



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



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

SABADO, 04/04/2026

| 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 | 22,3 | 22,7 | 21,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 1,5 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 21,2 | 21,6 | 20,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 20,7 | 20,9 | 20,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 20,2 | 20,4 | 19,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 19,8 | 19,9 | 19,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 19,7 | 19,9 | 19,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 19,4 | 19,6 | 19,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 19,1 | 19,6 | 18,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 20,3 | 21,5 | 19,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,9 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 9 | 22,5 | 23,6 | 21,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 4,1 | 1,7 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 10 | 24,7 | 25,8 | 23,5 | 99,1 | 100,0 | 95,6 | 2,1 | 4,1 | 2,5 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 11 | 26,5 | 27,6 | 25,8 | 93,3 | 98,9 | 86,8 | 1,8 | 4,2 | 2,5 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,5 |
| 12 | 27,8 | 28,4 | 26,6 | 87,7 | 92,4 | 84,1 | 0,7 | 3,2 | 2,7 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 13 | 28,6 | 29,3 | 27,8 | 84,5 | 90,4 | 79,8 | 0,7 | 2,2 | 2,4 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 14 | 29,6 | 30,4 | 28,4 | 79,3 | 87,4 | 74,8 | 0,9 | 3,5 | 3,3 | 2,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 |
| 15 | 30,5 | 31,2 | 29,9 | 76,2 | 81,0 | 72,8 | 0,9 | 2,7 | 2,9 | 1,8 | 0,0 | 0,1 | 0,6 |
| 16 | 30,1 | 30,9 | 29,3 | 77,4 | 81,1 | 74,5 | 1,1 | 3,1 | 1,9 | 1,1 | 0,0 | 0,7 | 0,4 |
| 17 | 29,6 | 30,2 | 29,2 | 79,9 | 83,3 | 76,1 | 0,8 | 2,8 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | 2,3 | 0,2 |
| 18 | 29,0 | 29,7 | 28,1 | 83,2 | 86,7 | 79,0 | 0,3 | 2,1 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 1,4 | 0,1 |
| 19 | 27,0 | 28,1 | 26,3 | 89,7 | 94,0 | 85,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| 20 | 26,0 | 26,3 | 25,7 | 95,1 | 97,4 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 25,7 | 26,3 | 24,2 | 95,0 | 100,0 | 91,3 | 0,3 | 2,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 23,7 | 24,5 | 22,4 | 96,9 | 100,0 | 90,8 | 1,3 | 3,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 21,8 | 22,7 | 20,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,8 | 4,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Média | 24,4 | | | 93,2 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 31,2 | | - | 100,0 | - | - | 4,2 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 18,8 | - | - | 72,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 22,4 | 10,9 | 1,8 | 5,2 | 4,1 |

Duração do dia: 11,405 horas.

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

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