



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
QUINTA-FEIRA, 15/01/2015

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	21,8	22,0	21,7	92,6	94,8	90,8	0,4	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,6	22,7	22,0	87,8	91,0	86,3	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,4	22,8	21,1	89,9	98,0	87,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,4	20,8	97,5	98,6	96,4	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,6	22,0	20,9	95,9	100,0	93,7	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,0	22,5	21,7	93,0	94,8	90,1	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,9	22,0	21,7	93,2	94,9	92,3	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,3	23,7	21,4	95,2	100,0	88,9	0,2	1,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
8	24,7	26,0	23,8	86,7	89,8	80,4	1,2	3,3	1,4	0,6	0,0	0,1	0,2
9	26,7	27,3	26,0	79,2	83,3	75,8	1,4	3,3	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
10	27,9	28,8	27,3	77,3	82,0	72,1	1,6	3,9	2,8	1,8	0,0	0,0	0,6
11	29,4	30,2	28,7	72,3	77,6	64,5	1,8	4,5	3,4	2,3	0,0	0,1	0,7
12	30,6	31,1	30,0	67,2	72,3	61,6	2,4	5,0	3,6	2,5	0,0	0,4	0,8
13	31,5	32,2	30,9	65,4	71,4	58,9	2,1	4,9	3,8	2,6	0,0	1,8	0,8
14	32,4	32,9	31,8	64,9	69,9	58,0	1,5	4,6	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7
15	32,8	33,9	31,6	61,4	68,0	52,3	1,3	3,7	2,7	1,8	0,0	0,6	0,6
16	33,9	34,3	33,5	56,5	63,4	51,2	1,0	5,8	2,7	1,7	0,0	0,5	0,6
17	33,6	34,3	32,8	57,2	67,1	50,2	0,4	2,0	1,5	0,8	0,0	0,8	0,3
18	33,0	33,3	32,1	59,8	71,9	53,4	0,2	1,3	0,7	0,3	0,0	0,9	0,1
19	30,4	32,1	29,6	66,7	70,5	60,3	0,8	3,1	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
20	28,6	29,5	28,2	71,3	72,9	69,6	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,3	28,8	27,6	71,4	76,1	68,2	1,0	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,6	27,6	25,5	78,6	87,4	73,2	1,2	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	25,2	25,5	25,1	92,4	95,5	87,4	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	27,1			78,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,3		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	50,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,9	16,7	0,0	6,3	6,0

Duração do dia: 12,92 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