



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

**DOMINGO, 12/04/2015**

| 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    | 20,3                   | 21,0   | 20,0   | 88,7           | 90,6   | 86,7   | 0,0            | 0,8    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 1    | 19,7                   | 20,1   | 19,3   | 91,0           | 94,4   | 88,9   | 0,1            | 1,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 2    | 19,0                   | 19,3   | 18,8   | 96,5           | 97,7   | 94,0   | 0,1            | 1,2    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 3    | 18,3                   | 18,8   | 18,0   | 98,9           | 100,0  | 97,5   | 0,2            | 1,3    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 4    | 17,5                   | 18,5   | 16,4   | 99,2           | 100,0  | 98,1   | 0,5            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 5    | 17,2                   | 17,5   | 16,7   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,1            | 1,2    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 6    | 17,5                   | 17,7   | 17,2   | 100,0          | 100,0  | 100,0  | 0,0            | 0,6    | 0,0                           | -0,1    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 7    | 17,6                   | 18,7   | 17,2   | 100,0          | 100,0  | 99,6   | 0,0            | 0,0    | 0,1                           | -0,1    | 0,0        | 0,1      | 0,0        |
| 8    | 19,8                   | 20,3   | 18,7   | 96,9           | 100,0  | 94,3   | 0,0            | 0,7    | 0,6                           | 0,1     | 0,0        | 0,2      | 0,1        |
| 9    | 21,9                   | 23,1   | 19,9   | 89,3           | 96,7   | 82,8   | 0,2            | 1,2    | 1,4                           | 0,7     | 0,0        | 0,1      | 0,2        |
| 10   | 23,9                   | 24,3   | 22,8   | 80,9           | 87,3   | 73,6   | 0,8            | 2,3    | 2,1                           | 1,1     | 0,0        | 0,0      | 0,4        |
| 11   | 25,5                   | 26,4   | 24,2   | 71,2           | 78,2   | 62,9   | 0,9            | 2,5    | 2,6                           | 1,5     | 0,0        | 0,1      | 0,5        |
| 12   | 26,9                   | 27,8   | 26,1   | 64,6           | 70,6   | 60,6   | 1,1            | 3,0    | 3,2                           | 1,8     | 0,0        | 0,0      | 0,6        |
| 13   | 27,8                   | 28,7   | 26,8   | 62,6           | 67,7   | 58,3   | 1,1            | 3,7    | 3,0                           | 1,7     | 0,0        | 0,2      | 0,6        |
| 14   | 28,4                   | 29,2   | 27,4   | 60,8           | 66,7   | 55,7   | 1,0            | 2,7    | 2,4                           | 1,4     | 0,0        | 0,4      | 0,5        |
| 15   | 29,5                   | 29,9   | 29,1   | 55,5           | 61,3   | 51,8   | 1,2            | 3,7    | 2,8                           | 1,6     | 0,0        | 0,6      | 0,6        |
| 16   | 29,3                   | 30,0   | 28,9   | 55,4           | 58,6   | 51,3   | 1,0            | 3,4    | 1,8                           | 0,9     | 0,0        | 0,5      | 0,4        |
| 17   | 28,3                   | 29,5   | 27,3   | 60,6           | 65,9   | 53,7   | 1,1            | 2,9    | 0,9                           | 0,3     | 0,0        | 0,7      | 0,2        |
| 18   | 26,4                   | 27,4   | 25,1   | 66,1           | 68,3   | 64,2   | 0,9            | 2,9    | 0,2                           | -0,1    | 0,0        | 0,9      | 0,0        |
| 19   | 24,3                   | 25,1   | 23,6   | 67,2           | 70,1   | 63,5   | 0,6            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,6      | 0,0        |
| 20   | 23,1                   | 23,7   | 22,4   | 70,9           | 73,1   | 69,5   | 0,4            | 1,7    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 21   | 21,9                   | 22,4   | 21,5   | 75,1           | 78,3   | 73,1   | 0,5            | 1,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 22   | 21,4                   | 21,7   | 21,1   | 83,5           | 87,6   | 77,9   | 1,3            | 3,4    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |
| 23   | 20,6                   | 21,1   | 20,2   | 90,8           | 93,6   | 87,5   | 1,5            | 3,9    | 0,0                           | -0,2    | 0,0        | 0,0      | 0,0        |

|        |      |      |      |      |       |      |     |     |      |     |     |     |     |
|--------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Média  | 22,8 |      |      | 80,2 | -     | -    | 0,6 | -   | -    | -   | -   | -   | -   |
| Máxima |      | 30,0 |      | -    | 100,0 | -    | -   | 3,9 | -    | -   | -   | -   | -   |
| Mínima |      |      | 16,4 | -    | -     | 51,3 | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -   |
| Total  | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -   | 21,2 | 9,0 | 0,0 | 4,5 | 3,9 |

Duração do dia: 11,43 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