



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

TERÇA-FEIRA, 26/03/2024

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	21,3	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,6	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	20,5	21,0	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1
9	21,5	21,9	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,6	0,3	0,0	0,2	0,1
10	22,1	22,6	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	2,2	0,7	0,4	0,0	0,1	0,1
11	22,8	23,4	22,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	1,0	0,6	0,0	0,1	0,2
12	23,9	24,6	23,4	100,0	100,0	99,8	0,1	2,2	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
13	24,3	24,7	24,1	100,0	100,0	99,2	0,3	2,3	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
14	25,2	26,2	24,4	98,5	100,0	95,7	0,2	1,6	1,5	0,9	0,0	0,1	0,3
15	25,8	26,5	25,3	95,5	97,7	91,6	0,3	2,1	1,0	0,6	0,0	0,1	0,2
16	24,9	25,3	23,6	98,4	100,0	96,9	0,3	3,9	0,5	0,2	0,0	0,3	0,1
17	21,9	23,6	20,6	100,0	100,0	100,0	1,0	4,1	0,1	0,0	33,8	0,0	0,0
18	20,4	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	0,0	36,3	0,0	0,0
19	20,2	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0
20	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,3	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
21	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
22	19,9	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	20,1	20,2	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Média	21,5			99,7	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,5		-	100,0	-	-	4,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	91,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,0	3,5	111,2	1,1	1,4

Duração do dia: 9,908 horas.

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

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