



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

QUARTA-FEIRA, 25/02/2015

| Hora | TEMPERATURA DO AR (°C) | | | U.RELATIVA (%) | | | V. VENTO (m/s) | | Radiação (MJ/m ²) | | PAR | Chuva | ECA | EToPM |
|---------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Global | Líquida | (mol/m ²) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 0 | 19,5 | 20,0 | 19,0 | 99,1 | 100,0 | 96,8 | 3,1 | 7,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 19,3 | 19,8 | 18,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,9 | 4,9 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 18,8 | 19,0 | 18,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,7 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 18,7 | 18,8 | 18,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 1,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 18,7 | 18,8 | 18,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 1,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 18,5 | 18,6 | 18,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 18,2 | 18,4 | 18,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | -0,2 | 3,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 7 | 18,2 | 18,6 | 18,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 1,5 | 0,1 | -0,1 | 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 19,6 | 21,1 | 18,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,8 | 1,0 | 0,3 | 330,8 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 22,4 | 23,9 | 21,1 | 97,1 | 100,0 | 89,5 | 1,3 | 3,1 | 1,9 | 1,1 | 632,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 10 | 24,9 | 25,9 | 23,9 | 89,7 | 94,2 | 84,8 | 2,1 | 3,6 | 2,6 | 1,6 | 852,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 11 | 26,9 | 28,1 | 25,9 | 84,5 | 90,1 | 74,8 | 2,1 | 3,9 | 3,2 | 2,1 | 1034,3 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 12 | 28,5 | 28,9 | 28,0 | 75,6 | 80,7 | 70,9 | 2,8 | 5,3 | 3,6 | 2,5 | 1165,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 13 | 29,3 | 29,9 | 28,8 | 73,0 | 78,1 | 68,0 | 2,5 | 4,5 | 3,6 | 2,5 | 1178,6 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 14 | 30,0 | 30,7 | 29,2 | 70,5 | 77,6 | 63,8 | 1,9 | 5,1 | 3,2 | 2,1 | 1005,1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 15 | 30,1 | 31,2 | 28,7 | 70,0 | 78,3 | 63,9 | 1,5 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 807,8 | 0,0 | 0,3 | 0,5 |
| 16 | 30,7 | 31,6 | 29,3 | 65,4 | 69,5 | 59,9 | 1,1 | 3,1 | 1,9 | 1,2 | 635,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 |
| 17 | 27,8 | 30,5 | 24,6 | 76,0 | 87,9 | 65,0 | 2,8 | 8,3 | 1,0 | 0,6 | 330,1 | 0,0 | 0,8 | 0,2 |
| 18 | 22,2 | 24,6 | 20,8 | 96,8 | 100,0 | 87,9 | 2,6 | 5,8 | 0,3 | 0,0 | 132,2 | 9,7 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 20,9 | 21,0 | 20,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,6 | 0,0 | -0,1 | 12,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 20,7 | 21,0 | 20,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 3,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 20,6 | 20,7 | 20,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,3 | 1,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 20,6 | 20,7 | 20,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,6 | 2,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 20,3 | 20,5 | 20,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 2,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 22,7 | | | 91,6 | - | - | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 31,6 | | - | 100,0 | - | - | 8,3 | - | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 18,0 | - | - | 59,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,9 | 14,3 | 8.188,3 | 31,0 | 1,7 | 4,7 |

Duração do dia: 11,861 horas.

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

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