



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SABADO, 31/01/2015

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	21,9	22,0	21,7	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
1	21,7	22,0	21,1	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
2	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	1,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
3	21,0	21,4	20,5	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
4	20,1	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
5	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
6	19,6	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,5	21,0	19,8	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
9	22,5	24,1	20,9	98,3	100,0	93,8	1,7	3,4	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
10	25,2	26,2	24,1	91,0	96,1	84,3	1,3	3,2	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
11	27,0	28,0	26,0	83,3	87,6	79,2	1,0	2,8	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
12	28,9	29,4	28,0	77,2	82,9	72,9	1,0	2,8	3,6	2,2	0,0	0,1	0,7
13	29,6	30,4	28,9	76,8	81,1	71,5	1,6	4,4	3,7	2,3	0,0	0,3	0,8
14	30,5	31,2	29,8	72,0	78,2	66,1	1,4	3,7	2,9	1,8	0,0	0,7	0,6
15	31,0	32,1	30,2	68,7	74,2	63,9	1,5	3,5	2,7	1,7	0,0	1,2	0,6
16	31,3	32,3	30,7	68,0	72,2	62,8	1,6	4,6	2,1	1,3	0,0	1,0	0,5
17	31,1	31,6	30,2	67,9	71,4	65,6	1,7	4,0	1,5	0,8	0,0	1,3	0,3
18	30,5	31,3	29,7	70,4	73,2	66,8	2,1	5,0	1,0	0,4	0,0	1,1	0,2
19	27,8	29,7	26,4	77,0	80,3	73,0	1,4	3,6	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
20	25,6	26,4	25,3	84,1	88,9	80,0	1,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,9	25,3	24,6	91,1	93,6	88,9	1,4	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,9	24,6	23,3	93,2	95,6	91,8	1,3	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	23,1	23,3	22,7	96,1	97,3	95,3	1,0	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	24,9			88,1	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,3		-	100,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	62,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,1	13,5	0,0	7,6	5,2

Duração do dia: 12,65 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45