



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

**SABADO, 04/07/2015**

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	17,1	17,3	16,6	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	16,7	17,0	16,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
2	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,2	16,3	16,1	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,0	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,9	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,6	15,9	15,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,2	16,9	15,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,5	18,2	16,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
10	19,3	20,7	18,2	98,4	100,0	94,1	1,9	3,7	0,8	0,4	0,0	0,1	0,1
11	21,6	22,5	20,6	91,6	95,3	87,6	1,6	3,7	1,2	0,8	0,0	0,0	0,2
12	23,1	24,1	22,4	85,5	88,9	81,4	1,7	4,1	1,3	0,8	0,3	0,0	0,2
13	24,1	25,1	23,5	81,3	83,6	78,2	1,9	4,1	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
14	23,6	24,3	23,4	82,8	84,6	80,4	1,5	3,3	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2
15	23,4	24,4	22,4	83,2	87,3	79,6	1,5	3,7	0,5	0,3	0,0	0,1	0,1
16	20,8	22,4	20,2	97,1	99,4	87,3	1,3	4,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
17	20,0	20,2	19,9	100,0	100,0	99,4	0,4	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
18	19,5	19,9	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	19,0	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	18,8	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,2	18,4	18,0	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	16,2	18,0	14,6	100,0	100,0	100,0	2,1	4,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0

Média	18,7			96,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,1		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			14,6	-	-	78,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	2,8	1,0	0,5	1,3

Duração do dia: 9,864 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