



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

SEXTA-FEIRA, 10/01/2020

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	23,1	23,2	22,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0
1	22,3	22,9	21,8	100,0	100,0	100,0	2,5	6,3	0,0	0,0	21,1	0,0	0,0
2	21,3	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	1,9	4,4	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
3	21,1	21,2	21,1	100,0	100,0	100,0	0,7	3,2	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0
4	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
5	21,0	21,0	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
6	21,1	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
7	21,2	21,4	21,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
8	21,6	21,9	21,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,4	23,3	21,9	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	1,1	0,5	0,0	0,4	0,2
10	24,6	25,5	23,2	99,9	100,0	98,5	1,0	2,3	2,8	1,6	0,0	0,6	0,5
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média	21,9			100,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,5		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			21,0	-	-	98,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,4	2,0	41,4	1,0	0,8

Duração do dia: 3,931 horas.

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

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