



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
TERÇA-FEIRA, 20/01/2015

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	27,1	27,9	26,3	73,2	77,3	69,2	0,8	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	26,0	26,3	25,7	77,2	78,9	75,9	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	25,4	25,7	25,0	80,6	83,1	78,1	0,7	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	24,4	25,0	24,0	85,0	86,6	82,3	1,0	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	23,9	24,1	23,7	86,6	88,1	85,2	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	23,3	23,7	22,8	90,1	92,6	87,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,3	23,0	21,7	95,1	97,1	91,6	0,1	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	23,5	25,4	22,1	91,8	96,0	80,7	0,1	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
8	26,4	27,0	25,4	78,2	82,6	72,2	0,5	1,8	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
9	27,5	28,8	26,3	74,3	83,6	65,0	2,3	5,9	1,9	1,0	0,0	0,1	0,4
10	29,3	30,3	28,5	65,6	70,2	61,0	3,7	6,5	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
11	31,2	32,1	29,6	60,8	68,1	53,8	3,0	5,5	3,4	2,2	0,0	0,1	0,7
12	32,2	32,7	31,6	55,5	59,3	51,8	3,2	6,3	3,2	2,1	0,0	0,0	0,7
13	33,4	33,8	32,5	53,0	58,0	48,3	2,1	4,3	4,0	2,7	0,0	0,3	0,9
14	34,2	34,6	33,7	48,3	53,7	42,4	1,7	3,9	3,7	2,5	0,0	0,7	0,8
15	35,1	36,1	34,2	44,5	52,3	38,1	1,1	3,8	3,4	2,2	0,0	0,7	0,8
16	35,5	36,1	34,8	42,2	47,6	37,6	1,7	4,7	2,8	1,8	0,0	0,9	0,7
17	35,1	35,4	34,8	41,8	46,0	38,3	2,1	4,3	1,9	1,0	0,0	1,1	0,5
18	34,5	35,0	33,5	47,7	61,2	38,7	0,4	2,9	0,8	0,3	0,0	1,1	0,1
19	30,8	34,8	29,7	60,6	65,2	50,0	1,4	3,4	0,2	-0,1	0,0	1,1	0,0
20	29,3	29,8	28,9	66,0	68,4	64,0	1,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	28,1	28,9	26,9	68,8	76,8	65,7	1,2	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,9	27,4	26,5	67,4	73,5	63,1	0,8	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	26,6	27,2	26,1	68,3	76,1	60,7	1,0	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	28,8			67,6	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		36,1		-	97,1	-	-	6,5	-	-	-	-	-
Mínima			21,7	-	-	37,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	29,7	16,1	0,0	6,2	6,4

Duração do dia: 12,922 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