



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

**SEXTA-FEIRA, 28/08/2015**

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	14,4	14,6	14,2	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,0	14,2	13,8	100,0	100,0	100,0	0,7	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,9	14,0	13,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,9	13,9	13,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,6	13,8	13,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,2	13,5	13,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,5	13,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,5	13,6	13,4	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,3	15,0	13,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,4	17,6	15,0	99,2	100,0	96,3	1,5	3,4	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	18,8	19,8	17,6	87,5	96,8	77,6	1,9	4,9	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
11	20,4	21,0	19,7	75,7	83,0	70,0	2,8	5,3	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
12	21,6	22,7	20,8	70,7	76,7	62,0	2,8	7,0	3,0	1,8	0,0	0,0	0,5
13	23,7	24,5	22,5	59,3	67,1	53,6	2,5	5,8	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
14	23,8	24,4	23,5	57,0	62,6	50,3	2,1	4,2	1,9	1,0	0,0	0,4	0,4
15	23,7	24,5	23,4	55,6	60,9	47,7	1,7	4,6	1,7	0,9	0,0	0,5	0,3
16	24,9	25,4	24,4	46,9	53,5	41,9	2,0	4,0	1,8	0,9	0,0	0,6	0,4
17	24,8	25,2	24,3	45,1	49,0	40,9	1,6	4,1	1,0	0,3	0,0	0,4	0,2
18	23,5	24,4	22,1	51,6	59,2	46,5	0,9	2,8	0,3	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	21,0	22,0	20,0	65,4	72,8	59,0	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	19,8	20,2	19,0	75,4	79,6	72,4	1,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,4	19,0	17,9	81,6	84,3	79,2	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,5	18,0	16,9	86,3	89,2	83,8	1,4	3,7	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,9	15,6	92,0	95,5	88,6	1,7	4,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0

Média	18,3			81,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,4		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,0	-	-	40,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	7,7	0,0	2,6	3,3

Duração do dia: 11,255 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