



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

TERÇA-FEIRA, 01/06/2021

| 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 | 16,2 | 16,4 | 15,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 2,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 15,8 | 16,1 | 15,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 1,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 15,4 | 15,8 | 15,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 15,8 | 16,1 | 15,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 15,0 | 15,7 | 14,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 1,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 13,8 | 14,0 | 13,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 13,9 | 14,1 | 13,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 13,6 | 14,0 | 13,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 8 | 14,2 | 15,3 | 13,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | 17,2 | 18,4 | 15,4 | 99,9 | 100,0 | 98,9 | 0,5 | 1,8 | 1,2 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 10 | 19,2 | 20,5 | 18,2 | 95,3 | 99,9 | 88,9 | 1,1 | 2,6 | 2,0 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 11 | 21,4 | 22,4 | 20,4 | 84,3 | 90,9 | 77,8 | 1,4 | 3,1 | 2,6 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 23,1 | 23,6 | 22,4 | 75,8 | 79,2 | 73,0 | 1,2 | 2,8 | 2,8 | 1,5 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 13 | 24,6 | 25,3 | 23,4 | 70,7 | 76,4 | 67,4 | 1,1 | 3,6 | 2,8 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 14 | 25,7 | 26,4 | 25,0 | 64,5 | 69,9 | 58,8 | 1,4 | 4,0 | 2,6 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 15 | 25,9 | 26,5 | 25,2 | 57,3 | 60,8 | 53,5 | 1,5 | 3,8 | 1,9 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 16 | 25,8 | 26,4 | 25,2 | 56,2 | 58,2 | 53,7 | 1,3 | 4,0 | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 17 | 25,6 | 26,1 | 25,0 | 58,6 | 61,8 | 55,8 | 0,4 | 2,1 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 18 | 23,1 | 25,0 | 21,7 | 67,8 | 74,3 | 60,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 19 | 21,0 | 21,7 | 20,3 | 79,1 | 82,8 | 74,3 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 20 | 19,9 | 20,7 | 19,3 | 84,3 | 86,5 | 81,9 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 19,4 | 19,7 | 19,1 | 85,8 | 87,6 | 84,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 19,0 | 19,3 | 18,8 | 88,0 | 89,2 | 86,7 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 18,2 | 18,8 | 17,8 | 92,2 | 94,2 | 88,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 19,3 | | | 85,8 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 26,5 | | - | 100,0 | - | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 13,2 | - | - | 53,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 18,3 | 6,2 | 0,3 | 1,6 | 2,9 |

Duração do dia: 10,564 horas.

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

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