



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, 25/10/2024

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	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	3,6	7,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,2	20,4	20,0	100,0	100,0	100,0	4,0	6,6	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0
2	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	3,0	6,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
3	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	3,7	6,2	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0
4	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	4,4	6,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
5	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	4,0	8,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
6	20,0	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	3,5	7,6	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
7	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,2	0,0	2,3	0,0	0,0
8	20,9	21,2	20,6	100,0	100,0	100,0	2,3	4,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,4	21,9	21,1	100,0	100,0	100,0	3,8	6,4	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
10	21,6	21,9	21,3	100,0	100,0	100,0	3,5	6,6	0,5	0,1	0,5	0,0	0,1
11	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	4,1	7,2	0,3	0,1	0,3	0,0	0,1
12	21,9	22,7	21,2	100,0	100,0	100,0	4,1	8,1	1,3	0,6	0,3	0,0	0,2
13	23,2	24,1	22,6	100,0	100,0	100,0	4,2	7,2	2,4	1,5	0,0	0,5	0,4
14	24,8	25,5	24,2	99,0	100,0	96,6	4,3	7,3	2,5	1,6	0,0	0,4	0,4
15	25,7	26,7	25,1	97,0	99,6	93,5	4,4	7,7	2,1	1,2	0,0	0,8	0,4
16	26,5	26,8	26,1	95,6	97,5	93,6	3,6	7,1	1,9	1,1	0,0	0,6	0,3
17	25,9	26,3	25,5	97,3	98,6	95,8	3,2	5,9	0,6	0,3	0,0	0,6	0,1
18	25,2	25,5	24,9	99,4	100,0	98,2	2,1	5,3	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0
19	24,6	24,9	24,3	100,0	100,0	100,0	2,4	5,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	24,0	24,3	23,6	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,6	23,2	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,2	22,9	100,0	100,0	100,0	1,9	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,9	22,9	22,8	100,0	100,0	100,0	2,4	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,3			99,5	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	8,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	93,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,3	6,1	22,4	3,6	2,1

Duração do dia: 12,103 horas.

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

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