



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SEGUNDA-FEIRA, 05/01/2015

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	23,5	23,8	23,2	92,3	93,2	91,5	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,2	22,6	94,6	95,6	93,2	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,6	22,8	22,3	95,6	96,3	94,5	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,2	22,5	21,9	96,8	98,0	95,0	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,9	20,9	99,5	100,0	97,8	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,3	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,3	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	22,0	22,6	21,4	99,2	100,0	97,6	0,2	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	23,1	23,6	22,6	97,0	98,6	95,7	0,7	1,7	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
9	24,2	25,0	23,6	94,6	96,7	89,2	0,9	2,3	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
10	25,8	26,7	25,0	84,9	90,2	79,2	0,9	3,4	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
11	27,4	27,7	26,6	80,4	85,2	77,5	0,8	2,5	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
12	27,4	27,9	27,1	80,9	84,9	77,7	1,1	3,7	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
13	28,5	29,8	27,8	78,0	83,2	72,4	1,3	3,1	2,7	1,8	0,0	0,0	0,6
14	30,2	30,8	29,6	74,2	81,1	69,5	1,2	3,5	3,3	2,3	0,0	0,1	0,7
15	30,0	30,8	29,6	73,2	78,3	65,5	1,3	3,0	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
16	26,1	31,0	21,7	82,6	99,4	65,7	4,4	9,4	1,2	0,6	1,3	0,0	0,3
17	21,6	22,8	21,1	99,8	100,0	96,8	1,2	3,1	0,2	0,0	4,1	0,0	0,0
18	22,5	22,8	22,3	100,0	100,0	99,8	0,3	1,7	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
19	22,5	22,7	22,4	100,0	100,0	99,4	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,6	23,0	22,4	99,3	100,0	95,7	1,0	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,5	21,2	100,0	100,0	100,0	2,5	4,9	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0
22	20,5	21,2	20,1	100,0	100,0	100,0	2,5	5,4	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
23	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	1,7	3,4	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
Média	23,8			92,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,0		-	100,0	-	-	9,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	65,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,0	8,5	7,6	0,2	3,5

Duração do dia: 12,32 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