



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



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

QUINTA-FEIRA, 03/10/2019

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	26,4	27,5	24,6	57,5	64,4	53,0	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	25,4	26,0	24,8	61,9	63,9	60,0	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,3	25,1	23,6	66,6	69,0	63,5	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,7	24,0	23,5	68,8	71,2	67,5	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,5	23,9	23,0	69,6	72,4	66,8	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,7	23,1	21,8	70,5	74,3	67,6	0,3	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	21,7	22,3	21,1	73,6	77,5	70,9	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	21,0	22,8	20,3	79,5	84,3	73,9	0,6	2,8	0,3	0,0	0,0	1,0	0,1
8	23,6	24,7	22,8	73,8	79,9	67,8	1,0	3,7	1,1	0,4	0,0	0,1	0,2
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Média	23,6			69,1	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	84,3	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			20,3	-	-	53,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	1,4	-0,6	0,0	1,3	0,1

Duração do dia: 2,033 horas.

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

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