



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SEXTA-FEIRA, 02/01/2015

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	20,4	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	21,2	20,2	99,9	100,0	99,1	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,3	20,7	99,4	100,0	98,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,7	20,8	99,7	100,0	98,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,9	21,7	20,5	99,7	100,0	98,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,0	22,8	21,0	99,8	100,0	98,6	0,1	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
8	24,5	26,1	22,8	95,6	99,9	88,9	0,7	2,2	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2
9	27,2	28,2	26,1	87,2	92,6	83,7	1,1	2,4	1,9	1,3	0,0	0,0	0,4
10	29,2	30,2	28,2	82,8	89,6	77,2	1,3	3,2	2,9	2,0	0,0	0,0	0,6
11	30,8	31,6	30,1	77,0	84,3	70,1	2,2	6,2	3,2	2,2	0,0	0,0	0,7
12	31,1	32,2	25,6	72,9	87,1	66,6	2,9	6,9	2,6	1,7	1,3	0,0	0,6
13	25,1	26,0	24,9	91,4	95,7	85,6	1,3	5,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
14	27,0	28,0	26,0	89,3	94,1	83,7	0,8	2,8	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
15	28,6	30,9	27,0	84,0	88,1	77,3	0,3	2,0	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
16	31,8	32,1	30,9	74,0	79,9	68,1	1,4	4,2	2,1	1,3	0,0	0,2	0,5
17	31,1	32,5	29,8	75,3	82,9	67,7	2,1	4,9	1,7	1,0	0,0	0,3	0,4
18	28,0	30,1	25,9	81,4	86,8	76,8	1,9	5,8	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
19	25,6	25,9	25,4	82,6	85,4	79,3	0,7	3,3	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0
20	24,9	26,7	21,6	88,5	100,0	79,2	3,1	6,9	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
21	21,6	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,2	0,0	0,0
22	21,4	21,7	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,8			90,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,5		-	100,0	-	-	6,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	66,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,1	10,8	3,5	1,9	3,9

Duração do dia: 12,966 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