



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

**QUARTA-FEIRA, 14/12/2016**

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	21,2	21,2	21,1	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,8	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,8	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,7	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	1,9	3,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
8	21,2	22,1	20,7	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
9	23,2	24,5	22,1	100,0	100,0	98,8	1,2	2,8	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
10	24,7	25,3	24,3	97,8	100,0	95,8	0,9	2,3	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	26,4	27,4	25,1	92,2	97,5	87,4	1,2	3,5	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
12	26,2	27,5	24,9	95,5	100,0	89,0	1,1	2,9	2,0	0,8	0,3	0,0	0,4
13	27,6	28,8	27,0	87,5	93,2	83,3	0,8	2,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
14	28,5	29,2	28,0	83,5	89,6	78,7	0,9	2,8	1,7	0,9	0,0	0,1	0,4
15	30,6	31,6	28,8	71,7	83,8	66,3	1,5	4,8	3,7	2,1	0,3	0,0	0,8
16	30,7	31,5	29,8	68,3	74,7	63,0	1,6	5,0	1,7	0,9	0,0	0,4	0,4
17	30,3	30,7	29,6	71,0	75,8	67,8	2,1	5,5	1,6	0,8	0,0	0,8	0,3
18	28,8	30,0	27,6	77,0	82,5	72,4	2,6	5,5	0,5	0,2	0,0	0,8	0,1
19	26,0	27,6	24,5	86,3	89,7	81,9	2,9	6,3	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	23,5	24,5	22,4	90,7	93,0	88,8	3,0	7,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,4	21,4	95,4	97,3	93,0	2,3	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,1	21,4	20,9	97,7	98,4	96,8	2,3	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,7	20,9	20,5	98,4	99,2	97,9	1,9	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>24,0</b>			<b>92,2</b>	-	-	<b>1,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>31,6</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>7,0</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>20,0</b>	-	-	<b>63,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>20,9</b>	<b>9,7</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>

Duração do dia: 13,25 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