



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

**QUARTA-FEIRA, 01/04/2015**

| 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    | 21,7                   | 22,1   | 21,4   | 98,1           | 98,9   | 97,1   | 0,3            | 1,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1    | 21,4                   | 21,5   | 21,3   | 97,3           | 98,2   | 96,8   | 0,3            | 1,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2    | 21,0                   | 21,3   | 20,8   | 97,6           | 98,6   | 96,7   | 0,4            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 3    | 20,9                   | 21,0   | 20,0   | 96,1           | 98,5   | 94,7   | 0,5            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4    | 19,3                   | 20,0   | 18,6   | 99,9           | 100,0  | 98,5   | 0,0            | 0,4    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5    | 19,5                   | 20,1   | 18,6   | 99,2           | 100,0  | 98,1   | 0,3            | 1,5    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 6    | 19,0                   | 20,0   | 18,4   | 100,0          | 100,0  | 98,9   | 0,2            | 1,1    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 7    | 18,2                   | 18,6   | 18,0   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,0    | 0,1                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 8    | 20,4                   | 21,8   | 18,6   | 99,9           | 100,0  | 98,3   | 0,1            | 1,3    | 0,8                           | 0,2     | 0,0        | 0,1      | 0,1        |
| 9    | 23,0                   | 24,2   | 21,8   | 94,3           | 99,4   | 87,4   | 0,4            | 1,7    | 1,6                           | 0,8     | 0,0        | 0,0      | 0,3        |
| 10   | 25,4                   | 26,3   | 23,9   | 84,4           | 90,2   | 76,2   | 0,5            | 2,2    | 2,4                           | 1,3     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 11   | 26,9                   | 27,6   | 26,1   | 75,1           | 81,1   | 70,0   | 1,0            | 2,6    | 2,6                           | 1,6     | 0,0        | 0,0      | 0,5        |
| 12   | 27,8                   | 28,6   | 26,9   | 72,7           | 78,8   | 68,9   | 1,1            | 2,8    | 2,7                           | 1,7     | 0,0        | 0,1      | 0,5        |
| 13   | 28,0                   | 28,6   | 27,4   | 71,8           | 76,6   | 65,9   | 1,2            | 3,0    | 2,4                           | 1,5     | 0,0        | 0,2      | 0,5        |
| 14   | 28,8                   | 29,4   | 28,0   | 67,5           | 73,8   | 61,8   | 1,1            | 3,0    | 2,9                           | 1,9     | 0,0        | 0,4      | 0,6        |
| 15   | 29,7                   | 30,0   | 29,4   | 62,3           | 67,8   | 57,9   | 1,4            | 3,4    | 2,7                           | 1,7     | 0,0        | 0,5      | 0,6        |
| 16   | 29,6                   | 30,0   | 28,7   | 59,1           | 66,2   | 55,0   | 1,3            | 3,1    | 1,9                           | 1,0     | 0,0        | 0,6      | 0,4        |
| 17   | 28,2                   | 29,3   | 27,7   | 61,0           | 65,2   | 54,5   | 1,4            | 4,0    | 0,7                           | 0,3     | 0,0        | 0,8      | 0,2        |
| 18   | 27,3                   | 27,8   | 26,4   | 67,0           | 71,7   | 62,9   | 0,5            | 2,2    | 0,3                           | 0,1     | 0,0        | 0,7      | 0,0        |
| 19   | 25,3                   | 26,4   | 24,8   | 76,0           | 79,1   | 71,5   | 0,4            | 1,6    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,5      | 0,0        |
| 20   | 24,3                   | 24,8   | 23,9   | 78,4           | 79,7   | 77,0   | 0,3            | 1,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21   | 23,5                   | 23,9   | 23,2   | 80,2           | 81,7   | 79,1   | 0,3            | 1,5    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22   | 23,0                   | 23,4   | 22,7   | 82,8           | 89,4   | 81,1   | 0,7            | 3,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 23   | 21,8                   | 22,7   | 21,2   | 95,8           | 98,1   | 89,5   | 1,3            | 3,7    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |

|        |      |      |      |      |       |      |     |     |      |      |     |     |     |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Média  | 23,9 |      |      | 84,0 | -     | -    | 0,6 | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Máxima |      | 30,0 |      | -    | 100,0 | -    | -   | 4,0 | -    | -    | -   | -   | -   |
| Mínima |      |      | 18,0 | -    | -     | 54,5 | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Total  | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -   | 21,1 | 10,0 | 0,0 | 3,9 | 3,9 |

Duração do dia: 11,561 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