



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
QUARTA-FEIRA, 21/01/2015

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	26,2	26,4	25,8	76,8	79,8	74,4	1,7	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,7	25,9	22,8	82,1	89,7	77,3	3,3	8,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,5	22,8	20,6	96,8	100,0	89,7	3,3	7,0	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
3	20,0	20,6	19,7	100,0	100,0	100,0	2,4	6,0	0,0	-0,1	4,1	0,0	0,0
4	20,1	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	1,4	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,4	19,8	100,0	100,0	100,0	1,4	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,8	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,9	21,6	20,1	99,8	100,0	98,2	1,2	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
9	22,8	23,7	21,6	94,3	98,6	88,8	1,9	3,5	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
10	24,1	25,6	23,5	90,2	93,4	84,5	2,2	4,1	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
11	26,4	26,8	25,6	82,2	89,5	78,0	1,3	4,0	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
12	27,6	28,8	26,7	78,4	82,8	73,0	0,9	2,5	1,8	0,9	0,0	0,0	0,4
13	29,8	31,1	28,8	74,2	78,4	69,4	1,3	3,0	3,3	1,9	0,0	0,0	0,7
14	31,6	32,7	30,7	69,0	75,3	64,1	1,4	3,2	3,8	2,3	0,0	0,0	0,8
15	32,3	33,0	31,5	65,4	70,6	57,4	2,1	4,6	3,5	2,1	0,0	0,0	0,8
16	30,9	31,7	30,3	70,0	72,9	65,8	2,4	4,3	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
17	31,0	31,6	30,3	66,7	72,9	60,7	2,2	4,4	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
18	31,2	31,7	30,9	60,9	64,0	56,4	1,8	3,8	1,2	0,5	0,0	0,0	0,3
19	30,2	31,3	29,0	60,8	63,8	57,1	0,8	3,5	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0
20	28,4	29,0	28,1	67,0	70,4	62,8	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,5	28,1	25,4	80,2	86,2	69,3	2,2	6,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,3	25,6	24,9	87,4	89,4	85,3	2,2	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,5	24,9	22,6	85,7	89,2	82,6	2,1	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,6			82,8	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,0		-	100,0	-	-	8,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	56,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,6	10,4	5,6	0,5	4,7

Duração do dia: 12,617 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