



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI
 Coord.: Prof.º José Geanini Peres Resp. EMA: Gabriela Strozzi



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

QUARTA-FEIRA, 17/08/2016

| 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 | 17,3 | 17,9 | 16,8 | 99,3 | 100,0 | 97,7 | 0,5 | 1,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 16,5 | 17,0 | 16,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 1,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 15,6 | 16,1 | 15,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 15,1 | 15,2 | 15,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,6 | 2,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 15,0 | 15,3 | 14,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,2 | 2,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 14,7 | 14,9 | 14,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 1,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 14,8 | 15,0 | 14,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,9 | 3,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 14,4 | 14,7 | 14,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 1,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 8 | 15,5 | 16,6 | 14,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 1,5 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 18,1 | 19,7 | 16,6 | 99,1 | 100,0 | 94,8 | 1,9 | 3,7 | 1,5 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 10 | 21,2 | 22,4 | 19,7 | 90,2 | 96,6 | 85,0 | 3,6 | 5,6 | 2,3 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 11 | 23,5 | 24,8 | 22,3 | 83,4 | 88,8 | 78,0 | 3,6 | 6,8 | 2,9 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 12 | 25,9 | 26,9 | 24,7 | 74,6 | 81,7 | 68,1 | 3,4 | 6,4 | 3,2 | 1,5 | 0,0 | 0,2 | 0,6 |
| 13 | 28,0 | 29,2 | 26,8 | 63,8 | 72,5 | 55,6 | 3,4 | 6,5 | 3,3 | 1,6 | 0,0 | 0,3 | 0,7 |
| 14 | 29,1 | 29,6 | 28,7 | 57,4 | 61,6 | 52,1 | 3,2 | 7,0 | 2,9 | 1,4 | 0,0 | 0,7 | 0,6 |
| 15 | 29,8 | 30,1 | 29,5 | 53,5 | 59,1 | 50,6 | 3,9 | 6,7 | 2,5 | 1,2 | 0,0 | 1,1 | 0,6 |
| 16 | 29,9 | 30,4 | 29,5 | 51,5 | 55,9 | 47,8 | 3,5 | 7,5 | 1,7 | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 0,4 |
| 17 | 29,7 | 30,1 | 29,1 | 49,5 | 52,5 | 46,8 | 2,6 | 4,9 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,3 |
| 18 | 27,9 | 29,1 | 26,4 | 55,1 | 60,8 | 49,6 | 1,0 | 2,9 | 0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,0 |
| 19 | 25,1 | 26,4 | 23,5 | 66,0 | 75,6 | 59,3 | 0,7 | 2,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20 | 23,4 | 23,6 | 23,1 | 76,0 | 77,7 | 75,1 | 1,1 | 1,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 23,2 | 23,5 | 22,7 | 74,3 | 76,4 | 73,0 | 1,6 | 2,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 22,7 | 22,8 | 22,4 | 75,3 | 76,7 | 74,1 | 1,3 | 2,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 22,6 | 22,8 | 22,5 | 74,8 | 75,7 | 73,3 | 1,0 | 1,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 21,6 | | | 81,0 | - | - | 1,7 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 30,4 | | - | 100,0 | - | - | 7,5 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 14,2 | - | - | 46,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 22,3 | 7,9 | 0,0 | 5,8 | 4,2 |

Duração do dia: 11,163 horas.

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

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