



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

SEXTA-FEIRA, 10/04/2026

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	22,7	23,1	21,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,2	21,7	20,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,7	19,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,6	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,1	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
7	19,0	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,8	20,5	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,6	0,3	0,0	0,3	0,1
9	20,9	21,7	20,4	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	1,1	0,6	0,0	0,5	0,2
10	23,0	24,4	21,7	99,3	100,0	96,9	1,1	3,1	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
11	24,6	25,3	23,9	97,1	99,7	95,4	1,2	3,5	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
12	25,3	25,9	24,8	96,0	98,6	93,6	1,7	3,9	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
13	25,7	26,1	25,3	94,9	97,0	92,9	1,7	3,7	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
14	26,3	27,1	25,8	93,1	96,8	89,8	2,2	4,4	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
15	26,9	27,5	26,2	90,1	94,2	84,9	1,8	5,4	2,0	1,2	0,0	0,1	0,4
16	26,2	27,2	25,5	90,0	93,7	85,7	1,8	4,7	0,8	0,4	0,0	0,2	0,2
17	26,0	26,7	25,1	90,8	93,8	88,3	1,1	4,4	1,0	0,4	0,0	0,4	0,2
18	23,5	25,1	22,4	95,0	96,2	91,2	1,0	3,9	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	21,8	22,4	21,2	96,0	97,4	95,3	0,8	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	20,8	21,2	20,6	99,0	100,0	97,4	0,9	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,6	19,7	98,8	99,8	98,4	1,7	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,3	19,7	19,1	99,5	100,0	98,6	0,5	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,1	19,0	99,6	100,0	99,2	0,3	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,0			97,5	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,6	-	-	84,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,6	7,8	0,0	2,7	2,8

Duração do dia: 11,356 horas.

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

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