



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
TERÇA-FEIRA, 06/01/2015

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	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
3	19,6	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
4	19,7	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,6	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	1,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,8	21,2	20,5	100,0	100,0	100,0	1,5	2,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	21,9	22,8	21,1	99,9	100,0	98,6	1,6	3,0	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
11	23,6	24,6	22,8	96,5	100,0	92,6	1,9	3,6	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
12	25,4	26,1	24,5	91,4	96,1	85,7	2,2	4,5	2,4	1,6	0,0	0,0	0,5
13	26,2	26,7	25,7	90,9	95,3	87,4	2,2	4,2	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
14	27,5	27,9	26,6	87,4	93,0	82,3	2,4	4,5	2,2	1,4	0,0	0,1	0,4
15	27,7	28,0	27,5	85,5	89,2	82,3	1,5	3,3	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
16	28,0	28,2	27,9	84,3	87,0	81,3	1,1	2,6	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
17	27,8	28,1	27,5	84,4	88,6	80,7	0,8	2,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
18	27,3	27,6	27,1	85,0	89,8	79,3	0,8	1,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
19	26,4	27,1	25,7	93,7	96,8	87,1	0,2	1,9	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
20	25,2	25,7	24,9	96,1	97,7	93,9	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,8	25,3	24,3	96,8	100,0	91,8	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,4	24,5	24,2	96,8	100,0	91,5	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,4	24,6	24,2	92,9	94,3	91,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,3			95,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2		-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	79,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	7,6	1,8	0,3	2,9

Duração do dia: 12,933 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