



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

**SABADO, 16/05/2015**

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	16,8	16,2	96,6	98,4	95,6	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,9	16,6	14,3	98,4	100,0	96,6	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,5	14,8	14,1	100,0	100,0	100,0	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,9	14,5	13,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,8	14,2	13,2	100,0	100,0	100,0	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,5	13,8	13,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,7	13,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,5	13,7	13,2	100,0	100,0	99,6	0,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	15,0	15,9	13,7	96,1	100,0	93,0	1,1	2,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1
9	16,8	17,5	15,9	90,5	94,8	87,5	0,8	2,2	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
10	18,3	19,2	17,4	84,7	92,2	77,3	1,7	3,3	1,9	1,0	0,0	0,0	0,3
11	19,8	20,7	19,1	78,3	84,5	71,8	1,9	4,0	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
12	21,4	22,2	20,6	69,9	75,9	62,9	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
13	22,7	23,2	22,2	63,4	69,4	55,1	1,3	3,4	2,7	1,5	0,0	0,2	0,5
14	23,4	23,8	23,1	58,3	63,0	54,2	1,7	4,1	2,5	1,4	0,0	0,3	0,5
15	24,0	24,3	23,6	58,2	62,2	54,2	1,8	4,6	2,3	1,2	0,0	0,4	0,4
16	23,9	24,5	23,3	56,7	60,2	54,0	1,2	4,4	1,3	0,5	0,0	0,6	0,2
17	22,5	23,5	21,9	63,5	69,0	57,5	0,4	2,8	0,4	0,0	0,0	0,7	0,0
18	21,3	23,5	19,6	67,3	74,6	58,7	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	19,3	20,0	18,8	74,5	79,1	68,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	19,3	19,5	19,1	72,2	76,4	69,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,0	19,5	18,2	75,6	80,9	71,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,2	19,2	16,5	80,2	90,9	73,5	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,2	16,4	15,8	90,7	92,9	88,8	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>18,2</b>			<b>82,3</b>	-	-	<b>0,6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>24,5</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>4,6</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>13,0</b>	-	-	<b>54,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>18,1</b>	<b>6,9</b>	<b>0,0</b>	<b>3,7</b>	<b>2,7</b>

Duração do dia: 10,786 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