



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

**SEXTA-FEIRA, 07/08/2015**

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	18,4	18,8	17,6	72,0	76,4	69,6	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,6	18,0	17,1	75,7	78,3	73,9	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,3	16,3	79,2	82,2	77,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,5	16,8	16,1	80,7	82,8	78,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,1	16,6	15,8	82,3	84,0	79,8	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,8	16,9	15,1	83,1	86,7	78,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,4	15,6	15,2	83,5	85,2	82,1	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,7	15,3	83,2	84,0	82,3	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
8	17,3	18,9	15,7	77,8	83,1	71,7	0,2	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,3	19,2	17,9	77,6	82,1	73,8	1,4	2,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	21,5	23,6	19,2	66,8	77,5	56,7	2,5	4,6	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
11	24,7	25,7	23,6	53,7	58,8	49,8	3,5	5,8	2,3	1,3	0,0	0,0	0,5
12	27,0	28,2	25,6	49,3	52,6	45,1	2,8	5,3	2,6	1,5	0,0	0,0	0,6
13	28,7	29,2	28,0	40,4	46,7	34,5	2,5	5,1	2,7	1,5	0,0	0,3	0,6
14	29,4	29,8	29,0	36,1	38,2	34,4	2,3	6,3	2,5	1,3	0,0	0,6	0,6
15	29,6	30,2	29,1	35,3	37,6	33,8	1,6	4,5	2,1	1,0	0,0	0,5	0,4
16	29,8	30,2	29,4	34,3	35,9	33,0	1,1	3,6	1,5	0,6	0,0	0,7	0,3
17	29,5	30,1	28,9	34,2	36,5	32,7	1,1	3,0	0,8	0,2	0,0	0,8	0,2
18	27,5	28,9	25,7	40,0	44,5	35,8	0,9	1,8	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	24,6	25,7	22,9	48,3	55,0	44,5	0,4	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	23,7	24,4	22,5	49,5	56,9	46,1	0,4	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	23,5	21,0	55,7	60,0	49,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,6	20,4	59,1	62,5	55,5	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,5	21,6	18,8	64,0	67,3	54,9	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,9			60,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,2		-	86,7	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			15,1	-	-	32,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	6,9	0,0	4,6	3,4

Duração do dia: 10,749 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