



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

**TERÇA-FEIRA, 23/02/2016**

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	22,1	22,3	21,8	100,0	100,0	99,9	2,3	5,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,5	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	3,0	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	2,9	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	3,0	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,5	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,2	21,9	20,7	100,0	100,0	100,0	1,6	3,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,5	23,2	21,9	100,0	100,0	98,8	2,3	4,3	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,7	24,7	23,1	97,0	99,5	92,3	3,1	5,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,3
12	25,1	25,7	24,5	91,2	95,5	87,3	2,3	4,4	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
13	25,7	26,1	25,4	88,7	92,8	85,1	1,7	3,4	1,6	1,0	0,0	0,1	0,3
14	26,5	27,2	26,0	86,5	90,4	83,3	2,2	4,5	2,0	1,3	0,0	0,1	0,4
15	25,9	27,6	22,3	88,4	98,8	80,6	2,2	5,0	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
16	21,4	22,5	20,3	99,6	100,0	98,2	1,7	3,9	0,1	0,0	9,7	0,0	0,0
17	20,9	21,3	20,5	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,3	0,1	4,3	0,0	0,1
18	21,4	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0
19	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,6	1,5	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
20	21,0	21,2	20,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,8	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,6	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,9			98,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,6		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,9	-	-	80,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,3	5,3	15,2	0,3	2,1

Duração do dia: 11,959 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