



EMA : Estação Meteorológica Automática  
 Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

**QUARTA-FEIRA, 23/05/2018**

| Hora   | TEMPERATURA DO AR (°C) |        |        | U.RELATIVA (%) |        |        | V. VENTO (m/s) |        | Radiação (MJ/m <sup>2</sup> ) |         | Chuva (mm) | ECA (mm) | EToPM (mm) |
|--------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|-------------------------------|---------|------------|----------|------------|
|        | Média                  | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Global                        | Líquida |            |          |            |
| 0      | 14,9                   | 15,9   | 14,1   | 85,2           | 90,0   | 80,0   | 0,0            | 0,7    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1      | 14,0                   | 14,3   | 13,3   | 91,9           | 95,4   | 89,4   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2      | 12,8                   | 13,3   | 12,5   | 98,4           | 99,9   | 95,3   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 3      | 12,8                   | 13,7   | 12,5   | 96,4           | 98,1   | 91,2   | 0,1            | 1,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4      | 14,0                   | 14,6   | 13,2   | 88,3           | 91,3   | 85,2   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5      | 12,3                   | 13,2   | 11,9   | 96,0           | 99,3   | 90,8   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 6      | 11,5                   | 12,0   | 11,0   | 99,9           | 100,0  | 99,1   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 7      | 11,4                   | 12,0   | 10,9   | 100,0          | 100,0  | 99,9   | 0,2            | 1,4    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 8      | 13,1                   | 14,2   | 12,0   | 95,9           | 99,6   | 90,7   | 0,0            | 0,0    | 0,5                           | 0,0     | 0,0        | 0,1      | 0,1        |
| 9      | 14,6                   | 15,3   | 14,1   | 89,1           | 93,4   | 86,4   | 1,3            | 2,6    | 1,3                           | 0,5     | 0,0        | 0,2      | 0,2        |
| 10     | 16,6                   | 18,3   | 15,2   | 82,8           | 89,8   | 74,9   | 1,0            | 2,1    | 2,0                           | 0,9     | 0,0        | 0,1      | 0,3        |
| 11     | 19,4                   | 20,7   | 17,8   | 70,4           | 76,2   | 64,9   | 1,2            | 2,8    | 2,6                           | 1,2     | 0,0        | 0,1      | 0,4        |
| 12     | 21,8                   | 22,6   | 20,3   | 62,9           | 70,3   | 54,8   | 1,2            | 3,6    | 2,9                           | 1,3     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 13     | 23,5                   | 24,3   | 22,5   | 53,4           | 58,8   | 48,2   | 1,3            | 3,1    | 2,9                           | 1,4     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 14     | 24,8                   | 25,5   | 24,0   | 48,1           | 51,8   | 45,1   | 0,9            | 4,1    | 2,7                           | 1,2     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 15     | 25,1                   | 25,5   | 24,5   | 45,8           | 49,0   | 43,4   | 0,5            | 2,3    | 1,8                           | 0,7     | 0,0        | 0,0      | 0,3        |
| 16     | 25,0                   | 25,6   | 24,5   | 49,6           | 53,2   | 45,0   | 1,1            | 3,7    | 1,4                           | 0,5     | 0,0        | 0,1      | 0,3        |
| 17     | 24,4                   | 25,0   | 23,8   | 50,7           | 52,1   | 49,3   | 0,5            | 2,5    | 0,7                           | 0,1     | 0,0        | 0,2      | 0,1        |
| 18     | 21,8                   | 23,7   | 19,5   | 56,2           | 62,0   | 51,3   | 0,0            | 0,8    | 0,1                           | -0,2    | 0,0        | 0,4      | 0,0        |
| 19     | 19,5                   | 20,2   | 18,7   | 62,9           | 65,5   | 61,2   | 0,3            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,4      | 0,0        |
| 20     | 19,2                   | 20,2   | 18,5   | 69,0           | 72,9   | 62,6   | 0,7            | 1,7    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21     | 18,4                   | 18,8   | 17,7   | 75,0           | 80,4   | 71,1   | 0,3            | 1,7    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22     | 17,4                   | 17,7   | 16,7   | 87,0           | 94,6   | 80,1   | 0,7            | 2,4    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 23     | 16,2                   | 16,7   | 15,7   | 97,5           | 99,8   | 94,3   | 1,0            | 2,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| Média  | 17,7                   |        |        | 77,2           | -      | -      | 0,5            | -      | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Máxima |                        | 25,6   |        | -              | 100,0  | -      | -              | 4,1    | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Mínima |                        |        | 10,9   | -              | -      | 43,4   | -              | -      | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Total  | -                      |        |        | -              | -      | -      | -              | -      | 18,9                          | 5,2     | 0,0        | 1,7      | 2,9        |

Duração do dia: 10,711 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45