



Estação Meteorológica Automática - EMA  
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m  
 QUARTA-FEIRA, 07/01/2015

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	23,8	24,2	23,4	94,9	96,6	92,2	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,1	23,5	22,6	98,0	100,0	95,8	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,9	23,1	22,6	98,3	99,5	97,3	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,1	22,8	21,4	99,6	100,0	98,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,8	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,1	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,2	21,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
8	22,5	23,4	21,7	99,8	100,0	98,2	0,6	2,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
9	24,2	24,8	23,4	96,4	98,9	93,8	1,2	2,8	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
10	26,3	28,0	24,7	88,6	96,0	74,3	1,6	4,2	2,5	1,7	0,0	0,0	0,5
11	28,3	28,9	27,8	77,8	82,4	73,1	3,0	5,5	3,4	2,4	0,0	0,0	0,7
12	29,6	30,3	28,7	76,8	83,3	69,1	2,3	4,4	3,7	2,6	0,0	0,1	0,8
13	30,6	31,1	30,2	67,9	75,1	61,2	1,8	4,1	3,7	2,6	0,0	0,2	0,8
14	31,6	32,0	30,9	62,0	70,7	55,0	1,3	3,9	3,8	2,6	0,0	0,5	0,8
15	32,2	32,5	31,8	58,6	66,0	48,0	1,4	3,3	3,5	2,3	0,0	0,7	0,8
16	30,9	32,1	29,6	64,2	71,3	57,0	2,4	5,5	2,6	1,7	0,0	0,9	0,6
17	30,7	31,4	29,8	64,9	70,9	59,4	1,9	4,0	1,9	1,1	0,0	0,9	0,4
18	25,9	30,3	24,2	80,5	86,0	64,6	4,3	8,4	0,4	0,2	0,0	1,3	0,1
19	23,9	24,3	23,3	83,6	86,2	80,3	2,3	6,7	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,0
20	23,4	23,6	23,1	87,1	91,7	82,7	2,0	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,1	22,6	93,4	96,3	90,7	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,1	22,7	94,3	95,9	93,2	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,6	23,0	22,0	95,5	97,6	93,5	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>25,2</b>			<b>86,8</b>	-	-	<b>1,3</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>32,5</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>8,4</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>20,4</b>	-	-	<b>48,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>27,8</b>	<b>17,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,7</b>

Duração do dia: 12,759 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