



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

SEGUNDA-FEIRA, 22/08/2016

| 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 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 99,7 | 100,0 | 99,3 | 2,0 | 3,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 99,5 | 100,0 | 98,8 | 2,1 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 10,8 | 10,9 | 10,7 | 99,0 | 99,8 | 97,9 | 1,8 | 4,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 98,3 | 99,2 | 96,8 | 2,1 | 4,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 10,7 | 10,8 | 10,6 | 97,8 | 99,9 | 96,5 | 1,9 | 4,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 10,4 | 10,6 | 10,3 | 99,7 | 100,0 | 99,0 | 1,9 | 3,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 10,2 | 10,4 | 9,8 | 98,9 | 99,8 | 98,0 | 1,7 | 3,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 9,7 | 9,8 | 9,5 | 99,9 | 100,0 | 99,3 | 1,2 | 2,7 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 8 | 10,5 | 11,4 | 9,8 | 98,4 | 100,0 | 94,7 | 1,5 | 3,3 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 11,6 | 12,6 | 11,1 | 95,6 | 97,7 | 90,8 | 2,3 | 4,6 | 1,2 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 10 | 13,4 | 14,2 | 12,5 | 89,3 | 94,6 | 85,1 | 2,8 | 6,6 | 2,1 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 11 | 14,3 | 15,4 | 13,5 | 82,4 | 88,5 | 75,8 | 3,6 | 6,7 | 1,9 | 0,9 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 12 | 15,6 | 16,3 | 14,8 | 76,6 | 81,8 | 70,7 | 2,6 | 6,2 | 2,1 | 1,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 13 | 16,7 | 17,7 | 16,0 | 72,1 | 75,9 | 68,5 | 2,6 | 6,4 | 2,2 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 14 | 17,2 | 17,8 | 16,7 | 69,5 | 74,1 | 66,3 | 2,8 | 6,3 | 1,7 | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 15 | 17,9 | 18,7 | 16,8 | 65,8 | 73,7 | 60,6 | 2,7 | 5,4 | 2,4 | 1,1 | 0,0 | 0,3 | 0,4 |
| 16 | 18,3 | 18,9 | 17,7 | 64,0 | 70,2 | 59,4 | 2,6 | 5,9 | 1,7 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 0,3 |
| 17 | 18,5 | 18,8 | 17,9 | 62,3 | 65,8 | 59,3 | 2,0 | 4,7 | 1,1 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| 18 | 17,4 | 18,4 | 16,4 | 69,9 | 75,3 | 64,5 | 1,8 | 4,1 | 0,3 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| 19 | 15,6 | 16,4 | 15,1 | 79,7 | 82,5 | 75,1 | 1,3 | 3,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20 | 14,5 | 15,1 | 14,0 | 84,5 | 87,4 | 81,1 | 1,8 | 3,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 13,6 | 14,0 | 13,2 | 90,0 | 93,2 | 86,8 | 2,0 | 4,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 12,7 | 13,2 | 12,2 | 95,8 | 98,0 | 92,8 | 2,3 | 4,3 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 11,9 | 12,2 | 11,6 | 98,8 | 99,6 | 97,7 | 2,3 | 4,5 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 13,5 | | | 87,0 | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 18,9 | | - | 100,0 | - | - | 6,7 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 9,5 | - | - | 59,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 17,6 | 5,9 | 0,0 | 3,0 | 2,5 |

Duração do dia: 11,289 horas.

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

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