



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

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	23,2	23,4	23,0	99,3	99,9	97,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,3	23,5	23,0	98,4	99,4	97,7	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,8	23,0	22,5	99,8	100,0	99,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,2	22,7	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,4	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,1	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	22,3	23,4	21,3	100,0	100,0	100,0	0,4	3,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
8	24,5	25,8	23,4	98,7	100,0	93,8	1,7	3,4	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
9	26,9	27,7	25,8	89,2	95,1	83,2	2,4	4,6	2,1	1,4	0,0	0,0	0,4
10	28,7	29,5	27,7	80,4	86,0	74,8	2,5	4,6	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
11	29,9	30,6	29,3	76,0	80,7	69,9	2,8	5,6	3,3	2,3	0,0	0,1	0,7
12	30,8	31,8	29,7	71,6	78,3	63,6	2,5	5,2	3,1	2,2	0,0	0,4	0,7
13	31,9	32,3	31,4	65,7	71,3	59,9	3,0	5,8	3,9	2,7	0,0	0,6	0,8
14	32,6	32,9	32,0	63,3	69,4	57,3	2,9	5,8	3,8	2,6	0,0	0,7	0,8
15	28,8	32,6	25,7	72,1	88,3	59,7	3,1	8,1	1,0	0,6	0,0	1,4	0,3
16	28,2	29,8	25,7	78,9	89,1	67,8	1,9	3,8	2,1	1,3	0,0	0,9	0,4
17	30,1	31,1	29,4	73,0	78,3	67,7	0,9	2,3	1,3	0,7	0,0	0,5	0,3
18	29,9	31,0	27,3	70,3	77,7	65,1	1,2	8,0	0,7	0,3	0,0	0,8	0,1
19	22,1	27,3	19,4	96,0	100,0	69,6	4,0	22,9	0,0	-0,1	13,0	0,0	0,0
20	20,8	21,9	20,2	99,1	100,0	94,2	3,0	9,2	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,0
21	21,2	22,6	20,3	97,4	100,0	88,7	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,2	22,7	20,5	99,0	100,0	89,1	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,6	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,3			88,7	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	22,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	57,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,1	15,3	13,5	5,6	5,3

Duração do dia: 12,756 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