



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

**QUINTA-FEIRA, 18/08/2016**

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	21,9	23,0	20,7	77,4	82,6	72,4	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	21,2	20,2	84,0	88,9	79,8	0,9	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	21,0	20,0	85,7	89,6	83,1	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	20,1	18,0	95,1	100,0	89,1	2,6	6,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,9	18,0	17,7	98,7	99,3	98,4	2,3	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,7	16,8	99,8	100,0	98,6	1,3	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,8	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,6	16,9	16,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,6	18,6	16,5	99,6	100,0	97,5	0,8	2,0	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,7	18,6	93,2	97,9	86,6	0,6	1,8	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
10	22,7	24,2	21,4	81,6	88,5	75,3	1,0	2,9	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
11	25,1	26,7	24,1	72,3	78,1	63,1	1,5	3,4	2,8	1,3	0,0	0,0	0,5
12	27,7	29,0	26,8	62,8	67,0	58,3	1,5	3,7	3,1	1,5	0,0	0,1	0,6
13	29,9	30,7	28,7	48,3	61,2	44,1	2,6	5,4	3,2	1,6	0,0	0,4	0,7
14	31,0	31,3	30,4	47,3	50,2	45,0	1,7	4,6	3,0	1,4	0,0	0,6	0,7
15	31,0	31,6	30,4	46,9	50,4	44,4	1,4	4,1	1,8	0,8	0,0	0,8	0,4
16	30,8	31,2	30,3	46,3	48,2	44,6	0,2	2,2	1,0	0,3	0,0	0,9	0,2
17	30,4	31,1	29,4	48,0	52,7	45,5	0,2	2,1	0,5	0,1	0,0	0,7	0,1
18	25,4	29,4	22,8	73,5	93,2	51,0	2,4	5,8	0,1	-0,3	5,8	0,0	0,0
19	21,4	22,8	20,2	96,8	100,0	90,1	2,5	5,5	0,0	-0,2	3,0	0,0	0,0
20	19,6	20,2	18,9	99,9	100,0	98,8	3,0	5,2	0,0	-0,2	1,3	0,0	0,0
21	18,6	18,9	18,1	100,0	100,0	99,9	2,3	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,9	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	1,7	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,3	17,7	16,5	100,0	100,0	100,0	2,7	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>22,4</b>			<b>81,5</b>	-	-	<b>1,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>31,6</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,0</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>16,2</b>	-	-	<b>44,1</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>19,5</b>	<b>6,2</b>	<b>10,2</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>

Duração do dia: 11,089 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