



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, 26/04/2025

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	19,2	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,6	18,9	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,7	19,1	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,1	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	18,9	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	18,6	18,9	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0
9	19,1	19,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
10	20,7	21,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,8	1,8	0,8	0,0	0,1	0,3
11	22,6	23,7	21,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,2	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,2	25,0	23,4	99,8	100,0	97,6	1,3	3,3	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
13	25,0	26,1	24,5	98,2	100,0	92,6	1,4	3,4	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
14	25,1	25,6	24,3	98,1	100,0	95,2	1,2	2,8	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
15	24,8	25,3	24,3	99,3	100,0	97,6	0,6	2,3	0,8	0,3	0,0	0,3	0,2
16	22,9	25,1	21,8	99,9	100,0	97,9	1,4	3,6	0,5	0,1	0,5	0,0	0,1
17	23,7	24,0	22,9	100,0	100,0	99,5	0,3	1,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
18	23,1	23,8	22,2	100,0	100,0	99,8	0,3	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	21,7	22,2	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,2	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	21,1	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,1	20,4	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,0			99,8	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,1		-	100,0	-	-	3,6	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	92,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,6	5,1	0,5	0,8	2,2

Duração do dia: 10,925 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**