



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

SEGUNDA-FEIRA, 18/11/2019

| 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 | 18,4 | 18,7 | 18,1 | 95,1 | 96,9 | 93,5 | 1,0 | 2,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 17,8 | 18,1 | 17,5 | 97,8 | 99,1 | 96,6 | 0,9 | 2,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 17,2 | 17,5 | 16,9 | 99,7 | 100,0 | 98,8 | 1,2 | 2,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 16,0 | 16,9 | 15,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,8 | 3,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 15,3 | 15,5 | 15,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,4 | 3,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 15,0 | 15,1 | 14,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,0 | 3,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 15,1 | 15,6 | 14,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 3,2 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 7 | 16,6 | 17,8 | 15,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,8 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 1,8 | 0,1 |
| 8 | 18,8 | 20,3 | 17,8 | 99,9 | 100,0 | 98,8 | 1,7 | 3,6 | 1,6 | 0,7 | 0,0 | 1,1 | 0,2 |
| 9 | 23,4 | 25,9 | 20,3 | 90,7 | 99,3 | 82,2 | 0,8 | 2,8 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 10 | 24,7 | 25,9 | 23,7 | 87,3 | 91,8 | 82,2 | 0,8 | 2,8 | 3,1 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 11 | 26,8 | 28,0 | 25,8 | 80,0 | 85,8 | 74,8 | 2,0 | 4,2 | 3,7 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 12 | 28,5 | 29,3 | 27,6 | 75,2 | 80,7 | 70,9 | 2,1 | 5,7 | 3,7 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 13 | 29,3 | 30,4 | 28,6 | 70,6 | 77,7 | 62,7 | 2,2 | 4,6 | 3,8 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| 14 | 30,2 | 30,7 | 29,7 | 61,8 | 70,3 | 53,1 | 1,3 | 3,8 | 3,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 15 | 31,0 | 31,5 | 30,4 | 58,9 | 64,8 | 52,4 | 1,8 | 4,6 | 2,9 | 1,7 | 0,0 | 0,8 | 0,6 |
| 16 | 31,5 | 31,9 | 30,9 | 56,5 | 60,8 | 53,5 | 2,1 | 5,0 | 2,5 | 1,4 | 0,0 | 1,0 | 0,6 |
| 17 | 27,8 | 30,9 | 25,7 | 74,3 | 87,8 | 57,6 | 2,2 | 5,6 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 18 | 28,1 | 28,3 | 27,5 | 75,1 | 80,8 | 71,1 | 0,6 | 3,4 | 0,3 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| 19 | 27,3 | 27,9 | 26,8 | 74,8 | 77,5 | 71,6 | 1,6 | 3,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 |
| 20 | 24,9 | 26,8 | 23,5 | 85,3 | 89,7 | 77,3 | 1,9 | 4,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 22,8 | 23,5 | 22,2 | 92,5 | 94,7 | 89,7 | 1,3 | 4,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 21,8 | 22,2 | 21,2 | 95,8 | 97,3 | 94,5 | 1,0 | 3,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 20,8 | 21,2 | 20,4 | 98,4 | 99,5 | 97,2 | 0,9 | 3,3 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Média | 22,9 | | | 86,2 | - | - | 1,5 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 31,9 | | - | 100,0 | - | - | 5,7 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 14,8 | - | - | 52,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 25,9 | 12,6 | 0,3 | 6,0 | 6,0 |

Duração do dia: 13,989 horas.

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

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