



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



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

SABADO, 01/10/2022

| Hora | TEMPERATURA DO AR (°C) | | | U.RELATIVA (%) | | | V. VENTO (m/s) | | Radiação (MJ/m ²) | | Chuva (mm) | ECA (mm) | EToPM (mm) |
|--------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|-------------------------------|---------|------------|----------|------------|
| | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Global | Líquida | | | |
| 0 | 16,5 | 16,6 | 16,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,6 | 2,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 16,5 | 16,6 | 16,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 3,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 16,3 | 16,4 | 16,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,6 | 2,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 16,2 | 16,3 | 16,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 16,1 | 16,2 | 16,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 16,0 | 16,1 | 15,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,3 | 2,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 15,8 | 15,9 | 15,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 2,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 15,7 | 15,8 | 15,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,2 | 3,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 16,2 | 16,9 | 15,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,6 | 2,8 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 17,6 | 18,5 | 16,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 3,1 | 1,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 10 | 19,5 | 20,5 | 18,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,2 | 3,4 | 2,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 11 | 21,6 | 22,9 | 20,5 | 98,1 | 100,0 | 93,5 | 0,9 | 2,5 | 2,5 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 12 | 23,2 | 24,0 | 22,3 | 94,9 | 98,5 | 91,4 | 1,1 | 3,0 | 2,7 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,5 |
| 13 | 24,9 | 26,2 | 23,7 | 89,2 | 94,6 | 82,3 | 1,2 | 4,3 | 3,2 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 14 | 26,9 | 27,8 | 26,0 | 81,8 | 86,6 | 77,4 | 1,7 | 4,8 | 3,5 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 15 | 27,4 | 27,9 | 26,9 | 78,9 | 83,8 | 75,3 | 2,5 | 5,5 | 2,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 16 | 27,0 | 27,5 | 26,5 | 79,0 | 81,9 | 76,5 | 2,5 | 5,0 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 17 | 26,7 | 27,1 | 26,2 | 78,1 | 81,7 | 76,2 | 2,1 | 5,0 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 18 | 25,9 | 26,5 | 24,9 | 78,3 | 80,5 | 76,6 | 1,3 | 4,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 19 | 24,0 | 24,9 | 23,1 | 83,5 | 87,9 | 80,3 | 0,4 | 2,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 20 | 22,6 | 23,1 | 22,0 | 90,7 | 93,6 | 87,9 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 22,0 | 22,3 | 21,5 | 94,8 | 96,5 | 93,0 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 21,0 | 21,5 | 20,8 | 97,9 | 98,8 | 96,5 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 20,3 | 20,8 | 19,8 | 99,5 | 100,0 | 98,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 20,7 | | | 93,5 | - | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 27,9 | | - | 100,0 | - | - | 5,5 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 15,6 | - | - | 75,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 21,8 | 11,0 | 0,3 | 0,3 | 3,9 |

Duração do dia: 11,986 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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