



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, 26/12/2024

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	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,1	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
3	21,0	21,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0
4	20,7	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
5	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
6	20,6	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0
7	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
8	20,7	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,2	0,1	7,6	0,0	0,0
9	21,2	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,4	0,1	2,0	0,0	0,1
10	21,7	22,0	21,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,6	0,2	2,3	0,0	0,1
11	22,4	23,1	21,9	100,0	100,0	100,0	1,3	4,3	1,1	0,4	0,8	0,0	0,2
12	23,4	23,7	23,1	100,0	100,0	100,0	2,1	5,5	1,4	0,4	1,0	0,0	0,3
13	23,8	24,3	23,3	100,0	100,0	100,0	2,7	6,1	1,4	0,4	0,3	0,0	0,2
14	24,3	24,9	23,8	100,0	100,0	100,0	3,1	7,3	1,9	0,6	0,3	0,0	0,3
15	22,8	24,5	22,3	100,0	100,0	100,0	2,8	7,0	1,4	0,4	1,0	0,0	0,2
16	23,1	23,4	22,8	100,0	100,0	100,0	2,5	4,9	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
17	22,9	23,2	22,7	100,0	100,0	100,0	2,0	4,1	0,5	0,1	0,3	0,0	0,1
18	23,1	23,2	22,7	100,0	100,0	100,0	2,1	5,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
19	22,6	22,7	22,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,8	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
20	21,9	22,2	21,7	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
21	21,6	21,7	21,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	21,6	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	1,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Média	21,9			100,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,9		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			20,5	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	9,7	2,4	33,5	0,0	1,6

Duração do dia: 11,239 horas.

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

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