



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

**QUINTA-FEIRA, 13/08/2015**

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	17,4	17,8	17,0	71,3	73,3	69,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,5	17,0	16,0	74,6	76,3	72,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,8	16,1	15,5	77,3	79,0	75,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,6	15,9	15,2	79,5	82,1	77,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,2	14,7	82,4	84,0	81,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,9	13,4	85,1	92,6	82,3	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	12,8	13,4	12,2	96,8	99,6	92,4	1,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	11,9	12,9	11,3	99,7	100,0	97,2	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	14,5	16,4	12,9	90,2	97,2	83,4	1,1	2,9	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,5	18,8	16,4	79,3	85,3	72,4	1,7	3,5	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
10	19,9	21,6	18,7	68,9	74,2	60,9	3,3	8,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,3
11	22,4	23,7	21,3	61,5	64,5	57,5	3,5	7,4	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
12	24,5	25,6	23,6	53,5	58,4	49,2	3,1	6,3	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
13	25,7	26,4	24,9	48,8	53,7	46,2	3,0	5,8	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
14	26,7	27,4	26,0	45,9	49,2	42,3	2,6	6,4	2,7	1,5	0,0	0,3	0,6
15	27,3	27,8	26,9	43,4	45,6	41,2	2,2	5,1	2,3	1,2	0,0	0,4	0,5
16	27,5	27,8	27,1	41,3	44,0	39,1	1,9	4,6	1,6	0,7	0,0	0,6	0,4
17	27,0	27,4	26,5	41,0	42,7	39,0	1,5	4,0	0,9	0,2	0,0	0,8	0,2
18	25,6	26,7	23,5	44,1	50,5	40,0	0,2	1,7	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	23,0	23,6	22,3	51,5	54,1	49,2	0,9	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	22,7	23,0	22,3	51,8	53,1	50,7	1,0	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,3	22,7	20,2	57,4	62,2	51,5	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,9	21,2	18,0	63,0	72,8	56,0	0,6	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,4	18,8	15,7	75,0	82,7	69,4	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>20,1</b>			<b>66,0</b>	-	-	<b>1,2</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>27,8</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>8,0</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>11,3</b>	-	-	<b>39,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>19,9</b>	<b>7,6</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>

Duração do dia: 11,061 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