



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

SEGUNDA-FEIRA, 21/11/2022

| 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 | 20,1 | 20,4 | 19,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 2,8 | 0,0 | -0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| 1 | 20,2 | 20,3 | 20,1 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 20,0 | 20,2 | 19,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 19,7 | 19,9 | 19,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 19,3 | 19,5 | 19,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 18,9 | 19,3 | 18,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | 18,8 | 19,2 | 18,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 20,3 | 21,4 | 19,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,3 | 1,8 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 8 | 22,5 | 23,3 | 21,4 | 96,5 | 100,0 | 91,3 | 1,2 | 2,7 | 1,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 9 | 24,2 | 25,2 | 23,2 | 87,6 | 95,1 | 80,6 | 2,2 | 4,7 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 10 | 25,7 | 26,7 | 24,9 | 81,3 | 86,5 | 75,6 | 3,8 | 6,4 | 3,1 | 1,7 | 0,0 | 0,1 | 0,6 |
| 11 | 27,5 | 28,5 | 26,7 | 76,4 | 83,0 | 69,0 | 2,9 | 5,2 | 4,0 | 2,3 | 0,3 | 0,0 | 0,8 |
| 12 | 29,2 | 29,8 | 28,3 | 65,7 | 75,1 | 57,3 | 2,6 | 5,6 | 4,3 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |
| 13 | 29,9 | 30,4 | 29,5 | 58,6 | 66,4 | 52,1 | 1,6 | 4,6 | 3,4 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 14 | 30,5 | 30,9 | 30,2 | 57,0 | 64,8 | 51,7 | 2,1 | 4,0 | 3,3 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| 15 | 30,7 | 31,0 | 30,5 | 56,0 | 61,3 | 52,7 | 1,5 | 3,7 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 16 | 30,8 | 31,4 | 30,0 | 55,2 | 61,3 | 49,9 | 1,8 | 3,9 | 2,2 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 17 | 30,7 | 31,0 | 30,1 | 55,4 | 60,5 | 52,1 | 1,7 | 3,4 | 1,7 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 18 | 29,9 | 30,8 | 28,9 | 56,4 | 60,7 | 52,6 | 0,7 | 2,5 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| 19 | 28,4 | 28,9 | 27,7 | 59,9 | 64,2 | 56,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 20 | 27,3 | 27,8 | 26,9 | 66,0 | 70,0 | 63,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 26,4 | 27,0 | 25,7 | 70,9 | 74,2 | 67,6 | 0,3 | 2,6 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 24,9 | 25,7 | 24,7 | 78,6 | 80,9 | 74,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 24,2 | 24,7 | 23,8 | 80,7 | 81,7 | 79,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Média | 25,0 | | | 79,3 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| Máxima | | 31,4 | | - | 100,0 | - | - | 6,4 | - | - | - | - | - |
| Mínima | | | 18,6 | - | - | 49,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | | | - | - | - | - | - | 30,0 | 14,1 | 0,5 | 0,7 | 5,7 |

Duração do dia: 13,036 horas.

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

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