



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

**QUINTA-FEIRA, 02/07/2015**

| Hora | TEMPERATURA DO AR (°C) |        |        | U.RELATIVA (%) |        |        | V. VENTO (m/s) |        | Radiação (MJ/m <sup>2</sup> ) |         | Chuva (mm) | ECA (mm) | EToPM (mm) |
|------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|-------------------------------|---------|------------|----------|------------|
|      | Média                  | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Mínima | Média          | Máxima | Global                        | Líquida |            |          |            |
| 0    | 16,9                   | 17,3   | 16,6   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,8    | 0,0                           | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1    | 16,9                   | 17,0   | 16,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,0    | 0,0                           | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2    | 16,9                   | 17,0   | 16,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,3            | 1,5    | 0,0                           | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 3    | 17,0                   | 17,1   | 16,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,2            | 1,5    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4    | 16,5                   | 16,8   | 16,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,2            | 1,3    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5    | 16,0                   | 16,2   | 15,8   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,2            | 1,4    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 6    | 15,7                   | 15,7   | 15,6   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,0    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 7    | 15,5                   | 15,7   | 15,4   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,4            | 2,2    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 8    | 15,8                   | 16,6   | 15,3   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,5            | 1,7    | 0,3                           | 0,0     | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 9    | 17,2                   | 18,0   | 16,6   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,3            | 1,6    | 0,6                           | 0,2     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 10   | 18,3                   | 19,3   | 17,9   | 99,3           | 100,0  | 96,1   | 0,8            | 2,1    | 0,9                           | 0,5     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 11   | 19,8                   | 20,2   | 19,2   | 93,4           | 96,6   | 89,0   | 0,3            | 1,6    | 1,0                           | 0,5     | 0,3        | 0,0      | 0,2        |
| 12   | 20,4                   | 20,8   | 20,2   | 93,3           | 96,0   | 88,0   | 0,5            | 2,0    | 1,0                           | 0,5     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 13   | 20,9                   | 21,3   | 20,6   | 93,0           | 95,3   | 89,7   | 0,5            | 1,9    | 1,0                           | 0,5     | 0,0        | 0,1      | 0,2        |
| 14   | 21,5                   | 21,8   | 21,2   | 88,2           | 91,2   | 85,7   | 0,7            | 2,3    | 0,8                           | 0,4     | 0,0        | 0,0      | 0,2        |
| 15   | 21,8                   | 22,1   | 21,6   | 86,3           | 88,5   | 84,6   | 0,5            | 1,6    | 0,5                           | 0,2     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 16   | 21,4                   | 21,6   | 21,2   | 88,8           | 90,3   | 87,9   | 0,2            | 1,5    | 0,3                           | 0,1     | 0,0        | 0,0      | 0,1        |
| 17   | 20,7                   | 21,4   | 19,8   | 94,3           | 99,9   | 88,0   | 0,8            | 2,6    | 0,2                           | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 18   | 19,1                   | 19,8   | 18,6   | 100,0          | 100,0  | 99,9   | 1,0            | 2,5    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 19   | 18,3                   | 18,6   | 17,9   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,1            | 2,8    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 20   | 17,6                   | 17,9   | 17,4   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,2            | 2,9    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21   | 17,4                   | 17,5   | 17,4   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,4            | 2,9    | 0,0                           | 0,0     | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22   | 17,5                   | 17,6   | 17,3   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 1,4            | 3,0    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 23   | 17,1                   | 17,3   | 16,9   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,9            | 2,5    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |

|        |      |      |      |      |       |      |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Média  | 18,2 |      |      | 97,4 | -     | -    | 0,6 | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Máxima |      | 22,1 |      | -    | 100,0 | -    | -   | 3,0 | -   | -   | -   | -   | -   |
| Mínima |      |      | 15,3 | -    | -     | 84,6 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Total  | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -   | 6,6 | 1,8 | 0,3 | 0,4 | 1,0 |

Duração do dia: 10,323 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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