



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SEXTA-FEIRA, 16/01/2015

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	24,9	25,1	24,7	96,7	97,5	95,5	1,3	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
1	24,5	24,7	24,2	97,5	98,5	97,1	1,0	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
2	24,2	24,2	24,0	98,1	98,9	97,1	1,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
3	23,9	24,2	23,6	97,7	98,7	97,1	0,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
4	23,1	23,6	22,5	99,7	100,0	98,6	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
5	22,1	22,5	22,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
6	21,5	22,0	21,2	100,0	100,0	100,0	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	
7	22,5	23,4	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,4	0,0	0,0	0,2	0,1	
8	24,5	25,8	23,4	97,2	100,0	91,7	0,3	1,9	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2	
9	27,0	28,3	25,8	85,2	93,0	74,0	0,9	3,8	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4	
10	29,0	29,9	28,2	73,0	80,9	65,3	2,3	4,6	2,8	1,8	0,0	0,0	0,6	
11	30,1	30,7	29,5	65,6	71,3	61,4	3,0	5,5	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7	
12	30,9	31,4	30,3	65,7	70,3	59,8	2,4	5,2	3,8	2,6	0,0	0,7	0,8	
13	31,5	32,1	31,0	61,4	69,6	54,8	1,8	4,6	3,9	2,6	0,5	0,0	0,8	
14	32,5	32,9	31,9	58,5	64,7	54,1	1,2	3,4	3,8	2,5	0,0	0,4	0,8	
15	33,1	33,9	32,6	56,7	63,0	51,0	1,1	3,4	3,3	2,1	0,0	0,4	0,7	
16	33,8	34,1	33,5	54,7	61,2	50,4	1,1	2,9	2,8	1,8	0,0	0,6	0,6	
17	34,1	35,1	33,6	54,0	58,8	47,6	0,6	2,9	2,0	1,2	0,0	1,0	0,4	
18	32,8	33,6	31,9	57,6	62,4	53,0	1,1	3,0	0,9	0,3	0,0	1,0	0,2	
19	30,8	31,9	30,1	63,7	68,4	59,9	0,3	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0	
20	28,8	30,4	27,8	72,0	78,6	59,5	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	28,8	29,4	28,2	69,8	74,7	66,8	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	29,3	29,5	28,9	67,7	71,7	65,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
23	28,4	28,9	27,5	75,0	81,8	70,4	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
Média	28,0			77,8			1,0		-		-	-	-	-
Máxima	35,1			-			-		-		-	-	-	-
Mínima	21,2			-			-		-		-	-	-	-
Total	-			-			-		30,4		17,4	0,5	5,5	6,2

Duração do dia: 13,103 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