



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, 07/10/2020

| 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 | 28,9 | 29,3 | 28,5 | 54,5 | 56,2 | 52,8 | 0,5 | 2,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 27,8 | 28,9 | 26,8 | 59,2 | 64,7 | 53,9 | 1,1 | 2,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 26,5 | 27,0 | 26,2 | 67,1 | 68,8 | 64,6 | 0,9 | 2,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 25,6 | 26,6 | 25,1 | 71,7 | 73,7 | 67,3 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 26,0 | 26,5 | 25,5 | 70,5 | 72,4 | 68,7 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 25,1 | 26,5 | 24,7 | 75,4 | 77,9 | 70,0 | 0,1 | 1,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 24,7 | 25,1 | 24,4 | 74,9 | 76,2 | 73,8 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 25,2 | 25,6 | 24,5 | 74,3 | 76,1 | 72,9 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 8 | 27,3 | 28,2 | 25,6 | 68,9 | 74,9 | 65,6 | 2,1 | 4,2 | 1,1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 9 | 29,3 | 30,8 | 28,2 | 62,9 | 67,3 | 57,1 | 2,9 | 5,0 | 1,9 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 10 | 32,1 | 33,3 | 30,7 | 53,9 | 58,8 | 48,6 | 4,4 | 7,0 | 2,8 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 11 | 34,8 | 35,9 | 33,2 | 43,8 | 50,7 | 38,3 | 5,5 | 9,4 | 3,5 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |
| 12 | 37,0 | 38,0 | 35,7 | 35,9 | 40,6 | 33,1 | 5,2 | 9,3 | 3,8 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 13 | 38,1 | 38,8 | 37,1 | 32,7 | 35,2 | 30,0 | 4,7 | 7,9 | 3,8 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 14 | 38,7 | 39,3 | 38,3 | 29,5 | 31,2 | 27,6 | 5,1 | 9,4 | 3,4 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 15 | 39,0 | 39,5 | 38,6 | 29,2 | 30,2 | 28,1 | 4,8 | 9,7 | 2,9 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |
| 16 | 38,5 | 39,1 | 38,0 | 30,5 | 32,1 | 28,9 | 3,7 | 6,7 | 1,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 17 | 37,9 | 38,3 | 37,3 | 30,6 | 32,1 | 29,3 | 3,5 | 7,0 | 1,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 18 | 36,2 | 37,3 | 34,5 | 31,8 | 34,1 | 30,1 | 2,3 | 4,8 | 0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 19 | 33,2 | 34,5 | 32,4 | 36,8 | 38,4 | 34,1 | 1,3 | 2,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 32,0 | 32,4 | 31,7 | 38,5 | 39,1 | 38,0 | 0,8 | 1,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 31,8 | 32,2 | 31,5 | 40,0 | 46,7 | 36,9 | 0,8 | 2,5 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 31,0 | 31,6 | 30,6 | 52,0 | 56,3 | 46,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 29,7 | 30,6 | 29,3 | 58,7 | 60,9 | 56,1 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 31,5 | | | 51,0 | - | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 39,5 | | - | 77,9 | - | - | 9,7 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 24,4 | - | - | 27,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 26,3 | 10,2 | 0,0 | 0,1 | 7,2 |

Duração do dia: 12,075 horas.

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

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