



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, 22/02/2026

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	22,6	23,0	22,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,3	22,3	22,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,0	22,2	21,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,7	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,3	21,4	21,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,8	20,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,6	22,5	20,9	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
9	23,3	24,3	22,4	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	1,9	1,0	0,0	0,1	0,3
10	25,1	27,1	24,2	99,3	100,0	95,8	1,2	3,4	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
11	27,4	28,1	26,8	91,9	97,3	87,4	1,3	4,0	3,1	2,0	0,0	0,0	0,6
12	28,1	29,1	27,4	89,2	94,1	83,1	0,9	4,9	3,2	2,1	0,0	0,1	0,7
13	28,8	29,8	27,8	88,2	93,5	81,4	1,4	4,5	3,5	2,3	0,0	0,0	0,7
14	30,4	31,2	29,4	80,9	87,3	74,7	1,6	4,3	4,2	2,8	0,0	0,1	0,9
15	30,3	31,1	29,6	79,4	83,2	75,7	1,4	4,9	2,3	1,4	0,0	1,4	0,5
16	30,1	30,7	29,3	79,4	83,9	76,4	1,1	3,7	1,6	0,9	0,0	1,8	0,3
17	29,2	30,2	28,7	79,7	81,8	77,0	0,8	3,9	0,7	0,3	0,0	0,6	0,2
18	29,3	30,3	28,2	80,0	84,9	74,8	1,1	3,7	0,7	0,2	0,0	0,8	0,1
19	27,2	28,2	26,5	87,0	89,6	84,8	1,6	5,5	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	25,5	26,5	24,6	90,7	95,2	87,9	2,0	5,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,1	24,6	23,7	97,2	99,0	95,2	1,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,4	23,7	23,0	99,8	100,0	99,0	0,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,0	22,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,0		93,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,2	-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	74,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	24,8	13,0	0,0	5,6	4,7	

Duração do dia: 12,586 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