



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, 07/11/2024

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	20,4	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	1,9	4,9	0,0	-0,1	2,5	0,0	0,0
1	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0
2	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,5	19,7	100,0	100,0	100,0	3,3	6,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
4	20,0	20,3	19,6	100,0	100,0	100,0	2,2	4,2	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0
5	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	4,3	6,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
6	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	2,9	6,1	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0
7	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,5	3,4	0,1	0,0	2,5	0,0	0,0
8	20,3	20,4	20,3	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	11,9	0,0	0,0
9	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,1	0,0	8,4	0,0	0,0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média	20,1			100,0	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,8		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	0,2	-0,3	56,6	0,0	0,0

Duração do dia: 2,35 horas.

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

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