



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, 03/02/2026

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

Média	23,7			98,8	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			21,2	-	-	80,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	10,0	5,8	0,1	3,4

Duração do dia: 12,558 horas.

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

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

Células em branco: dados não coletados