



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

TERÇA-FEIRA, 31/01/2017

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	21,4	21,9	21,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,4	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,9	21,5	20,2	99,9	100,0	99,0	0,4	1,4	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,3	22,7	21,5	97,6	99,4	96,0	0,5	2,2	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
9	23,1	23,6	22,6	96,0	98,2	93,0	1,4	2,8	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
10	24,2	24,8	23,6	92,5	96,5	87,7	1,7	3,1	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
11	26,0	27,0	24,8	85,6	92,5	79,4	1,3	3,2	3,3	2,0	0,0	0,0	0,6
12	27,7	28,5	26,9	81,3	87,8	76,7	2,0	5,5	4,1	2,7	0,0	0,0	0,8
13	28,7	29,4	28,1	77,2	83,3	72,3	2,0	4,9	4,1	2,7	0,0	0,1	0,8
14	29,4	30,4	28,8	73,5	81,0	66,1	1,4	3,8	2,6	1,6	0,0	0,4	0,5
15	28,2	29,0	27,6	77,1	87,4	68,4	0,8	2,5	0,8	0,2	0,0	0,7	0,2
16	24,6	28,3	20,9	87,7	100,0	69,8	3,2	6,6	0,1	-0,1	1,3	0,0	0,1
17	20,2	20,9	19,1	99,7	100,0	98,1	3,7	8,7	0,1	-0,1	1,8	0,0	0,0
18	19,6	19,8	19,1	100,0	100,0	100,0	3,1	6,1	0,1	-0,1	1,0	0,0	0,0
19	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	2,6	4,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	19,8	20,2	19,3	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
21	19,5	20,1	19,2	100,0	100,0	100,0	2,0	4,2	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	19,2	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	19,0	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	22,3			94,5	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,4		-	100,0	-	-	8,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	66,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,6	9,5	5,8	1,4	3,8

Duração do dia: 12,083 horas.

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

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