



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

**SEXTA-FEIRA, 05/02/2016**

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	23,1	24,2	22,3	95,1	98,5	88,3	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,2	23,7	22,7	94,8	96,6	92,3	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,4	23,0	22,1	97,6	98,7	94,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,4	22,6	22,2	96,7	98,0	96,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,0	22,2	21,9	98,6	99,6	97,2	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,5	21,9	21,1	99,4	100,0	98,7	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,6	21,9	21,3	99,8	100,0	98,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,2	21,6	21,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	23,0	24,6	21,6	99,4	100,0	96,6	0,5	1,8	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
9	25,8	26,6	24,6	92,3	97,8	87,8	0,7	2,4	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
10	27,2	28,4	26,4	85,6	89,7	80,9	1,4	3,5	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
11	29,2	30,0	28,2	78,5	86,1	72,9	2,2	5,8	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6
12	30,2	30,6	30,0	75,1	79,5	71,9	2,4	4,6	3,2	2,2	0,0	0,0	0,7
13	31,5	32,1	30,6	70,2	78,7	63,1	2,0	4,6	3,6	2,5	0,0	0,0	0,8
14	32,8	33,8	31,8	61,0	70,9	53,6	2,2	5,3	3,8	2,7	0,0	0,0	0,8
15	32,6	33,4	31,4	61,0	66,9	52,8	2,4	4,6	2,4	1,6	0,0	0,8	0,6
16	32,6	33,9	29,5	59,7	69,6	52,3	2,5	6,4	2,4	1,6	0,0	1,1	0,5
17	28,2	29,4	27,3	73,3	76,8	67,1	1,8	5,4	0,3	0,1	0,0	1,4	0,1
18	27,0	28,5	25,4	80,2	89,2	73,2	1,3	4,0	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	24,4	25,4	24,0	92,9	95,9	86,8	1,8	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	23,5	24,5	22,7	93,3	97,1	87,3	2,4	7,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,4	22,7	22,2	98,5	99,9	97,0	1,5	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,4	22,0	99,7	100,0	99,2	1,2	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,8	22,1	21,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>25,5</b>			<b>87,6</b>	-	-	<b>1,1</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>33,9</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>7,3</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>21,1</b>	-	-	<b>52,3</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>23,9</b>	<b>14,1</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,0</b>

Duração do dia: 12,395 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