



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

**SEXTA-FEIRA, 31/07/2015**

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	18,0	19,5	16,5	77,9	84,5	71,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,9	17,6	16,5	81,9	84,3	78,3	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	18,9	15,2	79,7	89,6	69,7	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,3	15,8	83,7	85,1	82,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,2	16,5	15,7	82,4	84,8	80,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,7	14,5	89,0	93,9	83,9	0,1	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
6	13,9	14,6	12,5	94,7	100,0	91,6	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	11,7	12,5	11,3	100,0	100,0	100,0	0,3	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	14,9	17,7	12,0	92,5	100,0	79,8	0,1	1,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
9	18,3	19,1	17,6	79,9	83,1	76,8	1,0	2,5	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
10	20,9	22,3	19,2	72,8	80,6	68,5	2,1	3,7	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,4	24,4	22,1	63,9	72,2	57,8	2,7	4,9	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	25,0	25,8	24,1	57,8	61,8	54,2	2,6	5,1	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
13	26,2	26,7	25,5	52,3	58,0	47,4	3,0	5,8	2,6	1,6	0,0	0,3	0,5
14	27,1	27,6	26,3	46,7	51,8	43,4	2,2	6,2	2,4	1,5	0,0	0,5	0,5
15	27,3	27,7	27,0	44,6	48,4	42,1	2,5	4,6	2,0	1,2	0,0	1,0	0,4
16	27,3	27,6	27,0	44,8	47,5	41,6	2,0	4,2	1,4	0,7	0,0	1,0	0,3
17	27,0	27,2	26,5	45,7	48,5	42,9	1,9	4,9	0,7	0,2	0,0	0,9	0,2
18	25,2	26,5	23,9	51,0	54,3	47,3	1,2	2,3	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	23,6	24,0	23,0	54,2	56,4	52,3	0,5	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,8	23,2	22,4	56,1	59,2	53,8	0,3	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	22,9	20,9	61,3	65,1	56,7	0,7	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	22,0	17,0	66,5	83,3	58,0	0,7	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,2	17,7	16,8	82,0	84,3	79,9	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>20,5</b>			<b>69,2</b>	-	-	<b>1,1</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>27,7</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,2</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>11,3</b>	-	-	<b>41,6</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>17,0</b>	<b>7,6</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3,1</b>

Duração do dia: 10,803 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