



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
DOMINGO, 11/01/2015

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	25,3	25,8	25,1	87,2	90,0	83,7	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,0	25,5	24,1	91,1	95,7	87,9	0,5	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,2	24,5	23,7	94,9	97,0	92,4	1,7	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,5	23,9	23,2	98,4	100,0	96,5	1,7	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,4	23,9	22,6	97,9	100,0	96,2	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	22,6	23,0	21,9	99,3	100,0	98,4	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	22,6	23,0	22,4	100,0	100,0	99,6	1,3	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	23,8	24,5	23,0	97,5	99,7	94,9	0,4	1,8	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
8	25,7	26,8	24,5	90,2	95,8	84,7	0,8	2,4	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
9	27,6	28,3	26,7	82,8	86,7	77,4	1,2	2,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
10	29,2	30,3	28,4	78,1	83,8	69,8	2,2	5,2	2,7	1,8	0,0	0,0	0,6
11	30,5	31,2	30,0	72,4	76,8	66,1	3,4	6,1	3,3	2,3	0,0	0,0	0,7
12	31,9	32,9	31,0	70,3	74,7	63,4	3,0	5,4	3,6	2,5	0,0	0,0	0,8
13	32,9	33,4	32,5	62,9	68,3	57,2	2,8	5,5	3,7	2,6	0,0	0,3	0,8
14	34,1	34,6	33,4	59,5	66,0	53,3	1,7	4,0	3,8	2,7	0,0	0,7	0,9
15	34,2	34,6	33,1	58,9	64,6	54,0	1,4	3,2	3,0	2,0	0,0	0,6	0,7
16	33,8	34,5	32,3	59,3	67,0	53,1	1,0	3,0	1,8	1,1	0,0	0,8	0,4
17	32,3	33,8	30,7	63,9	69,1	59,5	1,7	4,4	0,8	0,4	0,0	0,9	0,2
18	30,3	31,1	29,3	62,7	66,7	58,4	1,5	3,7	0,7	0,2	0,0	1,1	0,1
19	29,5	30,7	29,1	66,3	69,1	60,9	1,2	2,6	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
20	28,7	29,1	28,4	71,0	73,3	68,1	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,3	28,8	27,5	73,1	78,5	70,3	1,3	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	27,3	28,1	26,6	78,0	82,7	74,5	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,1	27,6	26,7	78,7	80,7	76,4	0,7	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	28,1			78,9	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,6		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			21,9	-	-	53,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,3	16,1	0,0	5,3	5,8

Duração do dia: 12,923 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