



**Estação Meteorológica Automática - EMA**

Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

**QUINTA-FEIRA, 19/01/2017**

| Hora   | TEMPERATURA DO AR (°C) |        |        | U.RELATIVA (%) |        |        | V. VENTO (m/s) |        | Radiação (MJ/m²) |         | Chuva (mm) | ECA (mm) | EToPM (mm) |
|--------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------------------|---------|------------|----------|------------|
|        | Média                  | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Global           | Líquida |            |          |            |
| 0      | 20,5                   | 20,5   | 20,4   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,7            | 2,2    | 0,0              | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1      | 20,4                   | 20,4   | 20,3   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,5    | 0,0              | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2      | 20,2                   | 20,3   | 20,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,7            | 1,8    | 0,0              | -0,1    | 0,3        | 0,0      | 0,0        |
| 3      | 20,2                   | 20,3   | 20,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,3            | 2,5    | 0,0              | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4      | 20,1                   | 20,2   | 20,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,2            | 2,9    | 0,0              | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5      | 20,2                   | 20,3   | 20,0   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,0            | 2,5    | 0,0              | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 6      | 20,0                   | 20,1   | 19,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,4            | 2,2    | 0,0              | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 7      | 20,3                   | 20,6   | 19,9   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,6    | 0,3              | 0,1     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 8      | 20,7                   | 20,9   | 20,5   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,7    | 0,4              | 0,1     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 9      | 21,0                   | 21,3   | 20,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,5    | 0,4              | 0,1     | 0,3        | 0,0      | 0,1        |
| 10     | 21,3                   | 21,4   | 21,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,7            | 1,9    | 0,5              | 0,2     | 0,5        | 0,0      | 0,1        |
| 11     | 21,6                   | 22,2   | 21,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,2            | 1,5    | 0,9              | 0,3     | 0,5        | 0,0      | 0,2        |
| 12     | 22,7                   | 23,5   | 22,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,5            | 2,2    | 1,5              | 0,6     | 0,0        | 0,0      | 0,3        |
| 13     | 23,9                   | 24,4   | 23,4   | 99,4           | 100,0  | 96,5   | 0,8            | 2,5    | 2,0              | 1,1     | 0,0        | 0,0      | 0,4        |
| 14     | 25,0                   | 25,6   | 24,2   | 92,9           | 98,2   | 87,1   | 1,2            | 3,2    | 2,1              | 1,2     | 0,0        | 0,0      | 0,4        |
| 15     | 24,1                   | 24,9   | 23,4   | 97,2           | 100,0  | 90,7   | 0,7            | 2,5    | 0,6              | 0,1     | 0,3        | 0,0      | 0,1        |
| 16     | 22,8                   | 23,4   | 22,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,0            | 2,0    | 0,2              | 0,0     | 2,8        | 0,0      | 0,0        |
| 17     | 21,8                   | 22,1   | 21,3   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,4            | 2,1    | 0,1              | -0,1    | 3,3        | 0,0      | 0,0        |
| 18     | 20,9                   | 21,3   | 20,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,5            | 2,2    | 0,1              | 0,0     | 0,8        | 0,0      | 0,0        |
| 19     | 20,5                   | 20,9   | 20,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,3            | 1,4    | 0,0              | -0,1    | 5,1        | 0,0      | 0,0        |
| 20     | 19,9                   | 20,1   | 19,7   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,8            | 2,6    | 0,0              | -0,1    | 1,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21     | 19,8                   | 19,9   | 19,7   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,6            | 2,5    | 0,0              | -0,1    | 1,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22     | 19,7                   | 19,8   | 19,7   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,9            | 3,1    | 0,0              | -0,1    | 0,5        | 0,0      | 0,0        |
| 23     | 19,6                   | 19,7   | 19,5   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,4            | 2,6    | 0,0              | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| Média  | 21,1                   |        |        | 99,6           | -      | -      | 0,6            | -      | -                | -       | -          | -        | -          |
| Máxima |                        | 25,6   |        | -              | 100,0  | -      | -              | 3,2    | -                | -       | -          | -        | -          |
| Mínima |                        |        | 19,5   | -              | -      | 87,1   | -              | -      | -                | -       | -          | -        | -          |
| Total  | -                      |        |        | -              | -      | -      | -              | -      | 9,0              | 3,0     | 16,3       | 0,0      | 1,8        |

Duração do dia: 11,975 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