



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

SABADO, 22/08/2015

| 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 | 15,9 | 16,5 | 15,4 | 95,3 | 98,6 | 90,4 | 1,4 | 2,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 14,8 | 15,4 | 14,4 | 99,7 | 100,0 | 98,4 | 2,0 | 3,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 13,9 | 14,4 | 13,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,5 | 3,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 13,4 | 13,8 | 13,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,3 | 3,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 13,1 | 13,2 | 13,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,3 | 3,7 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 12,8 | 13,0 | 12,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2,3 | 3,4 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 12,7 | 12,8 | 12,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,9 | 3,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 7 | 12,7 | 12,7 | 12,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,0 | 2,4 | 0,1 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | 13,8 | 15,2 | 12,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 2,2 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 9 | 16,4 | 18,3 | 15,2 | 98,2 | 100,0 | 91,9 | 0,7 | 1,9 | 1,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 10 | 19,5 | 20,6 | 18,3 | 84,0 | 92,4 | 77,4 | 1,7 | 4,2 | 2,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 11 | 21,9 | 23,3 | 20,5 | 73,9 | 80,1 | 66,5 | 1,5 | 3,5 | 2,7 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 12 | 24,5 | 25,7 | 23,1 | 61,9 | 70,1 | 56,0 | 1,4 | 3,9 | 3,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 13 | 26,2 | 27,2 | 25,1 | 52,0 | 58,4 | 48,6 | 1,4 | 4,2 | 3,0 | 1,7 | 0,0 | 0,1 | 0,6 |
| 14 | 27,5 | 28,0 | 26,9 | 45,7 | 50,3 | 42,9 | 1,3 | 3,4 | 2,8 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| 15 | 28,1 | 28,6 | 27,4 | 41,4 | 47,9 | 33,2 | 1,7 | 3,9 | 2,3 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 16 | 28,6 | 29,1 | 28,2 | 35,5 | 38,2 | 33,7 | 1,3 | 4,0 | 1,7 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,4 |
| 17 | 28,5 | 29,1 | 27,7 | 36,7 | 38,2 | 35,2 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 18 | 26,8 | 27,8 | 25,3 | 38,7 | 41,7 | 35,9 | 1,0 | 2,8 | 0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,0 |
| 19 | 24,1 | 25,3 | 23,5 | 46,5 | 50,9 | 41,0 | 0,2 | 1,3 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| 20 | 22,9 | 23,5 | 22,6 | 51,5 | 52,3 | 50,7 | 0,7 | 1,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 22,0 | 22,6 | 21,4 | 54,0 | 57,8 | 50,9 | 0,7 | 1,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 21,2 | 21,5 | 20,9 | 58,5 | 59,5 | 57,3 | 0,7 | 1,6 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 20,9 | 21,0 | 20,7 | 58,0 | 59,6 | 57,1 | 0,9 | 1,9 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Média | 20,1 | | | 72,1 | - | - | 1,4 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 29,1 | | - | 100,0 | - | - | 4,2 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 12,6 | - | - | 33,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,8 | 7,6 | 0,0 | 2,6 | 3,7 |

Duração do dia: 11,228 horas.

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

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