



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

QUARTA-FEIRA, 21/12/2016

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	21,1	21,4	20,9	95,3	96,2	94,1	0,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,9	20,0	97,9	99,9	94,8	1,0	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	20,2	18,7	99,6	100,0	98,4	2,1	5,5	0,0	-0,1	5,1	0,0	0,0
3	18,8	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
4	18,7	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,1	18,6	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,4	19,7	19,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1
8	20,8	22,1	19,7	99,4	100,0	96,9	0,7	2,4	1,6	0,6	0,0	0,0	0,3
9	23,1	24,2	22,0	94,8	98,1	88,2	1,1	3,8	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
10	24,6	25,2	23,9	88,5	93,5	83,3	2,8	5,7	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
11	26,0	27,1	25,2	84,2	90,4	77,3	2,4	4,7	3,7	2,2	0,0	0,0	0,7
12	27,5	28,2	26,9	80,0	86,0	73,9	3,3	5,7	4,1	2,4	0,0	0,0	0,8
13	28,2	29,1	27,5	75,9	84,1	69,7	2,9	6,0	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
14	28,0	28,8	26,3	75,1	80,4	69,0	2,6	10,0	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
15	20,6	26,2	19,2	95,9	100,0	74,1	3,9	13,1	0,2	-0,1	7,1	0,0	0,0
16	20,3	20,7	19,8	100,0	100,0	100,0	1,4	4,5	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0
17	20,8	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
18	20,8	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0
19	20,4	21,0	20,2	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,5	20,5	20,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,6	20,9	20,4	99,4	100,0	98,7	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,0	20,8	99,3	100,0	98,6	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,6	21,1	20,0	99,3	100,0	97,7	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,6			95,2	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	13,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,6	-	-	69,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,9	9,1	13,2	0,2	3,8

Duração do dia: 13,258 horas.

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

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