



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 12/01/2015

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	26,7	26,0	82,0	85,7	80,1	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,0	26,0	24,6	89,2	92,0	82,2	0,8	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,7	24,9	24,4	92,3	95,2	89,5	1,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	24,5	24,9	24,4	94,3	96,4	83,7	2,4	6,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,1	24,9	22,2	97,8	100,0	83,5	2,6	5,8	0,0	-0,1	18,0	0,0	0,0
5	20,1	22,2	18,7	100,0	100,0	100,0	4,6	10,4	0,0	-0,1	32,3	0,0	0,0
6	19,3	20,9	18,7	97,8	100,0	89,2	1,8	3,8	0,0	-0,2	1,3	0,0	0,0
7	19,8	20,8	19,5	99,5	100,0	94,0	1,3	3,4	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,9	21,5	20,1	99,2	100,0	96,0	1,3	5,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,6	23,9	21,5	98,0	100,0	94,6	1,8	5,3	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
10	25,3	26,4	23,9	89,3	97,1	83,7	1,4	3,2	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
11	27,6	28,5	26,3	84,8	90,7	78,9	2,3	4,1	3,4	2,3	0,0	0,0	0,7
12	29,8	30,9	28,3	75,6	86,7	65,7	2,2	4,5	3,7	2,6	0,0	0,0	0,8
13	31,0	31,5	30,5	73,9	78,6	67,5	2,4	4,4	3,7	2,6	0,0	0,0	0,8
14	31,8	32,3	31,4	71,7	76,8	66,7	2,0	3,8	3,6	2,5	0,0	0,0	0,8
15	32,7	33,1	32,3	67,3	75,4	61,1	1,7	4,3	3,2	2,2	0,0	0,0	0,7
16	32,9	33,4	32,3	63,8	69,7	58,7	1,9	4,3	2,4	1,6	0,0	0,1	0,5
17	33,5	34,1	32,7	60,0	66,5	54,7	1,1	3,1	2,0	1,2	0,0	0,6	0,4
18	32,3	33,6	30,8	64,4	72,1	56,0	0,6	2,6	0,9	0,4	0,0	0,5	0,2
19	30,1	30,9	28,5	70,6	77,5	66,2	0,5	2,6	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	28,6	28,7	28,4	73,8	76,4	72,7	0,8	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,1	28,5	27,9	77,1	82,5	73,5	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	27,5	27,9	27,1	81,7	89,6	79,5	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,3	27,6	27,0	82,3	85,8	79,6	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,9			82,8	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,1		-	100,0	-	-	10,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,7	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,1	16,8	51,5	1,9	5,7

Duração do dia: 12,925 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