



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SABADO, 03/01/2015

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	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,7	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,6	22,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
8	23,8	25,1	22,7	97,9	100,0	91,9	0,4	1,9	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
9	26,2	27,0	25,1	89,1	93,6	86,2	0,3	1,6	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
10	28,1	29,0	26,8	81,6	87,8	76,0	0,5	2,0	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
11	29,8	30,6	29,0	74,3	81,2	68,7	0,9	2,8	3,3	2,3	0,0	0,0	0,7
12	30,8	31,3	30,4	70,1	77,3	64,5	0,8	2,8	3,7	2,6	0,0	0,0	0,8
13	31,4	31,9	30,7	67,5	75,0	63,2	1,2	3,8	2,7	1,9	0,0	0,0	0,6
14	32,3	32,8	31,6	64,0	70,2	58,2	1,6	3,8	3,5	2,4	0,0	0,2	0,8
15	32,7	33,2	32,3	61,8	68,1	57,6	1,4	3,8	2,9	1,9	0,0	0,7	0,6
16	33,1	33,4	32,8	60,0	65,5	52,6	1,9	4,0	2,6	1,7	0,0	0,7	0,6
17	32,6	33,2	31,8	62,6	66,9	56,4	1,5	4,5	1,4	0,8	0,0	1,2	0,3
18	30,4	31,7	27,6	66,7	77,3	62,0	1,6	3,3	0,2	0,0	0,0	1,1	0,1
19	27,0	27,7	26,5	80,5	83,7	76,8	1,4	3,9	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	25,7	27,6	22,8	78,2	84,5	73,4	2,4	7,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,8	20,9	95,2	99,6	84,7	1,7	4,9	0,0	-0,2	1,8	0,0	0,0
22	21,2	22,4	20,7	99,4	100,0	96,7	1,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,6			85,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,4		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			20,4	-	-	52,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,0	15,7	1,8	4,6	5,6

Duração do dia: 13,044 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