



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
TERÇA-FEIRA, 13/01/2015

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	26,7	27,0	26,3	84,6	86,8	82,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,9	26,4	25,7	86,2	87,7	85,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	25,2	25,7	24,8	88,1	94,3	84,9	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	25,0	25,5	24,5	87,5	90,8	84,8	0,8	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	24,4	24,7	24,1	87,8	90,2	86,4	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,1	24,1	21,7	94,2	100,0	88,6	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,0	22,9	21,4	99,1	100,0	95,8	0,6	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	22,9	23,3	22,6	95,7	98,1	90,3	2,2	4,6	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
8	24,1	25,7	23,2	87,1	92,7	76,8	0,9	2,5	0,8	0,4	0,0	0,2	0,2
9	26,9	27,8	25,7	74,4	81,6	67,8	1,6	4,0	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
10	28,5	29,1	27,7	67,0	74,1	60,3	2,2	4,1	2,9	1,9	0,0	0,1	0,6
11	28,9	29,3	28,6	70,9	78,3	65,7	2,3	4,3	2,7	1,7	0,0	0,4	0,6
12	29,4	30,3	28,7	66,3	74,2	58,4	2,2	5,1	3,6	2,4	0,0	0,4	0,7
13	30,3	30,9	29,6	68,9	76,3	57,9	1,8	4,3	3,4	2,3	0,0	0,6	0,7
14	31,2	31,7	30,7	65,6	73,0	59,1	1,5	3,7	3,8	2,6	0,0	0,6	0,8
15	31,4	32,6	30,4	61,8	68,4	55,7	0,8	2,5	2,7	1,7	0,0	0,7	0,6
16	31,7	33,1	30,9	63,1	70,8	56,0	0,9	3,1	2,0	1,2	0,0	0,7	0,4
17	32,3	32,8	31,5	56,7	67,8	51,4	0,6	2,5	2,0	1,1	0,0	0,7	0,4
18	32,3	32,7	31,7	57,3	62,6	50,9	1,0	2,3	1,6	0,7	0,0	0,7	0,3
19	30,5	31,7	29,0	65,1	72,5	58,7	0,4	2,2	0,5	0,1	0,0	1,0	0,1
20	28,1	29,0	27,9	69,9	73,8	64,1	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	27,9	28,3	27,4	69,2	74,2	66,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	27,6	27,9	27,2	67,8	74,5	65,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	26,6	27,3	26,1	71,6	76,9	66,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	27,6			75,2	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,1		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			21,4	-	-	50,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,3	15,9	0,0	6,5	5,6

Duração do dia: 13,156 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