



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

**SEGUNDA-FEIRA, 19/01/2015**

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	28,5	28,6	28,3	72,1	74,4	70,6	1,0	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	27,9	28,3	27,5	75,3	77,4	73,8	0,8	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	26,9	27,5	26,4	79,1	81,1	76,1	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	26,1	26,7	25,3	83,0	86,9	79,2	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	25,1	25,6	24,8	88,0	89,9	85,4	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	24,0	25,0	23,3	93,2	96,7	88,7	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	23,1	23,5	22,7	98,4	100,0	96,7	0,8	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	24,0	24,3	23,5	96,7	97,7	95,1	0,6	2,6	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
8	25,2	26,5	24,3	93,6	97,8	86,3	1,2	4,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
9	27,8	29,3	26,5	79,7	88,6	71,1	0,7	3,1	0,0	1,1	0,0	0,1	0,4
10	30,0	30,8	29,2	63,0	74,4	53,9	3,1	6,1	0,0	1,7	0,0	0,1	0,6
11	31,4	32,1	30,7	58,0	62,8	53,3	3,4	6,1	0,0	2,2	0,0	0,5	0,8
12	32,8	33,8	31,8	53,6	59,0	48,3	3,1	5,9	0,0	2,5	0,0	0,8	0,9
13	34,0	34,5	33,4	49,8	54,8	44,8	2,8	5,6	0,0	2,6	0,0	0,9	0,9
14	34,7	35,1	34,4	48,0	54,0	43,3	1,9	4,6	0,0	2,5	0,0	0,8	0,9
15	35,2	35,6	34,9	45,6	52,5	40,6	1,4	4,4	0,0	2,2	0,0	0,7	0,8
16	35,8	36,3	35,6	42,2	48,9	38,3	0,7	2,4	0,0	1,7	0,0	0,7	0,6
17	35,6	36,7	35,1	44,0	49,8	39,3	0,9	2,7	0,0	1,0	0,0	1,0	0,4
18	34,8	36,2	33,0	45,9	54,8	40,0	0,1	1,3	0,0	0,2	0,0	1,2	0,1
19	32,9	33,7	31,4	51,5	59,7	47,7	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
20	31,1	31,5	30,2	54,7	62,3	49,5	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	29,5	30,2	29,2	67,1	69,4	62,0	1,0	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	29,4	29,7	29,2	67,1	68,8	64,7	1,2	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	28,7	29,3	27,9	67,3	69,9	65,7	1,3	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>29,8</b>			<b>67,4</b>	-	-	<b>1,2</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>36,7</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,1</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>22,7</b>	-	-	<b>38,3</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>0,3</b>	<b>16,7</b>	<b>0,0</b>	<b>8,2</b>	<b>6,4</b>

Duração do dia: 12,98 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
- 3) para converter mol/m<sup>2</sup>(mol de fótons de 555 nm) em MJ/m<sup>2</sup> multiplicar por 4,638