



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos em Tecnologia de Irrigação - GETI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 28/04/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,8	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,9	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,5	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	20,9	21,6	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,4	0,1
9	22,9	23,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	1,3	0,7	0,0	0,2	0,2
10	24,8	26,2	23,9	98,0	100,0	92,0	2,1	4,6	1,8	1,1	0,0	0,1	0,3
11	25,3	26,2	24,7	94,5	98,0	91,3	2,4	4,8	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
12	24,2	24,8	23,5	99,2	100,0	97,0	1,4	3,4	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
13	24,2	25,1	23,5	99,6	100,0	97,2	1,3	4,6	1,6	0,7	0,0	0,2	0,3
14	24,8	25,2	24,3	99,4	100,0	97,6	1,1	4,0	1,7	1,0	0,0	0,2	0,3
15	24,8	25,1	24,4	98,2	100,0	96,9	1,7	4,3	1,2	0,6	0,0	3,6	0,2
16	24,9	25,3	24,6	96,1	98,4	94,3	1,9	4,1	1,0	0,5	0,0	0,3	0,2
17	24,6	24,7	24,4	93,6	95,1	91,3	1,9	4,0	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
18	23,6	24,6	22,4	95,8	100,0	92,9	0,6	3,0	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	21,9	22,4	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	22,1	22,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,4	22,6	22,1	100,0	100,0	99,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	22,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,9	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,4		98,9	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2	-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	91,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	12,4	5,0	0,0	6,0	2,0	

Duração do dia: 11,006 horas.

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

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