



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

SABADO, 07/02/2026

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	21,8	22,0	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,5	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,4	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,3	21,4	21,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,5	21,5	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	21,6	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
9	22,2	22,8	21,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
10	23,6	24,7	22,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,8	1,4	0,6	0,0	0,1	0,3
11	24,7	25,1	24,4	100,0	100,0	100,0	2,4	5,1	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
12	26,0	27,3	25,0	100,0	100,0	100,0	1,9	4,7	2,3	1,5	0,0	0,1	0,4
13	27,8	28,7	27,1	97,3	100,0	91,4	1,7	3,9	2,9	1,9	0,0	0,1	0,6
14	26,4	29,0	23,3	97,1	100,0	91,1	2,2	6,7	1,5	0,7	2,3	0,0	0,3
15	24,8	25,5	24,0	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	1,4	0,4	0,8	0,0	0,3
16	22,4	24,5	21,8	100,0	100,0	100,0	1,6	5,5	0,2	0,0	1,3	0,0	0,0
17	23,0	23,8	22,4	100,0	100,0	100,0	1,4	4,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
18	23,4	23,8	22,8	100,0	100,0	100,0	2,1	4,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
19	22,6	22,8	22,3	100,0	100,0	100,0	0,8	3,7	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
20	22,0	22,3	21,3	100,0	100,0	100,0	2,7	6,4	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
21	20,8	21,3	20,5	100,0	100,0	100,0	2,3	5,7	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
22	20,5	20,5	20,4	100,0	100,0	100,0	2,1	4,2	0,0	-0,1	6,6	0,0	0,0
23	20,2	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	1,0	3,7	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0

Média	22,6			99,8	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			20,1	-	-	91,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,6	5,5	18,5	0,7	2,5

Duração do dia: 11,98 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