



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, 28/04/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,2	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,1	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,7	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	20,0	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,0	20,4	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,5	22,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,0	0,4	0,1
9	23,3	24,1	22,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	1,2	0,6	0,0	0,4	0,2
10	24,8	25,8	23,8	98,7	100,0	95,3	1,8	3,1	2,1	1,2	0,0	0,2	0,4
11	26,8	27,7	25,8	92,2	97,7	85,2	2,1	4,3	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
12	28,3	28,8	27,7	83,3	89,3	79,5	2,3	4,3	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
13	29,1	30,0	28,6	79,7	84,0	76,2	1,6	4,3	2,8	1,7	0,0	0,0	0,6
14	29,2	30,0	28,8	77,8	81,0	73,1	1,7	3,4	1,4	0,8	0,0	0,5	0,3
15	30,0	30,4	29,1	74,9	79,9	70,0	2,1	4,3	2,4	1,4	0,0	1,2	0,5
16	27,5	29,8	26,1	83,9	90,4	75,1	2,6	5,3	1,0	0,6	0,0	1,4	0,2
17	25,4	26,1	25,0	93,6	95,9	89,5	2,5	5,2	0,4	0,1	0,0	1,7	0,1
18	25,3	25,6	25,0	90,8	92,8	89,6	0,9	2,4	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	24,6	25,2	23,7	93,1	99,3	88,6	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,4	23,7	23,0	100,0	100,0	99,4	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	23,0	22,1	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,7	22,1	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,4	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			94,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,4		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,5	-	-	70,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,9	8,3	0,0	7,1	3,2

Duração do dia: 11,003 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45