



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

**QUINTA-FEIRA, 13/10/2016**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,4	19,5	19,2	100,0	100,0	100,0	2,9	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,1	19,5	99,9	100,0	99,3	3,0	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,1	20,0	18,9	100,0	100,0	100,0	3,3	8,0	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
3	19,1	19,3	18,9	100,0	100,0	100,0	2,4	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	2,7	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,8	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	2,1	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	1,7	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,8	20,7	19,0	100,0	100,0	100,0	2,2	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
8	21,6	22,2	20,7	97,9	100,0	94,6	4,2	7,6	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	22,8	23,5	22,1	92,8	97,4	87,0	3,9	8,4	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	23,5	23,6	23,3	87,7	91,4	85,1	5,2	8,1	1,0	0,5	0,3	0,0	0,2
11	24,1	25,2	23,5	85,9	90,0	79,9	4,2	7,9	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
12	25,6	26,2	25,1	80,0	84,9	76,8	4,8	8,3	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
13	26,6	26,9	26,2	77,4	83,4	73,5	4,5	7,1	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
14	27,1	27,7	26,6	77,1	80,7	72,9	2,4	5,1	1,0	0,5	0,0	0,3	0,2
15	27,0	27,7	22,8	77,8	97,1	71,8	2,7	8,4	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1
16	20,7	22,8	20,4	99,9	100,0	97,1	4,5	8,3	0,2	0,0	7,4	0,0	0,0
17	20,5	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	1,7	5,5	0,1	-0,1	1,0	0,0	0,0
18	20,6	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
19	20,3	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,7	0,0	-0,1	6,4	0,0	0,0
20	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	19,8	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0
22	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	2,0	4,2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
Média	21,4			94,8	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,7		-	100,0	-	-	8,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	71,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,7	3,5	21,6	0,5	2,0

Duração do dia: 11,602 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