



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
QUINTA-FEIRA, 08/01/2015

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	21,5	22,0	21,2	99,7	100,0	97,6	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,7	21,2	98,6	100,0	95,5	1,1	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,6	20,9	99,0	100,0	96,0	1,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	21,1	20,5	100,0	100,0	99,9	1,2	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,5	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	20,1	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,6	21,6	19,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
8	22,9	23,9	21,6	95,3	100,0	89,0	1,4	3,3	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
9	24,2	25,5	23,8	88,3	91,2	84,2	0,9	2,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
10	26,4	27,1	25,4	82,5	87,9	77,6	1,4	3,6	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
11	27,8	28,6	27,0	79,3	84,0	72,7	2,1	4,3	3,4	2,4	0,0	0,0	0,7
12	29,0	29,4	28,6	74,6	81,0	69,6	2,2	4,6	3,7	2,6	0,0	0,3	0,8
13	29,9	30,5	29,3	72,2	77,1	67,9	1,6	4,2	3,6	2,5	0,0	0,5	0,8
14	30,7	31,9	29,4	69,0	74,3	63,4	1,7	4,1	3,4	2,3	0,0	0,6	0,7
15	31,7	32,1	31,3	62,6	68,8	55,1	1,4	3,1	3,3	2,2	0,0	0,6	0,7
16	31,7	32,3	31,1	61,0	66,4	55,6	1,3	4,3	2,4	1,5	0,0	0,9	0,5
17	31,8	32,2	31,3	60,9	65,0	56,1	1,6	4,0	1,9	1,1	0,0	0,9	0,4
18	30,3	31,4	29,5	67,4	73,6	58,8	0,9	3,8	0,5	0,1	0,0	1,4	0,1
19	28,7	29,6	27,6	76,8	84,8	71,1	0,3	1,4	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	26,8	27,6	26,2	84,8	88,0	81,5	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	26,1	23,7	89,7	94,1	86,1	1,7	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,6	24,1	23,4	81,7	89,1	76,3	1,9	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,9	24,1	23,5	76,2	80,4	73,7	1,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,4			84,1	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,3		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			19,5	-	-	55,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,3	16,7	0,0	6,0	5,6

Duração do dia: 13,002 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