



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, 10/02/2026

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	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
3	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,2	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
4	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	2,3	5,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
5	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	2,9	6,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
6	19,3	19,6	19,2	100,0	100,0	100,0	2,8	6,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
7	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	2,1	4,6	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0
8	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0
9	19,9	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	2,0	4,3	0,6	0,2	0,3	0,0	0,1
10	20,4	21,0	20,1	100,0	100,0	100,0	2,2	4,3	0,9	0,3	0,8	0,0	0,1
11	21,9	23,4	21,0	100,0	100,0	100,0	2,8	5,4	2,0	0,9	0,0	0,0	0,3
12	23,9	25,0	23,2	100,0	100,0	100,0	3,3	6,4	2,6	1,6	0,0	0,0	0,4
13	25,2	26,2	24,4	99,8	100,0	97,7	2,8	5,8	2,8	1,8	0,0	0,1	0,5
14	26,1	26,5	25,7	96,9	100,0	92,3	3,0	5,9	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
15	26,3	27,1	25,9	94,5	97,3	90,8	2,7	4,9	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
16	27,2	28,1	26,2	91,6	95,2	87,6	2,5	5,2	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
17	25,2	28,1	22,2	97,0	100,0	88,4	2,1	7,0	0,6	0,2	4,3	0,0	0,1
18	23,1	23,8	22,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,6	0,1	0,3	0,0	0,1
19	22,6	23,3	22,0	100,0	100,0	100,0	0,8	3,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	22,0	22,1	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,2	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,8	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,9			99,2	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,1		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,2	-	-	87,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,6	8,5	19,3	0,2	2,9

Duração do dia: 12,191 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