



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

SEGUNDA-FEIRA, 29/05/2017

| 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 | 18,6 | 18,8 | 18,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 18,1 | 18,5 | 17,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 17,4 | 17,7 | 17,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 17,3 | 17,4 | 17,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 16,7 | 17,0 | 16,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 16,2 | 16,4 | 16,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 15,8 | 16,2 | 14,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 0,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 14,5 | 14,9 | 14,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 15,6 | 16,9 | 14,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | 18,4 | 19,3 | 16,9 | 99,4 | 100,0 | 97,3 | 0,5 | 2,0 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 10 | 20,4 | 21,6 | 19,3 | 93,9 | 100,0 | 86,9 | 1,7 | 3,4 | 1,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 11 | 22,5 | 23,5 | 21,4 | 83,5 | 89,8 | 75,9 | 2,0 | 4,9 | 2,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 24,0 | 24,8 | 23,3 | 78,0 | 82,1 | 73,7 | 2,9 | 4,9 | 2,2 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 13 | 25,2 | 25,6 | 24,6 | 72,4 | 77,0 | 68,2 | 2,8 | 4,5 | 2,3 | 1,4 | 0,0 | 0,2 | 0,4 |
| 14 | 26,1 | 26,8 | 25,4 | 67,7 | 73,4 | 61,9 | 2,1 | 4,6 | 2,2 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,4 |
| 15 | 26,5 | 26,8 | 26,3 | 64,5 | 67,6 | 62,3 | 1,2 | 3,2 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |
| 16 | 26,3 | 26,8 | 25,5 | 65,8 | 70,9 | 63,4 | 0,7 | 2,9 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,2 |
| 17 | 26,3 | 26,6 | 25,7 | 65,1 | 69,1 | 62,2 | 0,6 | 2,2 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 18 | 24,1 | 25,7 | 23,0 | 73,3 | 76,4 | 69,0 | 0,0 | 1,1 | 0,1 | -0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19 | 22,3 | 23,0 | 21,6 | 78,6 | 82,3 | 75,8 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| 20 | 21,5 | 21,8 | 21,2 | 82,0 | 83,3 | 80,6 | 0,3 | 1,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 20,9 | 21,3 | 20,4 | 84,7 | 87,9 | 82,7 | 0,5 | 1,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 20,0 | 20,4 | 19,5 | 90,0 | 92,7 | 87,6 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 19,1 | 19,5 | 18,8 | 94,9 | 96,9 | 92,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 20,6 | | | 87,2 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 26,8 | | - | 100,0 | - | - | 4,9 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 14,3 | - | - | 61,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 14,9 | 5,9 | 0,0 | 3,1 | 2,3 |

Duração do dia: 10,669 horas.

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

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