



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, 30/03/2025

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	22,1	22,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,1	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,7	21,9	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,5	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,8	22,5	20,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,9	0,3	0,0	0,1	0,1
9	23,3	24,1	22,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,9	1,7	0,9	0,0	0,6	0,3
10	25,7	27,4	24,1	96,7	100,0	90,9	1,0	3,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
11	27,6	28,3	27,2	88,9	94,0	83,4	1,6	3,7	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
12	28,8	30,1	28,0	81,5	87,2	75,6	1,9	3,9	3,0	1,9	0,0	0,1	0,6
13	29,9	30,7	29,1	76,9	81,7	73,4	1,7	4,5	2,8	1,8	0,0	0,1	0,6
14	30,1	31,0	29,2	74,7	78,3	69,6	0,6	2,5	2,3	1,4	0,0	4,9	0,5
15	29,7	31,1	28,7	74,7	81,3	69,5	0,3	2,3	0,8	0,4	0,0	0,5	0,2
16	28,0	28,8	26,5	82,1	86,8	77,0	1,2	3,8	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1
17	25,6	26,5	25,1	87,6	89,2	85,8	1,8	4,5	0,3	0,0	0,0	0,7	0,1
18	24,7	25,3	23,8	90,2	95,5	86,4	1,8	3,9	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
19	23,7	23,9	23,6	97,3	99,7	95,5	0,9	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,8	24,2	23,4	97,7	100,0	95,6	0,3	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,0	23,7	22,1	99,1	100,0	97,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,2	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,9	21,3	100,0	100,0	100,0	0,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,1		93,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,1	-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	17,8	8,4	0,0	8,1	3,5	

Duração do dia: 11,564 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