



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SEXTA-FEIRA, 09/01/2015

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	24,1	24,7	22,5	76,1	90,7	71,8	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,5	22,3	83,9	90,2	78,5	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,3	22,3	21,0	95,4	97,2	90,3	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	21,5	19,8	98,2	100,0	92,5	0,1	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,6	20,3	94,2	97,7	90,4	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,5	21,9	20,6	91,3	96,6	88,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	21,1	20,3	95,5	97,2	93,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	21,5	22,4	20,7	96,6	98,2	94,5	0,1	1,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
8	23,8	25,0	22,4	94,5	97,3	90,6	1,1	2,9	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
9	25,9	27,1	25,0	85,9	92,6	75,6	2,9	4,6	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
10	27,7	28,6	27,0	74,9	79,2	70,6	3,2	5,5	2,8	1,9	0,0	0,1	0,6
11	29,4	30,1	28,6	70,2	77,5	65,1	2,9	5,3	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7
12	30,7	31,1	30,0	64,0	71,4	56,3	2,6	4,9	3,7	2,6	0,0	0,4	0,8
13	31,5	32,0	30,9	59,6	64,8	53,2	2,0	4,3	3,8	2,7	0,0	0,6	0,8
14	32,2	32,6	31,9	56,2	61,6	50,2	2,0	4,0	3,7	2,5	0,0	0,0	0,8
15	32,8	33,1	32,5	53,8	60,0	49,3	1,5	3,6	3,3	2,2	0,0	0,0	0,7
16	33,0	33,4	32,8	53,9	58,0	49,4	1,4	3,6	2,6	1,7	0,0	0,8	0,6
17	32,7	33,2	32,1	55,5	61,1	51,0	1,7	4,1	1,7	0,9	0,0	0,9	0,4
18	32,0	32,6	30,9	56,4	60,2	52,2	1,7	3,7	0,9	0,4	0,0	0,9	0,2
19	29,5	30,9	28,2	63,2	74,0	57,3	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	27,5	28,2	26,4	77,8	84,2	72,2	1,1	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,4	27,1	25,9	80,4	82,6	76,8	1,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	26,5	26,7	26,4	76,8	78,0	75,9	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	26,1	27,0	25,0	80,3	87,0	75,6	1,3	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,7			76,4	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,4		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	49,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	29,9	17,6	0,0	5,0	6,1

Duração do dia: 12,7 horas.

- 1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45
- 2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45
- 3) para converter mol/m²(mol de fótons de 555 nm) em MJ/m² multiplicar por 4,638