



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

**TERÇA-FEIRA, 23/06/2015**

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	17,6	17,8	17,4	93,0	93,9	92,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,7	17,4	15,9	96,0	99,0	93,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,5	15,9	15,1	99,6	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,4	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,4	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,7	15,0	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,1	14,3	13,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	13,6	13,9	13,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,8	18,1	13,5	98,7	100,0	94,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,9	18,9	17,2	95,8	97,3	94,3	0,5	1,7	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	19,8	21,0	18,9	90,5	96,7	85,1	1,6	3,2	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
11	21,9	23,0	21,0	81,1	87,3	75,8	2,4	4,6	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
12	23,6	24,6	22,6	74,1	78,9	68,7	2,0	4,0	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
13	24,5	25,3	24,0	66,6	71,2	62,2	1,5	3,1	2,0	1,2	0,0	0,2	0,4
14	24,5	25,8	23,8	64,9	68,5	59,4	0,7	2,3	1,2	0,6	0,0	0,2	0,2
15	25,1	25,8	23,9	57,7	67,8	49,6	1,1	2,7	1,6	0,9	0,0	0,3	0,3
16	24,5	25,3	24,0	57,6	61,7	51,9	0,7	2,3	0,7	0,3	0,0	0,4	0,1
17	23,4	24,0	23,1	64,9	67,8	61,2	0,2	1,5	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0
18	22,3	23,1	21,4	67,6	72,7	63,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	20,7	21,4	20,0	74,2	77,4	71,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	19,7	20,1	19,3	78,2	79,3	76,8	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,5	19,7	19,2	76,6	78,8	73,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,7	19,8	17,6	87,2	97,9	73,7	1,4	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,3	17,6	17,1	99,2	100,0	97,6	1,2	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	19,2			84,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,8		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			13,4	-	-	49,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	5,0	0,0	2,4	1,9

Duração do dia: 10,319 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