



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

**SABADO, 12/12/2015**

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	22,7	23,0	22,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,6	23,0	22,2	100,0	100,0	99,9	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,7	23,0	22,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,1	22,9	21,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,5	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	21,6	22,2	21,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
8	23,6	24,6	22,2	99,5	100,0	97,6	1,5	3,5	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2
9	26,2	27,7	24,6	91,1	98,7	83,0	2,3	3,9	1,9	1,3	0,0	0,1	0,4
10	28,5	29,3	27,6	80,9	86,1	76,3	2,4	4,2	2,5	1,7	0,0	0,1	0,5
11	30,0	30,8	29,3	74,1	79,2	68,9	2,4	4,9	3,3	2,4	0,0	0,2	0,7
12	30,8	31,4	30,1	72,2	76,2	67,7	2,4	5,5	3,0	2,2	0,0	0,4	0,7
13	25,8	30,1	22,4	87,5	100,0	73,0	3,0	8,6	0,5	0,1	8,1	0,0	0,1
14	20,8	23,8	19,2	99,5	100,0	95,8	5,0	10,8	0,2	0,0	10,4	0,0	0,0
15	21,3	22,9	19,7	99,6	100,0	96,8	3,8	7,9	1,5	0,9	0,0	0,0	0,2
16	23,7	24,9	22,7	93,9	98,0	87,9	1,7	4,6	1,4	0,9	0,0	0,0	0,3
17	24,8	25,3	24,2	90,2	93,0	87,2	2,2	4,3	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
18	23,7	24,1	23,4	91,4	94,0	89,0	2,4	4,0	0,6	0,2	0,0	0,3	0,1
19	22,8	23,4	22,5	96,9	99,8	92,8	1,4	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	22,0	22,5	21,5	99,9	100,0	99,5	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,5	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	1,2	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,7	21,3	100,0	100,0	100,0	1,8	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,5			94,9	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,4		-	100,0	-	-	10,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,2	-	-	67,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	9,6	18,5	1,7	3,2

Duração do dia: 12,861 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