



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 04/04/2022

| Hora | TEMPERATURA DO AR (°C) | | | U.RELATIVA (%) | | | V. VENTO (m/s) | | Radiação (MJ/m²) | | Chuva (mm) | ECA (mm) | EToPM (mm) |
|---------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------------|------------|------------|------------|
| | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Global | Líquida | | | |
| 0 | 22,9 | 23,5 | 22,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,9 | 2,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 21,8 | 22,2 | 21,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 3,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 21,1 | 21,4 | 20,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 3,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 20,7 | 20,9 | 20,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,4 | 3,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 20,2 | 20,5 | 20,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 20,0 | 20,0 | 19,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,9 | 2,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 19,6 | 19,8 | 19,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 19,4 | 20,0 | 19,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 8 | 21,3 | 22,5 | 20,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,3 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 23,9 | 25,2 | 22,5 | 99,6 | 100,0 | 97,1 | 1,3 | 3,3 | 1,5 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 10 | 26,4 | 27,0 | 25,2 | 91,8 | 98,6 | 85,7 | 2,0 | 4,6 | 2,2 | 1,5 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 11 | 27,6 | 28,2 | 27,0 | 85,6 | 87,9 | 82,2 | 3,2 | 6,1 | 2,8 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 12 | 29,3 | 30,0 | 28,2 | 79,7 | 86,6 | 75,4 | 2,2 | 5,2 | 3,1 | 2,1 | 0,0 | 0,2 | 0,6 |
| 13 | 30,3 | 30,8 | 29,8 | 75,2 | 79,6 | 71,0 | 2,0 | 4,5 | 3,1 | 2,1 | 0,0 | 0,3 | 0,7 |
| 14 | 30,6 | 31,4 | 29,6 | 73,7 | 78,5 | 70,2 | 1,6 | 3,3 | 2,7 | 1,8 | 0,0 | 0,2 | 0,6 |
| 15 | 31,1 | 31,7 | 30,2 | 71,2 | 76,1 | 66,6 | 1,2 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 0,0 | 0,2 | 0,5 |
| 16 | 30,5 | 31,9 | 29,6 | 72,1 | 75,5 | 66,2 | 1,5 | 3,5 | 1,2 | 0,7 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 30,6 | 31,6 | 29,8 | 72,1 | 76,5 | 67,3 | 0,6 | 2,6 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 30,1 | 31,0 | 28,4 | 74,5 | 81,0 | 70,4 | 0,2 | 1,6 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 19 | 27,4 | 28,4 | 26,7 | 83,2 | 86,1 | 80,8 | 0,2 | 1,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 20 | 26,6 | 27,0 | 26,2 | 86,5 | 88,4 | 84,0 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 25,2 | 26,4 | 24,4 | 94,7 | 98,2 | 88,4 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 25,6 | 26,1 | 24,6 | 91,9 | 97,3 | 89,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 25,0 | 26,0 | 24,4 | 94,3 | 97,9 | 88,4 | 0,6 | 2,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 25,3 | | | 89,4 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 31,9 | | - | 100,0 | - | - | 6,1 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 19,0 | - | - | 66,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 20,8 | 11,9 | 0,0 | 2,0 | 3,9 |

Duração do dia: 11,456 horas.

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

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