



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

**QUARTA-FEIRA, 19/08/2015**

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	18,5	18,8	18,3	74,5	76,2	72,5	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,5	18,5	17,0	79,6	82,4	74,7	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,5	16,8	83,1	85,0	80,5	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,7	17,1	82,1	84,1	80,5	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,5	16,4	83,5	87,1	81,2	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	18,0	16,2	85,5	89,2	79,5	1,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,5	17,0	16,0	85,8	88,7	83,6	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,4	17,5	16,0	86,3	88,7	81,3	0,9	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	20,0	17,5	79,3	81,6	74,6	1,2	2,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,3	22,5	20,0	71,4	75,5	67,2	1,6	3,7	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
10	24,3	25,9	22,2	61,7	72,6	55,3	3,0	5,8	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
11	26,8	27,5	25,9	54,0	56,3	51,3	3,4	6,4	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
12	28,2	28,9	27,5	50,4	53,4	47,2	3,7	7,0	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
13	29,7	30,5	28,7	46,3	49,9	44,0	3,9	7,1	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
14	30,2	31,0	29,0	45,9	48,8	43,4	4,4	7,9	2,5	1,4	0,0	0,5	0,6
15	29,8	30,6	29,3	47,5	49,0	45,0	5,1	9,1	2,3	1,2	0,0	0,8	0,6
16	29,0	29,5	28,6	50,5	52,5	48,6	4,9	8,2	1,6	0,8	0,0	1,3	0,4
17	28,1	28,7	27,4	52,8	55,5	50,8	4,4	7,6	0,8	0,3	0,0	1,1	0,3
18	26,4	27,4	25,1	58,5	62,5	55,2	2,9	5,9	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,1
19	24,3	25,1	23,6	65,8	69,3	62,6	1,7	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	23,4	24,1	22,6	63,6	65,9	61,3	2,5	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,2	22,6	20,0	67,1	71,7	62,3	1,9	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,0	20,4	19,6	66,8	72,6	62,4	2,3	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,4	19,7	17,5	70,0	73,4	65,0	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

<b>Média</b>	<b>22,4</b>			<b>67,2</b>	-	-	<b>2,2</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>31,0</b>		-	<b>89,2</b>	-	-	<b>9,1</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>16,0</b>	-	-	<b>43,4</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19,1</b>	<b>7,9</b>	<b>0,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>

Duração do dia: 11,189 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