



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

**QUINTA-FEIRA, 30/07/2015**

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	16,2	16,9	15,7	76,5	80,5	71,8	1,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,3	15,9	14,8	82,5	84,5	79,1	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,2	15,5	14,8	77,9	83,9	74,8	1,9	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,3	14,9	76,0	77,2	74,6	2,0	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,1	15,3	12,9	79,6	85,2	74,0	0,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,4	12,9	12,0	88,6	90,7	84,8	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,3	13,7	12,8	86,2	89,1	83,7	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	12,0	13,0	11,1	93,3	97,5	87,8	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	13,1	14,7	11,1	92,1	98,1	87,2	0,4	1,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0
9	15,7	16,8	14,7	86,3	88,5	82,8	0,9	2,4	1,0	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,4	19,5	16,8	77,8	83,6	72,9	0,9	2,7	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,0	22,6	19,5	65,5	75,2	56,0	1,0	2,6	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,6	24,5	22,4	56,2	61,1	48,2	1,6	3,8	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
13	25,5	26,6	24,2	47,2	54,0	40,8	1,9	3,7	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
14	27,1	27,9	26,5	42,6	46,4	39,6	1,6	3,7	2,4	1,5	0,0	0,3	0,5
15	28,0	28,4	27,6	40,6	44,6	38,9	1,5	4,2	2,0	1,2	0,0	0,4	0,4
16	28,3	28,7	28,0	39,5	41,7	38,1	1,4	4,2	1,4	0,7	0,0	0,5	0,3
17	28,0	28,7	27,5	40,4	43,1	39,0	1,0	3,2	0,7	0,2	0,0	0,8	0,1
18	26,3	27,5	24,2	46,1	52,4	40,9	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,2	24,2	22,6	55,3	57,3	51,9	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	21,6	22,6	21,1	61,1	63,2	56,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,8	21,1	20,5	64,7	67,1	62,6	0,6	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,9	20,5	19,6	68,0	69,4	66,3	0,3	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,6	19,8	19,4	69,9	71,4	68,7	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>19,7</b>			<b>67,2</b>	-	-	<b>0,9</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>28,7</b>		-	<b>98,1</b>	-	-	<b>4,2</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>11,1</b>	-	-	<b>38,1</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>17,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,0</b>

Duração do dia: 10,786 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