



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, 24/02/2026

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	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,3	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,5	21,8	21,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,2	22,9	21,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,4	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2
10	23,9	24,8	22,8	100,0	100,0	100,0	3,0	5,5	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
11	25,0	25,6	24,6	100,0	100,0	100,0	2,7	4,9	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
12	26,1	27,0	24,9	98,9	100,0	95,5	2,3	4,9	2,4	1,6	0,0	0,0	0,5
13	26,9	28,4	25,8	96,6	100,0	89,8	2,4	5,1	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
14	27,7	28,7	26,0	94,3	100,0	88,1	2,7	4,9	3,7	2,4	0,0	0,0	0,7
15	27,8	28,9	26,8	92,0	97,2	85,4	1,4	3,1	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
16	27,2	27,9	26,0	94,4	98,6	89,1	1,0	3,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2
17	24,3	26,0	23,0	100,0	100,0	98,7	2,2	4,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22,1	23,0	21,7	100,0	100,0	100,0	0,6	3,9	0,2	0,0	1,5	0,0	0,0
19	22,2	22,5	21,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
20	21,9	22,0	21,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,8	21,8	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,7	21,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Média	23,0			99,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	85,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,6	9,9	1,5	0,0	3,4

Duração do dia: 12,25 horas.

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

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