



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

**SEGUNDA-FEIRA, 14/11/2016**

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	16,7	16,7	16,6	100,0	100,0	100,0	3,0	6,6	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
1	16,6	16,7	16,5	100,0	100,0	100,0	2,7	5,8	0,0	-0,1	4,6	0,0	0,0
2	16,5	16,6	16,4	100,0	100,0	100,0	2,7	5,7	0,0	-0,1	6,1	0,0	0,0
3	16,6	16,7	16,5	100,0	100,0	100,0	2,0	4,5	0,0	-0,1	3,3	0,0	0,0
4	16,8	16,9	16,7	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
5	16,9	16,9	16,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,3	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0
6	16,9	17,0	16,9	100,0	100,0	100,0	1,7	4,1	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0
7	16,7	16,9	16,5	100,0	100,0	100,0	2,8	5,7	0,0	0,0	24,1	0,0	0,0
8	16,6	16,8	16,5	100,0	100,0	100,0	2,7	6,4	0,1	0,0	11,7	0,0	0,0
9	17,2	17,5	16,8	100,0	100,0	100,0	4,4	8,0	0,4	0,1	3,8	0,0	0,1
10	17,9	18,7	17,5	100,0	100,0	100,0	4,3	8,3	0,9	0,3	1,0	0,0	0,1
11	19,5	20,4	18,6	100,0	100,0	100,0	3,4	6,2	1,7	0,7	0,3	0,0	0,3
12	20,0	20,5	19,8	100,0	100,0	100,0	1,8	4,9	0,8	0,3	0,8	0,0	0,2
13	19,5	20,0	19,0	100,0	100,0	100,0	1,5	4,6	0,5	0,1	1,3	0,0	0,1
14	19,0	19,1	18,9	100,0	100,0	100,0	1,5	3,4	0,7	0,2	1,0	0,0	0,1
15	18,9	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	2,7	6,4	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
16	19,7	20,2	18,9	100,0	100,0	100,0	3,7	6,7	1,7	0,6	0,3	0,0	0,2
17	19,9	20,2	19,5	100,0	100,0	100,0	1,7	4,6	0,7	0,2	0,5	0,0	0,1
18	19,8	19,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
19	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,7	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,1	19,3	18,9	100,0	100,0	100,0	1,1	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,8	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	18,3			100,0	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,5		-	100,0	-	-	8,3	-	-	-	-	-
Mínima			16,4	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,6	1,5	86,1	0,1	1,2

Duração do dia: 11,789 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