



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SABADO, 21/02/2015

| 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 | 22,8 | 23,0 | 22,3 | 98,5 | 100,0 | 98,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 22,3 | 22,5 | 22,2 | 99,9 | 100,0 | 99,3 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 22,3 | 22,4 | 22,1 | 99,8 | 100,0 | 99,4 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 21,7 | 22,1 | 21,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 21,3 | 21,5 | 21,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 20,9 | 21,3 | 20,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 20,2 | 20,4 | 20,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 7 | 20,9 | 21,4 | 20,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 1,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 22,6 | 24,7 | 21,4 | 99,6 | 100,0 | 95,2 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 9 | 25,1 | 25,9 | 24,4 | 94,9 | 97,9 | 91,5 | 0,9 | 2,5 | 1,9 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 10 | 26,8 | 27,8 | 25,8 | 87,9 | 93,9 | 82,0 | 1,4 | 2,9 | 2,5 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 11 | 28,7 | 29,6 | 27,6 | 77,2 | 86,0 | 68,5 | 1,8 | 4,6 | 3,1 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 12 | 29,5 | 30,2 | 29,0 | 71,6 | 78,6 | 64,0 | 2,1 | 5,2 | 3,6 | 2,4 | 0,0 | 0,2 | 0,7 |
| 13 | 30,2 | 30,9 | 29,3 | 67,8 | 74,0 | 59,7 | 1,3 | 3,8 | 3,2 | 2,1 | 0,0 | 0,4 | 0,7 |
| 14 | 31,0 | 31,6 | 30,4 | 61,9 | 69,6 | 56,8 | 0,9 | 3,0 | 3,6 | 2,4 | 0,0 | 0,5 | 0,8 |
| 15 | 31,5 | 32,1 | 31,3 | 61,7 | 69,5 | 56,1 | 1,7 | 4,0 | 3,3 | 2,1 | 0,0 | 0,6 | 0,7 |
| 16 | 31,8 | 32,4 | 30,7 | 58,8 | 65,7 | 53,5 | 1,1 | 3,3 | 2,2 | 1,3 | 0,0 | 0,8 | 0,5 |
| 17 | 30,9 | 31,7 | 29,8 | 61,8 | 68,1 | 54,7 | 0,7 | 2,3 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 1,0 | 0,2 |
| 18 | 30,6 | 30,9 | 30,0 | 67,0 | 76,5 | 61,1 | 0,2 | 1,3 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 0,1 |
| 19 | 28,8 | 30,2 | 27,2 | 70,3 | 77,9 | 65,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| 20 | 27,1 | 27,4 | 26,6 | 74,8 | 77,0 | 71,5 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 26,1 | 26,9 | 25,7 | 77,4 | 80,8 | 69,5 | 0,2 | 2,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 25,7 | 26,9 | 24,7 | 81,0 | 88,5 | 70,1 | 1,2 | 3,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 24,2 | 24,7 | 23,9 | 91,1 | 92,7 | 88,4 | 1,4 | 3,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 26,0 | | | 83,5 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 32,4 | | - | 100,0 | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 20,0 | - | - | 53,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 26,1 | 14,4 | 0,0 | 5,3 | 5,2 |

Duração do dia: 12,398 horas.

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

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