



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, 06/09/2020

| 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 | 22,0 | 22,4 | 21,1 | 46,9 | 48,6 | 45,7 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 20,6 | 21,1 | 20,1 | 51,2 | 53,1 | 48,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 20,5 | 20,8 | 19,3 | 52,7 | 58,3 | 51,2 | 0,4 | 2,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 19,5 | 20,0 | 18,9 | 56,8 | 59,5 | 54,5 | 0,4 | 1,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 18,6 | 19,2 | 18,0 | 59,4 | 61,2 | 57,6 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 18,2 | 18,6 | 18,0 | 60,3 | 62,0 | 57,8 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 18,1 | 18,8 | 17,7 | 60,9 | 63,0 | 57,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 17,5 | 18,2 | 17,0 | 66,6 | 72,6 | 62,0 | 0,6 | 2,1 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 19,0 | 20,2 | 18,2 | 68,0 | 71,3 | 64,6 | 1,5 | 3,7 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 22,1 | 23,9 | 20,2 | 60,2 | 66,6 | 55,0 | 3,1 | 5,4 | 1,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 10 | 24,9 | 26,0 | 23,5 | 52,6 | 57,5 | 48,3 | 4,3 | 7,7 | 2,6 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 11 | 27,0 | 28,3 | 25,7 | 47,8 | 50,9 | 41,5 | 3,9 | 7,1 | 2,9 | 1,3 | 0,0 | 0,1 | 0,6 |
| 12 | 29,1 | 29,7 | 28,3 | 40,1 | 43,6 | 37,0 | 3,5 | 7,0 | 3,1 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 13 | 30,4 | 31,0 | 29,5 | 35,9 | 38,9 | 34,2 | 2,2 | 5,1 | 3,5 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| 14 | 31,5 | 32,0 | 31,0 | 32,9 | 35,1 | 31,3 | 1,9 | 5,5 | 3,4 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| 15 | 31,8 | 32,4 | 31,2 | 32,0 | 34,6 | 30,1 | 1,7 | 6,1 | 2,9 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 16 | 32,2 | 32,7 | 31,5 | 31,3 | 33,2 | 30,0 | 1,4 | 3,7 | 2,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 17 | 31,8 | 32,1 | 31,6 | 30,6 | 32,0 | 29,4 | 1,0 | 3,7 | 1,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 18 | 30,7 | 31,7 | 29,1 | 32,8 | 35,4 | 30,4 | 0,1 | 1,8 | 0,3 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 27,8 | 29,1 | 26,7 | 37,3 | 40,1 | 34,3 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 26,7 | 27,1 | 26,3 | 38,7 | 41,2 | 37,5 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 26,2 | 27,0 | 25,3 | 39,5 | 42,2 | 37,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 24,8 | 25,2 | 24,6 | 43,2 | 44,5 | 41,3 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 24,6 | 24,8 | 24,5 | 44,1 | 45,2 | 43,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 24,8 | | | 46,7 | - | - | 1,1 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 32,7 | | - | 72,6 | - | - | 7,7 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 17,0 | - | - | 29,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 24,6 | 8,2 | 0,0 | 0,1 | 4,8 |

Duração do dia: 11,6 horas.

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

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