



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

TERÇA-FEIRA, 05/05/2026

| 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 | 20,3 | 20,8 | 20,0 | 99,8 | 100,0 | 99,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 19,6 | 20,0 | 19,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 19,1 | 19,2 | 18,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 18,6 | 18,9 | 18,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 18,5 | 18,6 | 18,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 17,9 | 18,4 | 17,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 17,7 | 17,8 | 17,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 18,2 | 18,5 | 17,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 19,1 | 19,9 | 18,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,7 | 1,7 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 2,8 | 0,1 |
| 9 | 21,0 | 22,3 | 19,9 | 100,0 | 100,0 | 98,7 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 10 | 23,5 | 24,6 | 22,3 | 95,7 | 99,8 | 91,0 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 1,2 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 11 | 25,3 | 26,0 | 24,5 | 88,2 | 93,7 | 83,9 | 2,5 | 4,3 | 2,6 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 12 | 27,0 | 27,8 | 26,0 | 82,2 | 86,4 | 74,7 | 2,7 | 4,3 | 2,9 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 13 | 28,1 | 28,7 | 27,7 | 76,4 | 80,7 | 72,4 | 2,0 | 4,3 | 3,0 | 1,7 | 0,0 | 0,1 | 0,6 |
| 14 | 29,2 | 29,7 | 28,6 | 70,7 | 75,4 | 67,3 | 1,2 | 3,8 | 2,8 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 15 | 29,4 | 30,1 | 28,6 | 67,7 | 72,7 | 63,9 | 1,3 | 3,6 | 2,0 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 16 | 30,0 | 30,6 | 29,7 | 65,5 | 68,5 | 62,7 | 1,0 | 3,1 | 1,6 | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 17 | 29,4 | 30,6 | 28,7 | 66,0 | 70,5 | 62,4 | 1,2 | 3,7 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 0,2 |
| 18 | 27,5 | 28,7 | 26,2 | 71,6 | 75,1 | 68,9 | 0,2 | 1,7 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 4,5 | 0,0 |
| 19 | 25,9 | 26,2 | 25,3 | 76,7 | 79,3 | 75,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 20 | 24,7 | 25,3 | 24,3 | 82,9 | 84,8 | 79,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 24,2 | 24,7 | 23,5 | 85,2 | 87,6 | 83,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 23,3 | 23,7 | 22,7 | 88,1 | 90,9 | 86,5 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 22,8 | 23,5 | 22,5 | 89,3 | 91,2 | 86,3 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Média | 23,3 | | | 87,7 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 30,6 | | - | 100,0 | - | - | 4,3 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 17,5 | - | - | 62,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 20,1 | 9,0 | 0,0 | 9,9 | 3,4 |

Duração do dia: 10,889 horas.

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

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