



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

**SEXTA-FEIRA, 21/08/2015**

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	15,0	15,2	14,8	96,0	97,1	94,8	1,6	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,8	14,9	14,7	97,0	97,6	96,5	1,8	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,8	15,0	14,6	97,6	98,6	96,8	1,7	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,3	14,7	13,9	99,2	100,0	97,8	1,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,3	13,9	12,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,5	12,7	12,3	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,2	12,4	11,9	100,0	100,0	100,0	1,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	12,0	12,7	11,7	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	13,9	15,0	12,7	99,9	100,0	98,3	1,1	2,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	15,8	17,0	15,0	97,4	100,0	92,8	2,0	4,3	1,3	0,6	0,0	0,1	0,2
10	18,1	18,9	16,9	85,9	93,2	80,2	1,7	4,2	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
11	19,8	20,6	18,6	77,5	82,9	71,9	1,9	4,0	2,7	1,4	0,0	0,1	0,4
12	21,5	22,4	20,4	68,2	74,2	62,3	1,4	4,3	2,9	1,6	0,0	0,0	0,5
13	23,3	24,3	22,3	60,1	66,3	55,5	1,4	3,5	3,1	1,7	0,0	0,1	0,6
14	24,7	25,7	23,8	52,4	57,6	48,2	1,4	4,2	2,8	1,5	0,0	0,3	0,5
15	25,8	26,2	25,4	45,4	50,6	40,7	1,8	5,1	2,4	1,2	0,0	0,6	0,5
16	26,2	26,7	25,8	43,3	46,6	40,6	1,3	4,3	1,7	0,8	0,0	0,7	0,3
17	26,1	26,5	25,8	43,1	44,8	41,7	1,0	2,5	0,9	0,2	0,0	0,8	0,2
18	25,0	26,0	23,7	45,3	49,8	42,1	0,4	2,0	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	22,5	23,7	21,9	56,2	60,0	49,8	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	21,3	21,9	20,9	62,3	63,6	59,8	1,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,6	20,9	19,7	65,2	72,4	62,4	1,4	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,7	18,4	76,5	82,5	72,1	1,6	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,6	18,4	16,5	85,9	90,8	82,2	1,8	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>18,8</b>			<b>77,3</b>	-	-	<b>1,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>26,7</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,1</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>11,7</b>	-	-	<b>40,6</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>20,4</b>	<b>7,3</b>	<b>0,0</b>	<b>4,4</b>	<b>3,4</b>

Duração do dia: 11,248 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