



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SABADO, 10/01/2015

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	25,0	24,8	88,5	89,9	87,1	1,5	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
1	24,5	24,9	23,4	90,6	97,0	87,2	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
2	23,2	23,6	23,0	97,4	98,9	95,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
3	22,6	23,4	22,0	99,1	100,0	96,3	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
4	22,3	22,9	21,9	99,8	100,0	98,8	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
5	22,4	22,9	21,9	99,5	100,0	98,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
6	22,2	22,4	21,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
7	23,4	24,6	22,4	98,6	100,0	95,4	0,1	1,0	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1	
8	25,9	27,2	24,6	92,2	96,6	85,4	0,8	2,0	1,3	0,6	0,0	0,1	0,2	
9	28,3	29,3	27,2	78,1	87,5	69,0	1,5	3,1	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4	
10	29,9	30,3	29,2	69,4	74,3	65,2	1,1	2,8	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6	
11	31,0	31,4	30,2	65,1	72,2	59,5	1,1	3,5	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7	
12	31,6	31,9	31,1	64,6	70,2	59,7	1,6	3,8	3,8	2,6	0,0	0,3	0,8	
13	32,6	33,2	31,8	61,0	67,2	56,4	1,4	4,0	4,0	2,8	0,0	0,4	0,9	
14	33,0	33,7	31,8	59,7	65,6	55,2	1,4	3,5	3,3	2,3	0,0	0,8	0,7	
15	32,8	33,7	32,1	59,6	64,9	54,4	0,9	3,0	2,0	1,3	0,0	0,9	0,5	
16	33,9	34,6	32,7	57,1	62,1	51,5	1,5	3,7	2,3	1,5	0,0	0,8	0,5	
17	33,4	34,5	32,3	56,7	64,1	50,8	0,5	2,6	1,2	0,6	0,0	1,3	0,3	
18	32,5	33,9	30,8	60,2	67,6	52,6	0,7	4,5	0,6	0,2	0,0	0,9	0,1	
19	29,1	30,7	27,8	70,8	75,8	61,5	1,9	4,3	0,2	0,0	0,0	1,1	0,1	
20	28,4	28,7	28,2	72,0	74,3	70,5	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	27,4	28,7	26,6	75,4	79,4	70,7	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	26,8	27,1	26,2	78,0	81,5	76,2	1,8	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
23	26,1	26,6	25,7	81,8	83,9	79,6	1,5	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
Média	27,8			78,1			1,0		-		-	-	-	
Máxima	34,6			-			-		-		-	-	-	
Mínima	21,9			-			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		27,5		16,2	0,0	7,0	5,8

Duração do dia: 13,044 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