



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, 27/01/2026

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	21,5	22,0	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,2	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,9	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,8	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,7	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,5	20,5	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
8	21,2	22,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,2	0,1
9	23,0	24,5	22,1	100,0	100,0	99,4	0,1	2,2	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
10	25,3	26,0	24,5	97,1	100,0	93,7	0,6	3,2	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
11	26,7	27,4	25,9	93,4	96,5	89,6	1,8	4,3	3,8	2,4	0,0	0,0	0,7
12	27,8	28,7	26,9	89,4	95,6	82,2	1,2	4,1	4,2	2,7	0,0	1,0	0,8
13	28,9	29,3	28,3	83,7	89,8	79,1	1,1	4,1	2,8	1,7	0,0	2,1	0,6
14	29,0	29,6	28,5	85,6	91,8	80,2	2,4	5,4	3,2	1,9	0,0	1,7	0,6
15	28,4	29,1	27,2	83,7	88,3	79,4	1,8	5,2	1,7	1,0	0,0	0,2	0,4
16	28,9	30,6	27,5	78,2	83,6	70,4	1,0	3,1	2,1	1,1	0,0	0,8	0,4
17	27,3	27,7	26,8	84,3	90,1	80,2	0,4	3,4	0,4	0,1	0,0	1,3	0,1
18	26,6	26,9	26,4	93,4	95,7	90,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,9	0,1
19	25,7	27,1	24,5	94,0	98,1	90,1	1,5	4,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
20	23,5	24,5	22,8	99,0	100,0	97,7	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,3	22,9	22,0	99,9	100,0	99,0	0,2	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,5	22,1	98,6	100,0	97,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,3	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			95,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	70,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,4	12,3	0,0	9,6	4,6

Duração do dia: 12,842 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