



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

SEXTA-FEIRA, 10/10/2025

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	18,4	18,8	18,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,8	0,0	-0,1	3,8	0,0	0,0
1	18,3	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0
2	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
3	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,3	18,4	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,9	18,2	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,9	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	18,9	20,0	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
9	20,4	20,9	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,5	0,6	0,0	0,0	0,3
10	21,5	22,6	20,9	100,0	100,0	100,0	1,8	5,9	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	23,0	23,7	22,5	98,2	100,0	95,3	3,3	6,4	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
12	24,2	24,9	23,3	93,4	97,4	90,3	3,3	6,1	3,0	1,7	0,0	0,1	0,5
13	25,3	26,2	24,4	88,3	94,3	83,5	2,0	6,4	2,6	1,5	0,0	0,4	0,5
14	26,6	27,3	25,6	82,1	88,3	77,6	1,8	4,2	2,9	1,5	0,0	0,0	0,6
15	27,7	28,2	27,2	76,1	82,4	72,7	2,1	4,9	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
16	27,1	28,1	26,2	75,7	79,5	72,7	1,8	4,6	1,3	0,6	0,0	1,1	0,3
17	25,8	26,2	25,4	80,9	84,8	77,5	0,7	3,4	0,5	0,1	0,0	1,0	0,1
18	23,5	25,9	19,4	89,0	100,0	80,7	1,9	8,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
19	18,8	19,6	17,6	100,0	100,0	100,0	2,2	5,2	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
20	17,4	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
21	17,4	17,4	17,3	100,0	100,0	100,0	2,0	4,0	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	17,4	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	1,4	4,1	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
23	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	1,3	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Média	20,7		95,2	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2	-	100,0	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	72,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	20,8	9,8	13,0	3,1	3,8	

Duração do dia: 11,561 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**