



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

QUINTA-FEIRA, 11/07/2019

| 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 | 15,3 | 15,8 | 14,8 | 80,2 | 82,9 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 15,1 | 15,8 | 13,9 | 80,2 | 86,6 | 76,9 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 13,6 | 15,1 | 12,6 | 86,9 | 92,4 | 79,5 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 12,4 | 12,9 | 11,6 | 94,4 | 98,4 | 90,7 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 10,8 | 11,6 | 10,2 | 99,5 | 100,0 | 98,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 10,1 | 10,4 | 9,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 10,6 | 10,7 | 10,3 | 99,6 | 100,0 | 98,8 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 10,0 | 10,3 | 9,8 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 11,8 | 13,8 | 10,0 | 96,3 | 100,0 | 89,9 | 0,1 | 1,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | 15,2 | 16,9 | 13,8 | 88,2 | 90,4 | 85,3 | 0,5 | 1,7 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 10 | 17,9 | 19,2 | 16,9 | 82,1 | 88,0 | 71,2 | 1,2 | 2,7 | 1,6 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 11 | 20,2 | 21,3 | 19,1 | 67,9 | 76,9 | 63,5 | 1,9 | 3,9 | 2,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 12 | 22,0 | 22,8 | 21,3 | 60,7 | 65,4 | 56,7 | 1,9 | 4,1 | 2,5 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 13 | 23,3 | 23,9 | 22,6 | 56,3 | 60,3 | 49,8 | 1,5 | 3,7 | 2,5 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 14 | 24,3 | 24,8 | 23,8 | 46,6 | 53,4 | 43,9 | 1,8 | 4,0 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 15 | 24,5 | 24,7 | 24,2 | 44,8 | 48,4 | 41,9 | 1,3 | 3,6 | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 16 | 24,6 | 25,2 | 24,2 | 44,1 | 46,3 | 41,6 | 1,3 | 3,7 | 1,4 | 0,6 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 17 | 24,5 | 25,2 | 23,8 | 42,0 | 45,0 | 39,7 | 0,3 | 2,1 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| 18 | 22,2 | 23,8 | 20,7 | 44,4 | 47,0 | 40,9 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | -0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 |
| 19 | 19,5 | 20,7 | 17,0 | 52,1 | 63,7 | 45,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| 20 | 17,5 | 18,2 | 17,0 | 60,4 | 65,5 | 54,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 17,6 | 18,2 | 17,1 | 55,5 | 61,5 | 52,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 16,8 | 17,5 | 16,5 | 60,3 | 66,1 | 54,7 | 0,1 | 1,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 16,2 | 16,6 | 15,6 | 69,4 | 73,2 | 65,7 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 17,3 | | | 71,3 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 25,2 | | - | 100,0 | - | - | 4,1 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 9,8 | - | - | 39,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 16,8 | 5,7 | 0,0 | 1,8 | 2,5 |

Duração do dia: 10,58 horas.

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

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