



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

DOMINGO, 06/06/2021

| 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 | 18,0 | 18,7 | 17,4 | 87,1 | 90,9 | 83,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 17,0 | 17,4 | 16,6 | 93,3 | 95,7 | 90,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 17,1 | 17,5 | 16,8 | 94,5 | 95,4 | 93,6 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 17,5 | 17,9 | 17,3 | 93,9 | 95,6 | 92,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 17,5 | 17,7 | 17,3 | 94,8 | 95,9 | 94,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 17,2 | 17,3 | 17,0 | 96,2 | 96,9 | 95,6 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 17,0 | 17,2 | 16,8 | 97,1 | 97,8 | 96,6 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 16,7 | 17,1 | 16,5 | 98,3 | 99,3 | 96,6 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 17,0 | 17,6 | 16,6 | 98,3 | 98,9 | 97,3 | 0,0 | 1,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | 18,0 | 19,4 | 17,5 | 97,6 | 98,8 | 94,7 | 0,2 | 1,4 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 10 | 20,5 | 22,4 | 19,3 | 90,1 | 95,2 | 81,2 | 1,5 | 3,8 | 1,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 11 | 23,2 | 24,3 | 22,3 | 79,1 | 83,7 | 75,3 | 2,6 | 5,2 | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 24,2 | 25,3 | 23,6 | 77,2 | 80,2 | 73,2 | 2,4 | 5,2 | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 13 | 26,2 | 27,0 | 24,9 | 71,3 | 75,6 | 67,1 | 2,3 | 5,0 | 2,8 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 14 | 27,0 | 27,9 | 26,1 | 66,3 | 69,9 | 62,5 | 2,1 | 4,4 | 2,1 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 15 | 26,3 | 26,9 | 25,9 | 64,3 | 67,4 | 61,0 | 1,2 | 2,8 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 26,3 | 26,9 | 25,8 | 62,0 | 65,0 | 59,8 | 0,2 | 1,5 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 0,1 |
| 17 | 26,2 | 27,4 | 25,3 | 66,5 | 70,8 | 59,0 | 1,0 | 2,8 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,1 |
| 18 | 23,8 | 25,3 | 22,7 | 74,2 | 78,4 | 70,4 | 0,2 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 19 | 22,3 | 22,8 | 22,0 | 81,7 | 84,6 | 78,4 | 0,5 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 20 | 21,3 | 22,0 | 20,9 | 87,8 | 89,5 | 84,4 | 0,8 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 20,9 | 21,3 | 20,2 | 89,2 | 91,8 | 87,7 | 0,6 | 2,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 19,5 | 20,2 | 19,1 | 94,1 | 96,2 | 91,7 | 0,6 | 1,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 18,5 | 19,2 | 18,1 | 96,0 | 97,2 | 94,1 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 20,8 | | | 85,4 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 27,9 | | - | 99,3 | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 16,5 | - | - | 59,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 12,9 | 4,3 | 0,0 | 3,1 | 2,2 |

Duração do dia: 10,319 horas.

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

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