



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

**QUINTA-FEIRA, 21/02/2019**

| 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      | 20,4                   | 20,5   | 20,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,9            | 3,1    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1      | 20,2                   | 20,3   | 20,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,0            | 3,1    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2      | 20,1                   | 20,1   | 20,1   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,2            | 1,9    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 3      | 20,0                   | 20,1   | 20,0   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,3            | 1,6    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4      | 19,9                   | 20,0   | 19,9   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 1,9    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5      | 19,9                   | 20,0   | 19,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 6      | 19,8                   | 19,9   | 19,7   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,8    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 7      | 19,7                   | 20,0   | 19,6   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,8    | 0,1                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 8      | 21,1                   | 21,9   | 20,0   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,4            | 1,9    | 1,0                           | 0,2     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 9      | 22,7                   | 24,3   | 21,6   | 99,8           | 100,0  | 97,1   | 1,0            | 3,2    | 1,9                           | 0,8     | 0,0        | 0,1      | 0,3        |
| 10     | 23,7                   | 24,4   | 23,4   | 99,1           | 100,0  | 96,8   | 1,7            | 3,2    | 1,4                           | 0,7     | 0,0        | 0,0      | 0,3        |
| 11     | 23,7                   | 24,2   | 23,4   | 99,6           | 100,0  | 97,6   | 2,5            | 5,2    | 1,5                           | 0,8     | 0,0        | 0,0      | 0,3        |
| 12     | 23,9                   | 24,1   | 23,6   | 99,7           | 100,0  | 98,2   | 2,2            | 4,3    | 1,3                           | 0,6     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 13     | 23,8                   | 25,1   | 23,2   | 99,9           | 100,0  | 97,7   | 1,4            | 4,3    | 0,0                           | 0,8     | 0,5        | 0,0      | 0,0        |
| 14     | 25,2                   | 26,4   | 24,6   | 97,5           | 100,0  | 91,9   | 2,4            | 5,2    | 0,0                           | 1,2     | 0,3        | 0,0      | 0,0        |
| 15     | 25,7                   | 26,2   | 25,1   | 96,3           | 98,4   | 93,3   | 2,4            | 4,2    | 2,2                           | 1,3     | 0,0        | 0,0      | 0,4        |
| 16     | 26,9                   | 27,7   | 25,8   | 91,1           | 97,2   | 84,4   | 2,3            | 4,3    | 2,8                           | 1,6     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 17     | 26,5                   | 27,3   | 25,9   | 89,9           | 93,6   | 85,7   | 2,1            | 3,7    | 1,3                           | 0,7     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 18     | 26,7                   | 27,0   | 26,1   | 88,1           | 91,2   | 85,4   | 1,2            | 2,8    | 0,9                           | 0,4     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 19     | 25,3                   | 26,7   | 24,6   | 93,7           | 97,3   | 88,1   | 0,1            | 2,2    | 0,1                           | -0,1    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 20     | 24,5                   | 24,6   | 24,2   | 94,6           | 96,8   | 92,8   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21     | 23,8                   | 24,4   | 23,4   | 96,9           | 98,7   | 94,1   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22     | 23,5                   | 24,0   | 23,1   | 98,8           | 100,0  | 96,2   | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 23     | 22,7                   | 23,1   | 22,6   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 1,2    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| Média  | 22,9                   |        |        | 97,7           | -      | -      | 0,9            | -      | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Máxima |                        | 27,7   |        | -              | 100,0  | -      | -              | 5,2    | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Mínima |                        |        | 19,6   | -              | -      | 84,4   | -              | -      | -                             | -       | -          | -        | -          |
| Total  | -                      |        |        | -              | -      | -      | -              | -      | 14,5                          | 7,7     | 0,8        | 0,2      | 2,4        |

Duração do dia: 11,964 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