



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

DOMINGO, 08/06/2025

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	16,4	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,4	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,9	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,2	16,5	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,6	16,7	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,6	15,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,3	16,9	15,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0
9	17,4	18,2	16,7	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
10	17,7	18,1	17,5	100,0	100,0	100,0	1,2	4,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
11	18,1	18,7	17,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,4	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
12	18,7	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,6	0,2	0,8	0,0	0,1
13	19,5	20,5	18,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
14	21,0	21,7	20,5	99,4	100,0	97,1	0,7	2,6	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
15	21,8	22,3	21,5	97,0	98,6	94,8	0,7	2,9	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
16	21,3	21,7	21,1	99,4	100,0	97,8	0,6	2,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
17	20,9	21,1	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
18	20,2	20,6	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	19,5	19,8	19,2	100,0	100,0	100,0	1,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	18,8	19,2	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,2	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,0	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,2		99,8	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,3	-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	6,7	1,3	0,8	0,6	0,9	

Duração do dia: 10,269 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**