



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

**TERÇA-FEIRA, 13/12/2016**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	22,4	22,6	22,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,4	22,5	22,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,3	22,4	22,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,2	22,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,1	22,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,1	22,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,9	22,1	21,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,5	23,0	22,0	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
8	23,3	23,8	22,9	100,0	100,0	100,0	2,2	3,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
9	24,9	26,2	23,7	99,9	100,0	97,9	1,7	3,2	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
10	27,1	28,0	26,2	96,6	100,0	90,2	2,5	4,2	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
11	27,6	28,4	26,8	93,1	97,9	87,9	2,7	4,4	2,4	1,2	0,0	0,1	0,5
12	28,8	29,9	28,0	85,7	93,9	78,5	2,8	4,9	2,3	1,3	0,0	0,2	0,5
13	26,8	29,5	25,0	94,9	100,0	78,7	2,2	6,6	1,8	0,7	3,0	0,0	0,3
14	29,0	30,1	27,4	85,4	92,6	78,6	1,5	4,1	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
15	29,2	30,2	27,7	85,6	93,8	79,4	2,0	4,1	1,7	0,9	0,3	0,0	0,4
16	27,4	28,6	26,4	93,6	98,4	88,5	1,9	4,0	1,5	0,5	0,0	0,1	0,3
17	26,0	27,0	25,1	94,8	97,9	90,5	2,4	5,5	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
18	25,5	26,1	25,1	95,3	98,5	91,2	1,2	2,9	0,3	0,1	0,0	0,4	0,0
19	23,8	25,1	23,3	99,1	100,0	95,8	1,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,7	23,3	22,3	100,0	100,0	100,0	1,8	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,4	22,2	100,0	100,0	100,0	1,9	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,4	21,7	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,7	21,2	100,0	100,0	100,0	2,1	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>24,4</b>			<b>96,8</b>	-	-	<b>1,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>30,2</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,6</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>21,2</b>	-	-	<b>78,5</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>20,3</b>	<b>9,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>

Duração do dia: 12,964 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