



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

**SABADO, 05/09/2015**

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	16,7	17,0	16,3	98,3	98,9	97,8	1,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,1	16,3	15,8	99,2	100,0	98,4	1,2	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,3	15,8	14,8	100,0	100,0	99,7	2,0	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,8	14,9	14,4	100,0	100,0	100,0	1,9	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,4	14,5	14,3	100,0	100,0	100,0	2,2	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,3	14,3	14,2	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
6	14,2	14,3	14,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,3	14,7	14,1	100,0	100,0	100,0	1,2	2,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,2	16,1	14,7	100,0	100,0	100,0	2,1	3,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	17,2	18,4	16,1	98,1	100,0	93,9	2,0	3,4	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
10	19,9	21,6	18,4	88,5	95,1	80,8	1,3	2,9	1,9	1,1	0,0	0,1	0,3
11	22,2	22,9	21,2	79,0	83,7	76,2	1,4	3,1	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
12	23,7	24,8	22,8	74,2	78,2	69,7	1,6	3,5	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
13	24,3	24,9	23,9	71,2	73,6	69,0	2,5	5,4	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
14	24,3	25,0	23,3	71,4	77,0	67,6	2,9	5,3	1,8	1,0	0,0	0,4	0,4
15	24,3	24,7	24,0	70,6	72,4	68,5	2,7	4,9	0,7	0,3	0,0	0,5	0,2
16	23,9	24,3	23,6	74,3	79,3	69,1	1,8	3,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1
17	24,8	25,4	24,3	68,9	72,8	66,6	1,7	4,0	0,7	0,3	0,0	0,4	0,1
18	23,8	24,5	23,0	72,1	75,4	68,7	1,2	2,7	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0
19	22,4	23,0	21,8	77,0	79,1	75,1	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,7	21,8	19,8	83,7	87,0	79,1	1,4	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,2	19,8	18,7	88,6	90,5	86,9	1,6	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,7	17,6	91,2	92,8	89,9	1,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,2	17,6	16,9	93,3	94,2	92,2	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,2			87,5	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,4		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			14,1	-	-	66,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	5,4	0,0	3,2	2,5

Duração do dia: 11,247 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