



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

QUARTA-FEIRA, 25/05/2022

| 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 | 15,9 | 16,6 | 15,1 | 91,4 | 94,1 | 89,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 15,0 | 15,3 | 14,6 | 94,3 | 96,3 | 92,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 14,8 | 15,2 | 14,4 | 95,0 | 96,4 | 93,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 14,8 | 15,1 | 14,5 | 93,3 | 95,0 | 90,8 | 0,2 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 13,9 | 15,1 | 12,4 | 96,8 | 100,0 | 90,8 | 0,2 | 1,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 13,4 | 13,9 | 12,4 | 99,4 | 100,0 | 98,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 13,2 | 13,5 | 13,0 | 99,8 | 100,0 | 99,1 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 12,4 | 13,1 | 12,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 13,9 | 14,7 | 12,2 | 98,4 | 100,0 | 96,3 | 0,2 | 1,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 15,9 | 17,1 | 14,7 | 93,5 | 97,0 | 89,5 | 1,5 | 3,1 | 1,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 10 | 18,5 | 19,6 | 17,1 | 86,2 | 92,0 | 82,3 | 2,1 | 3,8 | 1,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 11 | 20,9 | 22,0 | 19,5 | 77,4 | 84,5 | 72,6 | 3,6 | 6,6 | 2,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 22,4 | 23,5 | 21,7 | 73,2 | 76,8 | 68,2 | 3,2 | 6,0 | 2,6 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 13 | 23,6 | 24,0 | 23,1 | 67,3 | 72,7 | 61,7 | 2,4 | 4,5 | 2,6 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 14 | 24,7 | 25,2 | 23,9 | 60,8 | 65,9 | 54,6 | 2,3 | 5,1 | 2,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 15 | 24,9 | 25,3 | 24,6 | 56,2 | 58,7 | 53,6 | 2,9 | 5,8 | 1,9 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 16 | 24,9 | 25,2 | 24,6 | 56,3 | 60,2 | 52,7 | 3,0 | 5,2 | 1,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 17 | 23,9 | 24,6 | 23,1 | 62,4 | 67,2 | 57,9 | 1,9 | 4,3 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 18 | 21,2 | 23,1 | 19,5 | 72,6 | 78,0 | 66,6 | 0,2 | 1,8 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 19,1 | 19,5 | 18,8 | 79,5 | 81,0 | 77,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 18,8 | 19,0 | 18,4 | 80,4 | 82,9 | 78,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 18,4 | 18,9 | 18,1 | 82,3 | 83,9 | 80,0 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 18,0 | 18,7 | 17,4 | 83,9 | 87,7 | 79,5 | 0,2 | 1,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 16,8 | 17,4 | 16,4 | 88,7 | 91,0 | 85,7 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 18,3 | | | 82,9 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 25,3 | | - | 100,0 | - | - | 6,6 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 12,0 | - | - | 52,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 17,3 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 2,7 |

Duração do dia: 10,72 horas.

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

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