



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

SABADO, 18/10/2025

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

Média	20,3			99,8	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,7		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			17,7	-	-	93,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,8	1,6	31,7	0,6	1,1

Duração do dia: 9,779 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