



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, 29/03/2024

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	20,0	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
2	20,1	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	19,8	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,9	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	20,3	20,7	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,0	21,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,5	23,1	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,0	0,1	0,2
11	23,4	24,1	22,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
12	24,0	24,4	23,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
13	25,2	25,9	24,2	98,2	100,0	96,2	0,1	1,7	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
14	25,8	26,7	25,1	96,6	98,9	91,9	0,3	2,1	1,6	0,9	0,0	0,3	0,3
15	26,3	26,7	25,9	95,5	97,8	92,2	0,5	2,1	1,3	0,7	0,0	0,6	0,3
16	25,4	26,1	23,7	97,8	100,0	95,9	0,1	2,1	0,4	0,2	1,8	0,0	0,1
17	22,7	23,7	22,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,5	0,1	4,6	0,0	0,1
18	22,7	23,2	22,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	21,9	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,8	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,9	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	22,0			99,5	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,7		-	100,0	-	-	2,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	91,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,2	4,3	6,9	1,2	2,0

Duração do dia: 10,884 horas.

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

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