



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
QUARTA-FEIRA, 14/01/2015

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	26,3	26,7	25,7	75,2	80,8	69,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,2	26,4	24,7	88,1	92,8	81,3	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,4	25,2	22,4	92,4	98,2	85,5	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,4	24,3	22,4	95,1	98,6	89,6	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	24,0	24,4	23,3	90,4	96,5	86,1	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,8	23,3	22,2	96,2	98,2	93,8	0,6	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,3	22,8	22,0	99,0	100,0	94,4	1,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	24,1	25,4	22,6	94,0	99,9	87,5	0,5	1,7	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
8	25,5	26,1	24,8	90,2	94,6	85,5	1,0	2,6	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
9	26,7	27,1	26,0	83,8	90,9	80,0	0,8	2,9	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	27,5	28,1	27,1	82,3	87,0	78,6	1,3	3,3	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
11	29,0	30,0	28,1	76,1	80,9	71,4	0,8	2,4	2,6	1,6	0,0	0,0	0,6
12	30,2	30,9	29,8	71,8	76,1	67,9	0,5	2,3	2,7	1,6	0,0	0,1	0,6
13	31,1	32,0	30,4	69,4	75,4	64,4	0,8	2,8	3,3	2,1	0,0	0,3	0,7
14	32,1	32,9	31,6	63,9	72,5	59,7	0,7	2,9	2,9	1,8	0,0	0,3	0,6
15	32,7	33,3	31,6	61,6	68,3	54,4	0,8	2,8	2,9	1,9	0,0	0,5	0,6
16	32,3	33,4	31,1	62,7	68,9	57,1	1,4	2,8	1,7	1,0	0,0	0,9	0,4
17	28,6	31,1	27,0	77,5	83,4	64,7	1,6	4,1	0,5	0,2	0,0	1,1	0,1
18	26,5	27,0	26,2	77,5	82,1	73,6	1,3	4,2	0,2	0,0	0,0	0,8	0,1
19	26,7	26,9	26,5	77,6	80,7	74,7	1,3	3,6	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	24,6	26,7	23,2	83,0	88,7	74,9	1,7	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,6	25,0	23,8	81,6	86,3	76,8	0,5	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,9	24,5	23,1	84,0	89,8	80,9	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	23,1	21,6	89,1	94,7	84,2	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,5			81,8	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,4		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			21,6	-	-	54,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	11,4	0,0	5,0	4,6

Duração do dia: 13,02 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