



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

**QUINTA-FEIRA, 05/11/2015**

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	20,9	20,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
2	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,6	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
7	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
8	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,7	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
10	21,8	22,9	20,9	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,5	24,1	22,9	99,6	100,0	97,7	1,4	3,2	1,4	0,9	0,0	0,0	0,3
12	24,7	25,9	23,9	96,9	99,2	92,1	1,3	3,0	1,6	1,1	0,0	0,0	0,3
13	27,0	28,1	25,8	87,8	95,8	80,4	1,9	3,7	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6
14	28,4	28,8	27,9	81,4	86,1	76,2	2,4	4,4	2,5	1,7	0,0	0,0	0,5
15	29,2	29,6	28,6	77,5	82,1	73,9	2,5	4,7	2,5	1,7	0,0	0,1	0,5
16	28,9	29,8	28,4	79,4	83,3	75,1	2,0	4,7	1,2	0,8	0,0	0,0	0,3
17	27,6	28,6	26,3	85,0	90,1	81,6	1,6	4,2	0,5	0,3	0,0	0,2	0,1
18	25,8	26,4	25,1	87,7	92,8	84,2	1,2	2,7	0,3	0,1	0,0	0,5	0,0
19	24,5	25,1	23,9	96,3	100,0	92,5	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,8	24,1	23,4	99,8	100,0	98,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,5	23,8	23,1	100,0	100,0	99,9	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,2	22,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,5	22,8	22,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,2			95,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	73,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,5	9,1	2,8	1,2	2,9

Duração do dia: 12,378 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