



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

TERÇA-FEIRA, 03/06/2025

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	18,7	19,0	18,2	99,9	100,0	99,6	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,3	17,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,0	17,3	16,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,5	16,8	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,7	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,5	15,7	100,0	100,0	100,0	3,2	6,8	0,0	-0,1	8,6	0,0	0,0
8	15,8	15,9	15,7	100,0	100,0	100,0	1,4	5,5	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
9	16,0	16,3	15,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10	16,2	16,4	15,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
11	16,0	16,4	15,8	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
12	16,8	17,6	16,3	100,0	100,0	100,0	2,6	4,3	0,9	0,3	0,3	0,0	0,1
13	18,5	19,1	17,5	100,0	100,0	100,0	2,2	4,1	1,5	0,7	0,0	0,0	0,2
14	20,6	21,9	19,0	99,1	100,0	94,3	2,1	5,5	2,5	1,4	0,0	0,0	0,4
15	22,0	22,4	21,5	94,4	98,1	91,9	2,0	4,1	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
16	22,2	22,5	21,6	92,3	96,3	89,3	1,3	3,4	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
17	21,1	21,6	20,5	97,8	99,5	95,9	0,1	1,6	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
18	18,9	20,5	15,7	99,9	100,0	98,4	2,4	8,6	0,0	-0,1	5,8	0,0	0,0
19	15,7	15,9	15,4	100,0	100,0	100,0	1,2	6,1	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
20	15,2	15,5	14,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	14,8	14,9	14,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	14,7	14,8	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	14,5	14,8	14,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	17,2		99,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,5	-	100,0	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	9,1	2,7	21,1	0,2	1,1	

Duração do dia: 9,153 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