7                         | 13,7                     | 14,1            | 14,4            | 15,0            | 16,6            | 18,0             | 20,0                     | 22,8            | 19,5            | 15,8            | 14,7            | 13,7                      | 16,57           | 22,8               | 13,1               | 9,7                          |       |
| 8                         | 13,8                     | 13,4            | 13,0            | 13,2            | 14,6            | 17,6             | 18,3                     | 16,9            | 16,0            | 15,7            | 14,7            | 14,2                      | 15,11           | 18,8               | 11,9               | 6,9                          |       |
| 9                         | 13,3                     | 12,8            | 11,8            | 13,8            | 15,9            | 18,3             | 18,6                     | 18,8            | 17,7            | 14,5            | 13,1            | 12,0                      | 14,99           | 19,2               | 11,3               | 7,9                          |       |
| 10                        | 10,7                     | 10,0            | 9,0             | 11,8            | 18,1            | 22,0             | 23,6                     | 26,0            | 22,8            | 19,0            | 17,1            | 18,7                      | 17,46           | 26,1               | 8,8                | 17,3                         |       |
| 11                        | 16,1                     | 14,5            | 13,8            | 15,1            | 19,1            | 22,0             | 23,7                     | 25,3            | 24,0            | 19,7            | 16,4            | 14,4                      | 18,50           | 26,1               | 13,6               | 12,5                         |       |
| 12                        | 12,8                     | 15,0            | 16,1            | 17,1            | 19,7            | 20,9             | 22,0                     | 22,7            | 20,6            | 16,5            | 14,5            | 13,7                      | 17,66           | 22,8               | 12,6               | 10,2                         |       |
| 13                        | 13,3                     | 13,1            | 13,1            | 14,1            | 17,8            | 20,9             | 21,4                     | 21,0            | 18,7            | 15,5            | 14,3            | 14,0                      | 16,46           | 21,4               | 12,8               | 8,6                          |       |
| 14                        | 13,5                     | 13,3            | 13,2            | 13,8            | 16,4            | 19,2             | 20,0                     | 20,2            | 19,2            | 16,2            | 13,1            | 12,6                      | 15,93           | 22,2               | 12,6               | 9,6                          |       |
| 15                        | 12,2                     | 12,5            | 12,6            | 12,9            | 15,9            | 17,9             | 18,8                     | 18,2            | 16,1            | 15,7            | 14,9            | 14,7                      | 15,29           | 19,8               | 11,7               | 8,1                          |       |
| 16                        | 12,9                     | 12,1            | 11,4            | 12,8            | 15,0            | 17,4             | 19,0                     | 18,9            | 18,1            | 15,3            | 12,9            | 11,9                      | 14,77           | 19,3               | 10,9               | 8,4                          |       |
| 17                        | 12,0                     | 11,9            | 11,7            | 13,7            | 16,6            | 20,4             | 22,6                     | 23,5            | 20,7            | 17,7            | 15,0            | 13,6                      | 16,61           | 23,5               | 9,6                | 13,9                         |       |
| 18                        | 13,0                     | 12,0            | 11,1            | 12,5            | 20,0            | 27,5             | 30,3                     | 29,3            | 27,6            | 24,8            | 20,7            | 19,6                      | 20,75           | 31,7               | 11,0               | 20,7                         |       |
| 19                        | 18,0                     | 17,3            | 15,9            | 16,3            | 18,9            | 20,9             | 24,0                     | 25,4            | 24,1            | 22,7            | 20,0            | 16,2                      | 19,89           | 25,9               | 13,6               | 12,3                         |       |
| 20                        | 15,4                     | 14,4            | 14,2            | 15,8            | 16,2            | 17,0             | 19,1                     | 18,1            | 18,8            | 18,1            | 16,9            | 16,7                      | 16,79           | 20,5               | 13,2               | 7,3                          |       |
| 21                        | 16,3                     | 16,6            | 16,5            | 16,4            | 14,8            | 15,3             | 15,3                     | 15,9            | 16,7            | 15,6            | 13,5            | 13,4                      | 15,51           | 17,3               | 13,0               | 4,3                          |       |
| 22                        | 13,6                     | 13,6            | 12,6            | 13,5            | 15,9            | 18,2             | 19,2                     | 20,2            | 19,5            | 18,0            | 16,6            | 15,4                      | 16,40           | 21,2               | 11,2               | 10,0                         |       |
| 23                        | 15,7                     | 14,4            | 14,2            | 16,8            | 17,1            | 18,1             | 18,0                     | 16,9            | 13,3            | 13,6            | 13,6            | 13,8                      | 15,37           | 21,2               | 11,1               | 10,1                         |       |
| 24                        | 14,2                     | 14,8            | 15,9            | 14,9            | 14,9            | 16,9             | 16,5                     | 16,4            | 16,0            | 14,0            | 13,2            | 13,0                      | 15,05           | 17,9               | 12,7               | 5,2                          |       |
| 25                        | 12,6                     | 11,8            | 11,1            | 12,7            | 15,0            | 15,5             | 15,3                     | 17,2            | 15,9            | 14,5            | 12,7            | 12,2                      | 13,78           | 17,3               | 9,2                | 8,1                          |       |
| 26                        | 11,8                     | 12,0            | 12,4            | 12,7            | 13,7            | 14,5             | 16,0                     | 16,8            | 16,1            | 16,4            | 15,2            | 15,0                      | 14,39           | 16,8               | 11,5               | 5,3                          |       |
| 27                        | 14,5                     | 14,5            | 14,5            | 15,7            | 17,2            | 19,2             | 19,0                     | 20,8            | 19,6            | 17,7            | 16,9            | 15,5                      | 17,15           | 23,1               | 13,8               | 9,3                          |       |
| 28                        | 15,2                     | 15,1            | 15,1            | 15,7            | 17,2            | 19,5             | 21,6                     | 16,6            | 16,7            | 16,8            | 16,4            | 16,0                      | 16,93           | 21,7               | 15,0               | 6,7                          |       |
| 29                        | 15,6                     | 15,1            | 15,1            | 14,6            | 15,1            | 16,7             | 19,3                     | 18,5            | 18,4            | 16,3            | 16,1            | 15,9                      | 16,37           | 19,7               | 14,2               | 5,5                          |       |
| 30                        | 15,6                     | 15,6            | 15,4            | 16,0            | 19,2            | 21,0             | 22,5                     | 23,3            | 23,0            | 21,3            | 17,2            | 16,8                      | 18,95           | 23,9               | 14,9               | 9,0                          |       |
| —                         | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                  | —                  | —                            |       |
| Medias<br>das<br>decadas  | 1. <sup>a</sup>          | 13,53           | 13,33           | 12,89           | 13,90           | 16,28            | 18,85                    | 20,66           | 20,80           | 19,14           | 16,67           | 14,94                     | 14,54           | 16,31              | 22,21              | 12,18                        | 10,03 |
|                           | 2. <sup>a</sup>          | 13,92           | 13,61           | 13,31           | 14,41           | 17,56            | 20,41                    | 22,09           | 22,26           | 20,79           | 18,22           | 15,87                     | 14,74           | 17,26              | 23,32              | 12,16                        | 11,16 |
|                           | 3. <sup>a</sup>          | 14,51           | 14,35           | 14,28           | 14,90           | 16,01            | 17,49                    | 18,27           | 18,26           | 17,52           | 16,42           | 15,14                     | 14,70           | 15,99              | 20,01              | 12,66                        | 7,35  |
| Medias do<br>mez. . . . . | 13,99                    | 13,76           | 13,49           | 14,40           | 16,62           | 18,92            | 20,34                    | 20,44           | 19,15           | 17,10           | 15,32           | 14,66                     | 16,52           | 21,85              | 12,33              | 9,51                         |       |

|                                 |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias. . . . . | 30-3  | 4-8   | 9-13  | 14-18 | 19-23 | 24-28 |
| Temperatura media . . . . .     | 16,69 | 16,19 | 17,02 | 16,67 | 16,79 | 15,46 |

Maxima absoluta . . . . . 31,7 no dia 18  
 Minima » . . . . . 9,2 » 25  
 Variação . . . . . 22,5



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

| JUNHO<br>—<br>1876         | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diur-<br>na |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 1                          | 11,41                    | 11,26           | 11,03           | 12,39           | 12,84           | 12,53            | 11,69                    | 12,85           | 12,57           | 13,04           | 12,26           | 11,98                     | 12,04           | 13,34            | 10,17            | 3,17                         |
| 2                          | 11,38                    | 11,46           | 10,42           | 11,25           | 12,26           | 12,58            | 12,72                    | 12,76           | 12,40           | 12,10           | 11,89           | 11,88                     | 11,89           | 13,25            | 10,42            | 2,83                         |
| 3                          | 11,94                    | 11,12           | 11,23           | 11,68           | 11,57           | 11,12            | 10,74                    | 11,60           | 8,80            | 8,23            | 9,76            | 9,77                      | 11,35           | 11,94            | 8,23             | 3,71                         |
| 4                          | 9,93                     | 10,18           | 10,18           | 9,86            | 10,18           | 10,14            | 11,22                    | 10,34           | 10,18           | 10,75           | 10,42           | 10,69                     | 10,31           | 11,22            | 9,50             | 1,72                         |
| 5                          | 10,10                    | 10,22           | 10,34           | 10,33           | 11,25           | 11,95            | 13,22                    | 12,66           | 10,66           | 12,06           | 10,86           | 10,68                     | 11,14           | 13,29            | 10,10            | 3,19                         |
| 6                          | 10,34                    | 10,51           | 11,19           | 11,33           | 11,41           | 12,44            | 13,13                    | 13,09           | 12,59           | 11,01           | 11,41           | 11,29                     | 11,71           | 13,15            | 10,34            | 2,81                         |
| 7                          | 11,26                    | 11,28           | 11,44           | 11,07           | 11,98           | 12,34            | 13,05                    | 12,90           | 12,02           | 11,94           | 10,23           | 10,34                     | 11,60           | 13,23            | 10,23            | 3,00                         |
| 8                          | 9,38                     | 9,26            | 8,85            | 8,47            | 8,86            | 8,26             | 7,70                     | 9,80            | 11,54           | 12,41           | 11,16           | 10,43                     | 9,63            | 12,41            | 6,88             | 5,53                         |
| 9                          | 9,67                     | 9,75            | 9,83            | 9,02            | 8,68            | 8,36             | 9,55                     | 8,90            | 8,46            | 9,08            | 8,52            | 8,56                      | 9,01            | 9,97             | 8,35             | 1,62                         |
| 10                         | 8,39                     | 7,29            | 6,63            | 6,58            | 5,91            | 3,57             | 5,03                     | 5,40            | 7,98            | 8,72            | 7,39            | 7,85                      | 6,82            | 9,38             | 3,57             | 5,81                         |
| 11                         | 7,10                     | 6,57            | 6,04            | 6,69            | 5,47            | 5,70             | 5,62                     | 6,10            | 7,54            | 6,87            | 8,11            | 9,40                      | 6,76            | 9,40             | 5,14             | 4,26                         |
| 12                         | 8,56                     | 5,32            | 5,26            | 5,60            | 5,51            | 5,98             | 7,87                     | 7,47            | 8,46            | 9,43            | 9,91            | 10,34                     | 7,54            | 10,34            | 4,04             | 6,30                         |
| 13                         | 10,19                    | 10,18           | 10,31           | 10,23           | 10,70           | 10,09            | 9,08                     | 10,16           | 10,04           | 10,21           | 10,06           | 10,03                     | 10,04           | 10,70            | 8,71             | 1,99                         |
| 14                         | 10,33                    | 10,71           | 10,64           | 10,41           | 11,57           | 11,42            | 11,10                    | 10,38           | 11,13           | 8,96            | 9,32            | 10,00                     | 10,48           | 11,57            | 8,96             | 2,61                         |
| 15                         | 9,98                     | 9,54            | 9,48            | 10,30           | 8,81            | 9,10             | 10,81                    | 10,87           | 12,59           | 12,98           | 11,75           | 11,31                     | 10,62           | 12,98            | 8,81             | 4,17                         |
| 16                         | 9,91                     | 9,65            | 9,16            | 8,56            | 8,82            | 8,36             | 8,30                     | 7,55            | 6,67            | 6,57            | 7,06            | 7,79                      | 8,16            | 9,91             | 6,57             | 3,34                         |
| 17                         | 7,54                     | 7,31            | 6,75            | 7,41            | 8,91            | 8,58             | 8,49                     | 9,59            | 9,51            | 9,09            | 10,18           | 10,40                     | 8,69            | 10,77            | 6,75             | 4,02                         |
| 18                         | 10,77                    | 10,23           | 9,58            | 10,42           | 10,45           | 11,68            | 10,59                    | 10,55           | 10,97           | 12,18           | 10,99           | 11,04                     | 10,90           | 12,39            | 9,58             | 2,81                         |
| 19                         | 10,88                    | 10,33           | 10,90           | 12,53           | 12,10           | 13,69            | 11,71                    | 10,79           | 10,57           | 10,68           | 11,93           | 11,56                     | 11,53           | 13,69            | 10,20            | 3,49                         |
| 20                         | 11,90                    | 11,81           | 11,93           | 11,94           | 11,96           | 11,92            | 11,66                    | 10,54           | 10,00           | 9,52            | 9,80            | 9,84                      | 11,10           | 12,18            | 9,52             | 2,66                         |
| 21                         | 10,64                    | 10,90           | 10,40           | 11,72           | 11,60           | 11,40            | 11,82                    | 11,15           | 10,28           | 11,08           | 10,54           | 10,65                     | 11,10           | 12,47            | 10,25            | 2,22                         |
| 22                         | 9,88                     | 9,63            | 9,48            | 9,33            | 8,92            | 7,61             | 9,31                     | 8,67            | 9,13            | 9,23            | 10,39           | 10,13                     | 9,33            | 10,39            | 7,61             | 2,78                         |
| 23                         | 9,93                     | 9,93            | 9,87            | 10,36           | 12,12           | 13,02            | 12,15                    | 12,37           | 10,45           | 10,66           | 10,74           | 11,46                     | 11,13           | 13,02            | 9,77             | 3,25                         |
| 24                         | 11,79                    | 11,98           | 12,57           | 10,99           | 10,13           | 9,99             | 7,68                     | 8,04            | 7,44            | 7,99            | 8,20            | 8,33                      | 9,59            | 12,68            | 7,26             | 5,42                         |
| 25                         | 8,57                     | 8,92            | 8,86            | 8,63            | 7,27            | 7,09             | 8,12                     | 7,42            | 6,46            | 6,95            | 7,07            | 7,38                      | 7,76            | 9,16             | 6,46             | 2,70                         |
| 26                         | 8,21                     | 8,21            | 8,45            | 8,63            | 11,21           | 11,60            | 11,13                    | 11,16           | 11,62           | 11,72           | 11,63           | 11,44                     | 10,46           | 11,72            | 8,21             | 3,51                         |
| 27                         | 11,30                    | 11,04           | 11,17           | 10,89           | 12,32           | 12,65            | 13,66                    | 12,56           | 13,45           | 14,30           | 13,48           | 12,40                     | 12,42           | 14,30            | 10,89            | 3,41                         |
| 28                         | 12,30                    | 12,08           | 12,22           | 12,14           | 13,24           | 13,36            | 9,97                     | 12,98           | 12,79           | 13,20           | 13,11           | 13,08                     | 12,56           | 13,68            | 9,97             | 3,71                         |
| 29                         | 12,48                    | 12,37           | 12,22           | 12,25           | 12,05           | 12,51            | 12,44                    | 12,65           | 12,84           | 12,33           | 12,44           | 12,27                     | 12,41           | 12,84            | 12,05            | 0,79                         |
| 30                         | 12,20                    | 12,30           | 12,32           | 12,23           | 13,08           | 13,04            | 14,01                    | 13,28           | 12,32           | 11,81           | 11,29           | 10,22                     | 12,32           | 14,13            | 10,22            | 3,91                         |
| —                          | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                | —                | —                            |
| Medias<br>das<br>décadas   | 1. <sup>a</sup> 10,38    | 10,38           | 10,11           | 10,20           | 10,49           | 10,33            | 10,80                    | 11,03           | 10,72           | 10,93           | 10,39           | 10,35                     | 10,55           | 12,12            | 8,78             | 3,34                         |
|                            | 2. <sup>a</sup> 9,72     | 9,16            | 9,00            | 9,44            | 9,43            | 9,65             | 9,52                     | 9,40            | 9,75            | 9,65            | 9,91            | 10,17                     | 9,58            | 11,39            | 7,83             | 3,56                         |
|                            | 3. <sup>a</sup> 10,73    | 10,74           | 10,76           | 10,72           | 11,19           | 11,23            | 11,03                    | 11,03           | 10,68           | 10,93           | 10,89           | 10,74                     | 10,91           | 12,44            | 9,27             | 3,17                         |
| Medias do<br>mez . . . . . | 10,28                    | 10,04           | 9,96            | 10,11           | 10,37           | 10,40            | 10,45                    | 10,49           | 10,38           | 10,50           | 10,40           | 10,42                     | 10,35           | 11,98            | 8,63             | 3,36                         |

Extremas  
do  
mez

{ Maxima . . . . . 14,30 no dia 27 ás 7.<sup>h</sup> p. m.  
 { Minima . . . . . 3,57 » 40 ás 11.<sup>h</sup> a. m.  
 { Variação . . . . . 10,73



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| JUNHO<br>—<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 10 | 18 | 18    | 14 | 21 | 18 | 14 | 0  | 3  | 0  | 0  | 2  | 2  | 0  | 1     | 5,5             | 21               |
| 2                  | 2  | 5  | 3  | 5  | 2  | 7  | 2  | 2  | 10 | 8  | 10 | 13    | 14 | 21 | 26 | 24 | 24 | 14 | 13 | 10 | 11 | 10 | 8  | 6     | 10,4            | 26               |
| 3                  | 6  | 0  | 0  | 3  | 8  | 10 | 8  | 10 | 11 | 10 | 8  | 10    | 13 | 22 | 32 | 32 | 29 | 26 | 26 | 24 | 16 | 13 | 13 | 13    | 14,3            | 32               |
| 4                  | 11 | 11 | 6  | 2  | 10 | 6  | 2  | 3  | 6  | 6  | 8  | 13    | 14 | 29 | 30 | 26 | 24 | 26 | 21 | 15 | 12 | 6  | 10 | 11    | 12,8            | 30               |
| 5                  | 11 | 6  | 6  | 3  | 5  | 8  | 8  | 8  | 6  | 10 | 16 | 13    | 16 | 19 | 22 | 22 | 24 | 22 | 21 | 16 | 12 | 12 | 11 | 10    | 12,8            | 24               |
| 6                  | 10 | 8  | 6  | 2  | 1  | 2  | 5  | 8  | 8  | 8  | 11 | 14    | 18 | 29 | 22 | 26 | 27 | 22 | 26 | 24 | 18 | 18 | 16 | 14    | 14,2            | 29               |
| 7                  | 13 | 10 | 3  | 0  | 0  | 0  | 5  | 1  | 2  | 2  | 6  | 3     | 3  | 6  | 13 | 22 | 27 | 24 | 24 | 21 | 19 | 21 | 18 | 18    | 10,9            | 27               |
| 8                  | 16 | 16 | 16 | 18 | 22 | 21 | 19 | 26 | 22 | 27 | 22 | 29    | 30 | 34 | 32 | 26 | 22 | 26 | 26 | 29 | 37 | 27 | 22 | 24    | 24,5            | 37               |
| 9                  | 30 | 19 | 21 | 19 | 24 | 18 | 22 | 29 | 27 | 24 | 24 | 32    | 35 | 40 | 53 | 48 | 47 | 35 | 43 | 32 | 24 | 6  | 13 | 19    | 28,5            | 53               |
| 10                 | 16 | 21 | 16 | 16 | 16 | 18 | 13 | 17 | 25 | 24 | 27 | 26    | 24 | 19 | 21 | 24 | 30 | 32 | 34 | 27 | 19 | 10 | 42 | 53    | 23,8            | 53               |
| 11                 | 56 | 55 | 48 | 47 | 32 | 24 | 26 | 29 | 27 | 21 | 21 | 14    | 14 | 18 | 26 | 14 | 18 | 30 | 30 | 18 | 13 | 6  | 3  | 2     | 24,7            | 56               |
| 12                 | 0  | 0  | 4  | 10 | 6  | 8  | 10 | 14 | 10 | 12 | 13 | 14    | 24 | 29 | 32 | 34 | 37 | 35 | 30 | 27 | 13 | 8  | 7  | 6     | 16,0            | 37               |
| 13                 | 8  | 6  | 8  | 1  | 2  | 6  | 3  | 1  | 2  | 6  | 7  | 19    | 32 | 34 | 40 | 30 | 32 | 24 | 32 | 27 | 21 | 16 | 22 | 26    | 16,9            | 40               |
| 14                 | 22 | 11 | 10 | 14 | 6  | 5  | 6  | 3  | 6  | 8  | 5  | 13    | 22 | 26 | 37 | 34 | 32 | 27 | 27 | 19 | 18 | 11 | 10 | 10    | 15,9            | 37               |
| 15                 | 14 | 3  | 8  | 8  | 8  | 11 | 8  | 4  | 6  | 10 | 10 | 10    | 24 | 24 | 24 | 21 | 24 | 19 | 18 | 22 | 21 | 14 | 11 | 6     | 13,7            | 24               |
| 16                 | 16 | 21 | 16 | 8  | 8  | 16 | 11 | 16 | 11 | 16 | 19 | 18    | 21 | 27 | 33 | 32 | 32 | 35 | 34 | 21 | 18 | 6  | 6  | 0     | 18,5            | 35               |
| 17                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 5  | 10 | 13 | 14    | 19 | 26 | 24 | 32 | 26 | 22 | 27 | 13 | 10 | 3  | 6  | 2     | 10,6            | 32               |
| 18                 | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 10 | 10 | 5     | 11 | 26 | 27 | 32 | 27 | 19 | 21 | 14 | 6  | 8  | 8  | 8     | 10,2            | 32               |
| 19                 | 8  | 5  | 1  | 2  | 5  | 8  | 6  | 5  | 5  | 3  | 11 | 16    | 16 | 18 | 18 | 18 | 10 | 13 | 14 | 11 | 10 | 13 | 16 | 5     | 9,9             | 18               |
| 20                 | 5  | 2  | 6  | 6  | 3  | 0  | 0  | 8  | 8  | 8  | 8  | 13    | 6  | 18 | 24 | 16 | 10 | 11 | 14 | 13 | 10 | 6  | 8  | 3     | 8,6             | 24               |
| 21                 | 18 | 13 | 14 | 19 | 21 | 24 | 24 | 24 | 22 | 18 | 16 | 16    | 8  | 16 | 14 | 10 | 13 | 13 | 3  | 14 | 18 | 8  | 2  | 2     | 14,6            | 24               |
| 22                 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 2  | 1  | 10 | 13 | 11    | 16 | 14 | 21 | 19 | 21 | 18 | 18 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0     | 7,3             | 21               |
| 23                 | 2  | 4  | 5  | 5  | 6  | 8  | 10 | 14 | 11 | 14 | 16 | 10    | 21 | 24 | 16 | 18 | 14 | 1  | 5  | 2  | 8  | 16 | 22 | 18    | 11,2            | 24               |
| 24                 | 19 | 11 | 10 | 8  | 14 | 32 | 29 | 29 | 26 | 26 | 21 | 35    | 39 | 45 | 48 | 42 | 43 | 40 | 42 | 30 | 32 | 30 | 34 | 29    | 29,7            | 48               |
| 25                 | 26 | 26 | 21 | 24 | 19 | 16 | 14 | 21 | 29 | 32 | 37 | 30    | 30 | 37 | 39 | 42 | 39 | 45 | 35 | 26 | 11 | 13 | 13 | 13    | 26,6            | 45               |
| 26                 | 13 | 8  | 13 | 13 | 5  | 8  | 16 | 21 | 19 | 19 | 19 | 18    | 18 | 18 | 21 | 18 | 18 | 13 | 10 | 8  | 10 | 6  | 2  | 2     | 13,2            | 21               |
| 27                 | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 11 | 13 | 16    | 18 | 18 | 27 | 14 | 8  | 6  | 6  | 2  | 3  | 8  | 10 | 3     | 7,1             | 27               |
| 28                 | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 8     | 11 | 19 | 26 | 24 | 16 | 3  | 2  | 2  | 0  | 0  | 2  | 6     | 5,3             | 26               |
| 29                 | 8  | 8  | 8  | 8  | 2  | 6  | 11 | 5  | 5  | 2  | 2  | 8     | 8  | 6  | 6  | 3  | 8  | 11 | 14 | 11 | 6  | 5  | 10 | 14    | 7,1             | 14               |
| 30                 | 11 | 5  | 10 | 6  | 10 | 6  | 11 | 13 | 10 | 14 | 16 | 19    | 18 | 24 | 32 | 27 | 22 | 26 | 21 | 16 | 10 | 8  | 8  | 6     | 14,5            | 32               |

Medias das decadas e do mez

|                              |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 11,5 | 9,6  | 7,7  | 8,6 | 8,8 | 9,0  | 8,4  | 10,6 | 12,5 | 12,9 | 15,0 | 17,1 | 18,1 | 24,0 | 26,9 | 26,4 | 25,4 | 23,0 | 24,4 | 19,5 | 17,0 | 12,5 | 15,3 | 17,1 | 15,8 | 33,4 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 12,9 | 10,3 | 10,3 | 9,6 | 7,0 | 7,8  | 7,0  | 8,2  | 9,0  | 10,4 | 11,7 | 13,6 | 18,9 | 24,6 | 28,7 | 26,3 | 24,8 | 23,5 | 24,7 | 18,5 | 14,0 | 9,1  | 9,7  | 6,8  | 14,5 | 33,5 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 10,2 | 8,0  | 8,1  | 8,3 | 7,7 | 10,0 | 12,0 | 12,9 | 12,6 | 14,6 | 15,7 | 17,1 | 18,7 | 22,1 | 25,0 | 21,7 | 20,2 | 17,6 | 15,6 | 11,6 | 9,8  | 9,4  | 10,3 | 9,3  | 13,7 | 28,2 |
| Mez .....                    | 11,5 | 9,3  | 8,7  | 8,2 | 7,8 | 8,9  | 9,1  | 7,2  | 11,4 | 12,6 | 14,1 | 15,9 | 18,6 | 23,6 | 26,9 | 24,8 | 23,5 | 21,4 | 21,2 | 16,5 | 13,6 | 10,3 | 11,8 | 11,1 | 14,6 | 31,7 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima  | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 3:785                  | 15,8             | 55 kilometros..... | no dia 10 .....      |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 3:474                  | 14,5             | » .....            | » 11 .....           |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3:285                  | 13,7             | » .....            | » 24 .....           |
| Mez .....                    | 10:544                 | 14,6             | 56                 | » 11 .....           |

Dia mais ventoso 24.      Dia menos ventoso 28.



## QUADRO COMPLEMENTAR

| JUNHO<br>1876      | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae |          |          |                                 | Eidometro<br>Milli-<br>metros | Atmometro<br>Milli-<br>metros | Ozonometro            |                       |        | Quantidade de nuvens          |      |                                    |  |
|--------------------|--|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------------------------------------|--|
|                    | Maxima   |          | Minima   |                                 |                               |                               | 9 ho-<br>ras<br>a. m. | 9 ho-<br>ras<br>p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.                 |      | Meio dia                           |  |
|                    | Ao sol   | Na relva | Na relva | No espe-<br>lho para-<br>bolico |                               |                               |                       |                       |        | Configuração                  |      | Configuração                       |  |
|                    |  |          |          |                                 |                               |                               |                       |                       |        |                               |      |                                    |  |
| 1                  | 56,7   | —        | —        | —                               | 2,3                           | 3,2                           | 8                     | 9                     | 7,0    | Ci., C., Ci-C.                | 8,0  | C., N., C-Ni.                      |  |
| 2                  | 51,2   | 31,7     | 11,5     | 11,8                            | 27,0                          | 4,0                           | 7                     | 8                     | 10,0   | Nev.                          | 9,5  | C., C-Ni.                          |  |
| 3                  | 51,6   | 33,6     | 14,4     | 14,5                            | 0,0                           | 5,9                           | 9                     | 8                     | 10,0   | C., c.                        | 2,0  | C.                                 |  |
| 4                  | 50,8   | 30,6     | 12,6     | 11,4                            | 0,0                           | 7,8                           | 9                     | 7                     | 10,0   | C-Ni.                         | 0,0  | C. no hor.                         |  |
| 5                  | 52,0   | 34,1     | 13,4     | 12,4                            | 0,0                           | 7,0                           | 8                     | 6                     | 10,0   | Toldado                       | 3,0  | Ci., C., Ci-St.                    |  |
| 6                  | 53,0   | 29,1     | 14,0     | 13,0                            | 0,0                           | 8,9                           | 6                     | 5                     | 10,0   | Toldado                       | 9,0  | C.                                 |  |
| 7                  | 50,6   | 28,1     | 14,2     | 13,5                            | 0,0                           | 5,3                           | 6                     | 8                     | 10,0   | C.                            | 10,0 | C., C-Ni.                          |  |
| 8                  | 49,6   | 25,0     | 12,2     | 12,0                            | 0,0                           | 5,5                           | 10                    | 7                     | 10,0   | C., Ni., C-St., C-Ni., c.     | 4,0  | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St. |  |
| 9                  | 51,5   | 26,3     | 12,1     | 12,0                            | 0,0                           | 6,5                           | 12                    | 6                     | 8,0    | C.                            | 3,0  | C., Ci-C., C-Ni.                   |  |
| 10                 | 51,6   | 32,2     | 6,9      | 8,1                             | 0,0                           | 10,5                          | 8                     | 5                     | 0,0    | —                             | 0,0  | —                                  |  |
| 11                 | 51,8   | 31,3     | 10,7     | 10,9                            | 0,0                           | 18,0                          | 6                     | 4                     | 0,0    | —                             | 0,5  | Ci.                                |  |
| 12                 | 51,4   | 31,1     | 9,6      | 10,1                            | 0,0                           | 12,2                          | 9                     | 4                     | 0,0    | —                             | 1,0  | C.                                 |  |
| 13                 | 50,8   | 29,6     | 12,8     | 11,8                            | 0,0                           | 10,6                          | 6                     | 5                     | 5,0    | C.                            | 0,0  | C.                                 |  |
| 14                 | 53,3   | 29,8     | 13,4     | 12,8                            | 0,0                           | 9,4                           | 6                     | 6                     | 10,0   | C.                            | 3,0  | C.                                 |  |
| 15                 | 50,7   | 28,2     | 11,8     | 10,1                            | 0,0                           | 8,7                           | 9                     | 6                     | 10,0   | C., C-Ni.                     | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                     |  |
| 16                 | 52,0   | 27,6     | 11,3     | 10,1                            | 2,4                           | 3,9                           | 9                     | 7                     | 8,0    | C., C-Ni.                     | 8,0  | C.                                 |  |
| 17                 | 51,4   | 31,6     | 7,1      | 6,7                             | 0,0                           | 9,2                           | 7                     | 5                     | 0,0    | —                             | 0,0  | —                                  |  |
| 18                 | 59,2   | 40,5     | 11,0     | 10,4                            | 0,0                           | 10,5                          | 6                     | 4                     | 0,0    | —                             | 0,0  | C.                                 |  |
| 19                 | 54,8   | 31,6     | 12,5     | 12,0                            | 0,0                           | 13,2                          | 6                     | 5                     | 7,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 9,5  | Ci., C., Ci-C., C-St.              |  |
| 20                 | 33,0   | 21,3     | 13,4     | 12,4                            | 0,0                           | 8,8                           | 5                     | 6                     | 10,0   | Toldado                       | 10,0 | C., Ni., C-St.                     |  |
| 21                 | 27,7   | —        | —        | —                               | 3,8                           | 2,6                           | 6                     | 12                    | 10,0   | Ni.                           | 10,0 | Ni.                                |  |
| 22                 | 51,8   | 28,5     | 11,4     | 11,2                            | 5,5                           | 1,8                           | 8                     | 6                     | 8,0    | Ci., C., Ni.                  | 5,0  | C., Ci-St.                         |  |
| 23                 | 38,6   | —        | 10,9     | 10,8                            | 0,0                           | 7,8                           | 8                     | 8                     | 10,0   | C., Ni., Ci-C., C-Ni.         | 10,0 | C., Ni., C-Ni.                     |  |
| 24                 | 47,4   | 21,9     | —        | —                               | 36,6                          | 0,8                           | 10                    | 9                     | 10,0   | C., Ni., C-Ni., c.            | 9,0  | C., Ni., C-Ni.                     |  |
| 25                 | 50,0   | 22,6     | 10,0     | 9,4                             | 0,0                           | 8,5                           | 9                     | 8                     | 7,0    | C.                            | 10,0 | C., Ni., C-St.                     |  |
| 26                 | 29,8   | —        | —        | —                               | 3,1                           | 8,1                           | 9                     | 9                     | 10,0   | Nev.                          | 10,0 | Ni.                                |  |
| 27                 | 55,4   | 32,3     | 13,9     | 13,5                            | 0,6                           | 11,6                          | 6                     | 5                     | 10,0   | C., C-Ni.                     | 9,0  | C., C-Ni.                          |  |
| 28                 | 50,8   | 29,4     | —        | —                               | 1,7                           | 5,3                           | 7                     | 7                     | 10,0   | C., C-Ni.                     | 10,0 | C., Ni., C-Ni. c.                  |  |
| 29                 | 50,2   | 25,1     | —        | —                               | 18,2                          | 5,0                           | 7                     | 8                     | 10,0   | Ni., C-Ni.                    | 10,0 | C., C-Ni.                          |  |
| 30                 | 53,8   | 30,9     | 14,9     | 14,8                            | 0,0                           | 2,8                           | 8                     | 6                     | 5,0    | C.                            | 5,0  | C.                                 |  |
| —                  | —  | —        | —        | —                               | —                             | —                             | —                     | —                     | —      | —                             | —    | —                                  |  |
| Medias das decadas | 1. 51,86   | 30,08    | 12,37    | 12,08                           | —                             | 6,5                           | 8,3                   | 6,9                   | 8,5    |                               | 4,8  |                                    |  |
|                    | 2. 50,84   | 29,26    | 11,36    | 10,73                           | —                             | 10,4                          | 6,9                   | 5,2                   | 5,0    |                               | 4,2  |                                    |  |
|                    | 3. 45,55   | 27,24    | 12,22    | 11,94                           | —                             | 5,4                           | 7,8                   | 7,8                   | 9,0    |                               | 8,8  |                                    |  |
| Medias do mez...   | 49,42  | 29,00    | 11,92    | 11,49                           | —                             | 7,5                           | 7,7                   | 6,6                   | 7,5    |                               | 5,9  |                                    |  |

| Extre-<br>mas do<br>mez | Temperatura na relva         |           |            |       | Evaporação           |           |       |           |
|-------------------------|------------------------------|-----------|------------|-------|----------------------|-----------|-------|-----------|
|                         | maxima irradiação solar..... |           | nocturna.. |       | maxima absoluta..... |           | ..... |           |
|                         | 59,2                         | no dia 18 | 6,7        | » 17  | 40,5                 | no dia 18 | 18,0  | no dia 11 |
|                         | minima                       | »         | .....      | 6,9   | »                    | 10        | 0,8   | » 24      |
|                         | variação                     | .....     | 33,6       | ..... | 17,2                 |           |       |           |



## QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens |                               |               |                               |               |                           |                 | JUNHO<br>1876 |
|----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 3 horas p. m.        |                               | 6 horas p. m. |                               | 9 horas p. m. |                           |                 |               |
| 0 a 10               | Configuração                  | 0 a 10        | Configuração                  | 0 a 10        | Configuração              |                 |               |
| 10,0                 | C., Ni., C-St.                | 10,0          | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.  | 0,5           | Ci., C., C-St. sobre hor. | 1               |               |
| 10,0                 | C., C-Ni., c.                 | 10,0          | C., C-Ni.                     | 10,0          | Ni., C-St.                | 2               |               |
| 8,0                  | C.                            | 1,0           | Ci., C.                       | 10,0          | C-Ni.                     | 3               |               |
| 0,0                  | C. a E.                       | 0,0           | —                             | 10,0          | C.                        | 4               |               |
| 2,0                  | Ci., C.                       | 0,0           | Ci. a SW.                     | 10,0          | C.                        | 5               |               |
| 3,0                  | Ci., C.                       | 10,0          | C-St., C-Ni.                  | 10,0          | Toldado                   | 6               |               |
| 10,0                 | Ci., C., C-St., c.            | 10,0          | Ci., C., Ci-St., C-St.        | 10,0          | C.                        | 7               |               |
| 10,0                 | C-St.                         | 10,0          | Ni., C-Ni.                    | 10,0          | Ni.                       | 8               |               |
| 3,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 4,0           | Ci., C., Ci-C.                | 0,0           | St. a N.                  | 9               |               |
| 0,0                  | —                             | 0,0           | —                             | 0,0           | —                         | 10              |               |
| 1,0                  | Ci., C., Ci-C.                | 0,0           | —                             | 0,0           | —                         | 11              |               |
| 0,5                  | C.                            | 1,0           | C.                            | 0,5           | C-St.                     | 12              |               |
| 1,0                  | C.                            | 5,0           | Ci., C., Ci-C.                | 10,0          | C.                        | 13              |               |
| 0,0                  | C.                            | 0,0           | —                             | 0,5           | C-St. no hor.             | 14              |               |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | Ni.                           | 10,0          | Ni.                       | 15              |               |
| 0,5                  | C. a E. no hor.               | 0,0           | —                             | 0,0           | —                         | 16              |               |
| 0,0                  | —                             | 0,0           | —                             | 0,0           | St. a NW.                 | 17              |               |
| 1,0                  | Ci., C., Ci-St.               | 6,0           | Ci., C., Ci-C.                | 3,0           | Ci., C-St.                | 18              |               |
| 8,0                  | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.    | 8,0           | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.    | 8,0           | Ni., C-Ni.                | 19              |               |
| 10,0                 | Ni., C-St., C-Ni.             | 9,0           | Ni., C-St., C-Ni.             | 10,0          | C., Ni., C-St., c.        | 20              |               |
| 10,0                 | Ni., C-St., C-Ni.             | 9,5           | C., Ni., C-Ni.                | 2,0           | Ci., C., St., C-St.       | 21              |               |
| 10,0                 | Ci., C., Ci-C., C-St., c.     | 7,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,5           | C-St.                     | 22              |               |
| 10,0                 | Ni., C-Ni.                    | 10,0          | Ni.                           | 10,0          | Ni.                       | 23              |               |
| 9,0                  | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.    | 9,0           | Ci., C., Ni., C-Ni.           | 7,0           | C., C-St.                 | 24              |               |
| 9,0                  | C., C-Ni.                     | 8,0           | C.                            | 4,0           | C., C-St., C-Ni.          | 25              |               |
| 10,0                 | Ni., C-Ni.                    | 10,0          | Ni., C-Ni.                    | 10,0          | Ni.                       | 26              |               |
| 10,0                 | C., Ni., C-St., C-Ni.         | 10,0          | Ni., C-St., C-Ni.             | 10,0          | Ni.                       | 27              |               |
| 10,0                 | Ni.                           | 10,0          | Ni., Ci-C., C-Ni.             | 10,0          | C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.  | 28              |               |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | C., Ni., C-Ni.                | 10,0          | Toldado                   | 29              |               |
| 1,0                  | C., C-Ni.                     | 4,0           | C., Ci-C.                     | 0,0           | —                         | 30              |               |
| —                    | —                             | —             | —                             | —             | —                         | —               |               |
| 5,6                  |                               | 5,6           |                               | 7,0           | Total da                  |                 |               |
| 3,2                  |                               | 3,9           |                               | 4,2           | 1.ª decada                | Chuva 29,3      |               |
| 8,9                  |                               | 8,7           |                               | 6,3           | 2.ª «                     | Evaporação 64,6 |               |
| 5,9                  |                               | 6,1           |                               | 5,9           | 3.ª «                     | 104,5           |               |
|                      |                               |               |                               |               | Do mez. . . . .           | 54,3            |               |
|                      |                               |               |                               |               |                           | 223,4           |               |
|                      |                               |               |                               |               |                           | Numero de dias  |               |
|                      |                               |               |                               |               |                           | claros . . . 5  |               |
|                      |                               |               |                               |               |                           | de nuvens 10    |               |
|                      |                               |               |                               |               |                           | cobertos. 15    |               |

- Chuva ou chuvisco . . . . . nos dias 1, 8, 15, 21, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.  
 ≡ Nevoeiro . . . . . » 1, 2, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 26 e 29.  
 ⚡ Trovoada . . . . . » 1, 2, 19, 24, 27, 28, 29 e 30.  
 ▽ Orvalho . . . . . » 23.



## JUNHO DE 1876

### Estado geral do tempo

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| Dia | 1        | Nevoeiro de manhã; trovoada a E. á 1 <sup>h</sup> , 22 <sup>m</sup> p. m.; chuva torrencial desde as 2 <sup>h</sup> , 40 <sup>m</sup> p. m. até ás 2, 50; trovoada ao longe pela tarde. Chuva—desde as 2 <sup>h</sup> , 40 <sup>m</sup> p. m. até ás 5, 40—27 <sup>mm</sup> ,0. |
| »   | 2        | Nevoeiro intenso até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; trovoada a E. pela tarde; geralmente coberto.  |
| »   | 3, 4 e 5 | Nublado de manhã e de noite; pequenas nuvens dispersas pela tarde; bom tempo.   |
| »   | 6 e 7    | Geralmente coberto; nuvens dispersas pelas 3 <sup>h</sup> da tarde; cacimba pela noite; tempo humido.   |
| »   | 8        | Ventoso; chuvisco pelas 6 <sup>h</sup> da tarde e 9 da noite.   |
| »   | 9        | Vento fresco e por veses forte até ao anoitecer; poucas nuvens de dia e de noite limpo.   |
| »   | 10       | Vento fresco e variavel entre N e ENE; limpo.   |
| »   | 11       | Vento forte de madrugada.   |
| »   | 12       | Pequenas nuvens dispersas no horizonte; bom tempo.  |
| »   | 13       | Geralmente limpo de dia; coberto de noite.  |
| »   | 14       | Nublado até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; limpo depois.   |
| »   | 15       | Chuvisco pela tarde; nevoeiro ás 6 <sup>h</sup> da tarde e cacimba ás 9 da noite. Chuva—das 4 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> p. m. até ás 7, 30—2 <sup>mm</sup> ,4.   |
| »   | 16       | Muitas nuvens de manhã e vento frio; limpo de tarde; bom tempo.   |
| »   | 17       | Muito bom tempo.  |
| »   | 18       | Nevoeiro de manhã.  |
| »   | 19       | Nevoeiro de manhã; trovoada pela tarde; muitas nuvens.  |
| »   | 20       | Nevoeiro e cacimba de manhã; muito agradável.   |
| »   | 21       | Chuvisco e nevoeiro até ao meio dia; agradável de tarde. Chuva—das 7 <sup>h</sup> , 20 <sup>m</sup> a. m. até ás 2, p. m.—9 <sup>mm</sup> ,3.   |
| »   | 22       | Nevoeiro de manhã; muitas nuvens e por veses coberto de dia; ás 9 <sup>h</sup> da noite, pequenos C-St. de N. a W sobre o horizonte.  |
| »   | 23       | Muito orvalho. Chuva—das 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. m. até ás 10—0 <sup>mm</sup> ,2; da 1, 15 a m. até ás 2, 15—1 <sup>mm</sup> ,5; das 3, 15 até ás 7—7 <sup>mm</sup> ,8; das 8, 15 até á M. N.—7, 7.   |
| »   | 24       | Trovoada e chuva torrencial pelas 4 <sup>h</sup> da manhã; vento geralmente forte desde o meio dia até ás 7 da tarde. Chuva—de 0 <sup>h</sup> até ás 5 a. m.—19 <sup>mm</sup> ,4.   |
| »   | 25       | Vento frio todo o dia; algumas gotas de chuva ás 9 e 10 <sup>h</sup> da manhã.  |
| »   | 26       | Nevoeiro intenso e chuva miuda de manhã—das 6 <sup>h</sup> , 10 <sup>m</sup> a. m. até ás 10—3 <sup>mm</sup> ,7.  |
| »   | 27       | Trovoada de tarde a SE. Chuva—das 6 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> p. m. até ás 10—1 <sup>mm</sup> ,5.  |
| »   | 28       | Trovoada em varias direcções das 2 <sup>h</sup> p. m. ás 3 <sup>h</sup> da tarde. Chuva—das 5 <sup>h</sup> a m. até ás 5, 10—0 <sup>mm</sup> , 2; das 2, 48 p. m. até ás 3, 20—17 <sup>mm</sup> ,1; das 5, 45 até ás 6—0 <sup>mm</sup> ,5.                                      |
| »   | 29       | Trovoada a E. e S. pela 1 <sup>h</sup> da tarde e ás 3 a ENE; nevoeiro ás 9 <sup>h</sup> da noite. Chuva—das 4 <sup>h</sup> a. m. até ás 7—0 <sup>mm</sup> ,6.  |
| »   | 30       | Trov. a E. de tarde; muito agradável.   |







## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| JULHO<br>—<br>1876         | 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><br>P. M. | Media<br>diurna           | Maxima<br>absoluta        | Minima<br>absoluta        | Va-<br>riação |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 1                          | 751,4                    | 751,2                    | 750,9                    | 751,1                    | 751,6                    | 751,6                    | 750,7                    | 750,4                    | 750,6                    | 750,9                     | 751,3                     | 751,5                     | 751,40                    | 751,7                     | 750,4                     | 1,3           |
| 2                          | 50,9                     | 51,0                     | 51,3                     | 51,7                     | 52,8                     | 53,4                     | 53,7                     | 53,5                     | 53,7                     | 53,5                      | 54,1                      | 54,0                      | 52,86                     | 54,2                      | 50,9                      | 3,3           |
| 3                          | 54,0                     | 54,0                     | 54,1                     | 54,5                     | 54,9                     | 55,0                     | 54,0                     | 54,0                     | 53,8                     | 53,8                      | 54,5                      | 54,4                      | 54,26                     | 55,3                      | 53,6                      | 1,7           |
| 4                          | 53,5                     | 53,0                     | 53,0                     | 53,0                     | 53,0                     | 52,8                     | 51,6                     | 51,0                     | 50,8                     | 50,7                      | 51,8                      | 51,6                      | 52,04                     | 54,0                      | 50,5                      | 3,5           |
| 5                          | 51,4                     | 51,3                     | 51,6                     | 51,9                     | 52,3                     | 52,4                     | 52,0                     | 51,3                     | 51,2                     | 51,8                      | 52,4                      | 52,3                      | 51,82                     | 52,4                      | 51,0                      | 1,4           |
| 6                          | 52,3                     | 52,2                     | 52,3                     | 52,3                     | 52,6                     | 52,6                     | 52,4                     | 52,4                     | 52,5                     | 52,6                      | 53,1                      | 53,0                      | 52,54                     | 53,2                      | 52,2                      | 1,0           |
| 7                          | 53,0                     | 52,8                     | 52,7                     | 52,9                     | 53,5                     | 53,2                     | 52,3                     | 52,2                     | 52,6                     | 53,3                      | 53,7                      | 53,7                      | 53,02                     | 53,8                      | 52,1                      | 1,7           |
| 8                          | 53,5                     | 53,3                     | 53,5                     | 54,0                     | 54,6                     | 54,6                     | 54,0                     | 53,8                     | 53,9                     | 54,0                      | 54,5                      | 54,4                      | 54,02                     | 54,9                      | 53,2                      | 1,7           |
| 9                          | 53,4                     | 53,1                     | 53,1                     | 53,1                     | 52,8                     | 52,4                     | 51,4                     | 50,9                     | 50,5                     | 50,5                      | 51,0                      | 50,8                      | 51,87                     | 54,0                      | 50,8                      | 3,2           |
| 10                         | 50,3                     | 50,1                     | 50,1                     | 50,6                     | 50,4                     | 50,4                     | 49,7                     | 49,2                     | 49,2                     | 49,5                      | 50,2                      | 50,2                      | 50,02                     | 50,7                      | 49,2                      | 1,5           |
| 11                         | 750,0                    | 749,9                    | 750,1                    | 750,6                    | 750,6                    | 750,6                    | 750,6                    | 751,0                    | 750,9                    | 749,9                     | 750,3                     | 750,4                     | 750,38                    | 751,0                     | 749,8                     | 1,2           |
| 12                         | 50,2                     | 49,9                     | 49,9                     | 50,0                     | 50,0                     | 50,0                     | 49,3                     | 49,1                     | 48,7                     | 49,1                      | 49,5                      | 49,3                      | 49,55                     | 50,3                      | 48,7                      | 1,6           |
| 13                         | 49,4                     | 49,1                     | 49,5                     | 49,8                     | 49,8                     | 50,4                     | 49,1                     | 49,0                     | 49,3                     | 49,9                      | 50,8                      | 50,7                      | 49,35                     | 50,8                      | 49,0                      | 1,8           |
| 14                         | 50,1                     | 50,2                     | 50,3                     | 50,8                     | 50,9                     | 51,0                     | 50,5                     | 50,5                     | 50,8                     | 51,3                      | 52,2                      | 52,3                      | 50,93                     | 52,3                      | 50,0                      | 2,3           |
| 15                         | 51,8                     | 51,6                     | 51,6                     | 52,2                     | 52,5                     | 52,4                     | 51,7                     | 51,3                     | 51,3                     | 51,6                      | 52,4                      | 52,6                      | 51,93                     | 52,6                      | 51,2                      | 1,4           |
| 16                         | 52,2                     | 52,0                     | 52,0                     | 52,1                     | 53,0                     | 53,0                     | 51,4                     | 51,2                     | 51,1                     | 51,6                      | 52,2                      | 51,4                      | 51,88                     | 53,2                      | 50,8                      | 2,4           |
| 17                         | 50,7                     | 50,4                     | 50,7                     | 50,8                     | 50,8                     | 50,7                     | 49,5                     | 49,0                     | 48,9                     | 49,0                      | 49,7                      | 49,1                      | 49,89                     | 50,9                      | 48,8                      | 2,1           |
| 18                         | 48,7                     | 48,2                     | 48,3                     | 48,3                     | 48,5                     | 48,7                     | 48,0                     | 47,6                     | 48,0                     | 48,6                      | 49,6                      | 49,6                      | 48,49                     | 49,6                      | 47,6                      | 2,0           |
| 19                         | 49,4                     | 49,2                     | 49,3                     | 49,7                     | 50,4                     | 50,4                     | 50,0                     | 49,4                     | 49,2                     | 49,5                      | 50,0                      | 49,8                      | 49,68                     | 50,5                      | 49,0                      | 1,5           |
| 20                         | 49,7                     | 49,2                     | 48,7                     | 48,6                     | 49,4                     | 49,4                     | 48,5                     | 48,3                     | 48,4                     | 48,8                      | 49,0                      | 48,9                      | 48,91                     | 49,8                      | 48,1                      | 1,7           |
| 21                         | 748,5                    | 747,9                    | 747,5                    | 747,5                    | 747,7                    | 747,3                    | 746,8                    | 745,9                    | 746,2                    | 746,8                     | 747,5                     | 747,7                     | 747,23                    | 748,5                     | 745,9                     | 2,6           |
| 22                         | 47,6                     | 47,7                     | 48,0                     | 48,7                     | 49,2                     | 49,4                     | 49,0                     | 48,6                     | 48,7                     | 49,3                      | 49,6                      | 49,6                      | 48,81                     | 49,7                      | 47,6                      | 2,1           |
| 23                         | 49,6                     | 49,2                     | 49,7                     | 50,2                     | 50,5                     | 50,5                     | 50,0                     | 49,6                     | 49,8                     | 50,2                      | 50,9                      | 51,0                      | 50,11                     | 51,0                      | 49,0                      | 2,0           |
| 24                         | 50,9                     | 50,6                     | 50,5                     | 50,8                     | 50,9                     | 51,0                     | 50,1                     | 50,2                     | 50,2                     | 50,9                      | 51,4                      | 51,2                      | 50,73                     | 51,5                      | 50,0                      | 1,5           |
| 25                         | 50,7                     | 50,5                     | 50,3                     | 50,6                     | 50,6                     | 50,6                     | 50,1                     | 49,9                     | 49,6                     | 50,1                      | 50,1                      | 50,0                      | 50,25                     | 50,9                      | 49,6                      | 1,3           |
| 26                         | 49,5                     | 49,5                     | 50,0                     | 50,2                     | 50,3                     | 50,2                     | 50,0                     | 50,0                     | 49,3                     | 50,1                      | 50,8                      | 50,6                      | 50,04                     | 50,8                      | 49,1                      | 1,7           |
| 27                         | 50,4                     | 50,1                     | 50,1                     | 50,7                     | 51,1                     | 51,1                     | 50,5                     | 50,2                     | 50,8                     | 51,0                      | 51,6                      | 51,7                      | 50,85                     | 51,7                      | 50,0                      | 1,7           |
| 28                         | 51,6                     | 51,5                     | 51,5                     | 51,6                     | 51,7                     | 51,7                     | 50,7                     | 50,6                     | 50,2                     | 50,6                      | 51,7                      | 51,6                      | 51,24                     | 52,0                      | 50,2                      | 1,8           |
| 29                         | 51,3                     | 51,0                     | 51,3                     | 51,3                     | 51,3                     | 51,3                     | 50,5                     | 50,0                     | 49,5                     | 49,8                      | 50,4                      | 49,7                      | 50,58                     | 51,5                      | 49,3                      | 2,2           |
| 30                         | 49,4                     | 49,0                     | 48,7                     | 48,6                     | 48,2                     | 49,4                     | 49,7                     | 50,6                     | 50,7                     | 51,6                      | 52,7                      | 53,1                      | 50,22                     | 53,2                      | 48,2                      | 5,0           |
| 31                         | 53,2                     | 53,0                     | 53,7                     | 54,2                     | 54,9                     | 55,4                     | 55,2                     | 54,6                     | 54,3                     | 54,7                      | 55,1                      | 54,7                      | 54,43                     | 55,5                      | 53,0                      | 2,5           |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup><br>50,22 | 2. <sup>a</sup><br>49,97 | 3. <sup>a</sup><br>50,04 | 4. <sup>a</sup><br>50,29 | 5. <sup>a</sup><br>50,59 | 6. <sup>a</sup><br>50,66 | 7. <sup>a</sup><br>49,86 | 8. <sup>a</sup><br>49,64 | 9. <sup>a</sup><br>49,66 | 10. <sup>a</sup><br>49,93 | 11. <sup>a</sup><br>50,57 | 12. <sup>a</sup><br>50,41 | 13. <sup>a</sup><br>50,10 | 14. <sup>a</sup><br>51,10 | 15. <sup>a</sup><br>49,30 | 1,80          |
| Medias do<br>mez . . . . . | 750,92                   | 750,70                   | 750,78                   | 751,05                   | 751,32                   | 751,38                   | 750,74                   | 750,49                   | 750,47                   | 750,81                    | 751,42                    | 751,32                    | 750,94                    | 751,98                    | 749,96                    | 2,02          |

Extremas  
do  
mez { Maxima absoluta . . . . . 755,5 no dia 31 ás 9.<sup>h</sup> p. m.  
Minima » . . . . . 745,9 » » 21 ás 3.<sup>h</sup> p. m.  
Variação . . . . . 9,6



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JULHO<br>1876             | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                         | —                        | —               | —               | —               | 16,7            | —                | —                        | 27,3            | —               | —               | 18,2            | —                         | 22,48           | 27,5               | 9,3                | 18,2          |
| 2                         | —                        | —               | —               | —               | 16,3            | —                | 21,6                     | 23,9            | 22,6            | 19,4            | 16,3            | 15,7                      | 19,71           | 24,3               | 15,3               | 9,0           |
| 3                         | 16,1                     | 15,8            | 15,6            | 16,0            | 16,7            | 19,6             | 22,2                     | 22,0            | 21,4            | 19,4            | 16,1            | 15,6                      | 17,98           | 22,6               | 14,8               | 7,8           |
| 4                         | 14,9                     | 14,9            | 14,6            | 14,8            | 19,2            | 22,9             | —                        | 26,7            | —               | —               | 16,4            | —                         | 22,13           | 26,9               | 14,6               | 12,3          |
| 5                         | —                        | —               | —               | —               | 15,7            | —                | 20,0                     | 21,3            | 21,5            | 17,7            | 16,7            | 16,5                      | 18,73           | 22,4               | 14,7               | 7,7           |
| 6                         | 16,1                     | 16,0            | 15,2            | 16,6            | 18,5            | 20,7             | —                        | 23,1            | —               | —               | 16,9            | —                         | 20,11           | 23,5               | 15,0               | 8,5           |
| 7                         | —                        | —               | —               | —               | 21,2            | —                | 28,4                     | 27,0            | 23,6            | 21,5            | 20,1            | 19,8                      | 23,19           | 28,4               | 15,9               | 12,5          |
| 8                         | 19,3                     | 18,5            | 18,3            | 18,5            | 20,9            | 22,9             | —                        | 23,1            | —               | —               | 16,3            | —                         | 21,18           | 25,7               | 15,8               | 9,9           |
| 9                         | —                        | —               | —               | —               | 19,5            | —                | —                        | 28,6            | —               | —               | 22,0            | —                         | 24,63           | 28,9               | 14,6               | 14,3          |
| 10                        | —                        | —               | —               | —               | 28,2            | —                | 33,6                     | 34,2            | 33,1            | 30,0            | 22,8            | 20,1                      | 29,74           | 35,8               | 16,2               | 19,6          |
| 11                        | 18,6                     | 17,2            | 18,4            | 24,5            | 29,3            | 32,0             | 34,4                     | 35,2            | 35,0            | 30,3            | 23,8            | 22,8                      | 27,05           | 36,1               | 16,2               | 19,9          |
| 12                        | 22,6                     | 21,9            | 26,3            | 26,4            | 28,6            | 32,8             | 35,8                     | 36,9            | 35,7            | 32,0            | 27,7            | 25,5                      | 29,35           | 37,9               | 19,6               | 18,3          |
| 13                        | 23,3                     | 27,8            | 27,4            | 27,6            | 30,0            | 33,0             | 36,0                     | 37,1            | 33,2            | 29,8            | 24,9            | 22,6                      | 29,34           | 38,4               | 21,8               | 16,6          |
| 14                        | 21,0                     | 20,3            | 19,8            | 23,1            | 26,3            | 29,9             | 34,6                     | 33,0            | 30,6            | 26,9            | 22,0            | 20,7                      | 25,67           | 35,2               | 18,7               | 16,5          |
| 15                        | 19,1                     | 16,8            | 15,8            | 18,5            | 22,7            | 27,8             | 31,8                     | 32,0            | 30,7            | 25,0            | 20,6            | 17,5                      | 23,20           | 33,0               | 15,3               | 17,7          |
| 16                        | 16,8                     | 16,3            | 16,1            | 18,2            | 22,4            | 28,2             | 31,0                     | 33,5            | 31,1            | 23,5            | 20,0            | 19,0                      | 23,03           | 34,6               | 14,7               | 19,9          |
| 17                        | 18,2                     | 17,4            | 17,0            | 17,4            | 18,2            | 23,6             | 27,8                     | 28,2            | 26,6            | 23,2            | 18,6            | 17,9                      | 21,17           | 29,7               | 15,8               | 13,9          |
| 18                        | —                        | —               | —               | —               | 26,1            | —                | —                        | 30,6            | —               | —               | 22,5            | —                         | 28,01           | 36,9               | 16,6               | 20,3          |
| 19                        | —                        | —               | —               | —               | 23,0            | —                | —                        | 31,7            | —               | —               | 23,6            | —                         | 27,34           | 32,4               | 17,2               | 15,1          |
| 20                        | —                        | —               | —               | —               | 31,1            | —                | —                        | 38,3            | —               | —               | 25,8            | —                         | 32,49           | 39,0               | 18,8               | 20,2          |
| 21                        | —                        | —               | —               | —               | 27,3            | —                | —                        | 33,9            | —               | —               | 20,5            | —                         | 28,55           | 27,3               | 17,9               | 9,4           |
| 22                        | 19,0                     | 18,7            | 19,1            | 19,7            | 20,6            | 22,4             | 23,6                     | 24,9            | 24,5            | 20,3            | 19,1            | 18,5                      | 20,84           | 25,3               | 18,2               | 7,1           |
| 23                        | 17,7                     | 17,7            | 17,1            | 18,9            | 22,0            | 24,5             | 25,8                     | 26,6            | 24,5            | 23,7            | 19,2            | 18,0                      | 21,26           | 27,3               | 17,1               | 10,2          |
| 24                        | 17,6                     | 17,5            | 16,8            | 16,5            | 21,8            | 24,6             | 27,0                     | 27,6            | 26,7            | 22,3            | 20,4            | 18,8                      | 21,55           | 28,8               | 15,9               | 12,9          |
| 25                        | 18,4                     | 17,6            | 17,3            | 17,9            | 20,0            | 24,0             | 27,7                     | 28,2            | 28,6            | 25,8            | 21,9            | 20,1                      | 22,32           | 29,6               | 16,6               | 13,0          |
| 26                        | 18,5                     | 16,5            | 16,3            | 17,5            | 20,5            | 25,6             | 29,2                     | 29,2            | 29,2            | 24,2            | 20,7            | 20,1                      | 22,41           | 31,7               | 15,2               | 16,5          |
| 27                        | 19,9                     | 18,9            | 18,7            | 18,9            | 20,8            | 25,8             | 27,3                     | 29,7            | 27,1            | 23,2            | 20,6            | 18,8                      | 22,42           | 30,7               | 17,3               | 13,4          |
| 28                        | 18,4                     | 18,2            | 17,9            | 18,3            | 19,4            | 23,5             | 27,3                     | 29,2            | 29,6            | 23,5            | 20,4            | 18,6                      | 22,06           | 30,3               | 16,3               | 14,0          |
| 29                        | 17,2                     | 16,5            | 16,1            | 18,0            | 21,2            | 27,8             | 29,9                     | 32,5            | 32,4            | 26,8            | 23,1            | 21,9                      | 23,72           | 34,0               | 15,2               | 18,8          |
| 30                        | 19,4                     | 19,3            | 19,1            | 20,3            | 25,6            | 25,4             | 28,6                     | 21,5            | 21,6            | 19,6            | 19,5            | 18,3                      | 21,39           | 29,4               | 17,4               | 12,0          |
| 31                        | 21,5                     | 21,0            | 21,0            | 20,3            | 20,1            | 21,3             | 23,6                     | 25,1            | 23,5            | 21,5            | 19,7            | 18,7                      | 21,39           | 25,6               | 16,1               | 9,5           |
| Medias<br>das<br>decadas  | 1. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 19,29           | —                | —                        | 25,72           | —               | —               | 18,19           | —                         | 21,99           | 26,60              | 14,62              | 11,98         |
|                           | 2. <sup>a</sup> 19,94    | 19,67           | 20,11           | 22,24           | 25,77           | 29,61            | 33,06                    | 33,65           | 31,84           | 27,24           | 24,15           | 20,86                     | 26,66           | 35,32              | 17,48              | 17,84         |
|                           | 3. <sup>a</sup> 18,76    | 18,19           | 17,94           | 18,63           | 21,75           | 24,49            | 27,00                    | 28,04           | 26,77           | 23,09           | 20,46           | 19,18                     | 22,54           | 29,09              | 16,65              | 12,44         |
| Medias do<br>mez. . . . . | 18,74                    | 18,32           | 18,28           | 19,42           | 22,25           | 25,63            | 28,51                    | 29,10           | 27,85           | 24,07           | 20,92           | 19,34                     | 23,69           | 30,30              | 16,27              | 14,03         |

|                                 |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias. . . . . | 29-3  | 4-8   | 9-13  | 14-18 | 19-23 | 24-28 |
| Temperatura media . . . . .     | 19,10 | 21,07 | 28,02 | 24,22 | 26,10 | 22,15 |

Maxima absoluta . . . . . 39,0 no dia 20  
 Minima » . . . . . 9,3 » 1  
 Variação . . . . . 29,7



TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| JULHO<br>1876              | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diur-<br>na |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 1                          | —                        | —               | —               | —               | 12,50           | —                | —                        | 14,10           | —               | —               | 13,40           | —                         | 13,75           | —                | —                | —                            |
| 2                          | —                        | —               | —               | —               | 12,87           | —                | 13,44                    | 13,88           | 13,03           | 11,29           | 12,35           | 12,00                     | 12,91           | —                | —                | —                            |
| 3                          | 12,03                    | 11,80           | 11,92           | 11,54           | 11,38           | 11,94            | 12,15                    | 12,14           | 12,64           | 11,29           | 11,65           | 11,78                     | 11,92           | 12,64            | 11,29            | 1,35                         |
| 4                          | 11,78                    | 12,06           | 12,39           | 12,27           | 13,52           | 14,47            | —                        | 14,33           | —               | —               | 12,12           | —                         | 12,83           | —                | —                | —                            |
| 5                          | —                        | —               | —               | —               | 11,97           | —                | 12,90                    | 12,86           | 11,67           | 12,66           | 12,22           | 12,07                     | 12,33           | —                | —                | —                            |
| 6                          | 12,45                    | 12,37           | 12,16           | 13,32           | 13,98           | 14,35            | —                        | 11,98           | —               | —               | 12,51           | —                         | 12,90           | —                | —                | —                            |
| 7                          | —                        | —               | —               | —               | 12,90           | —                | 13,43                    | 14,83           | 14,90           | 14,81           | 15,36           | 13,39                     | 14,51           | —                | —                | —                            |
| 8                          | 16,06                    | 15,05           | 15,29           | 15,21           | 15,70           | 14,47            | —                        | 14,17           | —               | —               | 10,75           | —                         | 14,58           | —                | —                | —                            |
| 9                          | —                        | —               | —               | —               | 12,62           | —                | —                        | 12,04           | —               | —               | 13,07           | —                         | 12,60           | —                | —                | —                            |
| 10                         | —                        | —               | —               | —               | 8,68            | —                | 9,26                     | 10,13           | 12,01           | 11,01           | 12,90           | 13,44                     | 11,25           | —                | —                | —                            |
| 11                         | 13,31                    | 13,11           | 11,77           | 9,59            | 12,24           | 13,38            | 13,16                    | 13,17           | 12,79           | 14,76           | 13,85           | 15,05                     | 12,92           | 15,37            | 8,86             | 6,51                         |
| 12                         | 14,49                    | 14,27           | 9,83            | 9,32            | 11,70           | 11,65            | 11,22                    | 10,22           | 11,27           | 14,51           | 13,21           | 13,75                     | 12,08           | 14,51            | 9,08             | 5,43                         |
| 13                         | 12,13                    | 8,16            | 7,08            | 9,19            | 11,19           | 12,14            | 11,81                    | 11,36           | 12,67           | 12,78           | 14,13           | 14,79                     | 11,54           | 15,12            | 7,08             | 8,04                         |
| 14                         | 14,82                    | 14,93           | 15,22           | 10,81           | 13,26           | 15,91            | 13,91                    | 11,20           | 13,35           | 13,08           | 11,82           | 12,18                     | 13,23           | 15,91            | 11,20            | 4,71                         |
| 15                         | 12,56                    | 13,65           | 13,34           | 12,78           | 13,67           | 15,79            | 14,20                    | 13,61           | 12,23           | 13,03           | 11,51           | 12,31                     | 13,20           | 15,82            | 12,09            | 3,73                         |
| 16                         | 13,50                    | 13,18           | 13,16           | 13,10           | 14,40           | 15,63            | 15,05                    | 12,87           | 13,05           | 15,14           | 13,05           | 12,92                     | 12,75           | 15,63            | 12,62            | 3,01                         |
| 17                         | 13,25                    | 13,59           | 13,53           | 13,74           | 13,27           | 15,09            | 14,18                    | 12,92           | 12,82           | 13,79           | 13,34           | 11,93                     | 13,50           | 15,30            | 11,93            | 3,37                         |
| 18                         | —                        | —               | —               | —               | 14,01           | —                | —                        | 14,47           | —               | —               | 14,66           | —                         | 13,23           | —                | —                | —                            |
| 19                         | —                        | —               | —               | —               | 14,69           | —                | —                        | 12,56           | —               | —               | 11,64           | —                         | 13,05           | —                | —                | —                            |
| 20                         | —                        | —               | —               | —               | 11,81           | —                | —                        | 9,84            | —               | —               | 13,20           | —                         | 11,66           | —                | —                | —                            |
| 21                         | —                        | —               | —               | —               | 15,93           | —                | —                        | 15,54           | —               | —               | 15,13           | —                         | 15,42           | —                | —                | —                            |
| 22                         | 12,17                    | 12,81           | 11,34           | 11,23           | 11,73           | 10,86            | 10,86                    | 11,29           | 10,78           | 12,42           | 13,03           | 13,38                     | 11,82           | 13,38            | 10,54            | 2,84                         |
| 23                         | 13,71                    | 13,41           | 13,77           | 13,72           | 12,57           | 11,00            | 10,61                    | 11,58           | 12,21           | 12,21           | 13,10           | 13,52                     | 12,65           | 13,86            | 10,61            | 3,25                         |
| 24                         | 13,32                    | 13,23           | 13,35           | 13,84           | 13,52           | 12,93            | 11,96                    | 12,95           | 12,69           | 13,87           | 13,70           | 13,78                     | 13,26           | 14,32            | 11,96            | 2,36                         |
| 25                         | 13,57                    | 14,05           | 13,95           | 13,59           | 14,05           | 14,50            | 14,24                    | 14,89           | 12,66           | 13,40           | 13,80           | 13,66                     | 13,93           | 14,89            | 12,66            | 2,23                         |
| 26                         | 14,41                    | 13,53           | 13,66           | 14,12           | 14,32           | 15,17            | 16,34                    | 16,07           | 16,33           | 14,04           | 14,27           | 14,89                     | 10,59           | 16,34            | 13,48            | 2,86                         |
| 27                         | 14,69                    | 14,47           | 14,64           | 14,62           | 14,14           | 14,71            | 14,82                    | 13,78           | 13,41           | 13,79           | 11,80           | 13,20                     | 13,95           | 14,82            | 11,66            | 3,16                         |
| 28                         | 13,29                    | 13,22           | 12,98           | 12,60           | 13,97           | 13,46            | 12,58                    | 12,84           | 11,53           | 12,33           | 12,07           | 12,41                     | 12,64           | 13,97            | 11,07            | 2,90                         |
| 29                         | 12,80                    | 12,49           | 12,45           | 13,07           | 13,63           | 14,00            | 14,54                    | 13,69           | 11,36           | 10,97           | 11,94           | 11,75                     | 12,64           | 14,55            | 10,57            | 3,98                         |
| 30                         | 12,38                    | 13,33           | 13,75           | 13,77           | 13,94           | 14,78            | 13,68                    | 13,69           | 12,99           | 12,99           | 13,36           | 13,04                     | 13,48           | 14,78            | 12,38            | 2,40                         |
| 31                         | 10,63                    | 10,31           | 10,31           | 10,60           | 11,66           | 11,66            | 11,60                    | 11,74           | 13,14           | 13,38           | 13,84           | 13,10                     | 11,79           | 13,87            | 10,31            | 3,56                         |
| Medias das<br>decadas      | 1. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 12,60           | —                | —                        | 13,05           | —               | —               | 12,63           | —                         | 12,96           | —                | —                | —                            |
|                            | 2. <sup>a</sup> 13,44    | 12,98           | 11,99           | 11,22           | 13,02           | 14,23            | 13,36                    | 12,22           | 12,60           | 13,87           | 13,04           | 13,28                     | 12,72           | 5,38             | 10,41            | 4,97                         |
|                            | 3. <sup>a</sup> 13,10    | 13,08           | 13,02           | 13,12           | 12,68           | 13,31            | 13,12                    | 13,46           | 12,71           | 12,94           | 13,28           | 13,27                     | 12,92           | 14,48            | 11,52            | 2,95                         |
| Medias do<br>mez . . . . . | 13,21                    | 13,00           | 12,66           | 12,48           | 12,77           | 13,71            | 13,00                    | 12,93           | 12,71           | 13,07           | 12,99           | 13,09                     | 12,87           | 14,73            | 11,08            | 3,65                         |

Extremas do mez { Maxima . . . . . 16,34 no dia 26 á 1.<sup>h</sup> p. m.  
 { Minima . . . . . 7,08 » 13 ás 5.<sup>h</sup> a. m.  
 { Variação . . . . . 9,26



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JULHO<br>—<br>1876                                  | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Varia-<br>ção<br>diurna |       |
|---|--------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 1   | —                        | —  | —               | —               | 88,4            | —                | —                        | 52,3            | —               | —               | 86,2            | —                         | 69,84           | —                | —                | —                       |       |
| 2   | —                        | —  | —               | —               | 93,3            | —                | 75,2                     | 59,9            | 63,8            | 67,4            | 89,5            | 90,4                      | 77,08           | —                | —                | —                       |       |
| 3   | 88,3                     | 88,3   | 90,3            | 85,3            | 80,4            | 70,3             | 61,0                     | 61,8            | 66,6            | 67,4            | 85,5            | 89,3                      | 78,50           | 94,4             | 60,8             | 33,6                    |       |
| 4   | 93,3                     | 95,5   | 100,0           | 97,9            | 81,4            | 69,7             | —                        | 55,0            | —               | —               | 87,3            | —                         | 82,92           | —                | —                | —                       |       |
| 5   | —                        | —  | —               | —               | 90,1            | —                | 74,2                     | 68,3            | 61,1            | 83,9            | 86,4            | 86,4                      | 77,31           | —                | —                | —                       |       |
| 6   | 91,4                     | 91,4   | 94,5            | 94,7            | 88,5            | 79,1             | —                        | 57,0            | —               | —               | 87,3            | —                         | 85,61           | —                | —                | —                       |       |
| 7   | —                        | —  | —               | —               | 68,9            | —                | 46,7                     | 55,9            | 68,8            | 77,6            | 87,7            | 89,6                      | 71,39           | —                | —                | —                       |       |
| 8   | 96,1                     | 95,0   | 97,7            | 96,0            | 85,4            | 69,7             | —                        | 67,4            | —               | —               | 77,9            | —                         | 84,61           | —                | —                | —                       |       |
| 9   | —                        | —  | —               | —               | 74,8            | —                | —                        | 41,4            | —               | —               | 66,5            | —                         | 56,26           | —                | —                | —                       |       |
| 10  | —                        | —  | —               | —               | 30,5            | —                | 24,0                     | 25,3            | 31,9            | 34,9            | 66,5            | 75,0                      | 43,01           | —                | —                | —                       |       |
| 11  | 83,4                     | 89,8   | 74,7            | 41,9            | 40,4            | 37,9             | 32,5                     | 31,1            | 30,6            | 46,0            | 56,1            | 73,0                      | 52,53           | 89,8             | 29,1             | 60,7                    |       |
| 12  | 70,9                     | 73,1   | 38,6            | 36,4            | 40,2            | 31,4             | 25,7                     | 22,5            | 25,9            | 41,0            | 47,8            | 56,6                      | 42,16           | 73,1             | 20,9             | 52,2                    |       |
| 13  | 57,0                     | 29,4   | 26,1            | 33,4            | 34,3            | 32,4             | 26,8                     | 27,5            | 33,4            | 41,0            | 60,3            | 72,5                      | 40,08           | 77,9             | 25,7             | 52,2                    |       |
| 14  | 80,1                     | 84,2   | 88,6            | 70,5            | 52,1            | 50,7             | 33,9                     | 29,9            | 39,8            | 49,6            | 60,2            | 67,1                      | 58,27           | 88,6             | 28,4             | 60,2                    |       |
| 15  | 76,4                     | 95,8   | 99,8            | 80,6            | 66,4            | 56,8             | 40,6                     | 38,5            | 37,3            | 55,4            | 63,8            | 82,7                      | 66,29           | 99,8             | 35,9             | 63,9                    |       |
| 16  | 94,8                     | 95,5   | 96,6            | 84,2            | 71,4            | 55,0             | 45,0                     | 33,5            | 38,9            | 70,4            | 75,0            | 79,1                      | 69,19           | 97,6             | 33,5             | 64,1                    |       |
| 17  | 85,2                     | 91,9   | 93,8            | 92,9            | 85,6            | 69,7             | 51,0                     | 45,5            | 49,5            | 65,2            | 83,9            | 78,1                      | 74,70           | 95,8             | 43,9             | 51,9                    |       |
| 18  | —                        | —  | —               | —               | 55,7            | —                | —                        | 44,3            | —               | —               | 72,0            | —                         | 49,48           | —                | —                | —                       |       |
| 19  | —                        | —  | —               | —               | 70,1            | —                | —                        | 36,2            | —               | —               | 53,9            | —                         | 49,54           | —                | —                | —                       |       |
| 20  | —                        | —  | —               | —               | 35,0            | —                | —                        | 19,6            | —               | —               | 53,3            | —                         | 33,80           | —                | —                | —                       |       |
| 21  | —                        | —  | —               | —               | 58,9            | —                | —                        | 39,5            | —               | —               | 84,4            | —                         | 55,62           | —                | —                | —                       |       |
| 22  | 74,5                     | 79,8   | 68,9            | 65,8            | 65,0            | 53,9             | 50,2                     | 48,2            | 47,1            | 70,0            | 79,2            | 84,4                      | 65,70           | 84,4             | 45,4             | 39,0                    |       |
| 23  | 90,9                     | 88,9   | 94,9            | 84,5            | 63,8            | 48,1             | 43,0                     | 44,7            | 53,3            | 56,0            | 79,1            | 88,0                      | 70,05           | 94,9             | 40,9             | 54,0                    |       |
| 24  | 90,0                     | 88,9   | 93,8            | 99,1            | 69,6            | 56,2             | 45,1                     | 47,1            | 48,7            | 69,2            | 76,9            | 85,8                      | 72,04           | 99,1             | 45,1             | 54,0                    |       |
| 25  | 86,2                     | 94,0   | 94,9            | 89,0            | 80,8            | 65,4             | 51,5                     | 52,4            | 43,5            | 54,3            | 70,7            | 78,5                      | 71,77           | 94,9             | 43,5             | 51,4                    |       |
| 26  | 90,9                     | 96,9   | 99,0            | 94,9            | 79,9            | 62,2             | 54,2                     | 53,3            | 54,2            | 62,5            | 78,6            | 85,0                      | 75,64           | 99,1             | 40,7             | 58,4                    |       |
| 27  | 85,0                     | 89,1   | 90,3            | 90,0            | 77,3            | 59,6             | 55,0                     | 44,4            | 50,3            | 65,2            | 65,4            | 81,7                      | 71,18           | 91,9             | 44,4             | 47,5                    |       |
| 28  | 84,4                     | 85,0   | 85,0            | 80,5            | 82,8            | 62,6             | 46,7                     | 42,6            | 37,3            | 57,3            | 67,7            | 77,8                      | 66,19           | 90,0             | 37,3             | 52,7                    |       |
| 29  | 87,7                     | 89,4   | 91,4            | 85,1            | 72,8            | 50,4             | 46,4                     | 37,6            | 31,5            | 41,9            | 57,0            | 60,2                      | 61,78           | 91,4             | 31,5             | 59,9                    |       |
| 30  | 73,2                     | 80,0   | 83,6            | 77,7            | 57,1            | 61,3             | 47,0                     | 71,5            | 67,7            | 76,5            | 79,2            | 83,3                      | 72,01           | 87,0             | 47,0             | 40,0                    |       |
| 31  | 55,7                     | 55,8   | 55,8            | 59,8            | 67,7            | 61,9             | 53,6                     | 49,5            | 61,1            | 70,1            | 81,1            | 81,6                      | 62,84           | 85,4             | 49,2             | 36,2                    |       |
| <b>Medias</b> {<br><b>das</b> {<br><b>decadas</b> { | 1. <sup>a</sup>          | —  | —               | —               | 78,17           | —                | —                        | 54,43           | —               | —               | 82,08           | —                         | 72,65           | —                | —                | —                       |       |
|   | 2. <sup>a</sup>          | 78,26  | 79,96           | 74,03           | 62,84           | 55,12            | 47,70                    | 32,86           | 36,48           | 52,66           | 62,63           | 72,73                     | 53,60           | 88,94            | 31,06            | 57,89                   |       |
|   | 3. <sup>a</sup>          | 81,85  | 84,78           | 85,76           | 82,64           | 70,52            | 58,16                    | 49,27           | 48,25           | 49,47           | 62,30           | 74,48                     | 80,63           | 67,71            | 91,81            | 42,50                   | 49,31 |
| <b>Medias do</b><br><b>mez . . . . .</b>            |                          | 82,64  | 84,65           | 83,73           | 78,10           | 68,02            | 57,35                    | 47,10           | 45,28           | 47,38           | 60,13           | 73,11                     | 79,37           | 64,75            | 90,84            | 39,07                   | 51,77 |
| <b>Extremas</b><br><b>do</b><br><b>mez</b>          |                          | { Maxima . . . . . 100,0 no dia 4 ás 5. <sup>h</sup> a. m.<br>{ Minima . . . . . 19,5 » » 10 ás 2. <sup>h</sup> p. m.<br>{ Variação . . . . . 80,5 |                 |                 |                 |                  |                          |                 |                 |                 |                 |                           |                 |                  |                  |                         |       |



DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

| JULHO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 à<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                  | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,8                          |
| 2                  | NNW.                                | C.     | NW.    | WNW.   | NW.     | NW.            | WNW.                                | WNW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 1,4                          |
| 3                  | NW.                                 | NW.    | NW.    | N.     | N.      | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 4                  | N.                                  | C.     | C.     | C.     | NNW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 5                  | NW.                                 | NW.    | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 6                  | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | ENE.   | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 7                  | NNW.                                | N.     | N.     | ESE.   | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 8                  | NW.                                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 0,7                          |
| 9                  | NNW.                                | C.     | C.     | C.     | NW.     | NNW.           | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 10                 | NNW.                                | NNW.   | W.     | ENE.   | E.      | ENE.           | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 11                 | C.                                  | C.     | NW.    | ENE.   | E.      | SE.            | V.                                  | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 12                 | C.                                  | C.     | E.     | E.     | ESE.    | ESE.           | V.                                  | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | C.            | 0,0                          |
| 13                 | NNW.                                | NE.    | NE.    | NE.    | ENE.    | ESE.           | ESE.                                | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 14                 | C.                                  | C.     | E.     | C.     | W.      | WNW.           | WNW.                                | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 15                 | C.                                  | C.     | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 16                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 17                 | SSW.                                | WNW.   | S.     | C.     | V.      | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 18                 | WSW.                                | C.     | WSW.   | E.     | NNW.    | NNW.           | SE.                                 | NW.    | NW.    | WNW.   | C.      | C.            | 0,0                          |
| 19                 | V.                                  | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 20                 | C.                                  | NW.    | NNW.   | N.     | E.      | ESE.           | WSW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 21                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | WSW.    | V.             | NW.                                 | NW.    | WNW.   | W.     | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 22                 | W.                                  | WSW.   | WSW.   | WSW.   | W.      | W.             | W.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 23                 | WNW.                                | S.     | SSE.   | SSE.   | S.      | V.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 24                 | C.                                  | NW.    | C.     | C.     | NW.     | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 25                 | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 26                 | C.                                  | NW.    | NW.    | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | V.     | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,1                          |
| 27                 | V.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 28                 | NW.                                 | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.           | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 29                 | NW.                                 | NW.    | C.     | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | V.            | 0,0                          |
| 30                 | WNW.                                | WNW.   | V.     | V.     | V.      | V.             | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 31                 | NW.                                 | NW.    | NW.    | N.     | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 5  | 0    | 0   | 3    | 1  | 1    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 1  | 7    | 50  | 41   | 0  | 11 |
| Segunda » .....      | 1  | 0    | 3   | 2    | 5  | 5    | 2   | 0    | 1  | 1    | 0   | 3    | 1  | 27   | 40  | 6    | 4  | 19 |
| Terceira » .....     | 1  | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 2    | 2  | 0    | 0   | 4    | 5  | 28   | 65  | 5    | 9  | 11 |
| Mez .....            | 7  | 0    | 3   | 5    | 6  | 6    | 2   | 2    | 3  | 1    | 0   | 7    | 7  | 62   | 155 | 52   | 13 | 41 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                              | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW.   | NW.    | NNW.   | V. | C. |
|------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|--------|--------|--------|----|----|
| Pressão atmospherica .....   | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 749,93 | 751,40 | 752,81 | —  | —  |
| Temperatura .....            | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 22,23  | 23,01  | 21,97  | —  | —  |
| Tensão do vapor atmospherico | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 12,77  | 12,68  | 13,36  | —  | —  |
| Humidade relativa.....       | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 67,2   | 64,3   | 75,5   | —  | —  |
| Serenidade do céu .....      | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 3,2    | 3,1    | 4,7    | —  | —  |
| Chuva .....                  | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —  | 0,1    | 1,7    | 1,2    | —  | —  |



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| JULHO<br>—<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 4  | 6  | 8  | 8     | 13 | 19 | 32 | 21 | 27 | 21 | 24 | 16 | 13 | 8  | 6  | 3     | 9,7             | 32               |
| 2                  | 5  | 4  | 0  | 0  | 0  | 5  | 5  | 5  | 8  | 6  | 6  | 8     | 8  | 10 | 10 | 17 | 24 | 21 | 24 | 16 | 14 | 18 | 10 | 11    | 9,8             | 24               |
| 3                  | 6  | 8  | 6  | 8  | 6  | 2  | 5  | 8  | 6  | 8  | 8  | 8     | 16 | 24 | 29 | 19 | 24 | 24 | 16 | 16 | 14 | 13 | 7  | 5     | 11,9            | 29               |
| 4                  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 11 | 13 | 10    | 18 | 22 | 27 | 22 | 29 | 27 | 23 | 18 | 16 | 13 | 11 | 6     | 11,4            | 29               |
| 5                  | 3  | 3  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2  | 3  | 3  | 10 | 3  | 5     | 13 | 19 | 19 | 19 | 26 | 21 | 21 | 11 | 11 | 16 | 16 | 5     | 9,6             | 26               |
| 6                  | 6  | 10 | 8  | 10 | 10 | 6  | 6  | 6  | 8  | 3  | 11 | 14    | 22 | 22 | 16 | 24 | 16 | 22 | 14 | 16 | 14 | 11 | 8  | 10    | 12,2            | 24               |
| 7                  | 13 | 8  | 6  | 6  | 5  | 3  | 5  | 2  | 5  | 10 | 8  | 10    | 16 | 14 | 27 | 34 | 32 | 24 | 19 | 11 | 8  | 5  | 10 | 11    | 12,2            | 34               |
| 8                  | 3  | 11 | 11 | 1  | 8  | 10 | 8  | 11 | 18 | 14 | 16 | 19    | 26 | 30 | 32 | 32 | 37 | 37 | 34 | 22 | 26 | 18 | 18 | 11    | 18,9            | 37               |
| 9                  | 6  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 14 | 14 | 22    | 26 | 26 | 29 | 29 | 32 | 27 | 24 | 11 | 11 | 6  | 3  | 0     | 12,2            | 32               |
| 10                 | 0  | 6  | 7  | 1  | 6  | 2  | 8  | 14 | 13 | 11 | 8  | 0     | 8  | 11 | 22 | 26 | 26 | 24 | 14 | 13 | 10 | 6  | 6  | 6     | 10,3            | 26               |
| 11                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 7  | 14 | 14 | 21 | 10 | 13 | 14    | 3  | 13 | 21 | 21 | 21 | 18 | 14 | 11 | 6  | 3  | 0  | 0     | 9,5             | 21               |
| 12                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 14 | 13 | 26 | 32 | 19 | 16 | 22 | 11    | 6  | 6  | 10 | 14 | 19 | 18 | 21 | 11 | 8  | 0  | 0  | 0     | 11,1            | 32               |
| 13                 | 1  | 8  | 5  | 8  | 13 | 10 | 18 | 8  | 13 | 8  | 13 | 11    | 13 | 6  | 11 | 16 | 29 | 22 | 16 | 8  | 8  | 0  | 0  | 0     | 10,2            | 29               |
| 14                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 9  | 8  | 10    | 14 | 19 | 32 | 26 | 22 | 19 | 16 | 11 | 5  | 8  | 2  | 0     | 8,6             | 32               |
| 15                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 5  | 10 | 11 | 14 | 8     | 24 | 19 | 32 | 26 | 22 | 21 | 19 | 13 | 10 | 11 | 8  | 10    | 11,2            | 32               |
| 16                 | 12 | 3  | 2  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | 9  | 8  | 10 | 11    | 10 | 13 | 22 | 26 | 22 | 21 | 18 | 11 | 18 | 5  | 0  | 8     | 9,7             | 26               |
| 17                 | 2  | 3  | 6  | 2  | 3  | 8  | 0  | 0  | 6  | 11 | 8  | 8     | 11 | 24 | 29 | 22 | 21 | 11 | 14 | 11 | 14 | 5  | 1  | 2     | 9,3             | 29               |
| 18                 | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 11 | 5  | 11 | 5  | 8  | 13    | 16 | 19 | 29 | 27 | 26 | 19 | 16 | 10 | 0  | 0  | 0  | 0     | 9,3             | 29               |
| 19                 | 5  | 6  | 13 | 13 | 13 | 2  | 0  | 8  | 8  | 8  | 13 | 19    | 18 | 26 | 26 | 27 | 30 | 22 | 16 | 10 | 6  | 6  | 6  | 3     | 12,7            | 30               |
| 20                 | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 10 | 4  | 12 | 8  | 8  | 14 | 11    | 5  | 6  | 13 | 29 | 30 | 18 | 11 | 8  | 6  | 5  | 2  | 0     | 8,5             | 30               |
| 21                 | 1  | 8  | 2  | 6  | 5  | 1  | 1  | 2  | 1  | 6  | 6  | 21    | 14 | 14 | 30 | 30 | 22 | 15 | 14 | 6  | 13 | 11 | 6  | 8     | 10,1            | 30               |
| 22                 | 9  | 10 | 9  | 8  | 7  | 1  | 2  | 10 | 10 | 11 | 10 | 10    | 11 | 14 | 26 | 29 | 27 | 26 | 27 | 11 | 2  | 2  | 3  | 2     | 11,5            | 29               |
| 23                 | 2  | 2  | 4  | 6  | 7  | 10 | 8  | 6  | 6  | 8  | 10 | 6     | 11 | 13 | 11 | 16 | 21 | 24 | 16 | 14 | 10 | 10 | 0  | 0     | 9,3             | 24               |
| 24                 | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 10 | 16 | 12    | 16 | 21 | 27 | 32 | 24 | 24 | 16 | 13 | 11 | 8  | 8  | 5     | 10,6            | 32               |
| 25                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 9  | 10 | 8  | 10    | 11 | 22 | 22 | 18 | 18 | 18 | 16 | 10 | 7  | 6  | 5  | 3     | 8,1             | 22               |
| 26                 | 0  | 0  | 1  | 3  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 10 | 16    | 16 | 13 | 18 | 24 | 13 | 18 | 14 | 13 | 13 | 16 | 8  | 2     | 8,9             | 24               |
| 27                 | 6  | 2  | 8  | 8  | 3  | 6  | 10 | 6  | 6  | 5  | 6  | 8     | 11 | 24 | 22 | 27 | 27 | 16 | 14 | 14 | 8  | 11 | 10 | 6     | 11,0            | 27               |
| 28                 | 4  | 2  | 1  | 2  | 2  | 4  | 5  | 4  | 5  | 10 | 13 | 14    | 18 | 21 | 18 | 19 | 19 | 14 | 13 | 11 | 16 | 11 | 5  | 8     | 10,0            | 21               |
| 29                 | 8  | 2  | 3  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 11 | 8  | 11    | 10 | 18 | 24 | 19 | 21 | 14 | 18 | 18 | 6  | 8  | 11 | 13    | 9,5             | 24               |
| 30                 | 10 | 6  | 2  | 6  | 8  | 10 | 11 | 19 | 16 | 19 | 24 | 16    | 24 | 26 | 32 | 24 | 16 | 16 | 19 | 21 | 16 | 21 | 19 | 21    | 16,9            | 32               |
| 31                 | 13 | 6  | 5  | 10 | 5  | 5  | 6  | 8  | 14 | 16 | 19 | 27    | 22 | 30 | 29 | 29 | 30 | 32 | 24 | 18 | 14 | 10 | 21 | 13    | 16,9            | 32               |

Medias das decadas e do mez

|                              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 4,5 | 5,6 | 4,0 | 2,6 | 3,5 | 2,8 | 3,9 | 5,2 | 7,7  | 9,3  | 9,5  | 10,4 | 16,6 | 19,7 | 24,3 | 24,3 | 27,3 | 24,8 | 21,3 | 15,0 | 13,7 | 11,4 | 9,5 | 6,8 | 11,8 | 29,3 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 2,6 | 2,0 | 2,6 | 2,8 | 5,0 | 5,8 | 7,5 | 8,4 | 11,1 | 9,4  | 12,3 | 11,6 | 12,0 | 15,1 | 22,5 | 23,4 | 24,2 | 18,9 | 16,1 | 10,4 | 8,1  | 4,3  | 1,9 | 2,3 | 40,0 | 29,0 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 4,8 | 3,5 | 3,2 | 5,1 | 3,9 | 3,4 | 3,9 | 5,2 | 6,9  | 10,5 | 11,8 | 13,7 | 14,9 | 19,6 | 23,5 | 24,3 | 21,9 | 19,7 | 17,8 | 13,5 | 10,5 | 10,6 | 8,7 | 7,4 | 11,2 | 27,0 |
| Mez .....                    | 4,0 | 3,7 | 3,3 | 3,6 | 4,1 | 4,0 | 5,1 | 6,2 | 8,5  | 9,8  | 11,2 | 12,0 | 14,5 | 18,2 | 23,5 | 24,0 | 24,4 | 21,1 | 18,4 | 13,0 | 10,8 | 8,8  | 6,8 | 5,5 | 11,0 | 28,4 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 2:837                  | 11,8             | 37 kilometros     | no dia 8             |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 2:403                  | 10,0             | 32                | 12, 14 e 15          |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 2:954                  | 11,2             | 32                | 24, 25, 30 e 31      |
| Mez .....                    | 8:194                  | 11,0             | 37                | 8                    |

Dia mais ventoso 8.

Dia menos ventoso 25.



## QUADRO COMPLEMENTAR

| JULHO<br>—<br>1876            | Thermómetros<br>das temperaturas-limites<br>graus centesimales |             |             |                                    | Udometro<br>Milli-<br>metros | Atmometro<br>Milli-<br>metros | Ozonometro            |                       |        | Quantidade de nuvens  |      |                        |              |  |
|-------------------------------|--|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|------|------------------------|--------------|--|
|                               | Maxima   |             | Minima      |                                    |                              |                               | 9 ho-<br>ras<br>a. m. | 9 ho-<br>ras<br>p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.         |      | Meio dia               |              |  |
|                               | Ao sol   | Na<br>relva | Na<br>relva | No es-<br>pelho<br>para-<br>bolico |                              |                               |                       |                       |        | Configuração          |      | 0 a 10                 | Configuração |  |
|                               |  |             |             |                                    |                              |                               |                       |                       |        |                       |      |                        |              |  |
| 1                             | 56,6   | 36,7        | 13,0        | 13,0                               | 0,0                          | 8,6                           | 7                     | 4                     | 10,0   | Nev.                  | 4,0  | C., C-Ni.              |              |  |
| 2                             | 54,4   | 30,8        | —           | —                                  | 2,2                          | 9,4                           | 6                     | 5                     | 10,0   | Nev.                  | 9,0  | C.                     |              |  |
| 3                             | 51,1   | 33,2        | 14,9        | 14,5                               | 0,0                          | 6,9                           | 7                     | 6                     | 10,0   | Nub.                  | 1,0  | C.                     |              |  |
| 4                             | 54,2   | 38,2        | 15,1        | 14,5                               | 0,0                          | 8,0                           | 6                     | 3                     | 8,0    | C.                    | 2,0  | C.                     |              |  |
| 5                             | 49,6   | 29,0        | 14,1        | 14,2                               | 0,0                          | 9,2                           | 6                     | 5                     | 10,0   | Nev.                  | 10,0 | C.                     |              |  |
| 6                             | 56,4   | 33,2        | 14,9        | 15,0                               | 0,0                          | 5,0                           | 5                     | 7                     | 10,0   | C-St.                 | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-St.  |              |  |
| 7                             | 54,7   | 37,2        | 15,0        | 15,5                               | 0,0                          | 8,4                           | 4                     | 4                     | 1,0    | C., C-St. no hor.     | 1,0  | Ci., C., Ci-St.        |              |  |
| 8                             | 54,2   | 31,9        | —           | —                                  | 0,7                          | 9,4                           | 4                     | 5                     | 10,0   | C-St., C-Ni.          | 9,0  | C., Ci-C.              |              |  |
| 9                             | 54,2   | 33,5        | 13,2        | 13,4                               | 0,0                          | 10,2                          | 5                     | 4                     | 0,0    | —                     | 0,0  | —                      |              |  |
| 10                            | 62,6   | 41,9        | 14,0        | 14,5                               | 0,0                          | 13,8                          | 4                     | 3                     | 0,0    | —                     | 0,0  | —                      |              |  |
| 11                            | 62,9   | 42,5        | 14,1        | 14,5                               | 0,0                          | 17,0                          | 5                     | 5                     | 0,0    | —                     | 0,0  | —                      |              |  |
| 12                            | 62,8   | 42,8        | 17,1        | 16,7                               | 0,0                          | 17,5                          | 4                     | 3                     | 0,0    | —                     | 0,0  | Ci.                    |              |  |
| 13                            | 62,3   | 38,5        | 19,9        | 20,4                               | 0,0                          | 19,0                          | 3                     | 3                     | 0,0    | Ci-C., a N.           | 0,0  | Ci. a NNW. e NNE.      |              |  |
| 14                            | 61,2   | 38,2        | —           | 16,6                               | 0,0                          | 15,3                          | 5                     | 2                     | 0,0    | Ci. no hor. a NE.     | 0,0  | —                      |              |  |
| 15                            | 59,2   | 36,7        | 14,0        | 14,0                               | 0,0                          | 15,5                          | 3                     | 6                     | 0,0    | —                     | 0,0  | —                      |              |  |
| 16                            | 60,8   | 36,9        | 13,6        | 13,7                               | 0,0                          | 13,7                          | 6                     | 5                     | 0,0    | —                     | 0,5  | C. a E.                |              |  |
| 17                            | 57,9   | 36,9        | 14,0        | 14,5                               | 0,0                          | 11,8                          | 7                     | 6                     | 10,0   | Nev.                  | 2,0  | Ci., Ci-St.            |              |  |
| 18                            | 61,6   | 38,0        | 15,5        | 15,5                               | 0,0                          | 12,0                          | 5                     | 3                     | 0,0    | Ci-C., a N.           | 0,0  | Ci.                    |              |  |
| 19                            | 58,2   | —           | 17,5        | 15,5                               | 0,0                          | 14,0                          | 5                     | 3                     | 1,0    | C., Ci-C.             | 2,0  | Ci., C., Ci-C.         |              |  |
| 20                            | 65,2   | 42,3        | 18,0        | 16,5                               | 0,0                          | 15,0                          | 7                     | 0                     | 0,0    | —                     | 0,5  | C.                     |              |  |
| 21                            | 64,8   | 41,9        | 18,4        | 16,2                               | 0,0                          | 15,9                          | 8                     | 3                     | 0,5    | Ci.                   | 7,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |              |  |
| 22                            | 50,8   | 32,5        | 17,7        | 17,8                               | 0,0                          | 15,5                          | 9                     | 4                     | 10,0   | C-Ni.                 | 9,0  | C.                     |              |  |
| 23                            | 57,4   | 36,0        | 15,6        | 15,1                               | 0,0                          | 7,9                           | 7                     | 3                     | 8,0    | C., C-Ni.             | 8,0  | C., C-Ni.              |              |  |
| 24                            | 56,8   | 37,0        | 12,4        | 13,2                               | 0,0                          | 8,5                           | 5                     | 4                     | 0,0    | C. no hor.            | 0,0  | —                      |              |  |
| 25                            | 57,4   | 37,4        | 14,9        | 15,1                               | 0,0                          | 10,5                          | 6                     | 4                     | 2,0    | C.                    | 3,0  | Ci.                    |              |  |
| 26                            | 59,9   | 37,4        | 14,4        | 14,9                               | 0,0                          | 11,1                          | 4                     | 3                     | 1,0    | Ci., C.               | 6,0  | Ci., Ci-C., Ci-St.     |              |  |
| 27                            | 57,8   | 38,1        | —           | —                                  | 0,1                          | 11,7                          | 8                     | 5                     | 3,0    | Ci., C.               | 2,0  | Ci-C.                  |              |  |
| 28                            | 57,2   | 36,3        | 15,5        | 15,5                               | 0,0                          | 11,2                          | 5                     | 4                     | 10,0   | Nev.                  | 0,0  | —                      |              |  |
| 29                            | 60,4   | 38,3        | 14,2        | 13,1                               | 0,0                          | 12,6                          | 5                     | 3                     | 0,0    | Ci-C. a E.            | 0,0  | —                      |              |  |
| 30                            | 56,6   | 36,5        | 14,5        | 15,5                               | 0,0                          | 14,5                          | 6                     | 4                     | 9,0    | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 8,0  | Ci., C.                |              |  |
| 31                            | 57,8   | 32,6        | 15,0        | 15,0                               | 0,0                          | 8,1                           | 5                     | 4                     | 8,0    | C., C-Ni.             | 8,0  | C.                     |              |  |
| Medias<br>das<br>deca-<br>das | 1. <sup>a</sup> 54,80  | 34,56       | 14,28       | 14,32                              | —                            | 8,9                           | 5,4                   | 4,6                   | 6,9    |                       | 4,6  |                        |              |  |
|                               | 2. <sup>a</sup> 61,21  | 39,20       | 15,97       | 15,79                              | —                            | 15,1                          | 5,0                   | 3,6                   | 1,1    |                       | 0,5  |                        |              |  |
|                               | 3. <sup>a</sup> 57,90  | 36,73       | 15,26       | 15,14                              | —                            | 11,6                          | 6,2                   | 3,7                   | 4,7    |                       | 4,6  |                        |              |  |
| Medias do<br>mez. . . .       | 57,97  | 36,75       | 15,20       | 15,14                              | —                            | 11,8                          | 5,5                   | 4,0                   | 4,2    |                       | 3,3  |                        |              |  |

| Extre-<br>mas do<br>mez | Temperatura na relva            |           |                   |   | Evaporação               |           |           |           |   |   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|---|--------------------------|-----------|-----------|-----------|---|---|
|                         | maxima irradição solar. . . . . |           | nocturna. . . . . |   | maxima absoluta. . . . . |           | . . . . . |           |   |   |
|                         | 65,2                            | no dia 20 | 13,0              | 1 | 42,8                     | no dia 12 | 19,0      | no dia 13 |   |   |
|                         | minima                          | »         | 13,0              | » | 1                        | minima    | »         | 5,0       | » | 6 |
|                         | variação                        |           | 29,8              |   |                          | variação  |           | 14,0      |   |   |



## QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO DE 1876

| Quantidade de nuvens |                        |               |                               |               |                        | JULHO<br>1876 |       |                                   |
|----------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|
| 3 horas p. m.        |                        | 6 horas p. m. |                               | 9 horas p. m. |                        |               |       |                                   |
| 0 a 10               | Configuração           | 0 a 10        | Configuração                  | 0 a 10        | Configuração           |               |       |                                   |
| 2,0                  | C., C-Ni.              | 5,0           | C., Ci-C.                     | 7,0           | C., C-Ni.              | 1             |       |                                   |
| 2,0                  | C., C-Ni.              | 1,0           | Ci., C., Ci-C.                | 9,0           | C.                     | 2             |       |                                   |
| 1,0                  | C. no hor.             | 1,0           | C., Ci-C. no hor.             | 10,0          | C.                     | 3             |       |                                   |
| 1,0                  | C.                     | 3,0           | C., C-Ni.                     | 3,0           | C., C-St.              | 4             |       |                                   |
| 8,0                  | C., C-Ni.              | 3,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 10,0          | C.                     | 5             |       |                                   |
| 7,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 9,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St.        | 10,0          | Nub.                   | 6             |       |                                   |
| 3,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 8,0           | C., Ci-C., C-St.              | 10,0          | C.                     | 7             |       |                                   |
| 4,0                  | C.                     | 1,0           | C.                            | 10,0          | C.                     | 8             |       |                                   |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 9             |       |                                   |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 10            |       |                                   |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 11            |       |                                   |
| 2,0                  | Ci., C., C-Ni.         | 0,5           | C., C-St.                     | 0,0           | —                      | 12            |       |                                   |
| 0,5                  | C. a E.                | 0,0           | C-St. a SE.                   | 0,0           | —                      | 13            |       |                                   |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 14            |       |                                   |
| 0,0                  | —                      | 0,0           | C. a E.                       | 0,0           | —                      | 15            |       |                                   |
| 1,5                  | C., Ci-C.              | 0,5           | C., C-St.                     | 2,0           | C-St.                  | 16            |       |                                   |
| 2,0                  | Ci., C., Ci-C., C-Ni.  | 1,0           | C., C-St.                     | 5,0           | C., Ci-C.              | 17            |       |                                   |
| 2,0                  | Ci., C., Ci-C.         | 3,0           | Ci., C.                       | 6,0           | C., Ci-C.              | 18            |       |                                   |
| 1,0                  | C., C-Ni.              | 0,5           | C. a N. no hor.               | 0,0           | —                      | 19            |       |                                   |
| 1,0                  | C.                     | 0,0           | —                             | 0,5           | C.                     | 20            |       |                                   |
| 7,0                  | C., Ci-C., C-Ni.       | 3,0           | C., Ci-C.                     | 0,0           | —                      | 21            |       |                                   |
| 2,0                  | Ci., C.                | 4,0           | C.                            | 0,5           | C.                     | 22            |       |                                   |
| 3,0                  | C.                     | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 23            |       |                                   |
| 0,0                  | C.                     | 0,0           | —                             | 0,0           | Ci.                    | 24            |       |                                   |
| 0,5                  | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 0,0           | Ci. a NNW. proximo ao hor.    | 0,0           | —                      | 25            |       |                                   |
| 7,0                  | Ci., C., Ci-C.         | 2,0           | Ci., C., Ci-C., C-Ni.         | 2,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 26            |       |                                   |
| 2,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 2,0           | Ci.                           | 1,0           | Ci.                    | 27            |       |                                   |
| 0,0                  | C. no hor.             | 0,0           | —                             | 0,0           | —                      | 28            |       |                                   |
| 0,0                  | C. no hor.             | 0,5           | C-St. a SE.                   | 2,0           | Ci., C., Ci-C.         | 29            |       |                                   |
| 10,0                 | C., Ni., C-Ni.         | 10,0          | Ci., C., Ni., C-Ni., c.       | 10,0          | C., Ni., C-Ni., c.     | 30            |       |                                   |
| 3,0                  | C., C-Ni.              | 9,0           | Ci., C., C-St., C-Ni.         | 10,0          | C., St., C-Ni.         | 31            |       |                                   |
| 2,8                  |                        | 3,1           |                               | 6,9           | Total da<br>1.ª decada | 2,9           | 88,9  | Numero de dias<br>claros . . . 16 |
| 4,0                  |                        | 0,5           |                               | 4,3           | 2.ª «                  | 0,0           | 150,8 | de nuvens 11                      |
| 3,1                  |                        | 2,8           |                               | 2,3           | 3.ª «                  | 0,1           | 127,5 |                                   |
| 2,3                  |                        | 2,2           |                               | 3,5           | Do mez . . . . .       | 3,0           | 367,2 | cobertos. 4                       |

- Chuva ou chuveiro . . . . . nos dias 1, 2, 8, 26 e 30.
- ≡ Nevoeiro . . . . . » 1, 2, 4, 5, 9, 16, 17, 18, 21, 25, 26 e 28.
- ⊠ Trovoada . . . . . » 1, 5, 27 e 30.
- < Relampagos sem trovões . . . » 12, 17 e 18.



JULHO DE 1876

Estado geral do tempo

|     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| Dia | 1                       | Nevoeiro de manhã; trovoadas a SE. pelas 10 <sup>h</sup> da noite. Chuva—das 11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> p. m. até á M. N.—0 <sup>mm</sup> , 8.                        |
| »   | 2                       | Nevoeiro de manhã; nuvens de trovoadas de tarde; coberto de noite. Chuva—de 0 <sup>h</sup> até aos 45 <sup>m</sup> a. m.—1 <sup>mm</sup> , 2; ás 5,30—0 <sup>mm</sup> , 2. |
| »   | 3                       | Nublado de manhã e de noite; poucas nuvens de dia.   |
| »   | 4                       | Nevoeiro de manhã; nuvens de trovoadas de dia; coberto de noite.   |
| »   | 5                       | Nevoeiro e cacimba de manhã; trovoadas a E. pelas 2 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> da tarde; muito agradável.  |
| »   | 6                       | Geralmente coberto; quente.  |
| »   | 7                       | Poucas nuvens até ao meio dia; pela tarde muitas nuvens; e coberto de noite.   |
| »   | 8                       | Coberto de manhã e muitas nuvens de tarde; pela noite, quasi limpo. Chuva—das 2 <sup>h</sup> a. m. até ás 5 <sup>h</sup> —0 <sup>mm</sup> , 7.                             |
| »   | 9                       | Nevoeiro de manhã; muito bom tempo.  |
| »   | 10, 11, 12, 13, 14 e 15 | Calor; no dia 12, relampagos de calor a E.   |
| »   | 16, 17, 18 e 19         | Poucas nuvens e nevoeiro de manhã, excepto no dia 19; relampagos de calor de noite nos dias 17 e 18.   |
| »   | 20                      | Calor muito intenso—o thermometro de maxima á sombra marca 39°,0 centigrados, e ao sol 63°,2.  |
| »   | 21                      | Nevoeiro de manhã; aspecto de trovoadas de tarde; calor.   |
| »   | 22                      | Nublado até ao meio dia; poucas nuvens dispersas de tarde.   |
| »   | 23                      | Muitas nuvens até ao meio dia; limpo de tarde.   |
| »   | 24                      | Algum nevoeiro de manhã; horizonte vaporoso pela tarde.  |
| »   | 25                      | Nevoeiro intenso de manhã; horizonte muito vaporoso de tarde.  |
| »   | 26                      | Nevoeiro de manhã; aspecto de trovoadas de tarde; vento frio de noite. Chuva—ás 10 <sup>h</sup> , 45 <sup>m</sup> p. m.—0 <sup>mm</sup> , 1.                               |
| »   | 27                      | Quente; trovoadas a S. pelas 5 <sup>h</sup> da tarde.  |
| »   | 28                      | Nevoeiro até depois das 9 <sup>h</sup> da manhã; ás 3 <sup>h</sup> horas da tarde, pequenos cumulos no horizonte.  |
| »   | 29                      | Pequenas nuvens no horizonte; quente.  |
| »   | 30                      | Trovoadas de SW.—NNW. desde 1 <sup>h</sup> , 46 <sup>m</sup> p. m. até depois das 3; algumas gotas de chuva ás 3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .                            |
| »   | 31                      | Geralmente nublado e agradável até ao meio dia; nuvens dispersas ás 3 <sup>h</sup> horas da tarde; coberto de noite.   |



PRESTO ATMOSFERICA EN MILIMETROS

| Altura | 1000  | 900   | 800   | 700   | 600   | 500   | 400   | 300   | 200   | 100   | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.7    | 707.7 | 707.3 | 706.9 | 706.5 | 706.1 | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 |
| 1.6    | 707.3 | 706.9 | 706.5 | 706.1 | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 |
| 1.5    | 706.9 | 706.5 | 706.1 | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 |
| 1.4    | 706.5 | 706.1 | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 |
| 1.3    | 706.1 | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 |
| 1.2    | 705.7 | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 |
| 1.1    | 705.3 | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 |
| 1.0    | 704.9 | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 |
| 0.9    | 704.5 | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 |
| 0.8    | 704.1 | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 |
| 0.7    | 703.7 | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 |
| 0.6    | 703.3 | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 |
| 0.5    | 702.9 | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 |
| 0.4    | 702.5 | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 | 694.1 |
| 0.3    | 702.1 | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 | 694.1 | 693.7 |
| 0.2    | 701.7 | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 | 694.1 | 693.7 | 693.3 |
| 0.1    | 701.3 | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 | 694.1 | 693.7 | 693.3 | 692.9 |
| 0.0    | 700.9 | 700.5 | 700.1 | 699.7 | 699.3 | 698.9 | 698.5 | 698.1 | 697.7 | 697.3 | 696.9 | 696.5 | 696.1 | 695.7 | 695.3 | 694.9 | 694.5 | 694.1 | 693.7 | 693.3 | 692.9 | 692.5 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 |
| 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 | 700.0 |

Nota: Este cuadro muestra la presión atmosférica en milímetros para diferentes alturas y temperaturas. Los valores se refieren a una temperatura de 0°C. Para otras temperaturas, se debe aplicar una corrección.

Fuente: Observaciones realizadas en el Observatorio de Madrid, España.



## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| AGOSTO<br>1876             | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                          | 753,7                     | 753,4           | 753,3           | 753,3           | 753,9           | 753,3            | 752,6                    | 752,4           | 752,4           | 752,3           | 752,8           | 752,6                     | 752,96          | 754,0              | 752,3              | 1,7           |
| 2                          | 52,1                      | 51,5            | 51,6            | 52,0            | 52,0            | 51,8             | 51,3                     | 50,9            | 51,0            | 51,4            | 52,1            | 52,1                      | 51,62           | 52,2               | 50,9               | 1,3           |
| 3                          | 51,7                      | 51,6            | 51,7            | 52,3            | 52,7            | 52,7             | 52,4                     | 52,0            | 52,1            | 52,5            | 53,6            | 53,6                      | 52,43           | 53,6               | 51,0               | 2,6           |
| 4                          | 53,0                      | 52,9            | 53,0            | 53,1            | 53,3            | 52,8             | 52,5                     | 52,5            | 52,7            | 53,1            | 54,1            | 54,0                      | 53,09           | 54,2               | 52,5               | 1,7           |
| 5                          | 53,7                      | 53,4            | 53,1            | 53,6            | 53,4            | 53,6             | 52,8                     | 52,7            | 52,4            | 52,8            | 53,6            | 53,5                      | 53,20           | 53,9               | 52,2               | 1,7           |
| 6                          | 53,3                      | 52,9            | 52,4            | 52,6            | 53,4            | 53,7             | 52,6                     | 52,5            | 52,4            | 52,6            | 53,3            | 53,3                      | 52,88           | 53,8               | 52,1               | 1,7           |
| 7                          | 53,1                      | 52,6            | 52,0            | 52,3            | 52,8            | 52,4             | 51,2                     | 51,1            | 50,9            | 51,0            | 51,4            | 51,0                      | 51,77           | 53,1               | 50,7               | 2,4           |
| 8                          | 50,3                      | 50,0            | 49,5            | 49,2            | 49,7            | 49,4             | 48,8                     | 48,2            | 48,5            | 48,9            | 49,0            | 49,0                      | 49,15           | 50,6               | 48,0               | 2,6           |
| 9                          | 48,6                      | 48,3            | 48,3            | 48,8            | 49,2            | 49,6             | 48,9                     | 48,3            | 48,1            | 48,6            | 49,9            | 49,8                      | 48,88           | 49,9               | 48,1               | 1,8           |
| 10                         | 49,0                      | 49,1            | 49,2            | 50,0            | 50,3            | 50,2             | 49,5                     | 49,3            | 49,4            | 49,9            | 50,7            | 50,9                      | 49,82           | 50,9               | 49,0               | 1,9           |
| 11                         | 750,3                     | 750,1           | 750,4           | 750,8           | 751,4           | 751,3            | 750,8                    | 750,2           | 749,8           | 750,1           | 750,6           | 750,2                     | 750,49          | 751,5              | 749,8              | 1,7           |
| 12                         | 50,2                      | 50,4            | 50,8            | 51,4            | 51,6            | 51,8             | 51,6                     | 51,5            | 51,6            | 51,6            | 52,7            | 52,6                      | 51,53           | 52,7               | 50,1               | 2,6           |
| 13                         | 52,3                      | 52,0            | 52,1            | 52,8            | 53,1            | 52,8             | 52,1                     | 51,5            | 51,3            | 51,2            | 51,6            | 51,9                      | 52,06           | 53,1               | 51,0               | 2,1           |
| 14                         | 50,9                      | 50,4            | 50,3            | 49,8            | 49,8            | 49,1             | 47,7                     | 47,5            | 47,2            | 48,1            | 49,0            | 48,9                      | 49,05           | 51,6               | 47,2               | 4,4           |
| 15                         | 48,3                      | 48,1            | 48,3            | 48,7            | 49,1            | 49,1             | —                        | 48,4            | —               | —               | 49,9            | —                         | 49,01           | —                  | —                  | —             |
| 16                         | —                         | —               | —               | —               | 49,3            | —                | —                        | 48,5            | —               | —               | 48,9            | —                         | 48,76           | —                  | —                  | —             |
| 17                         | —                         | —               | —               | —               | 48,1            | —                | —                        | 48,6            | —               | —               | 50,2            | —                         | 48,91           | —                  | —                  | —             |
| 18                         | —                         | —               | —               | —               | 51,6            | —                | —                        | 51,5            | —               | —               | 53,1            | —                         | 52,02           | —                  | —                  | —             |
| 19                         | —                         | —               | —               | —               | 52,6            | —                | —                        | 52,0            | —               | —               | 52,4            | —                         | 52,23           | —                  | —                  | —             |
| 20                         | —                         | —               | —               | —               | 50,9            | —                | —                        | 49,2            | —               | —               | 49,3            | —                         | 52,18           | —                  | —                  | —             |
| 21                         | —                         | —               | —               | —               | 749,2           | —                | —                        | 748,9           | —               | —               | 750,2           | —                         | 749,32          | —                  | —                  | —             |
| 22                         | —                         | —               | —               | —               | 50,8            | —                | 50,4                     | 50,0            | 50,1            | 50,4            | 51,2            | 51,2                      | 50,52           | —                  | —                  | —             |
| 23                         | 51,1                      | 50,6            | 50,6            | 51,2            | 51,8            | 52,1             | 51,1                     | 50,6            | 50,6            | 51,1            | 52,0            | 52,0                      | 51,24           | 52,1               | 50,4               | 1,7           |
| 24                         | 51,8                      | 51,5            | 50,6            | 50,5            | 50,6            | 50,6             | 51,3                     | 51,2            | 51,0            | 50,7            | 50,8            | 50,8                      | 50,87           | 51,9               | 50,0               | 1,9           |
| 25                         | 50,5                      | 50,0            | 50,1            | 51,0            | 51,5            | 51,2             | 51,0                     | 50,6            | 50,5            | 51,2            | 52,2            | 52,4                      | 51,04           | 52,4               | 49,8               | 2,6           |
| 26                         | 52,0                      | 51,8            | 52,0            | 52,8            | 53,0            | 52,6             | 52,0                     | 51,4            | 51,6            | 52,3            | 52,9            | 52,8                      | 52,29           | 53,0               | 51,4               | 1,6           |
| 27                         | 52,9                      | 52,9            | 52,9            | 52,9            | 54,2            | 53,8             | 53,0                     | 52,9            | 52,7            | 53,3            | 53,9            | 53,9                      | 53,28           | 54,3               | 52,4               | 1,9           |
| 28                         | 52,8                      | 52,9            | 53,0            | 53,2            | 53,4            | 53,0             | 52,0                     | 51,7            | 51,5            | 52,0            | 52,5            | 52,3                      | 52,50           | 53,8               | 51,4               | 2,4           |
| 29                         | 52,1                      | 51,9            | 51,9            | 52,5            | 52,9            | 52,6             | 51,9                     | 51,6            | 51,6            | 52,2            | 52,5            | 52,1                      | 52,13           | 52,9               | 51,5               | 1,4           |
| 30                         | 51,9                      | 51,7            | 51,5            | 51,8            | 52,3            | 52,0             | 50,7                     | 50,9            | 50,8            | 51,1            | 51,5            | 51,5                      | 51,45           | 52,3               | 50,6               | 1,7           |
| 31                         | 51,0                      | 50,5            | 50,4            | 50,8            | 51,1            | 51,0             | 50,0                     | 49,2            | 49,2            | 49,2            | 50,2            | 50,1                      | 50,16           | 51,3               | 49,0               | 2,3           |
| Medias das<br>decadas      | 1. <sup>a</sup><br>751,85 | 751,57          | 751,41          | 751,72          | 751,97          | 751,95           | 751,26                   | 750,99          | 750,99          | 751,31          | 752,05          | 751,98                    | 751,58          | 752,62             | 750,68             | 1,94          |
|                            | 2. <sup>a</sup><br>—      | —               | —               | —               | 50,75           | —                | —                        | 49,89           | —               | —               | 50,77           | —                         | 50,62           | —                  | —                  | —             |
|                            | 3. <sup>a</sup><br>51,79  | 51,53           | 51,44           | 51,86           | 51,89           | 52,10            | 51,26                    | 50,82           | 50,96           | 51,35           | 51,81           | 51,91                     | 51,35           | 52,67              | 50,72              | 1,94          |
| Medias do<br>mez . . . . . | 751,52                    | 751,27          | 751,21          | 751,56          | 751,55          | 751,77           | 751,17                   | 750,55          | 750,81          | 751,15          | 751,55          | 751,77                    | 751,19          | 752,57             | 750,50             | 2,07          |

Extremas do mez { Maxima absoluta . . . . . 754,3 no dia 27 ás 10.<sup>h</sup> a. m.  
 Minima » . . . . . 747,2 » 14 ás 5.<sup>h</sup> p. m.  
 Variação . . . . . 7,1



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| AGOSTO<br>1876            | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                         | 17,4                     | 16,9            | 16,0            | 16,8            | 19,2            | 22,0             | 23,0                     | 21,8            | 21,7            | 18,5            | 16,9            | 16,3                      | 18,74           | 23,4               | 14,2               | 9,2           |
| 2                         | 15,7                     | 15,3            | 14,9            | 15,3            | 18,5            | 21,0             | 22,2                     | 22,8            | 23,0            | 20,6            | 18,4            | 17,7                      | 18,81           | 24,0               | 14,2               | 9,8           |
| 3                         | 17,6                     | 17,6            | 17,4            | 19,4            | 21,7            | 23,0             | 25,0                     | 27,1            | 26,2            | 21,8            | 19,8            | 19,3                      | 21,39           | 27,3               | 16,3               | 11,0          |
| 4                         | 18,8                     | 18,2            | 17,8            | 18,6            | 21,7            | 26,3             | 28,6                     | 29,0            | 27,2            | 22,9            | 19,3            | 17,0                      | 22,07           | 29,8               | 16,5               | 13,3          |
| 5                         | 16,3                     | 16,4            | 16,0            | 18,0            | 22,5            | 27,0             | 30,6                     | 31,5            | 29,6            | 26,7            | 23,2            | 22,0                      | 23,55           | 33,8               | 15,1               | 18,7          |
| 6                         | —                        | —               | —               | —               | 21,6            | —                | —                        | 30,2            | —               | —               | 20,1            | —                         | 25,52           | 32,2               | 15,8               | 16,4          |
| 7                         | —                        | —               | —               | —               | 16,9            | —                | —                        | 25,4            | —               | —               | 18,3            | —                         | 21,58           | 26,9               | 15,3               | 11,6          |
| 8                         | —                        | —               | —               | —               | 17,8            | —                | —                        | 24,5            | —               | —               | 18,2            | —                         | 20,36           | 25,8               | 15,9               | 9,9           |
| 9                         | —                        | —               | —               | —               | 18,2            | —                | —                        | 25,1            | —               | —               | 19,2            | —                         | 21,12           | 26,1               | 16,2               | 9,9           |
| 10                        | —                        | —               | —               | —               | 20,8            | —                | —                        | 32,5            | —               | —               | 22,2            | —                         | 27,07           | 34,8               | 16,3               | 18,5          |
| 11                        | 20,0                     | 19,6            | 18,6            | 21,3            | 26,0            | 30,2             | 32,6                     | 31,9            | 30,3            | 26,0            | 22,6            | 20,2                      | 24,92           | 33,6               | 17,1               | 16,5          |
| 12                        | 20,1                     | 18,2            | 18,6            | 18,6            | 20,7            | 22,1             | 24,0                     | 25,1            | 24,1            | 21,8            | 20,0            | 19,6                      | 21,05           | 25,8               | 17,1               | 8,7           |
| 13                        | 18,2                     | 17,2            | 16,6            | 17,0            | 20,0            | 23,2             | 25,6                     | 25,8            | 24,6            | 22,8            | 19,9            | 19,2                      | 20,89           | 26,7               | 15,5               | 11,2          |
| 14                        | 18,9                     | 18,8            | 18,1            | 18,2            | 21,6            | 24,2             | 26,6                     | 27,3            | 26,0            | 21,2            | 20,5            | 19,8                      | 22,02           | 28,7               | 16,9               | 11,8          |
| 15                        | —                        | —               | —               | —               | 20,9            | —                | —                        | 27,0            | —               | —               | 19,8            | —                         | 23,43           | 27,4               | 17,7               | 9,7           |
| 16                        | —                        | —               | —               | —               | 21,7            | —                | —                        | 25,9            | —               | —               | 21,0            | —                         | 23,36           | 26,6               | 17,8               | 8,8           |
| 17                        | —                        | —               | —               | —               | 20,7            | —                | —                        | 22,2            | —               | —               | 19,9            | —                         | 20,87           | 23,6               | 17,9               | 5,7           |
| 18                        | —                        | —               | —               | —               | 20,8            | —                | —                        | 23,8            | —               | —               | 20,0            | —                         | 21,96           | 24,6               | 17,3               | 7,3           |
| 19                        | —                        | —               | —               | —               | 21,0            | —                | —                        | 24,1            | —               | —               | 20,5            | —                         | 22,34           | 25,2               | 18,8               | 6,4           |
| 20                        | —                        | —               | —               | —               | 20,9            | —                | —                        | 24,0            | —               | —               | 20,5            | —                         | 21,81           | 24,6               | 17,8               | 6,8           |
| 21                        | —                        | —               | —               | —               | 20,2            | —                | —                        | 24,1            | —               | —               | 18,5            | —                         | 21,66           | 24,8               | 17,9               | 6,9           |
| 22                        | 17,6                     | 16,0            | 15,8            | 19,4            | 22,0            | 24,6             | 27,6                     | 28,6            | 27,4            | 24,8            | 21,3            | 19,6                      | 22,05           | 29,3               | 14,7               | 14,6          |
| 23                        | 19,1                     | 16,3            | 17,7            | 18,0            | 18,5            | 21,4             | 25,0                     | 25,7            | 23,7            | 19,7            | 17,9            | 18,1                      | 20,02           | 26,3               | 16,3               | 10,0          |
| 24                        | 19,0                     | 18,2            | 18,6            | 18,9            | 20,0            | 21,0             | 22,7                     | 22,5            | 22,6            | 19,2            | 17,8            | 16,2                      | 19,60           | 22,7               | 15,8               | 6,9           |
| 25                        | 16,0                     | 15,6            | 16,6            | 17,6            | 20,0            | 22,9             | 23,5                     | 23,4            | 22,2            | 19,4            | 17,4            | 16,4                      | 19,15           | 24,6               | 13,7               | 10,9          |
| 26                        | 15,4                     | 14,8            | 14,3            | 14,6            | 18,0            | 21,2             | 25,8                     | 24,0            | 21,8            | 20,0            | 17,2            | 16,0                      | 10,67           | 26,1               | 12,7               | 13,4          |
| 27                        | 15,4                     | 13,9            | 13,3            | 15,6            | 18,0            | 21,9             | 25,9                     | 26,0            | 25,2            | 21,1            | 18,0            | 17,0                      | 19,31           | 26,9               | 11,9               | 15,0          |
| 28                        | 16,9                     | 16,1            | 14,9            | 15,5            | 19,3            | 24,6             | 28,0                     | 28,9            | 28,4            | 22,9            | 20,0            | 17,3                      | 21,15           | 30,0               | 13,7               | 16,3          |
| 29                        | 17,0                     | 16,1            | 16,1            | 15,8            | 18,0            | 22,9             | 26,8                     | 26,2            | 22,8            | 19,2            | 17,2            | 16,7                      | 19,62           | 27,7               | 13,8               | 13,9          |
| 30                        | 16,2                     | 15,8            | 15,4            | 15,4            | 18,4            | 23,7             | 26,0                     | 24,7            | 23,1            | 19,6            | 17,6            | 17,0                      | 19,44           | 27,4               | 14,8               | 12,6          |
| 31                        | 17,0                     | 17,0            | 16,4            | 16,5            | 18,8            | 22,0             | 24,6                     | 25,1            | 23,2            | 20,0            | 18,5            | 17,5                      | 19,68           | 25,9               | 15,5               | 10,4          |
| Medias das<br>decadas     | 1. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 19,89           | —                | —                        | 26,99           | —               | —               | 19,56           | —                         | 22,02           | 28,41              | 15,58              | 12,83         |
|                           | 2. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 21,43           | —                | —                        | 25,71           | —               | —               | 20,47           | —                         | 22,26           | 26,68              | 17,39              | 9,29          |
|                           | 3. <sup>a</sup> 16,96    | 15,98           | 15,91           | 16,73           | 19,20           | 22,62            | 25,59                    | 25,38           | 24,04           | 20,59           | 18,31           | 17,18                     | 19,30           | 26,51              | 14,62              | 11,90         |
| Medias do<br>mez. . . . . | 17,40                    | 16,73           | 16,48           | 17,39           | 20,14           | 23,43            | 25,48                    | 26,01           | 24,90           | 22,22           | 19,41           | 18,05                     | 21,14           | 27,18              | 15,82              | 11,36         |

|                                  |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias . . . . . | 29-2  | 3-7   | 8-12  | 13-17 | 18-22 | 23-27 |
| Temperatura media . . . . .      | 20,81 | 22,82 | 22,90 | 22,11 | 21,96 | 17,75 |

Maxima absoluta . . . . . 34,8 no dia 10  
 Minima . . . . . 11,9 » 27  
 Variação . . . . . 22,9



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| AGOSTO<br>—<br>1876       | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diur-<br>na |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 1                         | 12,51                    | 11,97           | 12,09           | 11,89           | 11,14           | 9,88             | 8,53                     | 9,84            | 8,35            | 10,30           | 11,46           | 11,21                     | 10,78           | 12,51            | 8,35             | 4,16                         |
| 2                         | 11,58                    | 11,68           | 11,50           | 11,40           | 10,88           | 9,91             | 9,32                     | 8,38            | 8,14            | 9,18            | 10,53           | 10,23                     | 10,21           | 11,68            | 7,98             | 3,70                         |
| 3                         | 10,43                    | 10,57           | 11,25           | 11,62           | 13,41           | 13,89            | 13,72                    | 12,54           | 11,73           | 12,24           | 13,17           | 13,62                     | 12,44           | 13,95            | 10,35            | 3,60                         |
| 4                         | 13,93                    | 13,99           | 13,50           | 13,31           | 14,36           | 14,55            | 15,27                    | 12,75           | 12,65           | 11,57           | 11,53           | 11,91                     | 13,17           | 15,27            | 11,53            | 3,74                         |
| 5                         | 12,05                    | 11,85           | 11,82           | 12,00           | 12,90           | 14,12            | 13,86                    | 9,93            | 12,87           | 13,79           | 12,68           | 12,91                     | 12,62           | 14,12            | 9,93             | 4,19                         |
| 6                         | —                        | —               | —               | —               | 14,42           | —                | —                        | 10,68           | —               | —               | 12,39           | —                         | 13,10           | —                | —                | —                            |
| 7                         | —                        | —               | —               | —               | 12,09           | —                | —                        | 11,67           | —               | —               | 13,65           | —                         | 12,69           | —                | —                | —                            |
| 8                         | —                        | —               | —               | —               | 12,47           | —                | —                        | 13,18           | —               | —               | 12,98           | —                         | 12,95           | —                | —                | —                            |
| 9                         | —                        | —               | —               | —               | 13,57           | —                | —                        | 14,28           | —               | —               | 13,60           | —                         | 13,77           | —                | —                | —                            |
| 10                        | —                        | —               | —               | —               | 14,45           | —                | —                        | 12,58           | —               | —               | 13,27           | —                         | 13,05           | —                | —                | —                            |
| 11                        | 13,66                    | 13,30           | 13,17           | 13,35           | 13,45           | 11,68            | 11,41                    | 12,99           | 11,96           | 12,43           | 13,66           | 12,78                     | 12,83           | 13,66            | 10,88            | 2,78                         |
| 12                        | 13,14                    | 14,90           | 15,31           | 15,80           | 16,26           | 15,42            | 12,67                    | 11,53           | 11,81           | 12,57           | 13,80           | 14,38                     | 13,97           | 16,26            | 11,53            | 4,73                         |
| 13                        | 13,84                    | 13,26           | 12,85           | 13,53           | 13,01           | 12,50            | 11,87                    | 11,58           | 11,96           | 12,44           | 13,56           | 14,62                     | 12,96           | 14,62            | 11,46            | 3,16                         |
| 14                        | 14,17                    | 13,93           | 13,46           | 13,11           | 12,82           | 12,39            | 12,75                    | 13,31           | 13,45           | 13,86           | 14,64           | 13,63                     | 13,42           | 14,17            | 12,29            | 1,88                         |
| 15                        | —                        | —               | —               | —               | 14,08           | —                | —                        | 13,60           | —               | —               | 14,75           | —                         | 14,27           | —                | —                | —                            |
| 16                        | —                        | —               | —               | —               | 13,73           | —                | —                        | 13,68           | —               | —               | 15,80           | —                         | 14,44           | —                | —                | —                            |
| 17                        | —                        | —               | —               | —               | 16,59           | —                | —                        | 16,56           | —               | —               | 13,87           | —                         | 15,21           | —                | —                | —                            |
| 18                        | —                        | —               | —               | —               | 13,31           | —                | —                        | 11,37           | —               | —               | 13,69           | —                         | 12,65           | —                | —                | —                            |
| 19                        | —                        | —               | —               | —               | 15,80           | —                | —                        | 12,78           | —               | —               | 14,32           | —                         | 13,76           | —                | —                | —                            |
| 20                        | —                        | —               | —               | —               | 14,88           | —                | —                        | 14,17           | —               | —               | 14,63           | —                         | 14,81           | —                | —                | —                            |
| 21                        | —                        | —               | —               | —               | 15,46           | —                | —                        | 12,30           | —               | —               | 13,53           | —                         | 13,51           | —                | —                | —                            |
| 22                        | 13,92                    | 11,82           | 11,66           | 11,93           | 13,15           | 12,93            | 12,39                    | 12,11           | 11,55           | 12,18           | 13,44           | 13,90                     | 12,64           | 14,17            | 11,42            | 2,75                         |
| 23                        | 14,05                    | 13,35           | 13,86           | 14,11           | 14,43           | 14,18            | 13,66                    | 11,80           | 11,10           | 12,26           | 12,55           | 12,87                     | 12,23           | 15,02            | 11,10            | 3,92                         |
| 24                        | 12,77                    | 14,14           | 14,05           | 14,32           | 16,22           | 16,95            | 16,43                    | 14,19           | 11,93           | 12,35           | 11,83           | 11,97                     | 13,94           | 16,95            | 11,61            | 5,34                         |
| 25                        | 10,98                    | 10,30           | 8,47            | 7,74            | 7,59            | 6,37             | 9,75                     | 11,16           | 11,57           | 11,77           | 10,96           | 11,16                     | 9,84            | 11,77            | 6,37             | 5,40                         |
| 26                        | 10,84                    | 10,77           | 10,14           | 10,33           | 9,77            | 7,00             | 9,39                     | 12,69           | 13,37           | 7,72            | 9,62            | 9,61                      | 10,00           | 13,37            | 7,00             | 6,37                         |
| 27                        | 10,23                    | 9,57            | 9,80            | 8,80            | 10,19           | 9,48             | 7,19                     | 7,31            | 7,33            | 9,41            | 10,62           | 11,48                     | 9,34            | 11,68            | 7,13             | 4,55                         |
| 28                        | 10,43                    | 10,20           | 9,75            | 11,70           | 11,05           | 10,08            | 10,41                    | 10,02           | 11,31           | 10,84           | 11,86           | 12,00                     | 10,76           | 12,00            | 9,69             | 2,31                         |
| 29                        | 11,48                    | 11,34           | 11,20           | 11,66           | 12,34           | 12,52            | 11,59                    | 8,84            | 12,60           | 13,80           | 12,05           | 11,95                     | 11,87           | 13,94            | 8,84             | 5,10                         |
| 30                        | 12,39                    | 12,35           | 12,46           | 12,32           | 12,53           | 12,05            | 8,96                     | 8,43            | 10,72           | 10,76           | 11,89           | 12,47                     | 11,38           | 12,61            | 7,99             | 4,62                         |
| 31                        | 12,33                    | 12,33           | 12,27           | 12,07           | 11,85           | 11,69            | 12,93                    | 13,17           | 13,32           | 11,57           | 11,30           | 11,06                     | 12,11           | 13,32            | 10,64            | 2,68                         |
| Medias das<br>decadas     | 1. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 12,97           | —                | —                        | 11,58           | —               | —               | 12,53           | —                         | 12,48           | —                | —                | —                            |
|                           | 2. <sup>a</sup> —        | —               | —               | —               | 14,39           | —                | —                        | 13,16           | —               | —               | 14,27           | —                         | 13,83           | —                | —                | —                            |
|                           | 3. <sup>a</sup> 11,94    | 11,62           | 11,37           | 11,50           | 12,23           | 11,32            | 11,27                    | 11,09           | 11,48           | 11,27           | 11,79           | 11,85                     | 11,60           | 13,48            | 9,18             | 4,30                         |
| Medias do<br>mez. . . . . | 13,04                    | 12,87           | 12,70           | 12,83           | 13,17           | 12,64            | 12,34                    | 11,92           | 12,10           | 12,28           | 12,83           | 12,99                     | 12,60           | 14,50            | 10,34            | 4,16                         |

Extremas do mez { Maxima..... 17,86 no dia 24 ao M. D.  
 { Minima..... 6,37 » 25 ás 11.<sup>h</sup> a. m.  
 { Variação..... 11,49



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| AGOSTO<br>1876     | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Varia-<br>ção<br>diurna |       |
|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 1                  | 84,6                     | 83,5            | 89,3            | 83,5            | 67,3            | 50,3             | 40,8                     | 50,7            | 43,2            | 65,0            | 79,9            | 81,3                      | 68,93           | 89,3             | 40,8             | 48,5                    |       |
| 2                  | 87,2                     | 90,2            | 91,1            | 88,0            | 68,9            | 53,6             | 46,8                     | 40,6            | 39,0            | 50,8            | 66,8            | 67,8                      | 63,63           | 91,1             | 37,1             | 54,0                    |       |
| 3                  | 69,7                     | 70,6            | 76,0            | 69,4            | 69,5            | 66,6             | 58,3                     | 47,0            | 46,3            | 63,0            | 76,6            | 81,7                      | 66,37           | 84,5             | 46,3             | 38,2                    |       |
| 4                  | 86,2                     | 89,9            | 90,0            | 83,4            | 74,2            | 57,2             | 52,5                     | 42,8            | 47,2            | 55,8            | 69,2            | 82,5                      | 69,08           | 90,0             | 42,8             | 47,2                    |       |
| 5                  | 87,8                     | 83,3            | 87,3            | 78,1            | 63,4            | 53,2             | 42,4                     | 30,0            | 41,7            | 52,9            | 60,0            | 63,7                      | 61,48           | 87,8             | 30,0             | 57,8                    |       |
| 6                  | —                        | —               | —               | —               | 74,9            | —                | —                        | 33,4            | —               | —               | 70,7            | —                         | 52,88           | —                | —                | —                       |       |
| 7                  | —                        | —               | —               | —               | 84,1            | —                | —                        | 48,4            | —               | —               | 87,2            | —                         | 67,92           | —                | —                | —                       |       |
| 8                  | —                        | —               | —               | —               | 82,4            | —                | —                        | 57,6            | —               | —               | 83,4            | —                         | 73,46           | —                | —                | —                       |       |
| 9                  | —                        | —               | —               | —               | 87,5            | —                | —                        | 60,2            | —               | —               | 82,7            | —                         | 74,74           | —                | —                | —                       |       |
| 10                 | —                        | —               | —               | —               | 79,0            | —                | —                        | 34,6            | —               | —               | 66,6            | —                         | 52,06           | —                | —                | —                       |       |
| 11                 | 78,5                     | 78,3            | 82,6            | 70,9            | 53,8            | 36,5             | 31,1                     | 36,9            | 37,3            | 49,7            | 66,9            | 72,6                      | 58,12           | 82,6             | 31,1             | 51,5                    |       |
| 12                 | 75,0                     | 95,8            | 96,0            | 99,1            | 89,6            | 78,0             | 57,1                     | 48,6            | 52,9            | 64,7            | 79,4            | 84,7                      | 76,77           | 99,1             | 48,6             | 50,5                    |       |
| 13                 | 89,0                     | 90,8            | 90,5            | 93,8            | 74,5            | 59,1             | 48,7                     | 46,9            | 52,0            | 60,3            | 78,5            | 88,0                      | 72,63           | 93,8             | 45,8             | 48,0                    |       |
| 14                 | 87,3                     | 86,2            | 87,1            | 84,3            | 66,6            | 53,1             | 49,2                     | 49,4            | 53,8            | 61,7            | 81,7            | 79,3                      | 69,85           | 88,1             | 46,9             | 41,2                    |       |
| 15                 | —                        | —               | —               | —               | 76,6            | —                | —                        | 51,3            | —               | —               | 85,8            | —                         | 67,72           | —                | —                | —                       |       |
| 16                 | —                        | —               | —               | —               | 70,9            | —                | —                        | 55,1            | —               | —               | 85,5            | —                         | 68,54           | —                | —                | —                       |       |
| 17                 | —                        | —               | —               | —               | 91,4            | —                | —                        | 83,0            | —               | —               | 80,3            | —                         | 82,92           | —                | —                | —                       |       |
| 18                 | —                        | —               | —               | —               | 72,8            | —                | —                        | 51,8            | —               | —               | 78,7            | —                         | 65,06           | —                | —                | —                       |       |
| 19                 | —                        | —               | —               | —               | 85,5            | —                | —                        | 57,2            | —               | —               | 79,9            | —                         | 69,30           | —                | —                | —                       |       |
| 20                 | —                        | —               | —               | —               | 80,9            | —                | —                        | 63,9            | —               | —               | 81,6            | —                         | 76,46           | —                | —                | —                       |       |
| 21                 | —                        | —               | —               | —               | 87,8            | —                | —                        | 55,1            | —               | —               | 85,4            | —                         | 71,14           | —                | —                | —                       |       |
| 22                 | 93,0                     | 87,3            | 87,2            | 71,2            | 66,7            | 56,2             | 46,7                     | 41,6            | 42,6            | 52,4            | 70,8            | 81,9                      | 66,63           | 93,0             | 41,6             | 51,4                    |       |
| 23                 | 85,4                     | 96,8            | 91,9            | 91,8            | 91,3            | 76,7             | 58,0                     | 48,0            | 50,9            | 71,8            | 82,2            | 85,3                      | 77,87           | 96,9             | 48,0             | 48,9                    |       |
| 24                 | 78,1                     | 90,9            | 88,1            | 88,2            | 93,3            | 91,7             | 80,0                     | 69,9            | 58,4            | 74,6            | 77,9            | 87,3                      | 82,12           | 95,0             | 58,4             | 36,6                    |       |
| 25                 | 81,1                     | 78,1            | 60,2            | 51,7            | 43,6            | 30,7             | 45,3                     | 52,1            | 58,1            | 70,3            | 74,1            | 80,3                      | 61,11           | 83,1             | 30,7             | 52,4                    |       |
| 26                 | 83,2                     | 86,1            | 83,3            | 83,5            | 63,8            | 37,5             | 38,0                     | 57,2            | 68,8            | 44,4            | 65,9            | 71,1                      | 64,29           | 87,8             | 37,5             | 50,3                    |       |
| 27                 | 78,6                     | 80,9            | 86,1            | 66,7            | 66,5            | 48,5             | 29,0                     | 29,2            | 30,8            | 50,5            | 69,3            | 79,5                      | 59,71           | 86,3             | 28,5             | 57,8                    |       |
| 28                 | 72,8                     | 74,9            | 77,2            | 89,3            | 66,1            | 43,8             | 37,0                     | 33,9            | 39,3            | 52,2            | 68,2            | 81,6                      | 60,76           | 84,5             | 33,9             | 50,6                    |       |
| 29                 | 79,5                     | 83,2            | 82,2            | 87,2            | 80,6            | 60,3             | 44,3                     | 34,9            | 61,1            | 83,6            | 72,8            | 84,5                      | 71,96           | 89,1             | 34,9             | 54,2                    |       |
| 30                 | 94,3                     | 92,4            | 95,7            | 94,6            | 79,6            | 55,3             | 35,8                     | 36,4            | 51,0            | 63,4            | 79,4            | 86,4                      | 71,56           | 96,7             | 32,2             | 64,5                    |       |
| 31                 | 85,4                     | 85,4            | 88,3            | 86,4            | 73,3            | 59,5             | 56,2                     | 55,6            | 63,0            | 66,5            | 71,3            | 74,3                      | 71,98           | 88,3             | 55,6             | 32,7                    |       |
| Medias das décadas | 1. <sup>a</sup>          | —               | —               | —               | 75,12           | —                | —                        | 44,53           | —               | —               | 74,31           | —                         | 65,25           | —                | —                | —                       |       |
|                    | 2. <sup>a</sup>          | —               | —               | —               | 76,26           | —                | —                        | 54,41           | —               | —               | 79,83           | —                         | 70,74           | —                | —                | —                       |       |
|                    | 3. <sup>a</sup>          | 83,14           | 85,60           | 84,02           | 81,06           | 73,78            | 56,02                    | 47,03           | 46,72           | 52,40           | 62,97           | 74,30                     | 81,22           | 69,01            | 90,07            | 40,13                   | 49,94 |
| Medias do mez      |                          | 87,59           | 89,81           | 90,56           | 82,73           | 75,04            | 59,43                    | 49,84           | 48,49           | 52,08           | 65,20           | 76,09                     | 84,21           | 68,36            | 94,83            | 42,82                   | 52,02 |

Extremas  
do  
mez

Maxima..... 99,1 no dia 12 ás 7.<sup>h</sup> a. m.  
 Minima..... 28,5 » » 27 ás 4.<sup>h</sup> p. m.  
 Variação..... 70,6



DIRECCÃO DO VENTO. CHUVA

| AGOSTO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 á<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                   | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | NW.     | WNW.          | 0,0                          |
| 2                   | NNW.                                | NNW.   | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.           | WNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 3                   | NW.                                 | C.     | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 4                   | NNW.                                | NNW.   | C.     | NW.    | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 5                   | C.                                  | C.     | C.     | C.     | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 6                   | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 7                   | C.                                  | C.     | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 8                   | WNW.                                | W.     | W.     | WSW.   | SW.     | SSW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 9                   | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | SW.            | V.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 10                  | NNE.                                | NW.    | NW.    | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 11                  | NNW.                                | E.     | ESE.   | E.     | V.      | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 12                  | WNW.                                | W.     | C.     | W.     | W.      | V.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,3                          |
| 13                  | C.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | SSE.    | NW.            | WNW.                                | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 14                  | NW.                                 | NNW.   | N.     | NNW.   | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 15                  | NNW.                                | NNW.   | NW.    | NNW.   | NNW.    | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | NW.           | 0,0                          |
| 16                  | NW.                                 | NW.    | V.     | ESE.   | ESE.    | V.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | SW.           | 0,0                          |
| 17                  | S.                                  | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | V.             | SSW.                                | V.     | WNW.   | W.     | W.      | V.            | 5,7                          |
| 18                  | SSE.                                | SSE.   | S.     | SE.    | V.      | WSW.           | WNW.                                | WNW.   | W.     | W.     | W.      | W.            | 1,8                          |
| 19                  | SSE.                                | SSE.   | SSW.   | S.     | WSW.    | W.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | W.            | 1,3                          |
| 20                  | W.                                  | W.     | W.     | W.     | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,2                          |
| 21                  | C.                                  | C.     | C.     | C.     | WNW.    | NW.            | WNW.                                | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 2,1                          |
| 22                  | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | V.      | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 23                  | C.                                  | C.     | C.     | C.     | NW.     | NW.            | WNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 24                  | C.                                  | C.     | C.     | C.     | WNW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 2,5                          |
| 25                  | C.                                  | N.     | N.     | N.     | ENE.    | N.             | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 26                  | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | C.     | NE.     | NNE.           | N.                                  | NNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 27                  | C.                                  | C.     | C.     | C.     | SSW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 28                  | C.                                  | C.     | NE.    | E.     | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | NNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 29                  | WNW.                                | C.     | C.     | C.     | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | NNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 30                  | SSE.                                | SSE.   | C.     | WNW.   | WNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 31                  | NW.                                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 0  | 1    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  | 1    | 2   | 1    | 2  | 58   | 32  | 11   | 1  | 11 |
| Segunda ».....       | 1  | 0    | 0   | 0    | 2  | 3    | 1   | 9    | 3  | 2    | 1   | 2    | 13 | 49   | 12  | 8    | 8  | 4  |
| Terceira ».....      | 5  | 1    | 2   | 1    | 1  | 0    | 0   | 2    | 0  | 1    | 0   | 0    | 0  | 33   | 46  | 10   | 1  | 29 |
| Mez.....             | 6  | 2    | 2   | 1    | 3  | 3    | 1   | 11   | 3  | 4    | 3   | 3    | 17 | 140  | 90  | 29   | 10 | 44 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                                  | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S.  | SSW. | SW. | WSW. | W.  | WNW.   | NW.    | NNW. | V.  | C.  |
|----------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|--------|------|-----|-----|
| Pressão atmosferica.....         | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 751,68 | 751,69 | —    | —   | —   |
| Temperatura.....                 | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 22,08  | 20,44  | —    | —   | —   |
| Tensão do vapor atmosferico..... | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 12,99  | 12,45  | —    | —   | —   |
| Humidade relativa.....           | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 63,8   | 71,0   | —    | —   | —   |
| Serenidade do céu.....           | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —   | 3,0    | 4,0    | —    | —   | —   |
| Chuva.....                       | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | 3,3  | 0,7 | —    | —   | 0,3  | 0,8 | 1,1    | 0,4    | —    | 4,2 | 3,1 |



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| AGOSTO<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1              | 10 | 3  | 11 | 6  | 10 | 3  | 2  | 5  | 6  | 22 | 27 | 26    | 34 | 39 | 32 | 32 | 32 | 34 | 30 | 26 | 28 | 18 | 18 | 13    | 19,5            | 39               |
| 2              | 18 | 22 | 14 | 13 | 16 | 14 | 10 | 13 | 22 | 21 | 21 | 21    | 24 | 32 | 34 | 35 | 30 | 29 | 26 | 27 | 14 | 5  | 10 | 2     | 19,7            | 35               |
| 3              | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  | 2  | 5  | 18 | 21 | 24    | 24 | 27 | 22 | 29 | 30 | 26 | 21 | 16 | 11 | 11 | 13 | 4     | 13,0            | 30               |
| 4              | 1  | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 10 | 11 | 13 | 21    | 30 | 29 | 27 | 21 | 22 | 22 | 19 | 13 | 10 | 13 | 6  | 0     | 11,7            | 30               |
| 5              | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 11 | 11 | 13    | 22 | 27 | 24 | 26 | 21 | 22 | 21 | 11 | 2  | 2  | 0  | 6     | 9,3             | 27               |
| 6              | 8  | 0  | 0  | 3  | 8  | 5  | 1  | 1  | 11 | 6  | 11 | 13    | 19 | 26 | 26 | 27 | 21 | 24 | 16 | 13 | 16 | 8  | 8  | 4     | 11,5            | 27               |
| 7              | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 2  | 4  | 3  | 11 | 13    | 14 | 26 | 27 | 27 | 26 | 26 | 18 | 21 | 10 | 8  | 6  | 3     | 10,3            | 27               |
| 8              | 3  | 4  | 4  | 1  | 2  | 5  | 6  | 6  | 5  | 3  | 3  | 6     | 10 | 14 | 22 | 24 | 26 | 22 | 21 | 8  | 5  | 5  | 5  | 1     | 8,7             | 26               |
| 9              | 3  | 4  | 6  | 4  | 1  | 3  | 5  | 3  | 0  | 0  | 1  | 6     | 3  | 40 | 8  | 16 | 19 | 16 | 21 | 13 | 8  | 3  | 0  | 0     | 6,4             | 21               |
| 10             | 2  | 8  | 6  | 6  | 6  | 5  | 0  | 0  | 6  | 11 | 11 | 14    | 14 | 18 | 27 | 30 | 29 | 26 | 22 | 7  | 17 | 10 | 10 | 5     | 12,1            | 30               |
| 11             | 2  | 3  | 1  | 10 | 10 | 8  | 10 | 6  | 4  | 11 | 8  | 10    | 22 | 29 | 26 | 27 | 21 | 19 | 19 | 16 | 8  | 2  | 10 | 11    | 12,2            | 29               |
| 12             | 3  | 8  | 8  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2  | 2  | 5  | 6  | 6     | 18 | 23 | 22 | 26 | 26 | 22 | 19 | 13 | 10 | 5  | 0  | 0     | 9,5             | 26               |
| 13             | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 3  | 0  | 2  | 5  | 7  | 9  | 18    | 21 | 27 | 29 | 26 | 26 | 26 | 22 | 17 | 6  | 10 | 5  | 8     | 11,3            | 29               |
| 14             | 6  | 5  | 5  | 6  | 10 | 6  | 3  | 6  | 5  | 18 | 16 | 22    | 14 | 26 | 32 | 29 | 29 | 26 | 24 | 16 | 8  | 7  | 17 | 13    | 14,2            | 32               |
| 15             | 5  | 8  | 10 | 5  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 13 | 13 | 19    | 29 | 24 | 27 | 30 | 22 | 16 | 13 | 8  | 9  | 8  | 1  | 1     | 11,5            | 30               |
| 16             | 0  | 5  | 9  | 5  | 3  | 5  | 8  | 3  | 4  | 2  | 6  | 18    | 24 | 33 | 29 | 30 | 18 | 21 | 18 | 11 | 6  | 6  | 6  | 6     | 11,5            | 32               |
| 17             | 6  | 4  | 8  | 16 | 16 | 19 | 22 | 26 | 27 | 21 | 29 | 18    | 8  | 2  | 10 | 16 | 13 | 19 | 13 | 8  | 2  | 1  | 3  | 5     | 13,0            | 27               |
| 18             | 3  | 2  | 5  | 5  | 3  | 6  | 5  | 3  | 8  | 11 | 16 | 21    | 32 | 21 | 29 | 26 | 24 | 19 | 18 | 7  | 3  | 1  | 2  | 6     | 11,5            | 32               |
| 19             | 6  | 5  | 3  | 8  | 10 | 10 | 13 | 14 | 14 | 19 | 21 | 24    | 22 | 19 | 21 | 21 | 27 | 19 | 18 | 13 | 6  | 8  | 10 | 8     | 14,5            | 27               |
| 20             | 9  | 2  | 6  | 5  | 0  | 3  | 8  | 10 | 3  | 3  | 18 | 13    | 22 | 19 | 24 | 21 | 22 | 18 | 21 | 8  | 6  | 1  | 0  | 0     | 10,1            | 24               |
| 21             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 6  | 16 | 19    | 16 | 22 | 30 | 30 | 21 | 25 | 20 | 16 | 8  | 0  | 0  | 0     | 10,0            | 30               |
| 22             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 5  | 6  | 8  | 14 | 14    | 11 | 32 | 29 | 29 | 29 | 21 | 19 | 6  | 10 | 8  | 5  | 0     | 10,4            | 32               |
| 23             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 6  | 6     | 16 | 29 | 29 | 27 | 29 | 26 | 19 | 14 | 10 | 5  | 0  | 0     | 9,1             | 29               |
| 24             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 26 | 27    | 24 | 27 | 29 | 35 | 27 | 24 | 24 | 8  | 3  | 1  | 3  | 2     | 11,2            | 35               |
| 25             | 0  | 0  | 0  | 5  | 6  | 6  | 13 | 10 | 22 | 14 | 14 | 20    | 29 | 32 | 32 | 35 | 37 | 32 | 24 | 21 | 11 | 9  | 7  | 6     | 16,0            | 37               |
| 26             | 10 | 10 | 3  | 6  | 6  | 0  | 0  | 0  | 1  | 8  | 18 | 16    | 16 | 18 | 30 | 34 | 35 | 32 | 27 | 14 | 3  | 3  | 3  | 0     | 12,2            | 35               |
| 27             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 10 | 8  | 11    | 18 | 24 | 27 | 29 | 29 | 21 | 14 | 6  | 6  | 2  | 2  | 2     | 8,8             | 29               |
| 28             | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 3  | 5  | 8  | 6  | 10 | 10 | 14    | 18 | 30 | 30 | 26 | 26 | 27 | 19 | 8  | 8  | 8  | 6  | 10    | 11,4            | 30               |
| 29             | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 10 | 18    | 18 | 27 | 32 | 26 | 22 | 24 | 24 | 12 | 4  | 8  | 1  | 2     | 9,6             | 32               |
| 30             | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 6  | 2  | 2  | 8  | 10 | 16    | 29 | 32 | 39 | 37 | 32 | 32 | 22 | 16 | 16 | 11 | 10 | 11    | 13,9            | 39               |
| 31             | 16 | 5  | 6  | 5  | 7  | 2  | 6  | 5  | 10 | 19 | 19 | 22    | 18 | 27 | 30 | 35 | 35 | 32 | 29 | 26 | 14 | 13 | 13 | 16    | 17,1            | 35               |

Medias das decadas e do mez

|                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 4,8 | 4,3 | 4,4 | 3,3 | 4,6 | 3,9 | 2,5 | 4,0 | 7,3 | 10,6 | 13,0 | 15,7 | 19,4 | 24,5 | 24,9 | 26,7 | 25,6 | 24,7 | 21,5 | 15,5 | 12,1 | 8,3 | 7,6 | 3,8 | 12,2 | 29,2 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 4,0 | 4,2 | 5,6 | 6,4 | 5,7 | 6,4 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 9,9  | 14,2 | 16,3 | 20,2 | 22,7 | 24,6 | 24,9 | 23,6 | 21,1 | 18,8 | 12,2 | 6,3  | 5,0 | 6,1 | 5,8 | 11,9 | 28,8 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3,0 | 1,5 | 0,9 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 5,4 | 9,0  | 13,7 | 16,6 | 19,1 | 27,3 | 30,6 | 31,2 | 29,3 | 26,9 | 21,9 | 13,4 | 8,5  | 6,2 | 4,5 | 4,5 | 11,8 | 33,0 |
| Mez .....                    | 3,9 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 4,0 | 3,7 | 4,3 | 4,6 | 6,4 | 9,8  | 13,6 | 16,2 | 19,6 | 24,9 | 26,8 | 27,7 | 26,3 | 24,3 | 20,8 | 13,7 | 8,9  | 6,5 | 6,1 | 4,7 | 12,0 | 30,4 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes     |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 2:930                  | 12,2             | 39 kilometros.    | no dia 1                 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 2:861                  | 11,9             | 32                | » ..... » 14, 16 e 18 .. |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 3:122                  | 11,8             | 39                | » ..... » 30             |
| Mez .....                    | 8:913                  | 12,0             | 39                | » ..... » 1 e 30         |

Dia mais ventoso 2.

Dia menos ventoso 9.



## QUADRO COMPLEMENTAR

| AGOSTO<br>—<br>1876  | Thermómetros<br>das temperaturas-limites<br>graus centesimae |             |             |                                    | Udometro<br>Milli-<br>metros | Atmometro<br>Milli-<br>metros | Ozonometro            |                       |        | Quantidade de nuvens   |      |                         |              |  |
|----------------------|--|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------------------------|------|-------------------------|--------------|--|
|                      | Maxima   |             | Minima      |                                    |                              |                               | 9 ho-<br>ras<br>a. m. | 9 ho-<br>ras<br>p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.          |      | Meio dia                |              |  |
|                      | Ao sol   | Na<br>relva | Na<br>relva | No es-<br>pelho<br>para-<br>bolico |                              |                               |                       |                       |        | Configuração           |      | 0 a 10                  | Configuração |  |
|                      |  |             |             |                                    |                              |                               |                       |                       |        |                        |      |                         |              |  |
| 1                    | 52,1   | 29,2        | 13,7        | 12,7                               | 0,0                          | 11,5                          | 5                     | 4                     | 2,0    | C.                     | 1,0  | Ci., C.                 |              |  |
| 2                    | 54,2   | 30,9        | 13,7        | 14,1                               | 0,0                          | 13,0                          | 6                     | 5                     | 5,0    | C., Ci-St.             | 9,0  | Ci., Ci-C., Ci-St.      |              |  |
| 3                    | 55,2   | 33,2        | 12,9        | 13,4                               | 0,0                          | 13,1                          | 4                     | 3                     | 7,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 6,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  |              |  |
| 4                    | 58,4   | 36,4        | 14,8        | 15,0                               | 0,0                          | 13,1                          | 4                     | 4                     | 0,5    | Ci-C., Ci-St.          | 0,0  | Ci-St.                  |              |  |
| 5                    | 59,2   | 37,5        | 13,1        | 13,0                               | 0,0                          | 14,0                          | 5                     | 3                     | 0,0    | —                      | 1,0  | Ci., Ci-C., Ci-St.      |              |  |
| 6                    | 59,0   | —           | 14,6        | 15,0                               | 0,0                          | 15,7                          | 5                     | 4                     | 0,5    | C., Ci-C.              | 1,0  | Ci., C., Ci-C.          |              |  |
| 7                    | 55,8   | 34,7        | 13,0        | 13,5                               | 0,0                          | 13,9                          | 5                     | 4                     | 10,0   | Nev.                   | 0,0  | —                       |              |  |
| 8                    | 54,2   | 36,0        | 15,5        | 15,6                               | 0,0                          | 11,2                          | 7                     | 5                     | 10,0   | Nub.                   | 7,0  | C.                      |              |  |
| 9                    | 51,4   | 33,5        | 16,8        | 16,0                               | 0,0                          | 7,0                           | 6                     | 5                     | 10,0   | C.                     | 10,0 | C.                      |              |  |
| 10                   | 63,8   | 36,4        | 15,5        | 14,8                               | 0,0                          | 7,1                           | 6                     | 3                     | 1,5    | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 2,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  |              |  |
| 11                   | 61,2   | 37,2        | 15,8        | 15,4                               | 0,0                          | 18,5                          | 4                     | 3                     | 0,0    | —                      | 0,5  | C.                      |              |  |
| 12                   | 56,2   | 30,9        | —           | —                                  | 0,3                          | 15,5                          | 6                     | 4                     | 10,0   | C., C-Ni.              | 8,0  | C., Ni., C-Ni.          |              |  |
| 13                   | 55,1   | 31,1        | 14,5        | 13,8                               | 0,0                          | 9,8                           | 5                     | 4                     | 3,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 4,0  | Ci., St., Ci-C., Ci-St. |              |  |
| 14                   | 56,9   | 32,3        | 15,9        | 15,7                               | 0,0                          | 12,1                          | 4                     | 3                     | 1,0    | C., C-St.              | 0,0  | C-St. no hor. a NW.     |              |  |
| 15                   | 56,2   | 34,4        | 18,4        | 17,9                               | 0,0                          | 12,8                          | 5                     | 3                     | 8,0    | C.                     | 0,0  | C.                      |              |  |
| 16                   | 57,0   | 33,7        | 17,3        | 16,4                               | 0,0                          | 11,5                          | 5                     | 3                     | 2,0    | Ci., C., Ci-St.        | 8,0  | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  |              |  |
| 17                   | 37,0   | —           | 18,0        | 16,4                               | 1,2                          | 0,9                           | 8                     | 8                     | 10,0   | C., Ni., C-Ni.         | 10,0 | C., Ni., C-Ni.          |              |  |
| 18                   | 54,8   | 29,6        | —           | —                                  | 6,3                          | 3,9                           | 8                     | 8                     | 9,0    | C., Ni., C-Ni.         | 7,0  | C., Ni., C-Ni.          |              |  |
| 19                   | 54,4   | 29,6        | 17,0        | 16,5                               | 1,0                          | 8,8                           | 8                     | 4                     | 10,0   | Ni., C-Ni.             | 8,0  | Ci., C., C-Ni.          |              |  |
| 20                   | 48,4   | —           | —           | —                                  | 0,5                          | 7,0                           | 5                     | 5                     | 10,0   | C., Ni., C-Ni.         | 10,0 | C., Ni., C-Ni.          |              |  |
| 21                   | 56,2   | 29,6        | —           | —                                  | 2,1                          | 5,2                           | 6                     | 4                     | 10,0   | C., Ni., C-St., C-Ni.  | 5,0  | Ci., C., Ci-C., C-Ni.   |              |  |
| 22                   | 56,6   | 30,1        | 15,0        | 14,2                               | 0,0                          | 9,8                           | 5                     | 3                     | 1,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 5,0  | Ci., Ci-St.             |              |  |
| 23                   | 53,8   | 33,2        | 16,8        | 15,5                               | 0,0                          | 12,5                          | 6                     | 3                     | 10,0   | Nev.                   | 4,0  | Ci-St.                  |              |  |
| 24                   | 45,8   | —           | —           | —                                  | 1,0                          | 8,1                           | 5                     | 6                     | 10,0   | Nev.                   | 10,0 | C., Ni., C-Ni.          |              |  |
| 25                   | 54,2   | 29,7        | 10,7        | 11,5                               | 1,5                          | 6,6                           | 7                     | 4                     | 2,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 4,0  | Ci., Ci-C., Ci-St.      |              |  |
| 26                   | 54,0   | 29,6        | 9,6         | 9,9                                | 0,0                          | 11,5                          | 6                     | 3                     | 0,0    | Ci., Ci-St.            | 3,0  | Ci., Ci-St.             |              |  |
| 27                   | 55,4   | 29,0        | 9,7         | 9,2                                | 0,0                          | 12,1                          | 6                     | 3                     | 3,0    | Ci., Ci-St.            | 2,0  | Ci., Ci-St.             |              |  |
| 28                   | 57,0   | 32,9        | 11,2        | 12,4                               | 0,0                          | 12,8                          | 6                     | 2                     | 0,0    | —                      | 0,0  | —                       |              |  |
| 29                   | 55,2   | 32,1        | 13,0        | 12,6                               | 0,0                          | 13,0                          | 5                     | 4                     | 0,0    | —                      | 0,0  | —                       |              |  |
| 30                   | 56,0   | 30,5        | 14,4        | 13,8                               | 0,0                          | 10,5                          | 4                     | 4                     | 9,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 8,0  | Ci., Ci-St.             |              |  |
| 31                   | 54,1   | 31,5        | 14,6        | 14,7                               | 0,0                          | 12,4                          | 5                     | 3                     | 4,0    | Ci., C.                | 3,0  | Ci., C., Ci-C.          |              |  |
| Medias das decadas   | 1.º 55,33  | 34,20       | 14,36       | 14,31                              | —                            | 12,0                          | 5,3                   | 4,0                   | 4,6    |                        | 3,7  |                         |              |  |
|                      | 2.º 53,72  | 32,35       | 16,70       | 16,01                              | —                            | 10,1                          | 5,8                   | 4,5                   | 6,3    |                        | 5,5  |                         |              |  |
|                      | 3.º 54,39  | 30,82       | 12,78       | 12,64                              | —                            | 10,4                          | 5,5                   | 3,5                   | 4,4    |                        | 4,4  |                         |              |  |
| Medias do mez. . . . | 54,80  | 31,24       | 13,91       | 13,67                              | —                            | 10,8                          | 5,5                   | 4,0                   | 5,1    |                        | 4,4  |                         |              |  |

|                         |                              |      |          |       |                      |      |          |       |      |           |
|-------------------------|------------------------------|------|----------|-------|----------------------|------|----------|-------|------|-----------|
|                         | Temperatura na relva         |      |          |       | Evaporação           |      |          |       |      |           |
| Extre-<br>mas do<br>mez | maxima irradiação solar..... | 63,8 | no dia 2 | ..... | maxima absoluta..... | 37,5 | no dia 5 | ..... | 18,5 | no dia 11 |
|                         | minima » nocturna..          | 9,2  | » 27     | ..... | minima »             | 9,6  | » 26     | ..... | 0,9  | » 17      |
|                         | variação .....               | 27,9 |          |       |                      | 17,6 |          |       |      |           |



## QUADRO COMPLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

| 3 horas p. m. |                        |        | 6 horas p. m.                      |        |                        | 9 horas p. m. |            |                | AGOSTO<br>1876 |
|---------------|------------------------|--------|------------------------------------|--------|------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| 0 a 10        | Configuração           | 0 a 10 | Configuração                       | 0 a 10 | Configuração           |               |            |                |                |
| 3,0           | C.                     | 2,0    | C., C-St.                          | 10,0   | C.                     |               |            | 1              |                |
| 7,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 8,0    | Ci., St., Ci-C., C-St.             | 4,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.     |               |            | 2              |                |
| 3,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 3,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.                 | 10,0   | C., C-Ni.              |               |            | 3              |                |
| 0,0           | —                      | 0,0    | Ci-St.                             | 0,0    | —                      |               |            | 4              |                |
| 1,0           | Ci., Ci-C.             | 0,5    | Ci., St., Ci-St., C-St.            | 0,0    | C.                     |               |            | 5              |                |
| 2,0           | C., Ci-St.             | 1,0    | Ci., St., Ci-St., C-St.            | 0,0    | C.                     |               |            | 6              |                |
| 0,0           | C.                     | 0,0    | C-St.                              | 10,0   | C.                     |               |            | 7              |                |
| 0,0           | —                      | 6,0    | C., C-Ni.                          | 10,0   | Nub.                   |               |            | 8              |                |
| 0,0           | C. no hor.             | 0,5    | C.                                 | 10,0   | Toldado.               |               |            | 9              |                |
| 3,0           | C., Ci-C., C-Ni.       | 3,0    | Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.         | 3,0    | C., C-St.              |               |            | 10             |                |
| 2,0           | C.                     | 0,5    | C.                                 | 0,0    | C.                     |               |            | 11             |                |
| 5,0           | C.                     | 3,0    | C.                                 | 1,0    | C.                     |               |            | 12             |                |
| 3,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.     | 0,5    | Ci., Ci-C., Ci-St.                 | 10,0   | C.                     |               |            | 13             |                |
| 0,0           | C. no hor.             | 0,0    | Ci., Ci-St. a W.                   | 8,0    | C.                     |               |            | 14             |                |
| 0,5           | Ci., C., Ci-C.         | 0,5    | C., St., Ci-C., Ci-St.             | 0,0    | —                      |               |            | 15             |                |
| 9,0           | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 10,0   | C., St., Ci-St., C-Ni., c.         | 10,0   | Ci., C., Ci-C., C-Ni.  |               |            | 16             |                |
| 8,0           | C-Ni., Ni.             | 3,0    | C., Ni., Ci-C., C-Ni.              | 1,0    | C., Ci-C.              |               |            | 17             |                |
| 3,0           | C.                     | 2,0    | C., C-Ni.                          | 6,0    | C.                     |               |            | 18             |                |
| 5,0           | Ci., C.                | 7,0    | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-Ni. | 10,0   | C., C-Ni.              |               |            | 19             |                |
| 10,0          | Ci., C., Ni., C-Ni.    | 10,0   | C., Ni., Ci-C., C-Ni.              | 10,0   | Ci., C., Ci-C., C-Ni.  |               |            | 20             |                |
| 2,0           | C.                     | 0,0    | C.                                 | 0,5    | C.                     |               |            | 21             |                |
| 5,0           | Ci., Ci-St.            | 1,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.                 | 0,0    | —                      |               |            | 22             |                |
| 3,0           | Ci., Ci-St.            | 4,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.                 | 8,0    | Ci., C., Ci-C.         |               |            | 23             |                |
| 5,0           | Ci., C., Ci-C.         | 0,5    | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.        | 0,0    | —                      |               |            | 24             |                |
| 3,0           | Ci., Ci-C.             | 0,0    | —                                  | 0,0    | —                      |               |            | 25             |                |
| 3,0           | Ci., Ci-St.            | 4,0    | Ci., Ci-St.                        | 0,0    | —                      |               |            | 26             |                |
| 0,0           | Ci-St.                 | 0,0    | Ci-St.                             | 0,0    | —                      |               |            | 27             |                |
| 0,0           | —                      | 0,0    | Ci-St.                             | 0,0    | —                      |               |            | 28             |                |
| 1,0           | Ci., C., Ci-C.         | 2,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.                 | 1,0    | Ci-St.                 |               |            | 29             |                |
| 3,0           | Ci., Ci-St.            | 3,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.             | 7,0    | C.                     |               |            | 30             |                |
| 2,0           | Ci., C.                | 0,0    | C., Ci-C., Ci-St.                  | 4,0    | Ci., Ci-St.            |               |            | 31             |                |
| 1,9           |                        | 2,4    |                                    | 5,7    | Total da               | Chuva         | Evaporação | Numero de dias |                |
| 4,5           |                        | 3,6    |                                    | 5,6    | 1. <sup>a</sup> decada | 0,0           | 119,6      | claros . . 13  |                |
| 2,5           |                        | 1,3    |                                    | 1,9    | 2. <sup>a</sup> "      | 9,3           | 100,8      | de nuvens 15   |                |
| 3,0           |                        | 2,4    |                                    | 4,3    | 3. <sup>a</sup> "      | 4,6           | 114,5      | cobertos . 3   |                |
|               |                        |        |                                    |        | Do mez . . . . .       | 13,9          | 334,9      |                |                |

● Chuva ou chuveisco . . . . . nos dias 12, 17, 18, 19, 20 21 e 24.

≡ Nevoeiro . . . . . » 7, 8, 9, 10, 12, 13, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.

⊠ Trovoada . . . . . » 10 e 20.

( Arco iris . . . . . » 10.



## AGOSTO DE 1876

### Estado geral do tempo

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| Dia | 1       | Poucas nuvens de dia; coberto de noite; geralmente ventoso.  |
| »   | 2       | Muitas nuvens e geralmente ventoso até às 9 <sup>h</sup> da noite.   |
| »   | 3       | Algumas nuvens de dia; coberto pela noite.   |
| »   | 4 e 5   | Geralmente limpo; calor.   |
| »   | 6       | Pequenos <i>cumulus</i> dispersos; calor de dia; muito agradável pela noite.   |
| »   | 7       | Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens no horizonte de dia; coberto e agradável de noite.  |
| »   | 8       | Nevoeiro e cacimba de manhã; tempo variavel.   |
| »   | 9       | Nevoeiro nos montes e cacimba de manhã; pequenas nuvens no horizonte de dia; toldado á noite.  |
| »   | 10      | Nevoeiro de manhã; trovoada e arco iris ás 5 <sup>h</sup> da tarde; nuvens dispersas todo o dia.   |
| »   | 11      | Pequenas nuvens dispersas; calor.  |
| »   | 12      | Nevoeiro e chuveiro de manhã; muitas nuvens de dia; pequenos <i>cumulus</i> no horizonte pela noite. Chuva — das 5 <sup>h</sup> a. m. até ás 8 — 0 <sup>mm</sup> ,3.   |
| »   | 13      | Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de dia; vento fresco pela tarde; coberto á noite.   |
| »   | 14      | Geralmente limpo de dia, apparecendo pequenos <i>cumulus</i> no horizonte; muitas nuvens pela noite.   |
| »   | 15      | Muitas nuvens de manhã; geralmente limpo pela tarde e noite.   |
| »   | 16      | Poucas nuvens até ao meio dia; coberto com aspecto de chuva de tarde.  |
| »   | 17      | Nublado e chuva de manhã; poucas nuvens de tarde. Chuva — das 8 <sup>h</sup> , 15 <sup>m</sup> a. m. até ás 8, 50 — 1 <sup>mm</sup> ,2; das 9, 10 até ás 9, 20 — 0 <sup>mm</sup> ,3; das 10, 20 até ao M. D. — 4 <sup>mm</sup> ,2.   |
| »   | 18      | Geralmente coberto de manhã e poucas nuvens de tarde. Chuva — das 3 <sup>h</sup> , 25 <sup>m</sup> a. m. até ás 4, 10 — 1 <sup>mm</sup> ,8.  |
| »   | 19      | Coberto de manhã e de noite; tempo variavel de dia. Chuva — das 7 <sup>h</sup> , 15 <sup>m</sup> a. m. até ás 8 — 0 <sup>mm</sup> ,7; ás 9, 30 — 0 <sup>mm</sup> ,3; das 11, 50 p. m. até á M. N. — 0 <sup>mm</sup> ,3.  |
| »   | 20      | Nublado; trovoada ao longe pelas 4 <sup>h</sup> da tarde. Chuva — das 3 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> a. m. até ás 4 — 0 <sup>mm</sup> ,2.  |
| »   | 21      | Muitas nuvens até ao meio dia; geralmente limpo de tarde. Chuva — dos 20 <sup>m</sup> a. m. até á 1, 10 — 2 <sup>mm</sup> ,0; ás 8 — 0 <sup>mm</sup> ,1.   |
| »   | 22      | Nevoeiro intenso de manhã; poucas nuvens; agradável.   |
| »   | 23      | Nevoeiro intenso e cacimba desde a madrugada até ás 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da manhã; vento fresco pela tarde.   |
| »   | 24      | Nevoeiro e chuveiro de manhã; coberto até ao meio dia; poucas nuvens de tarde. Chuva — das 4 <sup>h</sup> , 50 <sup>m</sup> a. m. até ás 9, 45 — 1 <sup>mm</sup> ,9; das 11, 10 até ás 11, 20 — 0 <sup>mm</sup> ,2; dos 20 <sup>m</sup> p. m. até aos 30 — 0 <sup>mm</sup> ,4. |
| »   | 25      | Poucas nuvens de manhã; limpo de tarde; vento desagradavel.  |
| »   | 26 e 27 | Nevoeiro de manhã; poucas nuvens; vento fresco de tarde.   |
| »   | 28      | Nevoeiro intenso de pouca duração pelas 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> da manhã; limpo; calor.   |
| »   | 29      | Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens de tarde.   |
| »   | 30      | Nevoeiro de manhã; muitas nuvens até ao meio dia; poucas nuvens e vento fresco de tarde.   |
| »   | 31      | Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas até ás 3 <sup>h</sup> da tarde; agradável de noite.  |



TABLE OF CONTENTS

| Page | Chapter | Section | Page | Chapter | Section | Page | Chapter | Section | Page | Chapter | Section | Page | Chapter | Section | Page | Chapter | Section | Page |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
| 1    | I       | 1       | 1    | I       | 1       | 1    | I       | 1       | 1    | I       | 1       | 1    | I       | 1       | I    | 1       | 1       | 1    |
| 2    | I       | 2       | 2    | I       | 2       | 2    | I       | 2       | 2    | I       | 2       | 2    | I       | 2       | I    | 2       | 2       | 2    |
| 3    | I       | 3       | 3    | I       | 3       | 3    | I       | 3       | 3    | I       | 3       | 3    | I       | 3       | I    | 3       | 3       | 3    |
| 4    | I       | 4       | 4    | I       | 4       | 4    | I       | 4       | 4    | I       | 4       | 4    | I       | 4       | I    | 4       | 4       | 4    |
| 5    | I       | 5       | 5    | I       | 5       | 5    | I       | 5       | 5    | I       | 5       | 5    | I       | 5       | I    | 5       | 5       | 5    |
| 6    | I       | 6       | 6    | I       | 6       | 6    | I       | 6       | 6    | I       | 6       | 6    | I       | 6       | I    | 6       | 6       | 6    |
| 7    | I       | 7       | 7    | I       | 7       | 7    | I       | 7       | 7    | I       | 7       | 7    | I       | 7       | I    | 7       | 7       | 7    |
| 8    | I       | 8       | 8    | I       | 8       | 8    | I       | 8       | 8    | I       | 8       | 8    | I       | 8       | I    | 8       | 8       | 8    |
| 9    | I       | 9       | 9    | I       | 9       | 9    | I       | 9       | 9    | I       | 9       | 9    | I       | 9       | I    | 9       | 9       | 9    |
| 10   | I       | 10      | 10   | I       | 10      | 10   | I       | 10      | 10   | I       | 10      | 10   | I       | 10      | I    | 10      | 10      | 10   |
| 11   | I       | 11      | 11   | I       | 11      | 11   | I       | 11      | 11   | I       | 11      | 11   | I       | 11      | I    | 11      | 11      | 11   |
| 12   | I       | 12      | 12   | I       | 12      | 12   | I       | 12      | 12   | I       | 12      | 12   | I       | 12      | I    | 12      | 12      | 12   |
| 13   | I       | 13      | 13   | I       | 13      | 13   | I       | 13      | 13   | I       | 13      | 13   | I       | 13      | I    | 13      | 13      | 13   |
| 14   | I       | 14      | 14   | I       | 14      | 14   | I       | 14      | 14   | I       | 14      | 14   | I       | 14      | I    | 14      | 14      | 14   |
| 15   | I       | 15      | 15   | I       | 15      | 15   | I       | 15      | 15   | I       | 15      | 15   | I       | 15      | I    | 15      | 15      | 15   |
| 16   | I       | 16      | 16   | I       | 16      | 16   | I       | 16      | 16   | I       | 16      | 16   | I       | 16      | I    | 16      | 16      | 16   |
| 17   | I       | 17      | 17   | I       | 17      | 17   | I       | 17      | 17   | I       | 17      | 17   | I       | 17      | I    | 17      | 17      | 17   |
| 18   | I       | 18      | 18   | I       | 18      | 18   | I       | 18      | 18   | I       | 18      | 18   | I       | 18      | I    | 18      | 18      | 18   |
| 19   | I       | 19      | 19   | I       | 19      | 19   | I       | 19      | 19   | I       | 19      | 19   | I       | 19      | I    | 19      | 19      | 19   |
| 20   | I       | 20      | 20   | I       | 20      | 20   | I       | 20      | 20   | I       | 20      | 20   | I       | 20      | I    | 20      | 20      | 20   |
| 21   | I       | 21      | 21   | I       | 21      | 21   | I       | 21      | 21   | I       | 21      | 21   | I       | 21      | I    | 21      | 21      | 21   |
| 22   | I       | 22      | 22   | I       | 22      | 22   | I       | 22      | 22   | I       | 22      | 22   | I       | 22      | I    | 22      | 22      | 22   |
| 23   | I       | 23      | 23   | I       | 23      | 23   | I       | 23      | 23   | I       | 23      | 23   | I       | 23      | I    | 23      | 23      | 23   |
| 24   | I       | 24      | 24   | I       | 24      | 24   | I       | 24      | 24   | I       | 24      | 24   | I       | 24      | I    | 24      | 24      | 24   |
| 25   | I       | 25      | 25   | I       | 25      | 25   | I       | 25      | 25   | I       | 25      | 25   | I       | 25      | I    | 25      | 25      | 25   |
| 26   | I       | 26      | 26   | I       | 26      | 26   | I       | 26      | 26   | I       | 26      | 26   | I       | 26      | I    | 26      | 26      | 26   |
| 27   | I       | 27      | 27   | I       | 27      | 27   | I       | 27      | 27   | I       | 27      | 27   | I       | 27      | I    | 27      | 27      | 27   |
| 28   | I       | 28      | 28   | I       | 28      | 28   | I       | 28      | 28   | I       | 28      | 28   | I       | 28      | I    | 28      | 28      | 28   |
| 29   | I       | 29      | 29   | I       | 29      | 29   | I       | 29      | 29   | I       | 29      | 29   | I       | 29      | I    | 29      | 29      | 29   |
| 30   | I       | 30      | 30   | I       | 30      | 30   | I       | 30      | 30   | I       | 30      | 30   | I       | 30      | I    | 30      | 30      | 30   |

|    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |   |    |   |    |    |    |
|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|---|----|----|----|
| 31 | I | 31 | 31 | I | 31 | 31 | I | 31 | 31 | I | 31 | 31 | I | 31 | I | 31 | 31 | 31 |
| 32 | I | 32 | 32 | I | 32 | 32 | I | 32 | 32 | I | 32 | 32 | I | 32 | I | 32 | 32 | 32 |
| 33 | I | 33 | 33 | I | 33 | 33 | I | 33 | 33 | I | 33 | 33 | I | 33 | I | 33 | 33 | 33 |
| 34 | I | 34 | 34 | I | 34 | 34 | I | 34 | 34 | I | 34 | 34 | I | 34 | I | 34 | 34 | 34 |
| 35 | I | 35 | 35 | I | 35 | 35 | I | 35 | 35 | I | 35 | 35 | I | 35 | I | 35 | 35 | 35 |
| 36 | I | 36 | 36 | I | 36 | 36 | I | 36 | 36 | I | 36 | 36 | I | 36 | I | 36 | 36 | 36 |
| 37 | I | 37 | 37 | I | 37 | 37 | I | 37 | 37 | I | 37 | 37 | I | 37 | I | 37 | 37 | 37 |
| 38 | I | 38 | 38 | I | 38 | 38 | I | 38 | 38 | I | 38 | 38 | I | 38 | I | 38 | 38 | 38 |
| 39 | I | 39 | 39 | I | 39 | 39 | I | 39 | 39 | I | 39 | 39 | I | 39 | I | 39 | 39 | 39 |
| 40 | I | 40 | 40 | I | 40 | 40 | I | 40 | 40 | I | 40 | 40 | I | 40 | I | 40 | 40 | 40 |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
 5 EAST ASH STREET  
 CHICAGO, ILLINOIS 60607  
 U.S.A. AND CANADA  
 1987



PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| SETEMBRO<br>—<br>1876      | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| 1                          | 749,8                    | 749,6           | 749,3           | 749,6           | 749,9           | 749,9            | 748,8                    | 748,6           | 748,9           | 749,7           | 750,5           | 750,2                     | 749,60          | 750,5              | 748,4              | 2,1           |      |
| 2                          | 50,2                     | 50,1            | 50,1            | 50,2            | 50,5            | 50,4             | 50,6                     | 50,4            | 50,5            | 50,7            | 51,6            | 51,5                      | 50,55           | 51,6               | 50,0               | 1,6           |      |
| 3                          | 51,3                     | 51,3            | 51,4            | 52,1            | 52,5            | 52,5             | 50,8                     | 50,8            | 50,7            | 51,3            | 52,0            | 52,0                      | 51,60           | 52,6               | 50,6               | 2,0           |      |
| 4                          | 51,5                     | 51,1            | 51,2            | 51,0            | 50,5            | 49,6             | 49,0                     | 48,5            | 49,6            | 50,2            | 50,6            | 50,6                      | 50,29           | 51,5               | 48,5               | 3,0           |      |
| 5                          | 50,5                     | 50,4            | 50,6            | 51,3            | 51,7            | 51,7             | 51,1                     | 50,9            | 50,9            | 52,0            | 53,2            | 53,2                      | 51,52           | 53,4               | 50,4               | 3,0           |      |
| 6                          | 53,0                     | 53,0            | 53,5            | 54,3            | 54,5            | 55,1             | 53,9                     | 53,3            | 53,9            | 54,2            | 54,4            | 54,5                      | 53,98           | 55,1               | 52,8               | 2,3           |      |
| 7                          | 54,0                     | 53,9            | 54,2            | 54,7            | 55,1            | 55,0             | 53,9                     | 53,7            | 53,8            | 54,4            | 54,7            | 54,4                      | 54,36           | 55,2               | 53,7               | 1,5           |      |
| 8                          | 54,1                     | 54,0            | 54,1            | 54,2            | 54,6            | 54,2             | 52,6                     | 52,4            | 52,9            | 52,9            | 53,2            | 52,9                      | 53,47           | 54,6               | 52,0               | 2,6           |      |
| 9                          | 52,5                     | 51,8            | 51,7            | 51,7            | 51,8            | 51,7             | 51,0                     | 50,6            | 50,8            | 51,3            | 52,3            | 52,2                      | 51,58           | 52,7               | 50,6               | 2,1           |      |
| 10                         | 52,1                     | 51,7            | 51,5            | 51,6            | 51,8            | 51,6             | 50,9                     | 50,8            | 50,8            | 51,3            | 51,9            | 52,0                      | 51,48           | 52,1               | 50,7               | 1,4           |      |
| 11                         | 751,7                    | 751,8           | 751,9           | 752,0           | 751,9           | 751,4            | 751,5                    | 751,1           | 750,9           | 750,6           | 751,5           | 751,6                     | 751,50          | 752,0              | 750,5              | 1,5           |      |
| 12                         | 51,6                     | 51,6            | 51,5            | 51,8            | 52,3            | 51,6             | 50,5                     | 49,9            | 49,6            | 49,8            | 49,7            | 49,6                      | 50,74           | 52,3               | 49,5               | 2,8           |      |
| 13                         | 49,1                     | 49,1            | 48,2            | 48,9            | 49,5            | 49,2             | 48,8                     | 48,5            | 48,8            | 49,8            | 50,2            | 50,1                      | 49,21           | 50,2               | 48,3               | 1,9           |      |
| 14                         | 49,8                     | 49,5            | 50,1            | 50,2            | 50,9            | 50,7             | 51,7                     | 51,7            | 51,1            | 51,6            | 52,0            | 52,2                      | 50,99           | 52,2               | 49,5               | 2,7           |      |
| 15                         | 51,9                     | 51,6            | 51,4            | 51,5            | 51,8            | 51,9             | 51,4                     | 50,8            | 50,8            | 51,0            | 51,5            | 51,4                      | 51,39           | 52,1               | 50,7               | 1,4           |      |
| 16                         | 51,0                     | 50,8            | 50,5            | 51,0            | 51,5            | 51,8             | 50,8                     | 50,1            | 50,0            | 50,0            | 51,0            | 51,0                      | 50,77           | 51,9               | 49,9               | 2,0           |      |
| 17                         | 50,9                     | 50,0            | 49,9            | 50,8            | 51,1            | 51,0             | 50,9                     | 50,5            | 51,0            | 51,8            | 52,1            | 52,1                      | 51,02           | 52,2               | 49,8               | 2,4           |      |
| 18                         | 51,7                     | 51,4            | 52,2            | 52,3            | 51,8            | 51,7             | 50,9                     | 50,6            | 50,7            | 51,0            | 51,5            | 51,4                      | 51,40           | 52,3               | 50,4               | 1,9           |      |
| 19                         | 51,3                     | 51,6            | 52,4            | 52,9            | 53,3            | 53,4             | 53,6                     | 52,9            | 53,3            | 54,3            | 54,8            | 54,7                      | 53,24           | 54,8               | 51,2               | 3,6           |      |
| 20                         | 54,1                     | 54,3            | 54,6            | 55,2            | 56,0            | 55,9             | 54,2                     | 54,0            | 54,3            | 54,9            | 55,6            | 55,2                      | 54,85           | 56,0               | 54,0               | 2,0           |      |
| 21                         | 754,2                    | 753,5           | 753,0           | 753,4           | 754,0           | 753,6            | 753,0                    | 752,2           | 752,3           | 752,5           | 752,3           | 752,0                     | 752,99          | 755,0              | 751,9              | 3,1           |      |
| 22                         | 51,7                     | 51,5            | 51,2            | 51,4            | 51,5            | 51,3             | 50,8                     | 50,5            | 50,6            | 51,1            | 51,3            | 51,5                      | 51,18           | 51,7               | 50,3               | 1,4           |      |
| 23                         | 51,1                     | 51,3            | 51,6            | 51,8            | 52,3            | 52,8             | 51,5                     | 51,5            | 52,0            | 52,9            | 53,5            | 53,4                      | 52,15           | 53,5               | 51,0               | 2,5           |      |
| 24                         | 53,1                     | 53,1            | 53,7            | 54,3            | 55,0            | 55,1             | 54,7                     | 54,5            | 54,6            | 55,7            | 56,1            | 55,7                      | 54,69           | 56,2               | 53,0               | 3,2           |      |
| 25                         | 55,5                     | 55,2            | 55,2            | 55,8            | 55,7            | 55,4             | 54,2                     | 53,7            | 53,8            | 54,5            | 54,7            | 54,1                      | 54,77           | 55,8               | 53,7               | 2,1           |      |
| 26                         | 53,8                     | 53,7            | 53,6            | 53,6            | 53,7            | 53,3             | 52,1                     | 51,7            | 52,2            | 52,4            | 52,4            | 51,7                      | 52,83           | 54,1               | 51,7               | 2,4           |      |
| 27                         | 51,6                     | 51,0            | 51,0            | 51,2            | 51,5            | 51,0             | 49,9                     | 49,1            | 49,1            | 49,2            | 49,4            | 49,5                      | 50,22           | 51,7               | 49,0               | 2,7           |      |
| 28                         | 49,0                     | 48,9            | 48,3            | 48,9            | 49,7            | 50,1             | 48,9                     | 48,5            | 48,5            | 48,7            | 48,9            | 48,3                      | 48,82           | 50,2               | 47,7               | 2,5           |      |
| 29                         | 46,3                     | 45,5            | 45,0            | 44,5            | 44,3            | 43,6             | 41,0                     | 39,8            | 40,8            | 40,8            | 41,7            | 42,2                      | 42,90           | 47,6               | 39,4               | 8,2           |      |
| 30                         | 43,0                     | 43,5            | 44,1            | 46,0            | 47,4            | 48,3             | 48,5                     | 48,7            | 49,2            | 49,8            | 50,3            | 50,2                      | 47,54           | 50,3               | 42,7               | 7,6           |      |
| —                          | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                  | —                  | —             |      |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup>          | 751,90          | 751,69          | 751,76          | 752,07          | 752,29           | 752,17                   | 751,26          | 751,00          | 751,28          | 751,80          | 752,44                    | 752,35          | 751,84             | 752,93             | 750,77        | 2,16 |
|                            | 2. <sup>a</sup>          | 51,31           | 51,17           | 51,27           | 51,66           | 52,01            | 51,86                    | 51,43           | 51,01           | 51,05           | 51,48           | 51,99                     | 51,93           | 51,51              | 52,60              | 50,38         | 2,22 |
|                            | 3. <sup>a</sup>          | 50,93           | 50,72           | 50,67           | 51,09           | 51,51            | 51,45                    | 50,46           | 50,02           | 50,31           | 50,76           | 51,06                     | 50,86           | 50,81              | 52,61              | 49,04         | 3,57 |
| Medias do<br>mez . . . . . |                          | 751,38          | 751,19          | 751,23          | 751,61          | 751,94           | 751,83                   | 751,05          | 750,68          | 750,88          | 751,35          | 751,83                    | 751,71          | 751,39             | 752,71             | 750,06        | 2,65 |

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 756,2 no dia 24 ás 9.<sup>h</sup> 20.<sup>m</sup> p. m.  
 Minima » ..... 739,4 » » 29 ás 4.<sup>h</sup> p. m.  
 Variação..... 16,8



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| SETEMBRO<br>1876          | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |       |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| 1                         | 15,7                     | 14,4            | 14,1            | 14,2            | 17,9            | 21,9             | 24,7                     | 24,5            | 22,5            | 18,1            | 16,9            | 16,2                      | 18,45           | 25,9               | 13,2               | 12,7          |       |
| 2                         | 15,9                     | 15,7            | 16,7            | 17,5            | 19,9            | 21,9             | 23,0                     | 24,1            | 23,1            | 19,1            | 18,5            | 17,9                      | 19,48           | 24,4               | 14,8               | 9,6           |       |
| 3                         | 17,3                     | 16,9            | 16,8            | 16,6            | 18,2            | 22,4             | 24,0                     | 25,2            | 23,2            | 20,9            | 18,9            | 18,8                      | 19,94           | 26,4               | 14,1               | 12,3          |       |
| 4                         | 18,8                     | 18,5            | 17,0            | 17,6            | 20,7            | 23,9             | 25,9                     | 26,1            | 24,9            | 21,9            | 20,1            | 19,8                      | 21,25           | 27,7               | 16,3               | 11,4          |       |
| 5                         | 19,6                     | 19,2            | 18,0            | 19,3            | 21,7            | 24,0             | 26,5                     | 26,3            | 25,1            | 21,3            | 20,0            | 19,2                      | 21,69           | 27,7               | 17,7               | 10,0          |       |
| 6                         | 18,3                     | 17,4            | 17,2            | 16,8            | 20,3            | 24,3             | 25,8                     | 26,4            | 25,5            | 23,9            | 21,0            | 20,4                      | 21,55           | 28,2               | 16,3               | 11,9          |       |
| 7                         | 20,0                     | 19,2            | 17,4            | 18,0            | 19,6            | 21,7             | 23,0                     | 24,1            | 21,9            | 20,2            | 18,0            | 17,0                      | 19,92           | 24,8               | 16,1               | 8,7           |       |
| 8                         | 16,0                     | 15,3            | 14,5            | 15,3            | 18,9            | 22,8             | 24,3                     | 24,2            | 22,6            | 19,2            | 18,0            | 17,4                      | 19,00           | 24,8               | 13,1               | 11,7          |       |
| 9                         | 17,0                     | 16,2            | 16,0            | 16,3            | 20,5            | 23,5             | 24,6                     | 24,6            | 23,0            | 18,6            | 17,4            | 16,2                      | 19,47           | 25,5               | 15,0               | 10,5          |       |
| 10                        | 15,4                     | 15,3            | 14,3            | 15,3            | 18,5            | 22,8             | 23,6                     | 22,9            | 22,0            | 18,2            | 17,1            | 16,4                      | 18,49           | 24,5               | 13,6               | 10,9          |       |
| 11                        | 15,7                     | 15,4            | 14,4            | 15,7            | 19,6            | 21,6             | 22,0                     | 22,5            | 21,7            | 17,8            | 16,2            | 15,0                      | 18,16           | 23,6               | 13,6               | 10,0          |       |
| 12                        | 14,3                     | 12,8            | 12,6            | 12,4            | 15,3            | 19,9             | 21,2                     | 21,0            | 19,3            | 16,1            | 15,3            | 14,7                      | 16,23           | 22,2               | 10,1               | 12,1          |       |
| 13                        | 14,1                     | 13,1            | 11,7            | 11,5            | 14,9            | 18,2             | 19,8                     | 20,0            | 18,0            | 15,3            | 13,9            | 13,0                      | 15,19           | 20,4               | 10,2               | 10,2          |       |
| 14                        | 12,0                     | 11,8            | 11,4            | 11,6            | 14,2            | 16,7             | 19,1                     | 18,9            | 18,2            | 14,7            | 13,9            | 13,1                      | 14,63           | 19,8               | 8,9                | 10,9          |       |
| 15                        | 12,3                     | 12,5            | 12,2            | 11,9            | 16,4            | 18,9             | 20,6                     | 20,8            | 20,0            | 18,8            | 18,2            | 18,0                      | 16,78           | 22,4               | 9,9                | 12,5          |       |
| 16                        | 18,0                     | 17,9            | 18,3            | 19,0            | 20,4            | 21,3             | 22,2                     | 22,5            | 22,0            | 19,3            | 19,1            | 19,1                      | 19,95           | 23,6               | 17,4               | 6,2           |       |
| 17                        | 18,7                     | 17,4            | 16,7            | 17,3            | 20,0            | 22,0             | 23,3                     | 23,2            | 21,1            | 20,1            | 18,9            | 18,7                      | 19,75           | 23,6               | 15,2               | 8,4           |       |
| 18                        | 17,9                     | 18,1            | 18,2            | 18,5            | 21,3            | 23,8             | 25,2                     | 24,6            | 23,8            | 19,7            | 17,7            | 16,3                      | 20,34           | 26,4               | 16,0               | 10,4          |       |
| 19                        | 15,5                     | 15,7            | 14,3            | 14,9            | 19,0            | 22,9             | 26,8                     | 26,9            | 25,8            | 23,0            | 20,5            | 19,6                      | 20,37           | 27,3               | 13,4               | 13,9          |       |
| 20                        | 18,6                     | 15,3            | 14,6            | 16,3            | 19,4            | 24,8             | 28,6                     | 29,1            | 26,5            | 22,7            | 18,0            | 17,0                      | 20,99           | 29,6               | 14,2               | 15,4          |       |
| 21                        | 16,8                     | 14,6            | 12,0            | 12,2            | 14,4            | 17,9             | 23,7                     | 24,6            | 22,5            | 19,7            | 19,0            | 18,0                      | 17,98           | 26,4               | 11,4               | 15,0          |       |
| 22                        | 16,8                     | 17,6            | 17,5            | 18,2            | 20,0            | 22,9             | 24,0                     | 24,1            | 22,0            | 20,4            | 20,0            | 20,0                      | 20,40           | 24,6               | 16,2               | 8,4           |       |
| 23                        | 19,4                     | 19,0            | 18,6            | 18,8            | 20,8            | 22,0             | 23,2                     | 23,8            | 22,2            | 20,0            | 18,5            | 18,4                      | 20,37           | 24,5               | 12,5               | 12,0          |       |
| 24                        | 18,7                     | 18,2            | 18,0            | 19,1            | 21,2            | 22,8             | 24,3                     | 25,1            | 23,3            | 21,1            | 20,5            | 20,0                      | 20,98           | 25,7               | 16,9               | 8,8           |       |
| 25                        | 19,3                     | 18,9            | 18,0            | 18,0            | 19,7            | 23,4             | 25,5                     | 26,3            | 24,7            | 21,3            | 20,2            | 18,4                      | 21,13           | 27,3               | 16,4               | 10,9          |       |
| 26                        | 17,1                     | 16,5            | 16,9            | 16,7            | 17,7            | 20,8             | 24,8                     | 25,6            | 23,2            | 20,8            | 18,9            | 17,8                      | 19,64           | 26,1               | 15,6               | 10,5          |       |
| 27                        | 17,6                     | 16,6            | 16,6            | 19,6            | 20,3            | 22,6             | 23,8                     | 24,5            | 22,8            | 20,8            | 20,1            | 18,9                      | 20,39           | 25,0               | 15,4               | 9,6           |       |
| 28                        | 18,0                     | 17,6            | 17,0            | 17,0            | 19,0            | 20,2             | 22,0                     | 21,2            | 20,3            | 17,4            | 16,8            | 15,9                      | 18,49           | 22,6               | 16,1               | 6,5           |       |
| 29                        | 15,4                     | 15,6            | 15,1            | 16,5            | 18,7            | 21,0             | 22,0                     | 22,6            | 19,0            | 17,6            | 17,5            | 16,8                      | 18,21           | 23,2               | 14,2               | 9,0           |       |
| 30                        | 16,6                     | 16,3            | 15,6            | 16,8            | 18,0            | 19,0             | 20,0                     | 20,0            | 19,0            | 18,4            | 17,1            | 16,8                      | 17,82           | 20,3               | 14,8               | 5,5           |       |
| —                         | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                  | —                  | —             |       |
| Medias<br>das<br>decadas  | 1. <sup>a</sup>          | 17,40           | 16,81           | 16,20           | 16,69           | 19,62            | 22,92                    | 24,54           | 24,84           | 23,38           | 20,14           | 18,59                     | 17,93           | 19,92              | 25,99              | 15,02         | 10,97 |
|                           | 2. <sup>a</sup>          | 15,71           | 15,00           | 14,44           | 14,91           | 18,05            | 21,01                    | 22,88           | 22,95           | 21,64           | 18,75           | 17,17                     | 16,45           | 18,24              | 23,89              | 12,89         | 11,00 |
|                           | 3. <sup>a</sup>          | 17,57           | 17,09           | 16,53           | 17,29           | 18,98            | 21,26                    | 23,33           | 23,78           | 21,90           | 19,75           | 18,86                     | 18,10           | 19,54              | 24,57              | 14,95         | 9,62  |
| Medias do<br>mez. . . . . | 16,89                    | 16,30           | 15,72           | 16,30           | 18,88           | 21,73            | 23,58                    | 23,86           | 22,31           | 19,55           | 18,21           | 17,49                     | 19,23           | 24,82              | 14,29              | 10,53         |       |

|                                  |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias . . . . . | 28-1  | 2-6   | 7-11  | 12-16 | 17-21 | 22-26 |
| Temperatura media . . . . .      | 19,67 | 20,78 | 19,01 | 16,56 | 19,89 | 20,50 |

Maxima absoluta . . . . . 29,6 no dia 20  
 Minima . . . . . 8,9 » 14  
 Variação . . . . . 20,7



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| SETEMBRO<br>—<br>1876      | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diur-<br>na |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------------|------|
| 1                          | 11,86                    | 11,10           | 10,89           | 10,83           | 11,10           | 10,26            | 8,31                     | 6,00            | 6,77            | 9,44            | 9,83            | 10,01                     | 9,65            | 11,94            | 5,07             | 6,87                         |      |
| 2                          | 10,20                    | 10,32           | 10,56           | 11,06           | 12,67           | 13,79            | 12,14                    | 10,58           | 10,43           | 12,86           | 12,97           | 13,13                     | 11,83           | 13,79            | 10,20            | 3,59                         |      |
| 3                          | 12,83                    | 12,39           | 13,05           | 12,01           | 12,08           | 10,41            | 10,77                    | 10,65           | 11,71           | 11,63           | 13,29           | 13,78                     | 12,05           | 13,78            | 10,65            | 3,13                         |      |
| 4                          | 13,78                    | 13,81           | 13,53           | 13,16           | 13,23           | 13,36            | 12,99                    | 13,08           | 12,45           | 13,47           | 14,70           | 14,08                     | 13,48           | 14,70            | 12,45            | 2,25                         |      |
| 5                          | 13,30                    | 13,39           | 13,52           | 13,78           | 14,22           | 13,14            | 11,78                    | 11,41           | 12,00           | 14,15           | 14,46           | 14,29                     | 13,29           | 14,82            | 11,41            | 3,41                         |      |
| 6                          | 14,38                    | 13,74           | 13,71           | 13,05           | 13,31           | 11,99            | 12,18                    | 13,98           | 14,70           | 14,71           | 16,53           | 16,62                     | 14,15           | 16,64            | 11,99            | 4,65                         |      |
| 7                          | 16,38                    | 15,75           | 14,18           | 11,72           | 12,11           | 10,66            | 10,76                    | 9,97            | 10,09           | 10,24           | 11,67           | 11,35                     | 11,96           | 16,38            | 9,80             | 6,58                         |      |
| 8                          | 11,54                    | 11,40           | 11,17           | 12,10           | 10,05           | 9,39             | 9,53                     | 9,72            | 9,81            | 11,41           | 12,16           | 12,37                     | 10,94           | 12,37            | 8,96             | 3,41                         |      |
| 9                          | 12,06                    | 11,97           | 11,96           | 12,33           | 12,87           | 11,53            | 11,50                    | 9,90            | 8,70            | 9,41            | 9,49            | 9,58                      | 10,94           | 12,87            | 8,70             | 4,17                         |      |
| 10                         | 9,86                     | 10,20           | 10,37           | 10,06           | 11,02           | 11,50            | 11,17                    | 11,57           | 11,84           | 11,47           | 11,35           | 11,44                     | 10,98           | 11,84            | 9,86             | 1,98                         |      |
| 11                         | 11,44                    | 11,34           | 11,95           | 11,72           | 11,81           | 12,69            | 12,93                    | 12,28           | 9,91            | 8,27            | 9,55            | 9,56                      | 11,14           | 12,93            | 8,27             | 4,66                         |      |
| 12                         | 9,47                     | 8,97            | 8,21            | 7,62            | 7,75            | 5,96             | 7,26                     | 7,34            | 8,40            | 7,38            | 8,43            | 8,61                      | 7,88            | 9,47             | 6,14             | 3,33                         |      |
| 13                         | 8,58                     | 8,79            | 8,74            | 8,98            | 7,44            | 6,25             | 6,54                     | 6,87            | 7,36            | 6,95            | 7,30            | 6,77                      | 7,55            | 8,98             | 6,25             | 2,73                         |      |
| 14                         | 7,02                     | 6,90            | 6,42            | 6,58            | 6,54            | 6,22             | 6,10                     | 7,16            | 7,11            | 8,09            | 8,54            | 9,05                      | 7,21            | 9,05             | 6,10             | 2,95                         |      |
| 15                         | 9,01                     | 8,39            | 8,45            | 8,62            | 8,37            | 7,97             | 9,87                     | 11,08           | 11,42           | 12,14           | 13,02           | 13,07                     | 10,34           | 13,07            | 8,37             | 4,70                         |      |
| 16                         | 12,93                    | 12,84           | 12,74           | 13,21           | 13,56           | 12,57            | 11,57                    | 11,96           | 12,44           | 13,78           | 14,36           | 14,20                     | 13,04           | 14,41            | 11,44            | 2,97                         |      |
| 17                         | 14,29                    | 13,59           | 13,11           | 13,50           | 13,66           | 13,25            | 13,10                    | 13,32           | 13,14           | 13,75           | 14,49           | 14,44                     | 13,59           | 14,49            | 12,38            | 2,11                         |      |
| 18                         | 14,48                    | 14,05           | 13,40           | 13,51           | 12,11           | 10,60            | 10,50                    | 12,32           | 12,47           | 12,35           | 12,58           | 12,19                     | 12,44           | 14,48            | 9,44             | 5,04                         |      |
| 19                         | 12,40                    | 12,14           | 11,55           | 11,19           | 12,47           | 12,36            | 10,46                    | 10,88           | 10,58           | 11,21           | 12,00           | 12,25                     | 11,68           | 12,71            | 10,33            | 2,38                         |      |
| 20                         | 11,95                    | 10,05           | 10,19           | 9,68            | 11,26           | 9,66             | 8,87                     | 10,10           | 9,98            | 11,54           | 11,32           | 10,08                     | 10,41           | 12,31            | 8,87             | 3,44                         |      |
| 21                         | 10,03                    | 11,54           | 10,36           | 10,34           | 10,79           | 11,78            | 10,33                    | 10,27           | 11,82           | 13,22           | 12,93           | 12,63                     | 11,35           | 13,22            | 9,62             | 3,60                         |      |
| 22                         | 12,45                    | 13,16           | 13,07           | 13,69           | 14,79           | 14,61            | 14,16                    | 12,30           | 13,57           | 14,06           | 14,94           | 14,63                     | 13,84           | 15,07            | 12,45            | 2,62                         |      |
| 23                         | 14,66                    | 14,91           | 14,50           | 14,68           | 14,58           | 13,89            | 14,13                    | 14,55           | 13,61           | 14,46           | 14,73           | 13,43                     | 14,26           | 14,91            | 13,01            | 1,90                         |      |
| 24                         | 14,14                    | 13,69           | 13,37           | 13,29           | 13,71           | 12,24            | 13,95                    | 13,58           | 14,91           | 15,23           | 15,94           | 15,73                     | 14,20           | 15,94            | 12,24            | 3,70                         |      |
| 25                         | 15,21                    | 14,47           | 14,26           | 14,26           | 14,70           | 14,51            | 13,56                    | 14,01           | 12,71           | 13,66           | 13,34           | 13,57                     | 14,05           | 16,19            | 12,71            | 3,48                         |      |
| 26                         | 13,32                    | 13,38           | 13,59           | 13,71           | 13,69           | 13,97            | 14,18                    | 13,97           | 14,82           | 13,02           | 13,28           | 13,34                     | 13,63           | 14,82            | 12,55            | 2,27                         |      |
| 27                         | 13,01                    | 12,57           | 12,57           | 13,30           | 13,62           | 13,85            | 14,97                    | 15,18           | 15,32           | 16,27           | 16,48           | 14,81                     | 14,45           | 16,48            | 12,57            | 3,91                         |      |
| 28                         | 14,26                    | 13,01           | 10,94           | 11,49           | 12,18           | 10,82            | 9,90                     | 10,74           | 11,39           | 11,81           | 11,05           | 10,90                     | 11,49           | 13,93            | 9,62             | 4,31                         |      |
| 29                         | 10,71                    | 10,52           | 10,47           | 9,71            | 10,50           | 11,42            | 10,82                    | 11,49           | 12,05           | 13,78           | 13,52           | 13,80                     | 11,78           | 13,80            | 9,71             | 4,09                         |      |
| 30                         | 13,17                    | 12,19           | 12,33           | 13,95           | 12,35           | 11,54            | 10,24                    | 9,67            | 10,56           | 10,64           | 11,14           | 11,06                     | 11,43           | 14,18            | 9,55             | 4,63                         |      |
| —                          | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                | —                | —                            |      |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup>          | 12,62           | 12,41           | 12,29           | 12,01           | 12,27            | 11,60                    | 11,11           | 10,69           | 10,85           | 11,88           | 12,64                     | 12,66           | 11,93            | 13,91            | 9,91                         | 4,00 |
|                            | 2. <sup>a</sup>          | 11,16           | 10,71           | 10,48           | 10,46           | 10,50            | 9,75                     | 9,72            | 10,33           | 10,28           | 10,55           | 11,16                     | 11,02           | 10,53            | 12,19            | 8,76                         | 3,43 |
|                            | 3. <sup>a</sup>          | 13,10           | 12,94           | 12,55           | 12,84           | 13,09            | 12,86                    | 12,62           | 12,58           | 13,08           | 13,61           | 13,73                     | 13,39           | 13,05            | 14,85            | 11,40                        | 3,45 |
| Medias do<br>mez . . . . . | 12,29                    | 12,02           | 11,77           | 11,77           | 11,95           | 11,41            | 11,15                    | 11,20           | 11,40           | 12,01           | 12,51           | 12,36                     | 11,83           | 13,65            | 10,02            | 3,63                         |      |

Extremas do mez { Maxima . . . . . 16,64 no dia 6 á M. N.  
 { Minima . . . . . 5,07 » 1 ás 4.<sup>h</sup> p. m.  
 { Variação . . . . . 11,57



## HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO—100

| SETEMBRO<br>—<br>1876 | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação<br>diurna |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 1                     | 89,3                     | 90,8            | 90,8            | 89,8            | 72,7            | 52,5             | 36,0                     | 26,2            | 33,4            | 61,1            | 68,4            | 73,0                      | 64,85           | 92,0             | 22,0             | 70,0                    |
| 2                     | 75,8                     | 77,7            | 74,6            | 74,3            | 73,3            | 70,6             | 58,1                     | 47,4            | 49,6            | 78,2            | 82,1            | 86,0                      | 71,10           | 86,0             | 47,4             | 38,6                    |
| 3                     | 87,2                     | 86,5            | 91,6            | 85,4            | 77,7            | 51,6             | 48,6                     | 44,7            | 55,4            | 65,2            | 82,1            | 85,3                      | 71,59           | 94,7             | 44,7             | 50,0                    |
| 4                     | 85,3                     | 87,1            | 93,8            | 87,7            | 72,9            | 60,5             | 52,3                     | 52,0            | 53,2            | 64,0            | 83,6            | 81,9                      | 73,41           | 94,9             | 47,2             | 47,7                    |
| 5                     | 78,2                     | 80,9            | 88,0            | 82,7            | 73,6            | 59,3             | 45,8                     | 44,8            | 50,6            | 75,1            | 83,2            | 86,3                      | 70,61           | 88,5             | 44,8             | 43,7                    |
| 6                     | 91,9                     | 92,9            | 93,9            | 91,6            | 75,1            | 53,1             | 49,3                     | 54,7            | 60,6            | 66,6            | 89,4            | 93,2                      | 76,90           | 96,9             | 44,4             | 52,5                    |
| 7                     | 94,2                     | 95,1            | 95,8            | 76,3            | 71,3            | 55,2             | 51,5                     | 44,7            | 51,7            | 58,2            | 76,2            | 78,6                      | 70,51           | 97,5             | 44,7             | 52,8                    |
| 8                     | 85,3                     | 88,0            | 91,0            | 93,4            | 61,3            | 45,5             | 42,2                     | 43,1            | 48,1            | 68,9            | 79,4            | 83,6                      | 69,22           | 97,8             | 40,4             | 57,4                    |
| 9                     | 83,6                     | 87,3            | 88,4            | 89,4            | 71,8            | 53,6             | 50,0                     | 43,1            | 41,7            | 59,0            | 64,0            | 72,0                      | 66,94           | 89,4             | 41,7             | 47,7                    |
| 10                    | 75,7                     | 78,7            | 85,4            | 77,7            | 69,5            | 55,8             | 51,6                     | 56,1            | 60,3            | 73,7            | 78,0            | 82,4                      | 70,35           | 86,2             | 51,6             | 34,6                    |
| 11                    | 86,1                     | 87,1            | 97,7            | 88,2            | 69,5            | 66,1             | 65,8                     | 60,3            | 51,3            | 54,5            | 69,6            | 75,2                      | 72,49           | 97,7             | 51,3             | 46,4                    |
| 12                    | 78,0                     | 81,4            | 75,5            | 71,0            | 59,8            | 34,5             | 38,8                     | 39,7            | 50,4            | 54,2            | 65,1            | 69,1                      | 59,21           | 81,4             | 33,2             | 48,2                    |
| 13                    | 71,5                     | 78,2            | 85,2            | 88,7            | 58,8            | 40,2             | 38,1                     | 39,5            | 47,9            | 53,6            | 61,8            | 65,0                      | 60,88           | 88,7             | 38,1             | 50,6                    |
| 14                    | 67,1                     | 66,9            | 63,9            | 54,6            | 54,2            | 44,0             | 37,1                     | 44,2            | 45,7            | 65,0            | 72,2            | 80,5                      | 58,87           | 80,5             | 37,1             | 43,4                    |
| 15                    | 84,5                     | 77,7            | 79,8            | 83,0            | 60,3            | 60,3             | 54,7                     | 60,6            | 65,7            | 75,1            | 83,7            | 85,1                      | 72,85           | 85,1             | 51,6             | 33,5                    |
| 16                    | 84,2                     | 84,1            | 81,4            | 80,8            | 76,1            | 66,7             | 58,1                     | 58,8            | 63,3            | 82,7            | 87,3            | 86,3                      | 75,77           | 88,2             | 58,1             | 30,1                    |
| 17                    | 89,0                     | 91,9            | 92,7            | 91,8            | 78,5            | 67,4             | 61,6                     | 63,2            | 70,6            | 78,5            | 89,5            | 90,0                      | 80,33           | 95,5             | 60,7             | 34,8                    |
| 18                    | 94,8                     | 90,9            | 86,2            | 85,2            | 64,3            | 48,3             | 44,1                     | 53,6            | 56,9            | 72,4            | 83,4            | 88,4                      | 72,25           | 94,8             | 38,4             | 56,4                    |
| 19                    | 94,6                     | 91,4            | 95,2            | 88,6            | 76,3            | 60,0             | 39,9                     | 41,2            | 42,8            | 53,7            | 66,9            | 72,1                      | 68,86           | 95,2             | 38,9             | 56,3                    |
| 20                    | 74,9                     | 77,6            | 82,3            | 70,2            | 67,2            | 41,5             | 30,5                     | 33,7            | 38,8            | 56,2            | 73,9            | 69,8                      | 59,52           | 84,9             | 29,4             | 55,5                    |
| 21                    | 70,4                     | 93,2            | 99,0            | 97,6            | 88,3            | 77,1             | 47,4                     | 44,7            | 58,2            | 77,5            | 79,1            | 82,2                      | 76,32           | 99,0             | 40,6             | 58,4                    |
| 22                    | 87,4                     | 87,9            | 87,8            | 88,0            | 85,7            | 70,4             | 63,9                     | 55,1            | 69,1            | 78,9            | 85,9            | 84,1                      | 78,37           | 88,0             | 55,1             | 32,9                    |
| 23                    | 87,5                     | 91,2            | 90,9            | 90,9            | 79,5            | 70,7             | 66,8                     | 66,6            | 68,3            | 83,1            | 93,2            | 85,3                      | 80,73           | 93,2             | 64,9             | 28,3                    |
| 24                    | 88,1                     | 88,0            | 87,0            | 80,8            | 73,2            | 59,4             | 61,8                     | 37,3            | 70,1            | 81,8            | 88,9            | 90,1                      | 75,99           | 93,0             | 37,3             | 55,7                    |
| 25                    | 91,3                     | 89,1            | 92,8            | 92,8            | 86,1            | 67,8             | 55,9                     | 54,9            | 54,9            | 72,5            | 75,8            | 86,2                      | 76,82           | 92,8             | 54,1             | 38,7                    |
| 26                    | 91,7                     | 95,8            | 94,8            | 96,9            | 90,5            | 76,4             | 61,0                     | 57,3            | 70,1            | 71,2            | 82,0            | 87,9                      | 81,57           | 98,9             | 53,8             | 45,1                    |
| 27                    | 86,9                     | 89,4            | 89,4            | 78,3            | 76,8            | 67,8             | 68,4                     | 66,3            | 74,3            | 89,0            | 94,1            | 91,2                      | 81,53           | 95,0             | 66,3             | 28,7                    |
| 28                    | 92,8                     | 86,9            | 75,8            | 79,6            | 74,5            | 61,4             | 50,4                     | 55,1            | 64,2            | 79,8            | 77,6            | 81,0                      | 73,29           | 92,8             | 49,2             | 43,6                    |
| 29                    | 82,2                     | 79,7            | 81,6            | 69,5            | 65,6            | 61,8             | 55,1                     | 56,1            | 73,7            | 92,0            | 90,6            | 96,9                      | 76,34           | 96,9             | 55,1             | 41,8                    |
| 30                    | 93,6                     | 88,4            | 93,5            | 97,9            | 80,6            | 70,6             | 58,9                     | 55,6            | 64,6            | 67,0            | 76,5            | 77,6                      | 76,01           | 97,9             | 53,3             | 44,6                    |
| —                     | —                        | —               | —               | —               | —               | —                | —                        | —               | —               | —               | —               | —                         | —               | —                | —                | —                       |
| Medias das<br>decadas | 1. <sup>a</sup> 84,65    | 86,50           | 89,33           | 84,83           | 71,92           | 55,77            | 48,54                    | 45,68           | 50,46           | 67,00           | 78,64           | 82,23                     | 70,55           | 92,39            | 42,89            | 49,50                   |
|                       | 2. <sup>a</sup> 82,47    | 82,72           | 83,99           | 80,21           | 66,50           | 52,90            | 46,87                    | 49,48           | 53,34           | 64,59           | 75,34           | 78,15                     | 68,10           | 89,20            | 43,68            | 45,52                   |
|                       | 3. <sup>a</sup> 87,19    | 88,96           | 89,26           | 87,23           | 80,08           | 68,34            | 58,96                    | 54,90           | 66,75           | 79,28           | 84,37           | 86,25                     | 77,70           | 94,75            | 52,97            | 41,78                   |
| Medias do<br>mez..... | 84,77                    | 86,06           | 87,52           | 84,09           | 72,83           | 59,00            | 51,46                    | 50,02           | 56,85           | 72,29           | 79,45           | 82,21                     | 72,12           | 92,11            | 46,51            | 45,60                   |

Extremas do mez { Maxima..... 99,0 no dia 21 ás 5.<sup>h</sup> a. m.  
 Minima..... 22,0 » » 1 ás 4.<sup>h</sup> p. m.  
 Variação..... 77,0



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| SETEMBRO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                     | NW.                                 | NW.    | NW.    | C.     | NW.     | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 2                     | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 3                     | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 4                     | NW.                                 | NW.    | G.     | C.     | V.      | NW.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 5                     | C.                                  | C.     | E.     | NNW.   | NNW.    | NW.            | WNW.                                | WNW.   | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 6                     | C.                                  | C.     | C.     | C.     | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | WNW.   | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 7                     | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 8                     | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | C.     | NNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 9                     | NW.                                 | NW.    | NNW.   | C.     | NNW.    | NW.            | NW.                                 | WN.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 10                    | NW.                                 | NW.    | C.     | NW.    | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 11                    | C.                                  | C.     | C.     | NW.    | NNW.    | NW.            | NW.                                 | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 12                    | C.                                  | C.     | NNW.   | NNW.   | V.      | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 13                    | NNW.                                | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NW.            | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NW.    | NW.     | NNW.          | 0,0                          |
| 14                    | NW.                                 | NW.    | C.     | C.     | V.      | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 15                    | C.                                  | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 16                    | WSW.                                | WSW.   | WSW.   | WSW.   | WSW.    | W.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 17                    | WSW.                                | WSW.   | WSW.   | S.     | SSE.    | V.             | W.                                  | WSW.   | W.     | WSW.   | W.      | W.            | 0,0                          |
| 18                    | W.                                  | W.     | W.     | W.     | ESE.    | S.             | W.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 19                    | C.                                  | WSW.   | WSW.   | WSW.   | WSW.    | W.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 20                    | E.                                  | NW.    | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 21                    | WNW.                                | SSE.   | SSW.   | W.     | W.      | W.             | W.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | C.            | 0,0                          |
| 22                    | C.                                  | WNW.   | SSE.   | SSE.   | S.      | V.             | WNW.                                | W.     | W.     | W.     | C.      | C.            | 0,2                          |
| 23                    | W.                                  | C.     | C.     | W.     | S.      | S.             | W.                                  | WNW.   | WNW.   | W.     | W.      | C.            | 8,1                          |
| 24                    | C.                                  | C.     | WSW.   | SSE.   | SE.     | W.             | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | C.            | 0,0                          |
| 25                    | C.                                  | WNW.   | WNW.   | C.     | WNW.    | NW.            | NW.                                 | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 26                    | N.                                  | C.     | C.     | NW.    | NW.     | NW.            | W.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | C.            | 0,0                          |
| 27                    | C.                                  | C.     | C.     | C.     | SSE.    | SSE.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | W.            | 0,4                          |
| 28                    | W.                                  | W.     | SW.    | WNW.   | WNW.    | NW.            | WNW.                                | NNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | WNW.          | 0,3                          |
| 29                    | WNW.                                | WNW.   | SSE.   | S.     | SSE.    | SSE.           | SSE.                                | S.     | W.     | S.     | SSW.    | SE.           | 18,5                         |
| 30                    | SSW.                                | SSW.   | S.     | SSW.   | SW.     | WSW.           | W.                                  | W.     | W.     | WSW.   | SW.     | S.            | 7,0                          |
| —                     | —                                   | —      | —      | —      | —       | —              | —                                   | —      | —      | —      | —       | —             | —                            |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 0  | 0    | 0   | 0    | 1  | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  | 22   | 55  | 23   | 1  | 18 |
| Segunda » .....      | 0  | 0    | 0   | 0    | 1  | 1    | 0   | 1    | 2  | 0    | 0   | 14   | 11 | 35   | 29  | 12   | 3  | 11 |
| Terceira » .....     | 1  | 0    | 0   | 0    | 0  | 0    | 1   | 10   | 8  | 5    | 4   | 3    | 21 | 38   | 6   | 0    | 1  | 22 |
| Mez .....            | 1  | 0    | 0   | 0    | 2  | 1    | 1   | 11   | 10 | 5    | 4   | 17   | 32 | 95   | 90  | 35   | 5  | 51 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                             | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S.  | SSW. | SW. | WSW. | W.   | WNW.   | NW.    | NNW.   | V. | C.  |
|-----------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|--------|--------|--------|----|-----|
| Pressão atmosferica .....   | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —    | 752,46 | 751,15 | 751,72 | —  | —   |
| Temperatura .....           | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —    | 19,35  | 18,02  | 18,35  | —  | —   |
| Tensão do vapor atmosferico | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —    | 11,57  | 10,24  | 10,52  | —  | —   |
| Humidade relativa.....      | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —    | 71,3   | 66,8   | 67,7   | —  | —   |
| Serenidade do céu .....     | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | —    | —   | —    | —   | —    | —    | 4,7    | 2,0    | 1,5    | —  | —   |
| Chuva .....                 | —  | —    | —   | —    | —  | —    | —   | 0,2  | 6,3 | 6,6  | 0,9 | —    | 19,7 | 0,7    | —      | —      | —  | 0,1 |



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| SETEMBRO<br>1876 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. D. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1                | 14 | 13 | 9  | 10 | 8  | 2  | 0  | 0  | 2  | 6  | 11 | 14    | 21 | 26 | 34 | 32 | 32 | 30 | 24 | 11 | 3  | 2  | 0  | 0     | 12,7            | 34               |
| 2                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 11 | 19 | 16    | 22 | 32 | 30 | 30 | 32 | 30 | 21 | 15 | 14 | 10 | 11 | 16    | 13,3            | 32               |
| 3                | 10 | 10 | 11 | 8  | 10 | 8  | 8  | 10 | 6  | 11 | 18 | 21    | 14 | 24 | 32 | 30 | 30 | 26 | 21 | 18 | 12 | 5  | 2  | 2     | 14,5            | 32               |
| 4                | 8  | 8  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 14 | 13    | 13 | 24 | 32 | 30 | 24 | 29 | 19 | 11 | 2  | 0  | 0  | 0     | 10,0            | 32               |
| 5                | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 6  | 0  | 2  | 11 | 12 | 14    | 16 | 17 | 29 | 29 | 30 | 26 | 18 | 10 | 8  | 2  | 3  | 0     | 9,9             | 30               |
| 6                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 5  | 13 | 14    | 18 | 22 | 32 | 34 | 26 | 26 | 21 | 16 | 18 | 16 | 18 | 18    | 12,5            | 34               |
| 7                | 11 | 8  | 0  | 3  | 16 | 13 | 10 | 11 | 11 | 11 | 19 | 22    | 24 | 27 | 37 | 35 | 35 | 29 | 30 | 21 | 21 | 14 | 16 | 10    | 18,1            | 37               |
| 8                | 5  | 6  | 5  | 7  | 5  | 12 | 0  | 0  | 6  | 14 | 16 | 18    | 32 | 30 | 32 | 39 | 32 | 34 | 34 | 29 | 18 | 13 | 4  | 4     | 16,5            | 39               |
| 9                | 6  | 7  | 9  | 8  | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 19 | 18 | 24    | 29 | 35 | 34 | 32 | 32 | 29 | 29 | 14 | 6  | 5  | 0  | 0     | 14,2            | 35               |
| 10               | 10 | 8  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 13 | 16 | 20 | 26    | 29 | 35 | 34 | 35 | 34 | 27 | 22 | 10 | 11 | 5  | 2  | 0     | 14,5            | 35               |
| 11               | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 21 | 22 | 19 | 19    | 26 | 32 | 30 | 30 | 29 | 37 | 24 | 21 | 14 | 6  | 0  | 0     | 14,2            | 37               |
| 12               | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 5  | 8  | 10 | 5  | 6  | 11 | 18    | 29 | 39 | 39 | 45 | 32 | 35 | 32 | 42 | 22 | 16 | 8  | 8     | 17,2            | 45               |
| 13               | 5  | 5  | 9  | 4  | 10 | 10 | 3  | 3  | 13 | 8  | 11 | 21    | 30 | 39 | 40 | 45 | 43 | 40 | 30 | 29 | 27 | 21 | 16 | 11    | 19,7            | 45               |
| 14               | 16 | 11 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 14 | 16 | 21    | 26 | 37 | 40 | 43 | 32 | 35 | 26 | 26 | 19 | 10 | 10 | 0     | 16,2            | 43               |
| 15               | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 1  | 4  | 5  | 1  | 10 | 9  | 9     | 16 | 14 | 24 | 24 | 22 | 14 | 11 | 8  | 6  | 1  | 1  | 3     | 7,8             | 24               |
| 16               | 6  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10 | 16 | 18 | 22    | 21 | 27 | 27 | 27 | 22 | 24 | 18 | 11 | 2  | 0  | 0  | 0     | 11,1            | 27               |
| 17               | 5  | 5  | 2  | 4  | 6  | 6  | 8  | 6  | 6  | 6  | 10 | 10    | 21 | 21 | 21 | 18 | 18 | 13 | 7  | 4  | 10 | 2  | 2  | 2     | 8,9             | 21               |
| 18               | 2  | 6  | 1  | 1  | 2  | 4  | 1  | 1  | 8  | 8  | 8  | 7     | 8  | 18 | 37 | 32 | 26 | 18 | 13 | 10 | 10 | 6  | 10 | 0     | 9,9             | 37               |
| 19               | 0  | 0  | 2  | 5  | 2  | 5  | 2  | 3  | 1  | 9  | 13 | 14    | 19 | 22 | 22 | 22 | 22 | 14 | 10 | 8  | 1  | 3  | 2  | 3     | 8,5             | 22               |
| 20               | 4  | 9  | 11 | 5  | 3  | 6  | 2  | 2  | 8  | 5  | 5  | 13    | 14 | 19 | 24 | 24 | 19 | 19 | 13 | 11 | 13 | 5  | 3  | 3     | 10,0            | 24               |
| 21               | 7  | 2  | 6  | 5  | 2  | 1  | 7  | 6  | 11 | 6  | 10 | 10    | 13 | 16 | 26 | 22 | 22 | 13 | 11 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0     | 8,2             | 26               |
| 22               | 0  | 0  | 0  | 8  | 14 | 11 | 8  | 6  | 10 | 8  | 8  | 16    | 22 | 26 | 24 | 22 | 21 | 11 | 5  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0     | 9,5             | 26               |
| 23               | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 4  | 10 | 3  | 3  | 6     | 10 | 16 | 24 | 26 | 18 | 13 | 8  | 6  | 5  | 0  | 0  | 0     | 6,5             | 26               |
| 24               | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 5  | 8  | 6  | 11 | 6  | 5  | 10    | 10 | 11 | 22 | 24 | 21 | 19 | 13 | 6  | 8  | 0  | 0  | 0     | 8,0             | 24               |
| 25               | 0  | 0  | 2  | 2  | 5  | 6  | 0  | 0  | 2  | 6  | 11 | 13    | 16 | 18 | 26 | 27 | 22 | 16 | 11 | 2  | 1  | 6  | 0  | 3     | 8,1             | 27               |
| 26               | 6  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 2  | 2  | 1  | 4     | 10 | 14 | 21 | 22 | 21 | 16 | 16 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0     | 6,2             | 22               |
| 27               | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13 | 8  | 10 | 3     | 6  | 21 | 18 | 26 | 21 | 16 | 11 | 6  | 6  | 6  | 8  | 4     | 7,6             | 26               |
| 28               | 8  | 3  | 2  | 0  | 2  | 6  | 13 | 11 | 6  | 5  | 13 | 16    | 22 | 22 | 24 | 19 | 21 | 18 | 16 | 6  | 0  | 0  | 2  | 5     | 10,0            | 24               |
| 29               | 6  | 7  | 8  | 11 | 10 | 21 | 24 | 37 | 43 | 37 | 53 | 55    | 56 | 58 | 61 | 64 | 40 | 19 | 24 | 24 | 24 | 24 | 27 | 24    | 31,4            | 64               |
| 30               | 22 | 21 | 18 | 22 | 21 | 22 | 17 | 15 | 12 | 18 | 22 | 27    | 26 | 32 | 29 | 27 | 21 | 14 | 11 | 8  | 8  | 8  | 10 | 8     | 18,3            | 32               |

Medias das decadas e do mez

|                              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 6,4 | 6,0 | 4,2 | 3,6 | 4,5 | 3,7 | 2,4 | 2,7 | 5,2  | 11,4 | 16,0 | 18,2 | 21,8 | 27,2 | 32,6 | 32,6 | 30,7 | 28,6 | 29,9 | 15,5 | 11,3 | 7,2 | 5,6 | 5,0 | 13,6 | 34,0 |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 3,8 | 3,9 | 3,1 | 2,4 | 3,0 | 3,9 | 3,0 | 4,2 | 7,6  | 10,4 | 12,0 | 15,4 | 21,0 | 26,8 | 30,4 | 31,0 | 26,5 | 24,9 | 18,4 | 17,0 | 12,4 | 7,0 | 5,2 | 3,0 | 12,3 | 32,5 |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 5,1 | 4,2 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 8,5 | 12,0 | 9,9  | 13,6 | 16,0 | 19,1 | 23,4 | 27,2 | 27,9 | 22,8 | 15,5 | 12,3 | 7,0  | 5,2  | 4,4 | 4,7 | 4,4 | 11,4 | 29,7 |
| Mez .....                    | 5,1 | 4,7 | 3,6 | 3,6 | 4,5 | 4,9 | 4,6 | 5,1 | 8,3  | 10,6 | 13,9 | 16,5 | 20,6 | 25,8 | 30,0 | 30,5 | 26,7 | 23,0 | 18,2 | 13,2 | 9,6  | 6,2 | 5,2 | 4,1 | 12,4 | 32,1 |

|                              | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada ..... | 3:263                  | 13,6             | 39 kilometros.    | no dia 8             |
| 2. <sup>a</sup> » .....      | 2:963                  | 12,3             | 45                | 12 e 13              |
| 3. <sup>a</sup> » .....      | 2:732                  | 11,4             | 64                | 29                   |
| Mez .....                    | 8:958                  | 12,4             | 64                | 29                   |

Dia mais ventoso 29.

Dia menos ventoso 26.



QUADRO COMPLEMENTAR

| SETEMBRO<br>1876     | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes |          |          |                       | Edometro<br>Milli-metros | Atmometro<br>Milli-metros | Ozonometro     |                |        | Quantidade de nuvens      |              |                         |              |              |
|----------------------|---|----------|----------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
|                      | Maxima  |          | Minima   |                       |                          |                           | 9 ho-ras a. m. | 9 ho-ras p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m.             |              | Meio dia                |              |              |
|                      | Ao sol  | Na relva | Na relva | No espelho parabolico |                          |                           |                |                |        | Configuração              |              | 0 a 10                  | Configuração |              |
|                      |   |          |          |                       |                          |                           |                |                |        | 0 a 10                    | Configuração |                         | 0 a 10       | Configuração |
| 1                    | 54,0  | 30,8     | 11,6     | 10,9                  | 0,0                      | 10,6                      | 5              | 4              | 2,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.        | 0,5          | Ci., Ci-C., Ci-St.      |              |              |
| 2                    | 52,9  | 29,0     | 13,0     | 11,9                  | 0,0                      | 12,2                      | 6              | 4              | 10,0   | C., C-Ni.                 | 10,0         | C., St., C-Ni., c.      |              |              |
| 3                    | 54,0  | 30,1     | 15,2     | 15,2                  | 0,0                      | 9,6                       | 7              | 3              | 1,0    | C.                        | 0,0          | Ci., Ci-C. a N.         |              |              |
| 4                    | 56,0  | 32,5     | 14,9     | 14,3                  | 0,0                      | 10,8                      | 5              | 3              | 1,0    | C.                        | 0,5          | Ci., Ci-C.              |              |              |
| 5                    | 54,2  | 32,5     | 17,3     | 16,0                  | 0,0                      | 12,0                      | 3              | 4              | 7,0    | Ci., C., Ci-C.            | 5,0          | Ci., C., Ci-C.          |              |              |
| 6                    | 55,0  | 32,2     | 16,4     | 15,7                  | 0,0                      | 10,6                      | 5              | 3              | 1,0    | Ci., Ci-St.               | 1,0          | St., C-St.              |              |              |
| 7                    | 52,6  | 29,6     | 14,8     | 14,1                  | 0,0                      | 10,2                      | 5              | 4              | 6,0    | C.                        | 0,5          | Ci., C-St.              |              |              |
| 8                    | 52,0  | 29,7     | 12,0     | 12,0                  | 0,0                      | 13,5                      | 7              | 4              | 0,0    | —                         | 0,0          | —                       |              |              |
| 9                    | 53,2  | 29,3     | 13,0     | 12,5                  | 0,0                      | 9,9                       | 7              | 4              | 1,0    | C., Ci-St.                | 0,0          | C.                      |              |              |
| 10                   | 52,0  | 29,1     | 12,0     | 10,5                  | 0,0                      | 15,4                      | 4              | 3              | 1,0    | C. no hor.                | 0,5          | C.                      |              |              |
| 11                   | 53,6  | 31,3     | 12,0     | 11,7                  | 0,0                      | 10,8                      | 5              | 6              | 4,0    | C.                        | 8,0          | Ci., C., C-Ni.          |              |              |
| 12                   | 50,8  | 30,1     | 8,5      | 8,1                   | 0,0                      | 9,5                       | 6              | 5              | 3,0    | Ci-St.                    | 3,0          | Ci., St., Ci-C., Ci-St. |              |              |
| 13                   | 51,2  | 26,6     | 8,6      | 7,9                   | 0,0                      | 9,7                       | 7              | 6              | 1,0    | C., Ci-St.                | 2,0          | C.                      |              |              |
| 14                   | 48,6  | 26,7     | 6,4      | 5,5                   | 0,0                      | 12,2                      | 7              | 6              | 2,0    | Ci., Ci-St.               | 1,0          | C., Ci-C.               |              |              |
| 15                   | 51,2  | 29,5     | 9,0      | 7,8                   | 0,0                      | 9,0                       | 8              | 6              | 8,0    | Ci., C., Ci-St.           | 10,0         | C., C-St.               |              |              |
| 16                   | 53,6  | 31,5     | 16,9     | 16,3                  | 0,0                      | 8,5                       | 5              | 5              | 9,0    | Ci., C., C-Ni.            | 8,0          | Ci., C.                 |              |              |
| 17                   | 52,6  | 30,4     | 14,3     | 14,1                  | 0,0                      | 7,1                       | 5              | 5              | 10,0   | C., St., C-St., C-Ni.     | 9,0          | Ci., C., Ci-C., C-Ni.   |              |              |
| 18                   | 54,8  | 35,2     | 15,5     | 15,2                  | 0,0                      | 8,0                       | 5              | 5              | 2,0    | C.                        | 1,0          | Ci., C.                 |              |              |
| 19                   | 53,8  | 33,1     | 13,4     | 12,8                  | 0,0                      | 8,9                       | 4              | 4              | 3,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.        | 3,0          | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  |              |              |
| 20                   | 57,8  | 33,0     | 12,5     | 12,2                  | 0,0                      | 11,3                      | 5              | 4              | 0,0    | —                         | 0,0          | C.                      |              |              |
| 21                   | 54,4  | 32,4     | 12,0     | 11,4                  | 0,0                      | 11,4                      | 6              | 4              | 10,0   | Nev.                      | 3,0          | Ci., C., Ci-C., Ci-St.  |              |              |
| 22                   | 52,3  | 33,0     | 15,0     | 13,8                  | 0,1                      | 7,6                       | 6              | 4              | 10,0   | Ni.                       | 10,0         | C., Ci-C., C-Ni.        |              |              |
| 23                   | 53,0  | 36,5     | —        | —                     | 8,2                      | 6,0                       | 5              | 4              | 8,0    | Ci., C., C-Ni.            | 10,0         | C., Ni., Ci-St., C-Ni.  |              |              |
| 24                   | 57,2  | 37,0     | 16,1     | 15,0                  | 0,0                      | 6,3                       | 6              | 5              | 9,0    | C., C-St.                 | 10,0         | C., C-Ni.               |              |              |
| 25                   | 53,6  | 35,5     | 15,5     | 15,5                  | 0,0                      | 6,8                       | 5              | 3              | 1,0    | Ci., C.                   | 0,0          | Ci., C.                 |              |              |
| 26                   | 52,4  | 34,5     | 15,0     | 15,0                  | 0,0                      | 8,6                       | 4              | 3              | 10,0   | Nev.                      | 0,0          | C.                      |              |              |
| 27                   | 48,2  | 32,4     | 14,0     | 13,6                  | 0,0                      | 7,1                       | 4              | 5              | 10,0   | C., Ci-C., C-Ni.          | 10,0         | Ni., C-Ni.              |              |              |
| 28                   | 54,0  | 34,3     | —        | —                     | 0,7                      | 4,0                       | 6              | 4              | 10,0   | Ci., C., Ci-C., C-St., c. | 9,0          | C., Ci-C., C-Ni.        |              |              |
| 29                   | 45,2  | 27,1     | 14,0     | 12,8                  | 0,0                      | 7,4                       | 8              | 8              | 10,0   | C., C-St., C-Ni., c.      | 10,0         | C., Ni., C-Ni., c.      |              |              |
| 30                   | 50,1  | —        | —        | —                     | 25,5                     | 7,7                       | 10             | 6              | 6,0    | C., Ni., C-Ni.            | 7,0          | C., Ni., C-Ni.          |              |              |
| —                    | —   | —        | —        | —                     | —                        | —                         | —              | —              | —      | —                         | —            | —                       |              |              |
| Medias das decadas   | 1.º 53,59   | 30,48    | 14,02    | 13,31                 | —                        | 11,5                      | 5,4            | 3,6            | 2,1    |                           | 0,9          |                         |              |              |
|                      | 2.º 52,80   | 30,74    | 11,71    | 11,16                 | —                        | 9,5                       | 5,7            | 5,2            | 4,2    |                           | 4,5          |                         |              |              |
|                      | 3.º 52,04   | 33,81    | 14,51    | 13,87                 | —                        | 7,3                       | 6,0            | 4,6            | 8,4    |                           | 6,9          |                         |              |              |
| Medias do mez. . . . | 52,81   | 31,55    | 13,26    | 12,66                 | —                        | 9,4                       | 5,7            | 4,5            | 4,9    |                           | 4,1          |                         |              |              |

|                         |   |   |  |                                     |  |                |  |  |  |
|-------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|----------------|--|--|--|
| Extre-<br>mas do<br>mez | { | Temperatura na relva                        |  |                                     |  | Evaporação     |  |  |  |
|                         |   | maxima irradiação solar..... 57,8 no dia 20 |  | maxima absoluta..... 37,0 no dia 24 |  | 15,4 no dia 10 |  |  |  |
|                         |   | minima » nocturna.. 5,5 » 14                |  | minima » ..... 6,4 » 14             |  | 4,0 » 28       |  |  |  |
|                         |   | variação ..... 30,6                         |  |                                     |  | ..... 11,4     |  |  |  |



## QUADRO COMPLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

| 3 horas p. m. |                                   |        | 6 horas p. m.                             |        |                                    | 9 horas p. m. |                     |                               | SETEMBRO<br>1876 |
|---------------|-----------------------------------|--------|---|--------|------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| 0 a 10        | Configuração                      | 0 a 10 | Configuração                              | 0 a 10 | Configuração                       |               |                     |                               |                  |
| 0,5           | C. a N. e SSE.                    | 1,0    | Ci., Ci-St.                               | 0,0    | Ci-St. a SSE.                      |               |                     | 1                             |                  |
| 4,0           | Ci., C.                           | 4,0    | Ci., C.                                   | 9,0    | C., Ci-C.                          |               |                     | 2                             |                  |
| 0,0           | Ci., Ci-C. a N.                   | 0,5    | Ci., C.                                   | 8,0    | C.                                 |               |                     | 3                             |                  |
| 2,0           | Ci., Ci-C., Ci-St.                | 6,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St.                    | 10,0   | Ci., C-St., c.                     |               |                     | 4                             |                  |
| 2,0           | Ci., C., Ci-St.                   | 3,0    | Ci., Ci-St.                               | 6,0    | Ci., C., Ci-C.                     |               |                     | 5                             |                  |
| 0,5           | Ci., C-St.                        | 4,0    | Ci., C.                                   | 10,0   | C-St.                              |               |                     | 6                             |                  |
| 0,0           | Ci. a N.                          | 0,5    | Ci.                                       | 0,5    | Ci., C. de NE. e S. sobre o hor.   |               |                     | 7                             |                  |
| 0,0           | —                                 | 0,0    | —   | 0,0    | —                                  |               |                     | 8                             |                  |
| 0,0           | Ci. a N.                          | 1,0    | Ci., Ci-C.                                | 0,0    | —                                  |               |                     | 9                             |                  |
| 0,5           | C., Ci-C.                         | 1,0    | Ci., Ci-C.                                | 0,0    | —                                  |               |                     | 10                            |                  |
| 6,0           | C., Ci-C.                         | 1,0    | Ci., C., Ci-St.                           | 0,0    | —                                  |               |                     | 11                            |                  |
| 1,0           | Ci., Ci-St.                       | 4,0    | Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.            | 0,0    | C-St. a N.                         |               |                     | 12                            |                  |
| 0,5           | Ci., C. no hor.                   | 3,0    | Ci., Ci-St., C-St.                        | 0,0    | —                                  |               |                     | 13                            |                  |
| 0,5           | Ci., C. no hor.                   | 5,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.             | 0,0    | —                                  |               |                     | 14                            |                  |
| 10,0          | C., C-St., C-Ni.                  | 10,0   | C., C-St., C-Ni.                          | 10,0   | Nub.                               |               |                     | 15                            |                  |
| 8,0           | Ci., C.                           | 3,0    | C., Ci-C., C-St.                          | 10,0   | C., C-Ni., c.                      |               |                     | 16                            |                  |
| 10,0          | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni., c. | 10,0   | Ni., C-St., C-Ni.                         | 10,0   | Ni., C-Ni., c.                     |               |                     | 17                            |                  |
| 2,0           | C., C-Ni.                         | 3,0    | Ci., Ci-C., Ci-St.                        | 0,5    | C-St. a E.                         |               |                     | 18                            |                  |
| 1,0           | Ci., C.                           | 1,0    | Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.            | 0,0    | —                                  |               |                     | 19                            |                  |
| 0,0           | C.                                | 1,0    | Ci-St.                                    | 0,0    | —                                  |               |                     | 20                            |                  |
| 5,0           | Ci., C., St., Ci-C., C-St.        | 3,0    | Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.         | 0,5    | C-St. no hor.                      |               |                     | 21                            |                  |
| 10,0          | Ci., C., Ci-C., C-St.             | 10,0   | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 3,0    | C., C-St.                          |               |                     | 22                            |                  |
| 3,0           | Ci., C.                           | 3,0    | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.      | 8,0    | Nev.                               |               |                     | 23                            |                  |
| 10,0          | C., C-Ni., C-St., Ci-St., c.      | 9,0    | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 9,0    | C., C-Ni.                          |               |                     | 24                            |                  |
| 0,0           | C. a SE.                          | 0,0    | Ci-St.                                    | 0,0    | —                                  |               |                     | 25                            |                  |
| 0,0           | —                                 | 1,0    | St., Ci-St.                               | 0,0    | —                                  |               |                     | 26                            |                  |
| 10,0          | Ci., C., C-Ni.                    | 10,0   | C., Ni., C-Ni.                            | 10,0   | Nev.                               |               |                     | 27                            |                  |
| 9,5           | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.     | 3,0    | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.        | 10,0   | Ci., C., Ci-St., C-St.             |               |                     | 28                            |                  |
| 10,0          | Ni.                               | 10,0   | C., Ni., C-Ni.                            | 1,0    | Ci., C-St. no hor.                 |               |                     | 29                            |                  |
| 8,0           | Ci., C., C-Ni.                    | 2,0    | Ci., C., St., C-St., C-Ni.                | 9,0    | C., Ci-C.                          |               |                     | 30                            |                  |
| —             | —                                 | —      | —   | —      | —                                  |               |                     | —                             |                  |
| 0,9           |                                   | 2,2    |   | 4,3    | Total da<br>1. <sup>a</sup> decada | Chuva<br>0,0  | Evaporação<br>114,8 | Numero de dias<br>claros.. 13 |                  |
| 3,9           |                                   | 4,1    |   | 3,0    | 2. <sup>a</sup> "                  | 0,0           | 95,0                | de nuvens 7                   |                  |
| 6,5           |                                   | 5,1    |   | 5,0    | 3. <sup>a</sup> "                  | 34,5          | 72,9                |                               |                  |
| 3,8           |                                   | 3,8    |   | 4,1    | Do mez.....                        | 34,5          | 282,7               | cobertos. 10                  |                  |

- Chuva ou chuveiro..... nos dias 22, 23, 27, 28, 29 e 30.  
 ≡ Nevoeiro..... » 6, 19, 21, 23, 25, 26 e 27.  
 Δ Orvalho..... » 7 e 20.  
 ⊙ Halo solar..... » 22.  
 ☾ Corôa lunar..... » 28.



## SETEMBRO DE 1876

### Estado geral do tempo

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| Dia | 1       | Geralmente limpo; horizonte vaporoso pela tarde; agradável.  |
| »   | 2       | Orvalho; nublado até ao meio dia; nuvens dispersas de tarde.   |
| »   | 3       | Coberto até ás 7 <sup>h</sup> da manhã; geralmente limpo de dia; muitas nuvens pela noite.   |
| »   | 4       | Geralmente limpo de dia; algumas nuvens dispersas pela tarde; coberto á noite; agradável.  |
| »   | 5       | Nuvens dispersas.  |
| »   | 6       | Nevoeiro intenso de manhã; poucas nuvens de dia; coberto á noite.  |
| »   | 7       | Muitas nuvens até ás 9 <sup>h</sup> da manhã; limpo depois; ventoso pela tarde.  |
| »   | 8       | Ventoso; limpo.  |
| »   | 9       | Nevoeiro nos valles de manhã; algumas nuvens dispersas de dia; ventoso até ás 7 <sup>h</sup> da tarde.   |
| »   | 10      | Ventoso até á tarde; geralmente limpo.   |
| »   | 11      | Muitas nuvens e vento fresco até á tarde; limpo pela noite.  |
| »   | 12      | Nevoeiro nos valles e agradável de manhã; vento fresco de tarde.   |
| »   | 13      | Nuvens dispersas pelo meio dia; vento forte ás rajadas pela tarde.   |
| »   | 14      | Vento frio; poucas nuvens dispersas.   |
| »   | 15      | Nublado; agradável.  |
| »   | 16      | Muitas nuvens e por vezes coberto; aspecto de trovoada ás 9 <sup>h</sup> da manhã; agradável.  |
| »   | 17      | Geralmente coberto; muito agradável.   |
| »   | 18      | Nuvens dispersas de manhã; aspecto de trovoada a ENE. e SSE. pelas 3 <sup>h</sup> da tarde.  |
| »   | 19      | Poucas nuvens; nevoeiro de manhã; agradável.   |
| »   | 20      | Geralmente limpo; pequenos <i>cumulus</i> dispersos; orvalho.  |
| »   | 21      | Nevoeiro intenso de manhã até ás 9 <sup>h</sup> , 25 <sup>m</sup> ; nuvens dispersas de tarde.   |
| »   | 22      | Geralmente coberto até á noite; halo solar pelas 5 <sup>h</sup> da tarde. Chuva — das 8 <sup>h</sup> , 15 <sup>m</sup> a. m. até ás 9, 30 — 0 <sup>mm</sup> , 2.   |
| »   | 23      | Nevoeiro intenso de manhã e á noite; quente; tempo variavel. Chuva — desde 1 <sup>h</sup> , 40 <sup>m</sup> a. m. até ás 2, 20 — 8 <sup>mm</sup> , 1.  |
| »   | 24      | Variavel.  |
| »   | 25 e 26 | Nevoeiro intenso de manhã; bom tempo.  |
| »   | 27      | Coberto; aspecto de trovoada pelas 3 <sup>h</sup> da tarde; nevoeiro muito intenso pela noite. Chuva — das 6 <sup>h</sup> , 30 <sup>m</sup> p. m. até ás 7, 10 — 0 <sup>mm</sup> , 4.  |
| »   | 28      | Geralmente coberto; quente e variavel; grande circulo lunar pelas 9 <sup>h</sup> da noite. Chuva — ás 4 <sup>h</sup> , 15 <sup>m</sup> a. m. — 0 <sup>mm</sup> , 4; das 6 até ás 6, 15 — 0 <sup>mm</sup> , 2.  |
| »   | 29      | Vento tempestuoso desde as 7 <sup>h</sup> da manhã até depois das 3 <sup>h</sup> da tarde; repetidos aguaceiros pela tarde e noite. Chuva — desde as 3 <sup>h</sup> , 45 <sup>m</sup> p. m. até ás 5, 20 — 16 <sup>mm</sup> , 4; ás 5, 45 — 0 <sup>mm</sup> , 3; das 8 até ás 8, 15 — 1 <sup>mm</sup> , 3; das 11 até ás 11, 10 — 0 <sup>mm</sup> , 5. |
| »   | 30      | Horizonte carregado de manhã; aspecto de trovoada pela tarde; fresco de noite. Chuva — das 5 <sup>h</sup> a. m. até ás 5, 20 — 2 <sup>mm</sup> , 9; ás 6 — 0 <sup>mm</sup> , 2; das 6, 50 até ás 7 — 1 <sup>mm</sup> , 8; das 7, 30 até ás 7, 37 — 1 <sup>mm</sup> , 9; ás 10 — 0 <sup>mm</sup> , 2.   |







## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| OUTUBRO<br>1876            | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                          | 749,9                     | 749,7           | 749,7           | 749,2           | 748,8           | 748,7            | 747,8                    | 747,1           | 747,3           | 747,6           | 748,2           | 747,9                     | 748,07          | 749,9              | 747,0              | 2,9           |
| 2                          | 47,5                      | 46,9            | 45,5            | 45,5            | 45,4            | 45,3             | 44,8                     | 44,3            | 45,7            | 45,7            | 45,3            | 45,3                      | 45,61           | 47,8               | 44,0               | 3,8           |
| 3                          | 45,3                      | 45,1            | 45,0            | 45,5            | 45,6            | 46,6             | 46,2                     | 45,9            | 46,5            | 47,1            | 48,2            | 48,7                      | 46,37           | 48,8               | 45,0               | 3,8           |
| 4                          | 48,6                      | 48,6            | 49,1            | 49,7            | 50,1            | 50,1             | 49,1                     | 48,3            | 47,9            | 48,0            | 48,2            | 47,8                      | 49,14           | 50,3               | 47,7               | 2,6           |
| 5                          | 47,6                      | 47,1            | 47,1            | 46,8            | 47,2            | 46,6             | 46,0                     | 45,9            | 46,3            | 46,6            | 46,5            | 46,4                      | 46,69           | 47,7               | 45,9               | 1,8           |
| 6                          | 46,3                      | 46,2            | 46,6            | 46,6            | 47,2            | 47,1             | 46,5                     | 46,6            | 46,8            | 47,0            | 47,5            | 48,2                      | 46,93           | 48,2               | 46,2               | 2,0           |
| 7                          | 48,1                      | 47,1            | 47,3            | 47,4            | 48,8            | 48,4             | 48,4                     | 48,8            | 49,2            | 48,9            | 49,2            | 48,7                      | 48,34           | 49,2               | 46,7               | 2,5           |
| 8                          | 47,7                      | 47,6            | 47,6            | 47,7            | 48,3            | 48,3             | 48,9                     | 49,1            | 49,5            | 50,7            | 51,0            | 51,2                      | 49,06           | 51,2               | 47,6               | 3,6           |
| 9                          | 51,0                      | 51,0            | 51,0            | 51,5            | 51,6            | 51,5             | 50,6                     | 50,0            | 50,0            | 50,4            | 50,6            | 50,1                      | 50,72           | 51,6               | 50,0               | 1,6           |
| 10                         | 49,8                      | 49,2            | 49,1            | 49,4            | 49,8            | 49,6             | 49,0                     | 48,1            | 48,0            | 48,0            | 48,3            | 47,6                      | 48,77           | 49,9               | 47,0               | 2,9           |
| 11                         | 746,7                     | 746,4           | 746,1           | 746,0           | 746,1           | 745,6            | 744,1                    | 743,5           | 743,2           | 743,3           | 742,3           | 741,5                     | 744,42          | 746,7              | 741,1              | 5,6           |
| 12                         | 39,5                      | 38,6            | 38,5            | 37,9            | 37,9            | 37,3             | 36,4                     | 36,0            | 35,5            | 38,0            | 39,1            | 39,7                      | 37,90           | 41,0               | 35,5               | 5,5           |
| 13                         | 40,1                      | 40,8            | 42,0            | 43,5            | 45,7            | 46,2             | 46,1                     | 46,6            | 47,1            | 47,8            | 48,5            | 48,3                      | 45,37           | 48,5               | 40,0               | 8,5           |
| 14                         | 47,9                      | 49,8            | 47,7            | 48,0            | 48,5            | 48,2             | 47,5                     | 47,1            | 47,0            | 47,4            | 47,6            | 47,5                      | 47,69           | 48,5               | 47,0               | 1,5           |
| 15                         | 47,0                      | 46,8            | 46,9            | 47,0            | 47,8            | 47,7             | 47,1                     | 46,9            | 47,1            | 47,9            | 48,1            | 48,0                      | 47,39           | 48,3               | 46,8               | 1,5           |
| 16                         | 47,9                      | 47,3            | 47,1            | 46,7            | 46,5            | 46,1             | 44,0                     | 42,9            | 42,3            | 41,4            | 40,1            | 38,4                      | 44,01           | 47,9               | 38,0               | 9,9           |
| 17                         | 38,2                      | 38,0            | 38,6            | 39,9            | 40,8            | 41,2             | 40,9                     | 41,3            | 41,9            | 42,8            | 43,3            | 43,4                      | 40,95           | 43,6               | 38,0               | 5,6           |
| 18                         | 43,6                      | 43,6            | 43,0            | 43,2            | 45,4            | 45,5             | 44,8                     | 44,8            | 45,4            | 45,9            | 46,4            | 46,4                      | 44,85           | 46,4               | 43,0               | 3,4           |
| 19                         | 46,4                      | 46,3            | 46,2            | 46,5            | 46,7            | 46,4             | 45,3                     | 44,8            | 45,1            | 45,5            | 46,0            | 45,6                      | 45,87           | 46,7               | 44,7               | 2,0           |
| 20                         | 45,8                      | 45,7            | 45,1            | 45,7            | 46,1            | 46,2             | 45,8                     | 46,0            | 46,3            | 46,7            | 47,1            | 47,3                      | 46,16           | 47,3               | 45,1               | 2,2           |
| 21                         | 746,9                     | 746,9           | 747,1           | 747,3           | 748,2           | 748,1            | 747,2                    | 747,3           | 747,8           | 747,9           | 748,6           | 748,8                     | 747,70          | 748,8              | 746,9              | 1,9           |
| 22                         | 48,9                      | 48,8            | 49,4            | 49,7            | 50,1            | 50,1             | 49,1                     | 49,1            | 49,4            | 50,2            | 50,4            | 50,3                      | 49,65           | 50,4               | 48,8               | 1,6           |
| 23                         | 50,2                      | 50,1            | 50,2            | 50,5            | 51,1            | 51,0             | 50,4                     | 50,0            | 49,8            | 50,2            | 50,6            | 50,4                      | 50,37           | 51,1               | 49,7               | 1,4           |
| 24                         | 50,1                      | 49,6            | 49,4            | 49,6            | 49,8            | 49,2             | 48,1                     | 47,7            | 47,9            | 48,3            | 48,4            | 48,3                      | 48,84           | 50,1               | 47,7               | 2,4           |
| 25                         | 48,2                      | 48,3            | 48,1            | 48,7            | 49,4            | 49,6             | 49,1                     | 48,9            | 49,4            | 50,3            | 50,6            | 51,0                      | 45,17           | 51,0               | 48,0               | 3,0           |
| 26                         | 51,2                      | 51,2            | 51,4            | 52,3            | 53,3            | 53,4             | 53,4                     | 53,4            | 53,3            | 54,2            | 54,4            | 54,5                      | 53,09           | 54,6               | 51,1               | 3,5           |
| 27                         | 54,5                      | 53,8            | 53,7            | 53,5            | 53,1            | 53,0             | 51,7                     | 51,3            | 50,8            | 50,6            | 50,4            | 49,8                      | 52,07           | 54,5               | 49,4               | 5,1           |
| 28                         | 48,7                      | 48,3            | 48,3            | 48,4            | 48,7            | 48,6             | 47,7                     | 47,3            | 47,2            | 47,2            | 47,3            | 47,1                      | 47,85           | 48,7               | 47,0               | 1,7           |
| 29                         | 46,7                      | 46,4            | 46,3            | 46,2            | 46,9            | 46,6             | 45,9                     | 46,1            | 46,3            | 46,6            | 46,7            | 46,7                      | 46,45           | 47,1               | 45,9               | 1,2           |
| 30                         | 46,4                      | 46,3            | 46,8            | 46,9            | 48,3            | 48,3             | 48,6                     | 48,4            | 48,4            | 48,5            | 49,5            | 49,7                      | 48,00           | 49,7               | 46,0               | 3,7           |
| 31                         | 49,3                      | 49,2            | 49,1            | 49,6            | 50,0            | 49,4             | 48,7                     | 48,2            | 48,0            | 48,1            | 48,1            | 48,0                      | 48,76           | 50,0               | 47,9               | 2,1           |
| Medias<br>das<br>decadas   | 1. <sup>a</sup><br>748,18 | 747,85          | 747,80          | 747,93          | 748,28          | 748,22           | 747,73                   | 747,41          | 747,72          | 748,00          | 748,30          | 748,19                    | 747,97          | 749,46             | 746,71             | 2,75          |
|                            | 2. <sup>a</sup><br>44,29  | 44,13           | 44,12           | 44,44           | 45,15           | 45,04            | 44,20                    | 43,99           | 44,09           | 44,67           | 44,85           | 44,61                     | 44,46           | 46,49              | 41,92              | 4,57          |
|                            | 3. <sup>a</sup><br>49,19  | 48,99           | 49,07           | 49,34           | 49,90           | 49,75            | 49,08                    | 48,88           | 48,94           | 49,28           | 49,55           | 49,51                     | 48,90           | 50,55              | 48,04              | 2,51          |
| Medias do<br>mez . . . . . | 747,28                    | 747,05          | 747,06          | 747,30          | 747,85          | 747,74           | 747,07                   | 746,83          | 746,98          | 747,38          | 747,63          | 747,50                    | 747,17          | 748,89             | 745,64             | 3,25          |

Extremas  
do  
mez { Maxima absoluta . . . . . 754,6 no dia 26 ás 9.<sup>h</sup> p. m.  
Minima » . . . . . 735,5 » » 12 ás 5.<sup>h</sup> p. m.  
Variação . . . . . 19,1



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| OUTUBRO<br>1876           | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>absoluta | Minima<br>absoluta | Va-<br>riação |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1                         | 15,0                     | 14,9            | 14,2            | 16,5            | 19,0            | 22,0             | 24,0                     | 24,6            | 23,0            | 22,0            | 20,5            | 19,9                      | 19,79           | 25,6               | 13,4               | 12,2          |
| 2                         | 19,0                     | 18,5            | 17,2            | 16,9            | 20,7            | 21,0             | 19,2                     | 20,9            | 17,7            | 16,7            | 17,8            | 17,0                      | 18,39           | 21,4               | 15,5               | 5,9           |
| 3                         | 18,0                     | 18,1            | 18,1            | 18,3            | 18,7            | 18,6             | 18,1                     | 18,5            | 17,8            | 16,8            | 16,5            | 16,1                      | 17,79           | 19,6               | 15,9               | 3,7           |
| 4                         | 15,8                     | 15,9            | 15,6            | 15,6            | 17,4            | 19,6             | 21,6                     | 21,8            | 20,3            | 19,0            | 17,2            | 16,9                      | 18,09           | 22,4               | 14,3               | 8,1           |
| 5                         | 16,6                     | 16,0            | 15,2            | 16,3            | 18,0            | 20,3             | 20,8                     | 19,9            | 19,0            | 18,0            | 16,8            | 16,5                      | 17,83           | 23,7               | 14,2               | 9,5           |
| 6                         | 16,4                     | 16,0            | 15,3            | 17,2            | 18,5            | 20,3             | 21,6                     | 19,5            | 19,5            | 19,5            | 19,5            | 19,2                      | 18,60           | 21,7               | 15,0               | 6,7           |
| 7                         | 19,0                     | 18,1            | 16,2            | 16,8            | 20,1            | 20,2             | 20,0                     | 20,1            | 19,7            | 19,3            | 19,1            | 19,0                      | 18,93           | 21,6               | 15,1               | 6,5           |
| 8                         | 18,2                     | 18,0            | 17,3            | 18,0            | 18,7            | 18,6             | 20,3                     | 20,7            | 19,4            | 18,6            | 17,4            | 16,9                      | 18,39           | 21,5               | 16,9               | 4,6           |
| 9                         | 17,0                     | 16,6            | 15,2            | 14,4            | 16,4            | 17,9             | 19,6                     | 20,0            | 18,9            | 16,8            | 15,9            | 15,0                      | 16,91           | 20,9               | 13,4               | 7,5           |
| 10                        | 13,9                     | 12,8            | 12,2            | 12,5            | 15,0            | 17,0             | 19,0                     | 20,0            | 20,4            | 16,5            | 15,8            | 15,0                      | 15,87           | 20,4               | 12,1               | 8,3           |
| 11                        | 14,8                     | 14,5            | 14,4            | 14,4            | 17,0            | 19,2             | 19,9                     | 18,9            | 18,7            | 16,9            | 16,9            | 17,0                      | 16,90           | 20,0               | 13,8               | 6,2           |
| 12                        | 17,7                     | 17,6            | 16,6            | 16,5            | 16,8            | 17,0             | 17,0                     | 16,4            | 17,0            | 15,8            | 14,3            | 14,0                      | 16,25           | 17,8               | 14,0               | 3,8           |
| 13                        | 13,5                     | 13,2            | 13,1            | 12,5            | 13,3            | 15,1             | 16,8                     | 16,7            | 16,7            | 14,5            | 12,7            | 12,1                      | 14,18           | 17,5               | 11,9               | 5,6           |
| 14                        | 12,1                     | 12,3            | 12,5            | 12,6            | 15,4            | 18,3             | 19,0                     | 19,2            | 18,6            | 17,0            | 16,3            | 16,1                      | 15,88           | 19,7               | 11,5               | 8,2           |
| 15                        | 16,0                     | 15,8            | 15,1            | 14,5            | 16,9            | 18,7             | 19,0                     | 19,0            | 17,0            | 16,2            | 15,8            | 15,2                      | 16,82           | 19,3               | 14,2               | 5,1           |
| 16                        | 14,8                     | 14,4            | 14,6            | 14,5            | 15,6            | 17,1             | 18,0                     | 18,0            | 17,1            | 15,9            | 14,5            | 13,7                      | 15,71           | 18,6               | 13,6               | 5,0           |
| 17                        | 13,5                     | 13,5            | 12,1            | 11,7            | 12,9            | 13,1             | 14,3                     | 14,1            | 12,5            | 11,8            | 11,0            | 10,7                      | 12,62           | 16,2               | 10,4               | 5,8           |
| 18                        | 10,5                     | 10,6            | 10,4            | 10,1            | 11,9            | 14,2             | 15,5                     | 16,0            | 13,9            | 12,5            | 11,9            | 11,4                      | 12,37           | 16,3               | 8,5                | 7,8           |
| 19                        | 10,3                     | 10,0            | 9,7             | 9,5             | 12,6            | 14,4             | 15,2                     | 15,4            | 15,0            | 13,5            | 12,3            | 11,1                      | 12,44           | 16,3               | 9,1                | 7,2           |
| 20                        | 10,4                     | 9,6             | 9,4             | 9,4             | 10,8            | 13,0             | 13,8                     | 14,7            | 15,2            | 13,2            | 11,9            | 11,5                      | 11,89           | 15,3               | 8,2                | 7,1           |
| 21                        | 11,0                     | 9,8             | 8,5             | 8,6             | 10,2            | 14,2             | 16,2                     | 17,2            | 16,4            | 14,5            | 13,5            | 12,6                      | 12,78           | 17,7               | 7,9                | 9,8           |
| 22                        | 12,2                     | 10,3            | 9,2             | 9,1             | 11,1            | 15,1             | 16,8                     | 16,9            | 15,2            | 13,3            | 12,1            | 11,7                      | 12,79           | 17,5               | 8,4                | 9,1           |
| 23                        | 11,3                     | 11,2            | 10,4            | 9,8             | 11,0            | 13,5             | 15,0                     | 16,2            | 15,1            | 12,7            | 11,6            | 11,0                      | 12,37           | 16,7               | 8,7                | 8,0           |
| 24                        | 10,3                     | 10,0            | 11,3            | 11,3            | 12,6            | 16,0             | 17,5                     | 19,0            | 18,3            | 15,8            | 15,4            | 15,9                      | 14,61           | 19,2               | 9,3                | 9,9           |
| 25                        | 15,6                     | 15,2            | 14,4            | 15,0            | 16,9            | 19,4             | 20,9                     | 21,5            | 20,4            | 19,5            | 19,2            | 17,5                      | 17,93           | 21,8               | 13,2               | 8,6           |
| 26                        | 17,1                     | 16,8            | 15,3            | 15,8            | 17,5            | 20,0             | 21,8                     | 21,7            | 19,2            | 17,2            | 16,4            | 14,8                      | 17,85           | 22,9               | 13,9               | 9,0           |
| 27                        | 15,2                     | 15,2            | 15,1            | 15,1            | 16,4            | 18,2             | 18,4                     | 18,0            | 17,3            | 16,4            | 16,3            | 16,3                      | 16,45           | 18,7               | 14,2               | 4,5           |
| 28                        | 15,5                     | 14,6            | 14,0            | 14,0            | 14,4            | 14,7             | 15,8                     | 15,4            | 14,3            | 13,9            | 13,4            | 13,2                      | 14,42           | 16,6               | 12,5               | 4,1           |
| 29                        | 13,4                     | 13,0            | 13,2            | 14,0            | 15,6            | 18,6             | 18,6                     | 18,4            | 18,7            | 18,6            | 18,8            | 18,6                      | 16,73           | 20,2               | 12,2               | 8,0           |
| 30                        | 18,6                     | 18,7            | 17,7            | 17,0            | 18,3            | 19,0             | 19,0                     | 19,0            | 19,5            | 19,3            | 17,9            | 17,8                      | 18,44           | 19,6               | 16,2               | 3,4           |
| 31                        | 18,7                     | 17,4            | 16,7            | 16,6            | 17,8            | 19,2             | 20,6                     | 21,4            | 20,7            | 18,6            | 18,1            | 16,9                      | 18,45           | 22,3               | 16,1               | 6,2           |
| Medias das<br>decadas     | 1. <sup>a</sup> 16,89    | 16,49           | 15,65           | 16,25           | 18,25           | 19,55            | 20,42                    | 20,60           | 19,57           | 18,32           | 17,65           | 17,15                     | 18,06           | 21,88              | 14,58              | 7,30          |
|                           | 2. <sup>a</sup> 13,36    | 13,15           | 12,79           | 12,57           | 14,32           | 16,01            | 16,85                    | 16,84           | 16,17           | 14,73           | 13,76           | 13,28                     | 14,51           | 17,70              | 11,52              | 6,18          |
|                           | 3. <sup>a</sup> 14,45    | 13,84           | 13,25           | 13,30           | 14,71           | 17,08            | 18,18                    | 18,61           | 17,74           | 16,35           | 15,70           | 15,12                     | 15,71           | 19,38              | 12,05              | 7,33          |
| Medias do<br>mez. . . . . | 14,88                    | 14,47           | 13,88           | 14,02           | 15,73           | 17,53            | 18,49                    | 18,68           | 17,82           | 16,46           | 15,70           | 15,18                     | 16,08           | 19,65              | 12,70              | 6,95          |

|                                  |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Periodos de cinco dias . . . . . | 27-1  | 2-6   | 7-11  | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
| Temperatura media . . . . .      | 18,94 | 18,14 | 17,40 | 15,77 | 12,42 | 15,11 | 16,90 |

Maxima absoluta . . . . . 25,6 no dia 1  
 Minima . . . . . 7,9 » 21  
 Variação . . . . . 17,7



TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| OUTUBRO<br>—<br>1876       | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Mínima<br>diurna | Va-<br>riação |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1                          | 10,65                    | 9,83            | 9,13            | 8,80            | 9,03            | 10,05            | 10,48                    | 10,76           | 11,98           | 12,93           | 13,37           | 12,96                     | 10,84           | 13,37            | 8,80             | 4,57          |
| 2                          | 13,22                    | 12,64           | 12,81           | 12,40           | 10,92           | 10,98            | 12,06                    | 11,78           | 11,78           | 13,56           | 13,07           | 14,29                     | 12,58           | 14,29            | 10,77            | 3,52          |
| 3                          | 15,02                    | 14,81           | 14,81           | 14,84           | 15,01           | 13,91            | 13,86                    | 14,56           | 13,35           | 12,46           | 12,75           | 12,31                     | 13,95           | 14,71            | 12,23            | 2,48          |
| 4                          | 12,49                    | 12,15           | 12,20           | 12,20           | 12,22           | 11,80            | 10,59                    | 11,39           | 12,52           | 13,21           | 12,93           | 11,65                     | 12,13           | 13,31            | 10,56            | 2,75          |
| 5                          | 11,75                    | 12,10           | 12,30           | 11,79           | 12,81           | 13,97            | 13,48                    | 10,18           | 11,13           | 11,60           | 11,33           | 11,25                     | 11,98           | 14,24            | 10,18            | 4,06          |
| 6                          | 11,31                    | 11,28           | 10,90           | 10,26           | 10,36           | 10,35            | 9,86                     | 12,26           | 11,57           | 11,43           | 11,43           | 11,14                     | 10,98           | 12,26            | 9,86             | 2,40          |
| 7                          | 11,26                    | 11,24           | 12,96           | 11,38           | 12,54           | 12,78            | 13,20                    | 13,26           | 13,99           | 15,05           | 15,23           | 15,07                     | 13,27           | 15,23            | 11,12            | 4,11          |
| 8                          | 14,90                    | 14,57           | 14,10           | 14,11           | 14,61           | 14,35            | 14,47                    | 12,92           | 13,27           | 13,17           | 13,11           | 12,67                     | 13,90           | 14,90            | 12,39            | 2,51          |
| 9                          | 12,33                    | 12,29           | 12,02           | 11,66           | 12,40           | 12,39            | 11,19                    | 11,12           | 11,32           | 11,90           | 11,89           | 11,72                     | 11,80           | 12,39            | 10,80            | 1,59          |
| 10                         | 11,65                    | 9,97            | 10,11           | 10,42           | 11,07           | 11,36            | 10,42                    | 9,41            | 10,28           | 11,53           | 11,79           | 11,72                     | 10,88           | 12,45            | 9,41             | 3,04          |
| 11                         | 11,71                    | 11,44           | 11,66           | 12,23           | 11,42           | 11,91            | 11,49                    | 12,29           | 12,06           | 12,99           | 12,52           | 12,94                     | 12,05           | 13,12            | 11,04            | 2,08          |
| 12                         | 12,96                    | 13,02           | 13,47           | 12,78           | 12,87           | 12,77            | 12,07                    | 12,55           | 11,24           | 10,01           | 10,27           | 10,04                     | 12,05           | 13,47            | 10,01            | 3,46          |
| 13                         | 11,12                    | 11,04           | 10,70           | 10,28           | 10,54           | 9,64             | 8,55                     | 7,94            | 8,55            | 9,21            | 9,70            | 9,65                      | 9,66            | 11,12            | 7,65             | 3,47          |
| 14                         | 9,39                     | 9,40            | 9,15            | 9,09            | 9,66            | 9,01             | 10,28                    | 10,46           | 10,66           | 11,77           | 12,17           | 12,03                     | 10,28           | 12,17            | 8,23             | 3,94          |
| 15                         | 11,68                    | 11,66           | 10,18           | 10,53           | 10,66           | 9,55             | 11,72                    | 12,04           | 11,22           | 11,43           | 10,94           | 10,54                     | 11,04           | 12,08            | 9,55             | 2,53          |
| 16                         | 10,37                    | 10,72           | 10,48           | 10,54           | 8,00            | 8,31             | 8,17                     | 8,55            | 8,96            | 9,16            | 10,09           | 10,48                     | 9,48            | 10,72            | 7,82             | 2,90          |
| 17                         | 10,60                    | 10,99           | 9,91            | 9,51            | 9,08            | 8,94             | 9,09                     | 8,77            | 8,52            | 8,42            | 8,89            | 8,64                      | 9,22            | 11,12            | 7,93             | 3,19          |
| 18                         | 8,76                     | 8,22            | 7,74            | 7,92            | 8,63            | 8,53             | 8,27                     | 8,41            | 8,84            | 9,81            | 9,01            | 9,05                      | 8,64            | 9,81             | 7,74             | 2,07          |
| 19                         | 9,10                     | 8,69            | 8,63            | 8,75            | 9,64            | 9,42             | 8,32                     | 8,44            | 8,31            | 7,91            | 7,60            | 7,45                      | 8,52            | 9,64             | 7,43             | 2,21          |
| 20                         | 7,55                     | 7,79            | 7,55            | 7,91            | 7,53            | 7,98             | 8,38                     | 8,54            | 9,06            | 10,26           | 9,01            | 8,99                      | 8,41            | 10,26            | 7,53             | 2,73          |
| 21                         | 9,04                     | 8,33            | 8,32            | 8,38            | 8,84            | 8,52             | 8,32                     | 7,77            | 8,98            | 10,13           | 10,10           | 10,09                     | 8,91            | 10,13            | 7,77             | 2,36          |
| 22                         | 9,59                     | 8,87            | 8,26            | 8,51            | 8,98            | 8,50             | 7,83                     | 7,81            | 8,05            | 9,32            | 9,17            | 9,10                      | 8,69            | 9,59             | 7,71             | 1,88          |
| 23                         | 8,74                     | 8,33            | 8,57            | 8,57            | 8,80            | 8,55             | 7,91                     | 7,12            | 7,46            | 7,66            | 7,86            | 8,21                      | 8,11            | 9,04             | 7,05             | 1,99          |
| 24                         | 7,79                     | 7,65            | 6,76            | 6,76            | 7,17            | 7,05             | 8,06                     | 7,24            | 6,66            | 6,91            | 6,79            | 6,22                      | 6,58            | 8,06             | 6,22             | 1,84          |
| 25                         | 6,04                     | 6,04            | 6,30            | 6,06            | 6,84            | 7,05             | 7,74                     | 8,49            | 8,04            | 8,28            | 7,91            | 8,45                      | 7,28            | 8,49             | 6,04             | 2,45          |
| 26                         | 8,41                     | 8,07            | 8,98            | 8,94            | 9,26            | 9,53             | 9,26                     | 10,79           | 11,89           | 12,35           | 12,25           | 11,84                     | 10,19           | 12,47            | 7,64             | 4,83          |
| 27                         | 12,16                    | 11,74           | 11,94           | 11,66           | 12,26           | 12,50            | 11,91                    | 12,03           | 12,44           | 12,97           | 12,73           | 12,73                     | 12,22           | 12,97            | 11,41            | 1,56          |
| 28                         | 12,96                    | 10,85           | 10,69           | 10,69           | 10,66           | 10,55            | 10,82                    | 11,61           | 11,73           | 10,75           | 10,61           | 10,64                     | 10,99           | 12,96            | 10,13            | 2,83          |
| 29                         | 10,53                    | 10,25           | 10,26           | 10,30           | 11,76           | 11,80            | 11,51                    | 11,52           | 11,47           | 10,95           | 11,26           | 11,37                     | 11,06           | 12,04            | 10,01            | 2,03          |
| 30                         | 11,36                    | 11,44           | 11,91           | 12,06           | 11,57           | 11,72            | 11,54                    | 11,73           | 11,11           | 11,53           | 12,71           | 12,60                     | 11,77           | 12,71            | 11,11            | 1,60          |
| 31                         | 10,47                    | 11,25           | 10,98           | 10,90           | 11,13           | 11,90            | 11,96                    | 11,60           | 11,90           | 11,96           | 10,57           | 9,08                      | 11,15           | 12,36            | 9,03             | 3,33          |
| Medias das<br>decadas      | 1. <sup>a</sup> 12,46    | 12,09           | 12,13           | 11,79           | 12,10           | 12,19            | 11,96                    | 11,76           | 12,12           | 12,68           | 12,69           | 12,48                     | 12,23           | 13,71            | 10,61            | 3,10          |
|                            | 2. <sup>a</sup> 10,32    | 10,30           | 9,95            | 9,95            | 9,80            | 9,61             | 9,63                     | 9,80            | 9,74            | 10,10           | 10,02           | 9,98                      | 9,93            | 11,35            | 8,49             | 2,86          |
|                            | 3. <sup>a</sup> 9,74     | 9,35            | 9,36            | 9,35            | 9,75            | 9,79             | 9,71                     | 9,79            | 9,98            | 10,26           | 10,18           | 10,03                     | 9,72            | 10,98            | 8,56             | 2,43          |
| Medias do<br>mez . . . . . | 10,80                    | 10,54           | 10,44           | 10,33           | 10,52           | 10,52            | 10,41                    | 10,43           | 10,59           | 10,99           | 10,94           | 10,80                     | 10,60           | 11,98            | 9,20             | 2,78          |

Extremas do mez { Maxima..... 15,23 no dia 7 ás 9.<sup>h</sup> p. m.  
 { Minima..... 6,04 » 25 á 1, 2 e 3.<sup>h</sup> a. m.  
 { Variação..... 9,19



HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| OUTUBRO<br>—<br>1876       | 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><br>P. M. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna | Minima<br>diurna | Va-<br>riação |       |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-------|
| 1                          | 83,8                     | 77,8            | 75,7            | 63,0            | 55,3            | 51,1             | 47,3                     | 48,2            | 57,4            | 65,8            | 74,8            | 75,0                      | 64,04           | 83,8             | 43,2             | 40,6          |       |
| 2                          | 80,9                     | 79,7            | 87,7            | 86,6            | 60,2            | 59,4             | 72,8                     | 64,1            | 78,2            | 95,9            | 86,4            | 99,0                      | 80,72           | 99,0             | 57,8             | 41,2          |       |
| 3                          | 98,0                     | 95,8            | 95,8            | 95,0            | 93,5            | 87,2             | 89,7                     | 91,9            | 88,0            | 87,5            | 91,0            | 90,3                      | 91,81           | 98,0             | 85,3             | 12,7          |       |
| 4                          | 93,4                     | 90,3            | 92,5            | 92,5            | 82,4            | 69,5             | 55,2                     | 58,7            | 70,6            | 80,8            | 88,2            | 81,3                      | 78,74           | 94,6             | 44,1             | 50,5          |       |
| 5                          | 82,5                     | 89,4            | 95,6            | 85,5            | 83,6            | 78,8             | 73,7                     | 58,9            | 68,1            | 75,5            | 79,3            | 80,5                      | 79,14           | 96,7             | 58,9             | 37,8          |       |
| 6                          | 81,4                     | 83,3            | 84,1            | 70,3            | 65,8            | 58,4             | 51,4                     | 72,7            | 68,6            | 67,8            | 67,8            | 67,3                      | 69,40           | 84,1             | 51,4             | 32,7          |       |
| 7                          | 68,9                     | 72,7            | 94,5            | 79,9            | 71,6            | 72,6             | 75,9                     | 75,5            | 82,0            | 90,3            | 92,3            | 92,2                      | 81,65           | 97,8             | 71,2             | 26,6          |       |
| 8                          | 95,8                     | 94,8            | 95,9            | 91,8            | 91,3            | 89,9             | 76,0                     | 71,2            | 79,2            | 82,6            | 88,4            | 88,4                      | 86,89           | 95,9             | 68,7             | 27,2          |       |
| 9                          | 85,4                     | 89,4            | 93,4            | 95,4            | 89,3            | 81,1             | 65,9                     | 63,9            | 69,7            | 83,5            | 88,2            | 92,2                      | 83,32           | 96,6             | 62,1             | 34,5          |       |
| 10                         | 98,5                     | 90,5            | 95,4            | 96,5            | 86,8            | 78,7             | 63,8                     | 54,1            | 57,7            | 82,5            | 88,2            | 92,2                      | 82,37           | 98,5             | 54,1             | 44,4          |       |
| 11                         | 93,4                     | 93,3            | 95,4            | 100,0           | 78,9            | 71,9             | 66,5                     | 75,5            | 75,1            | 90,7            | 87,1            | 87,7                      | 84,87           | 100,0            | 66,5             | 33,5          |       |
| 12                         | 85,9                     | 87,0            | 95,8            | 91,5            | 90,3            | 88,5             | 83,6                     | 90,1            | 77,9            | 74,9            | 84,6            | 84,3                      | 87,32           | 95,8             | 74,9             | 20,9          |       |
| 13                         | 96,4                     | 97,6            | 95,2            | 95,2            | 92,3            | 75,4             | 60,0                     | 55,9            | 60,4            | 75,1            | 88,3            | 91,7                      | 81,38           | 97,6             | 53,5             | 44,1          |       |
| 14                         | 89,2                     | 88,2            | 84,7            | 83,6            | 74,2            | 57,6             | 62,9                     | 63,2            | 66,8            | 81,6            | 87,9            | 88,3                      | 77,01           | 89,2             | 57,0             | 32,2          |       |
| 15                         | 86,3                     | 87,2            | 79,6            | 85,8            | 74,1            | 59,5             | 71,7                     | 73,7            | 77,7            | 83,3            | 81,8            | 81,9                      | 78,89           | 87,2             | 59,5             | 27,7          |       |
| 16                         | 82,7                     | 87,7            | 84,7            | 85,9            | 60,6            | 57,2             | 53,2                     | 55,1            | 61,7            | 68,0            | 82,2            | 89,7                      | 72,32           | 89,7             | 53,2             | 36,5          |       |
| 17                         | 91,9                     | 95,3            | 94,1            | 92,7            | 81,9            | 79,6             | 74,9                     | 73,1            | 78,9            | 81,9            | 90,7            | 89,9                      | 84,94           | 96,4             | 67,0             | 29,4          |       |
| 18                         | 92,8                     | 86,3            | 82,1            | 85,5            | 83,1            | 70,7             | 63,0                     | 62,3            | 74,7            | 90,8            | 86,8            | 90,0                      | 81,61           | 99,1             | 62,3             | 36,8          |       |
| 19                         | 97,4                     | 94,7            | 95,8            | 98,9            | 88,7            | 77,0             | 64,6                     | 64,8            | 65,4            | 68,6            | 71,1            | 75,2                      | 79,31           | 98,9             | 63,0             | 35,9          |       |
| 20                         | 80,0                     | 87,2            | 86,1            | 90,2            | 78,5            | 71,4             | 71,3                     | 68,6            | 70,4            | 90,7            | 86,8            | 88,8                      | 80,79           | 91,0             | 68,6             | 22,4          |       |
| 21                         | 92,2                     | 92,5            | 100,0           | 100,0           | 95,0            | 70,6             | 60,6                     | 53,0            | 64,6            | 82,5            | 87,3            | 92,8                      | 82,33           | 100,0            | 53,0             | 47,0          |       |
| 22                         | 90,5                     | 94,9            | 95,0            | 98,7            | 90,8            | 66,5             | 55,0                     | 54,3            | 62,5            | 81,9            | 87,1            | 88,7                      | 80,47           | 100,0            | 53,4             | 46,6          |       |
| 23                         | 87,4                     | 84,1            | 90,8            | 95,1            | 89,8            | 74,1             | 62,2                     | 52,1            | 58,3            | 69,9            | 77,2            | 83,7                      | 77,03           | 97,6             | 52,1             | 45,5          |       |
| 24                         | 83,3                     | 83,4            | 67,6            | 67,6            | 66,0            | 52,1             | 54,2                     | 44,3            | 42,5            | 51,7            | 52,1            | 46,2                      | 69,99           | 84,7             | 42,4             | 42,3          |       |
| 25                         | 45,8                     | 46,9            | 51,5            | 47,7            | 47,6            | 42,1             | 42,1                     | 44,4            | 45,1            | 49,1            | 47,8            | 56,8                      | 47,61           | 56,9             | 42,1             | 14,8          |       |
| 26                         | 57,9                     | 56,6            | 69,3            | 66,9            | 62,0            | 54,8             | 47,7                     | 55,7            | 71,8            | 84,6            | 87,9            | 94,5                      | 67,76           | 94,5             | 47,3             | 47,2          |       |
| 27                         | 94,5                     | 91,2            | 93,4            | 91,2            | 88,3            | 80,4             | 75,6                     | 78,6            | 84,6            | 93,4            | 92,0            | 92,0                      | 87,93           | 96,7             | 73,8             | 22,9          |       |
| 28                         | 98,9                     | 87,7            | 89,8            | 89,8            | 87,2            | 84,7             | 80,9                     | 89,2            | 96,6            | 90,8            | 92,6            | 94,0                      | 89,78           | 98,9             | 76,5             | 22,4          |       |
| 29                         | 91,9                     | 91,8            | 90,7            | 86,5            | 89,1            | 73,5             | 72,2                     | 73,4            | 71,4            | 68,6            | 69,7            | 71,3                      | 78,49           | 91,9             | 67,1             | 24,8          |       |
| 30                         | 71,2                     | 71,3            | 79,0            | 83,6            | 73,9            | 71,7             | 70,6                     | 71,8            | 65,9            | 69,2            | 83,5            | 83,0                      | 74,77           | 83,6             | 65,9             | 17,7          |       |
| 31                         | 65,2                     | 76,0            | 77,6            | 77,5            | 73,3            | 71,9             | 66,2                     | 61,0            | 65,6            | 75,0            | 68,6            | 63,4                      | 70,53           | 78,5             | 61,0             | 17,5          |       |
| Medias das<br>decadas      | 1. <sup>a</sup>          | 86,86           | 86,37           | 91,06           | 85,65           | 77,98            | 72,67                    | 67,17           | 65,92           | 71,95           | 81,22           | 84,46                     | 85,84           | 79,81            | 94,50            | 59,68         | 34,82 |
|                            | 2. <sup>a</sup>          | 89,60           | 90,45           | 89,35           | 90,93           | 80,26            | 70,88                    | 67,17           | 68,23           | 70,90           | 80,56           | 84,73                     | 86,75           | 80,84            | 94,49            | 62,55         | 31,94 |
|                            | 3. <sup>a</sup>          | 79,89           | 79,67           | 82,24           | 82,24           | 78,45            | 67,49                    | 62,48           | 61,62           | 66,26           | 74,24           | 76,89                     | 78,76           | 75,15            | 89,39            | 57,69         | 31,70 |
| Medias do<br>mez . . . . . |                          | 85,27           | 85,31           | 87,32           | 86,14           | 78,88            | 70,25                    | 65,51           | 65,14           | 69,59           | 78,53           | 81,86                     | 83,62           | 78,49            | 92,68            | 59,90         | 32,78 |

Extremas do mez { Maxima . . . . . 100,0 nos dias 11, 21 e 22.  
 { Minima . . . . . 42,1 » » 25 á 1.<sup>h</sup> p. m.  
 { Variación . . . . . 57,9



DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| OUTUBRO<br>—<br>1876 | M. N.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao<br>M. D. | M. D.<br>às<br>2 <sup>h</sup> da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á<br>M. N. | Chuva<br>em milli-<br>metros |
|----------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1                    | SSE.                                | SSE.   | SE.    | ESE.   | ESE.    | SE.            | SSE.                                | SSE.   | S.     | SSE.   | SSE.    | SSE.          | 0,0                          |
| 2                    | SE.                                 | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SSE.           | SSE.                                | SSE.   | V.     | SE.    | SE.     | SSE.          | 45,5                         |
| 3                    | SSE.                                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.           | SSE.                                | V.     | ESE.   | SE.    | SE.     | SE.           | 21,5                         |
| 4                    | SE.                                 | SE.    | SE.    | ESE.   | ESE.    | SE.            | W.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 5                    | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | V.      | SSE.           | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | W.     | W.      | W.            | 0,0                          |
| 6                    | V.                                  | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SSE.           | SSE.                                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.          | 0,4                          |
| 7                    | SSE.                                | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SE.            | SE.                                 | SE.    | SE.    | SE.    | SE.     | SSE.          | 30,3                         |
| 8                    | SSE.                                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SSE.           | W.                                  | W.     | W.     | W.     | WSW.    | WSW.          | 12,6                         |
| 9                    | WSW.                                | WSW.   | C.     | V.     | S.      | SSE.           | WNW.                                | WNW.   | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 10                   | NW.                                 | NW.    | NW.    | SSE.   | SE.     | SE.            | WNW.                                | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | SSE.          | 0,0                          |
| 11                   | SE.                                 | SE.    | SE.    | SE.    | SSE.    | SSE.           | S.                                  | S.     | S.     | V.     | SSE.    | SSE.          | 4,7                          |
| 12                   | SSE.                                | SSE.   | V.     | SSE.   | SE.     | SSE.           | SSE.                                | SSE.   | S.     | S.     | SSE.    | SSE.          | 33,3                         |
| 13                   | V.                                  | WNW.   | WNW.   | NW.    | WNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | WNW.   | NW.    | NW.     | NW.           | 8,1                          |
| 14                   | NW.                                 | WNW.   | SSE.   | SE.    | SE.     | SSE.           | S.                                  | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SE.     | ESE.          | 2,1                          |
| 15                   | E.                                  | ENE.   | ENE.   | E.     | V.      | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NW.           | 0,0                          |
| 16                   | NW.                                 | C.     | C.     | NW.    | SSW.    | S.             | SSE.                                | SSE.   | SSE.   | SSE.   | SSE.    | SE.           | 9,7                          |
| 17                   | SSE.                                | V.     | NW.    | NW.    | NW.     | NW.            | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | NNW.          | 17,4                         |
| 18                   | NW.                                 | NW.    | NW.    | SSW.   | SSW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | WNW.   | C.     | WNW.    | WNW.          | 1,7                          |
| 19                   | C.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | WNW.    | WNW.           | NW.                                 | NW.    | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.          | 0,2                          |
| 20                   | NNW.                                | NNW.   | NNW.   | NW.    | NNW.    | NNW.           | NNW.                                | NW.    | NNW.   | C.     | NNW.    | NNW.          | 0,0                          |
| 21                   | N.                                  | E.     | E.     | ESE.   | ESE.    | V.             | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | NW.     | C.            | 0,0                          |
| 22                   | NW.                                 | NNW.   | NNW.   | NNW.   | NNW.    | NNW.           | NW.                                 | NW.    | NW.    | NW.    | WNW.    | WNW.          | 0,0                          |
| 23                   | WNW.                                | WNW.   | SSW.   | SSW.   | S.      | S.             | NW.                                 | NW.    | NW.    | NNW.   | NNW.    | V.            | 0,0                          |
| 24                   | SE.                                 | SE.    | ENE.   | NE.    | E.      | ESE.           | ESE.                                | ESE.   | ESE.   | ESE.   | ESE.    | ESE.          | 0,0                          |
| 25                   | ESE.                                | ESE.   | ESE.   | ESE.   | ESE.    | ESE.           | SE.                                 | SSE.   | E.     | ESE.   | ESE.    | SE.           | 0,0                          |
| 26                   | SE.                                 | ESE.   | SE.    | ESE.   | E.      | SSE.           | W.                                  | WNW.   | WNW.   | N.     | E.      | ESE.          | 0,0                          |
| 27                   | C.                                  | C.     | C.     | N.     | E.      | E.             | V.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | C.      | SW.           | 0,9                          |
| 28                   | SSW.                                | WNW.   | NW.    | C.     | NW.     | NW.            | NW.                                 | N.     | N.     | ESE.   | WNW.    | WNW.          | 7,3                          |
| 29                   | C.                                  | WNW.   | WNW.   | WNW.   | V.      | SE.            | SE.                                 | SE.    | ESE.   | ESE.   | E.      | ESE.          | 5,7                          |
| 30                   | ESE.                                | ESE.   | ESE.   | ESE.   | SE.     | ESE.           | SE.                                 | SE.    | SE.    | SE.    | N.      | V.            | 4,9                          |
| 31                   | ESE.                                | SE.    | SE.    | SE.    | ESE.    | SE.            | V.                                  | V.     | N.     | N.     | N.      | SE.           | 0,0                          |

Frequencia do vento

|                      | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  | 5    | 32  | 37   | 2  | 0    | 0   | 4    | 8  | 13   | 13  | 0    | 5  | 1  |
| Segunda » .....      | 0  | 0    | 0   | 2    | 2  | 1    | 8   | 24   | 7  | 3    | 0   | 0    | 0  | 14   | 33  | 16   | 5  | 5  |
| Terceira » .....     | 9  | 0    | 1   | 1    | 9  | 31   | 19  | 2    | 2  | 3    | 1   | 0    | 1  | 15   | 17  | 7    | 7  | 7  |
| Mez .....            | 9  | 0    | 1   | 3    | 11 | 37   | 59  | 63   | 11 | 6    | 1   | 4    | 9  | 42   | 63  | 23   | 17 | 13 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

|                             | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE.   | SE.    | SSE.   | S.   | SSW. | SW. | WSW. | W.   | WNW. | NW.    | NNW.   | V.  | C. |
|-----------------------------|----|------|-----|------|----|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|--------|--------|-----|----|
| Pressão atmosferica .....   | —  | —    | —   | —    | —  | 747,00 | 746,97 | 744,82 | —    | —    | —   | —    | —    | —    | 743,16 | 746,16 | —   | —  |
| Temperatura .....           | —  | —    | —   | —    | —  | 16,27  | 18,66  | 18,11  | —    | —    | —   | —    | —    | —    | 13,40  | 11,89  | —   | —  |
| Tensão do vapor atmosferico | —  | —    | —   | —    | —  | 6,93   | 12,92  | 11,95  | —    | —    | —   | —    | —    | —    | 9,44   | 8,41   | —   | —  |
| Humidade relativa.....      | —  | —    | —   | —    | —  | 58,8   | 81,1   | 78,1   | —    | —    | —   | —    | —    | —    | 83,1   | 80,8   | —   | —  |
| Serenidade do céu .....     | —  | —    | —   | —    | —  | 5,9    | 10,0   | 8,9    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | 7,3    | 6,4    | —   | —  |
| Chuva .....                 | —  | —    | —   | —    | —  | 8,9    | 43,7   | 66,3   | 30,1 | 11,4 | 7,7 | 5,3  | 11,2 | 11,8 | 5,3    | 3,4    | 1,2 | —  |



VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| OUTUBRO<br>—<br>1876 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | M. D. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | M. N. | Media<br>diurna | Maxima<br>diurna |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
|                      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |       |                 |                  |
| 1                    | 11 | 10 | 13 | 10 | 13 | 14 | 16 | 26 | 32 | 32 | 32 | 48    | 53 | 53 | 50 | 42 | 34 | 26 | 27 | 24 | 21 | 27 | 34 | 26    | 28,1            | 53               |
| 2                    | 26 | 29 | 30 | 35 | 27 | 48 | 59 | 47 | 50 | 58 | 47 | 67    | 67 | 58 | 53 | 50 | 32 | 30 | 34 | 32 | 22 | 26 | 35 | 29    | 41,3            | 67               |
| 3                    | 21 | 18 | 27 | 34 | 21 | 22 | 21 | 16 | 13 | 16 | 11 | 16    | 16 | 6  | 4  | 8  | 5  | 5  | 4  | 2  | 5  | 9  | 11 | 6     | 13,2            | 34               |
| 4                    | 14 | 10 | 8  | 6  | 10 | 10 | 19 | 13 | 14 | 11 | 8  | 3     | 3  | 3  | 10 | 2  | 7  | 13 | 11 | 14 | 6  | 2  | 7  | 4     | 8,7             | 19               |
| 5                    | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 6  | 6  | 6  | 13 | 9  | 6     | 13 | 26 | 22 | 14 | 10 | 6  | 1  | 1  | 6  | 4  | 5  | 5     | 7,2             | 26               |
| 6                    | 8  | 11 | 11 | 13 | 11 | 10 | 14 | 29 | 32 | 32 | 24 | 45    | 48 | 39 | 26 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 42 | 35 | 29 | 22    | 26,0            | 48               |
| 7                    | 18 | 30 | 48 | 55 | 48 | 34 | 55 | 50 | 51 | 57 | 48 | 51    | 42 | 37 | 43 | 35 | 34 | 35 | 39 | 28 | 35 | 15 | 6  | 27    | 38,4            | 57               |
| 8                    | 21 | 21 | 10 | 32 | 21 | 22 | 23 | 30 | 29 | 23 | 28 | 32    | 11 | 10 | 22 | 19 | 18 | 11 | 3  | 3  | 4  | 4  | 5  | 0     | 16,7            | 32               |
| 9                    | 2  | 5  | 3  | 1  | 0  | 0  | 3  | 10 | 8  | 8  | 6  | 6     | 10 | 14 | 16 | 21 | 21 | 16 | 8  | 6  | 2  | 2  | 2  | 1     | 7,1             | 21               |
| 10                   | 2  | 5  | 1  | 5  | 4  | 13 | 5  | 10 | 9  | 6  | 6  | 6     | 4  | 12 | 14 | 10 | 4  | 6  | 15 | 6  | 3  | 10 | 6  | 6     | 7,0             | 15               |
| 11                   | 8  | 8  | 6  | 10 | 5  | 18 | 19 | 18 | 22 | 30 | 39 | 51    | 40 | 40 | 26 | 37 | 30 | 23 | 11 | 19 | 27 | 32 | 47 | 47    | 25,5            | 51               |
| 12                   | 37 | 43 | 40 | 43 | 13 | 29 | 27 | 40 | 48 | 45 | 42 | 58    | 63 | 59 | 39 | 34 | 26 | 26 | 24 | 24 | 22 | 26 | 21 | 21    | 35,4            | 63               |
| 13                   | 14 | 22 | 11 | 11 | 18 | 13 | 14 | 13 | 1  | 2  | 8  | 19    | 21 | 22 | 21 | 22 | 18 | 18 | 9  | 6  | 4  | 5  | 6  | 6     | 12,7            | 22               |
| 14                   | 8  | 7  | 8  | 11 | 10 | 11 | 12 | 9  | 18 | 19 | 22 | 26    | 24 | 22 | 18 | 21 | 19 | 14 | 10 | 6  | 2  | 2  | 5  | 10    | 13,1            | 26               |
| 15                   | 6  | 6  | 3  | 2  | 4  | 6  | 1  | 8  | 5  | 6  | 6  | 16    | 18 | 19 | 24 | 26 | 19 | 16 | 10 | 15 | 11 | 6  | 15 | 8     | 10,7            | 26               |
| 16                   | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 9  | 18 | 24 | 22    | 26 | 30 | 32 | 32 | 27 | 27 | 42 | 39 | 50 | 40 | 51 | 53    | 22,0            | 53               |
| 17                   | 37 | 20 | 8  | 11 | 30 | 43 | 13 | 8  | 6  | 14 | 21 | 5     | 13 | 30 | 26 | 13 | 19 | 8  | 2  | 8  | 2  | 14 | 3  | 2     | 14,8            | 43               |
| 18                   | 3  | 6  | 1  | 5  | 2  | 5  | 6  | 5  | 2  | 3  | 5  | 11    | 24 | 30 | 27 | 27 | 21 | 10 | 0  | 0  | 1  | 4  | 4  | 2     | 8,5             | 30               |
| 19                   | 0  | 9  | 3  | 5  | 5  | 5  | 3  | 6  | 3  | 2  | 10 | 18    | 35 | 37 | 37 | 32 | 35 | 29 | 22 | 22 | 19 | 16 | 16 | 10    | 15,4            | 37               |
| 20                   | 14 | 14 | 5  | 6  | 10 | 2  | 3  | 1  | 13 | 2  | 1  | 3     | 8  | 10 | 11 | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 2  | 1     | 5,1             | 14               |
| 21                   | 0  | 5  | 6  | 8  | 10 | 6  | 6  | 5  | 2  | 3  | 2  | 10    | 16 | 21 | 26 | 21 | 21 | 14 | 11 | 8  | 5  | 2  | 0  | 0     | 8,7             | 26               |
| 22                   | 0  | 2  | 6  | 1  | 6  | 2  | 2  | 4  | 1  | 1  | 6  | 17    | 24 | 27 | 29 | 32 | 24 | 24 | 19 | 8  | 0  | 0  | 3  | 5     | 10,1            | 32               |
| 23                   | 5  | 1  | 0  | 5  | 9  | 7  | 10 | 6  | 13 | 10 | 5  | 6     | 11 | 16 | 22 | 26 | 24 | 24 | 10 | 6  | 0  | 3  | 6  | 5     | 9,6             | 26               |
| 24                   | 5  | 2  | 2  | 9  | 6  | 7  | 2  | 4  | 2  | 9  | 16 | 21    | 18 | 13 | 14 | 18 | 14 | 14 | 6  | 14 | 5  | 18 | 37 | 29    | 11,9            | 37               |
| 25                   | 32 | 30 | 26 | 19 | 11 | 24 | 24 | 35 | 37 | 39 | 32 | 30    | 16 | 19 | 13 | 2  | 8  | 27 | 24 | 19 | 30 | 21 | 19 | 6     | 22,6            | 39               |
| 26                   | 6  | 8  | 6  | 19 | 6  | 5  | 10 | 6  | 6  | 1  | 6  | 3     | 14 | 16 | 13 | 14 | 16 | 13 | 10 | 2  | 3  | 7  | 8  | 5     | 8,4             | 19               |
| 27                   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 8  | 6  | 3  | 2     | 0  | 8  | 8  | 8  | 12 | 11 | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6     | 3,5             | 12               |
| 28                   | 8  | 5  | 17 | 18 | 8  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 6  | 0     | 5  | 4  | 7  | 2  | 6  | 10 | 6  | 13 | 6  | 0  | 0  | 0     | 5,2             | 18               |
| 29                   | 0  | 6  | 10 | 5  | 4  | 2  | 4  | 8  | 5  | 5  | 18 | 22    | 18 | 19 | 22 | 16 | 16 | 11 | 10 | 13 | 29 | 30 | 22 | 26    | 13,4            | 30               |
| 30                   | 34 | 45 | 45 | 35 | 35 | 35 | 29 | 29 | 32 | 27 | 30 | 39    | 27 | 27 | 32 | 34 | 29 | 34 | 27 | 11 | 3  | 11 | 5  | 6     | 27,5            | 45               |
| 31                   | 16 | 18 | 5  | 5  | 5  | 3  | 5  | 5  | 4  | 3  | 2  | 2     | 1  | 6  | 6  | 5  | 3  | 1  | 2  | 0  | 1  | 4  | 6  | 6     | 4,7             | 18               |

Medias das decadas e do mez

|                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. <sup>a</sup> decada | 12,6 | 14,0 | 15,4 | 19,3 | 15,7 | 17,5 | 22,1 | 23,7 | 24,4 | 25,6 | 21,9 | 28,0 | 26,7 | 25,8 | 26,0 | 22,5 | 18,9 | 18,0 | 17,4 | 14,8 | 14,6 | 13,4 | 14,0 | 12,6 | 19,4 | 37,2 |
| 2. <sup>a</sup> »      | 12,9 | 12,6 | 8,5  | 10,4 | 9,7  | 13,2 | 10,1 | 11,0 | 12,7 | 14,1 | 17,8 | 22,9 | 27,2 | 29,9 | 26,1 | 25,2 | 21,8 | 17,1 | 13,0 | 13,9 | 14,0 | 14,7 | 17,0 | 16,0 | 16,3 | 36,5 |
| 3. <sup>a</sup> »      | 9,6  | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 9,1  | 8,3  | 8,4  | 9,8  | 10,1 | 9,6  | 11,5 | 13,8 | 13,6 | 16,0 | 17,5 | 16,2 | 15,7 | 16,6 | 11,9 | 8,5  | 7,5  | 8,7  | 9,6  | 8,5  | 11,4 | 27,5 |
| Mez                    | 11,7 | 12,5 | 11,7 | 13,6 | 11,4 | 12,8 | 13,4 | 14,7 | 15,5 | 16,6 | 16,9 | 21,3 | 22,2 | 23,6 | 23,0 | 21,1 | 18,7 | 17,2 | 14,0 | 12,3 | 11,9 | 12,2 | 13,4 | 12,3 | 15,6 | 33,5 |

|                        | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima       | Ventos predominantes |
|------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. <sup>a</sup> decada | 4:649                  | 19,4             | 67 kilometros. no dia 2 | SSE.                 |
| 2. <sup>a</sup> »      | 3:918                  | 16,3             | 63 » » 12               | NW.                  |
| 3. <sup>a</sup> »      | 3:016                  | 11,4             | 45 » » 30               | ESE.                 |
| Mez                    | 11:583                 | 15,6             | 67 » » 2                | SSE. e NW.           |

Dia mais ventoso 2.

Dia menos ventoso 27.



QUADRO COMPLEMENTAR

| OUTUBRO<br>1876    | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae |          |          |                         | Udometro<br>Milli-metros | Atmometro<br>Milli-metros | Ozonometro     |                | Quantidade de nuvens |                               |          |                                |
|--------------------|--|----------|----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------|
|                    | Maxima   |          | Minima   |                         |                          |                           | 9 ho-ras a. m. | 9 ho-ras p. m. | 9 horas a. m.        |                               | Meio dia |                                |
|                    | Ao sol   | Na relva | Na relva | No es-pelho para-bolico |                          |                           |                |                | 0 a 10               | Configuração                  | 0 a 10   | Configuração                   |
|                    |  |          |          |                         |                          |                           |                |                |                      |                               |          |                                |
| 1                  | 54,6   | 31,3     | 11,8     | 11,2                    | 0,2                      | 7,2                       | 9              | 5              | 10,0                 | C., St., C-St., C-Ni., c.     | 9,0      | C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.   |
| 2                  | 40,8   | 21,6     | 17,4     | 18,1                    | 0,0                      | 10,7                      | 6              | 13             | 10,0                 | Ni., C-Ni.                    | 10,0     | C., St., Ni., C-St., C-Ni., c. |
| 3                  | 31,0   | —        | —        | —                       | 51,5                     | 9,0                       | 10             | 9              | 10,0                 | Ni.                           | 10,0     | C., Ni., C-Ni.                 |
| 4                  | 51,2   | 30,1     | —        | —                       | 15,5                     | 1,8                       | 9              | 5              | 1,0                  | Ci., C., Ci-C., C-St.         | 6,0      | Ci., St., C., Ci-C., C-Ni.     |
| 5                  | 53,2   | 32,6     | 13,3     | 12,4                    | 0,0                      | 5,9                       | 6              | 9              | 7,0                  | C., C-St., C-Ni.              | 10,0     | Ci., C., Ci-C., C-St.          |
| 6                  | 49,6   | —        | 13,0     | 13,0                    | 0,0                      | 5,6                       | 8              | 6              | 10,0                 | Ci., C., C-St., C-Ni.         | 9,5      | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.   |
| 7                  | 40,2   | —        | —        | —                       | 0,4                      | 7,0                       | 6              | 11             | 10,0                 | C., Ni., C-St., C-Ni.         | 10,0     | Ni.                            |
| 8                  | 51,4   | —        | —        | —                       | 40,8                     | 6,5                       | —              | 9              | 10,0                 | C., Ni., C-St., C-Ni.         | 10,0     | C., Ni., C-St., C-Ni., c.      |
| 9                  | 49,6   | 32,4     | 12,5     | 12,6                    | 2,1                      | 4,1                       | 6              | 6              | 10,0                 | C., C-Ni.                     | 3,0      | Ci., C., C-Ni.                 |
| 10                 | 48,6   | 32,3     | 10,5     | 10,0                    | 0,0                      | 5,7                       | 6              | 5              | 10,0                 | C., c.                        | 3,0      | Ci., C., Ci-C.                 |
| 11                 | 36,2   | 23,6     | 10,5     | 11,4                    | 0,0                      | 5,0                       | 10             | 9              | 10,0                 | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.  | 9,5      | C., Ni., Ci-C., C-Ni.          |
| 12                 | 21,7   | —        | —        | —                       | 24,4                     | 5,0                       | 16             | 18             | 10,0                 | Ni.                           | 10,0     | Ni.                            |
| 13                 | 47,4   | —        | —        | —                       | 21,7                     | 4,3                       | 10             | 8              | 9,0                  | C., Ni., C-St.                | 7,0      | Ci., C., Ci-C.                 |
| 14                 | 47,0   | 24,5     | 9,0      | 9,4                     | 0,0                      | 4,8                       | 9              | 6              | 9,5                  | C., C-St.                     | 10,0     | C., C-St., C-Ni.               |
| 15                 | 53,6   | 30,3     | —        | —                       | 2,1                      | 5,5                       | 7              | 6              | 8,0                  | Ci., G., C-St., C-Ni.         | 10,0     | C., C-St.                      |
| 16                 | 44,4   | 23,6     | 9,6      | 10,7                    | 0,0                      | 5,8                       | 7              | 8              | 10,0                 | Ni., C-St., C-Ni.             | 10,0     | Ci., C., Ci-C.                 |
| 17                 | 44,2   | —        | —        | —                       | 21,7                     | 5,7                       | 14             | 7              | 8,0                  | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.    | 9,0      | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.     |
| 18                 | 48,6   | 26,0     | —        | —                       | 7,1                      | 4,4                       | 9              | 6              | 1,0                  | C.                            | 8,0      | C., Ni., C-Ni.                 |
| 19                 | 45,9   | 25,1     | 5,6      | 6,5                     | 0,2                      | 4,5                       | 8              | 8              | 7,0                  | Ci., C., Ni., C-Ni.           | 8,0      | C., Ni., C-Ni.                 |
| 20                 | 22,6   | 16,5     | 5,1      | 5,4                     | 0,0                      | 5,7                       | 6              | 5              | 10,0                 | C., Ni., C-St., C-Ni., c.     | 10,0     | C., C-St.                      |
| 21                 | 45,2   | 20,4     | 6,4      | 6,5                     | 0,0                      | 4,0                       | 5              | 6              | 10,0                 | Nevoeiro.                     | 4,0      | C.                             |
| 22                 | 44,6   | 21,4     | 5,1      | 6,2                     | 0,0                      | 3,3                       | 5              | 5              | 8,0                  | C. e Nevoeiro.                | 2,0      | C.                             |
| 23                 | 44,0   | 22,3     | 5,4      | 6,4                     | 0,0                      | 5,2                       | 7              | 6              | 10,0                 | Nevoeiro.                     | 2,0      | Ci., C.                        |
| 24                 | 46,8   | 25,0     | 4,2      | 6,0                     | 0,0                      | 5,4                       | 8              | 5              | 8,0                  | Ci., Ci-St.                   | 8,0      | Ci., Ci-St.                    |
| 25                 | 44,8   | 28,1     | 9,0      | 10,4                    | 0,0                      | 9,5                       | 4              | 7              | 4,0                  | Ci., C., Ci-C.                | 3,0      | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.  |
| 26                 | 50,0   | 30,1     | 9,5      | 11,4                    | 0,0                      | 9,4                       | 8              | 4              | 3,0                  | Ci., Ci-St., C-St.            | 2,0      | Ci., Ci-St.                    |
| 27                 | 30,7   | 22,7     | 12,0     | 12,4                    | 0,0                      | 6,0                       | 5              | 6              | 10,0                 | Ni., C-St., C-Ni.             | 10,0     | C., Ci-C., C-St., C-Ni.        |
| 28                 | 37,3   | —        | —        | —                       | 2,5                      | 1,5                       | 8              | 8              | 10,0                 | St., Ni., C-St., C-Ni.        | 10,0     | C., C-St., C-Ni.               |
| 29                 | 45,4   | 20,1     | —        | —                       | 11,4                     | 1,4                       | 6              | 6              | 10,0                 | C., Ni., C-Ni.                | 9,0      | C., Ni., C-Ni.                 |
| 30                 | 27,9   | —        | —        | —                       | 4,4                      | 6,5                       | 9              | 6              | 10,0                 | Ni., C-St., C-Ni.             | 10,0     | C., Ni., C-Ni.                 |
| 31                 | 49,9   | 30,1     | —        | —                       | 0,5                      | 4,5                       | 6              | 4              | 8,0                  | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 7,0      | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.      |
| Medias das decadas | 1. <sup>a</sup> 47,02                                  | 30,05    | 13,09    | 12,88                   | —                        | 6,3                       | 7,3            | 7,8            | 8,8                  |                               | 8,0      |                                |
|                    | 2. <sup>a</sup> 41,16                                  | 24,23    | 7,96     | 8,68                    | —                        | 5,1                       | 9,6            | 8,1            | 8,2                  |                               | 9,1      |                                |
|                    | 3. <sup>a</sup> 42,42                                  | 24,47    | 7,37     | 8,47                    | —                        | 5,1                       | 6,5            | 5,5            | 8,3                  |                               | 6,0      |                                |
| Medias do mez...   | 43,50  | 25,82    | 9,44     | 10,00                   | —                        | 5,5                       | 7,7            | 7,2            | 8,4                  |                               | 7,7      |                                |

Extremas do mez { Temperatura na relva maxima irradição solar..... 54,6 no dia 1 ..... maxima absoluta..... 32,6 no dia 5 ..... 10,7 no dia 2  
 minima » nocturna.. 5,4 » 20 ..... minima » ..... 4,2 » 24 ..... 1,4 » 29  
 variação ..... 28,4 ..... 9,3