



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

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	27,3	28,0	26,6	65,0	72,0	58,2	1,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	26,2	26,6	25,9	76,7	80,5	72,0	1,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	25,5	25,9	24,8	83,9	87,8	80,5	1,1	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	24,8	25,0	24,4	87,4	89,6	86,4	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	24,0	24,9	23,5	91,3	93,6	86,9	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	23,1	23,5	22,9	95,3	96,8	93,7	1,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	22,7	23,1	22,4	97,6	98,9	96,3	1,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	23,8	25,3	22,8	93,8	97,6	87,3	1,0	2,5	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1
8	25,6	26,4	25,1	88,4	91,2	84,0	1,0	2,8	0,0	0,5	0,0	0,1	0,2
9	27,6	28,6	26,4	79,6	86,1	74,0	0,8	2,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,4
10	29,3	30,1	28,6	73,7	79,7	66,6	0,9	3,1	0,0	1,7	0,0	0,0	0,6
11	30,9	31,7	30,1	66,7	75,9	62,1	2,0	4,2	0,0	2,1	0,0	0,1	0,7
12	32,4	33,1	31,5	63,5	69,0	57,8	1,9	4,5	0,0	2,5	0,0	0,3	0,8
13	33,7	34,4	33,1	56,0	66,0	47,5	1,3	4,1	0,0	2,7	0,0	0,5	0,9
14	34,6	35,2	34,2	50,6	55,9	45,7	1,5	3,4	0,0	2,6	0,0	0,6	0,9
15	35,3	35,6	35,0	46,7	55,7	40,0	1,3	3,4	0,0	2,2	0,0	1,0	0,8
16	35,7	36,2	35,4	44,9	50,6	38,6	0,8	3,1	0,0	1,7	0,0	1,0	0,6
17	35,6	35,8	35,3	43,4	48,9	38,6	0,8	2,8	0,0	1,0	0,0	1,1	0,4
18	34,8	35,6	34,1	49,7	60,4	40,6	0,4	2,4	0,0	0,4	0,0	1,0	0,2
19	32,6	34,1	31,2	53,1	58,4	50,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	1,0	0,0
20	31,0	31,8	30,3	57,1	63,4	47,9	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	30,1	30,6	29,9	61,7	64,1	59,7	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	29,7	30,0	29,4	61,6	63,7	60,0	0,5	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	28,6	29,4	27,9	66,7	71,9	62,8	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	29,4			68,9	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		36,2		-	98,9	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			22,4	-	-	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	0,3	16,7	0,0	7,0	6,4

Duração do dia: 12,964 horas.

- 1) Para converter MJ/m^2 em mm evaporação equivalente dividir por 2,45
- 2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45
- 3) para converter mol/m^2 (mol de fótons de 555 nm) em MJ/m^2 multiplicar por 4,638