



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

**DOMINGO, 31/05/2015**

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	13,8	14,0	13,2	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	13,2	13,3	13,1	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,4	13,8	13,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,6	13,8	13,4	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
4	13,4	13,9	13,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	14,4	14,8	13,9	100,0	100,0	100,0	1,5	4,2	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
6	14,9	15,0	14,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0
7	14,9	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	1,5	3,7	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0
8	14,7	14,8	14,7	100,0	100,0	100,0	2,0	4,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0
9	14,9	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0
10	15,3	15,7	15,1	100,0	100,0	100,0	2,2	4,4	0,3	0,2	1,3	0,0	0,1
11	15,9	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	1,4	4,3	0,4	0,2	6,4	0,0	0,1
12	16,3	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	1,2	3,0	0,4	0,1	2,5	0,0	0,1
13	16,6	16,9	16,3	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,2	0,1	2,0	0,0	0,0
14	17,2	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
15	17,6	18,0	17,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,2	0,5	0,2	0,5	0,0	0,1
16	18,0	18,5	17,9	100,0	100,0	100,0	1,6	2,9	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	18,2	18,6	18,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
18	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	17,5	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
21	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	17,4	17,6	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
23	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
Média	15,9			100,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		18,6		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			13,1	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	3,4	0,5	54,9	0,2	0,4

Duração do dia: 8,259 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