



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

SEXTA-FEIRA, 27/02/2026

| 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 | 21,1 | 21,2 | 21,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 3,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 21,0 | 21,1 | 20,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,3 | 2,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 20,4 | 20,8 | 20,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,7 | 2,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 20,3 | 20,4 | 20,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 20,3 | 20,5 | 20,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 2,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 20,0 | 20,1 | 19,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,9 | 2,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 19,9 | 20,0 | 19,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,2 | 3,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 7 | 19,9 | 20,1 | 19,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 3,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 20,9 | 21,8 | 20,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 3,5 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,1 |
| 9 | 23,0 | 24,1 | 21,8 | 99,4 | 100,0 | 97,0 | 1,0 | 3,7 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 10 | 23,8 | 24,4 | 23,2 | 97,2 | 99,7 | 93,6 | 1,6 | 5,4 | 1,7 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 11 | 24,5 | 25,4 | 23,7 | 92,4 | 96,1 | 88,2 | 2,1 | 5,8 | 2,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 24,9 | 25,3 | 24,6 | 91,1 | 93,6 | 88,7 | 1,6 | 4,3 | 1,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 13 | 25,5 | 26,2 | 25,0 | 89,6 | 93,0 | 86,3 | 1,3 | 4,4 | 1,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 14 | 26,3 | 27,4 | 25,4 | 86,0 | 89,8 | 81,3 | 1,4 | 4,3 | 2,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 15 | 27,2 | 28,3 | 26,3 | 82,3 | 88,1 | 76,8 | 1,4 | 4,3 | 2,5 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 16 | 26,4 | 26,8 | 25,9 | 83,8 | 86,9 | 81,1 | 1,1 | 3,9 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 17 | 26,3 | 26,7 | 26,0 | 83,5 | 85,6 | 81,4 | 1,3 | 4,2 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 18 | 25,9 | 26,2 | 25,3 | 84,6 | 86,7 | 83,0 | 1,2 | 4,2 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 19 | 24,2 | 25,3 | 23,4 | 89,3 | 92,1 | 86,3 | 1,3 | 4,2 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| 20 | 22,9 | 23,4 | 22,4 | 93,7 | 95,6 | 91,7 | 1,5 | 4,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 21,7 | 22,4 | 21,0 | 97,8 | 100,0 | 95,6 | 1,9 | 5,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 20,6 | 21,0 | 20,0 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 2,2 | 5,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 19,4 | 20,0 | 19,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 4,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Média | 22,8 | | | 94,6 | - | - | 1,2 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 28,3 | | - | 100,0 | - | - | 5,8 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 19,0 | - | - | 76,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 17,7 | 8,1 | 0,0 | 1,8 | 3,2 |

Duração do dia: 12,198 horas.

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

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