



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

DOMINGO, 08/02/2026

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	19,8	20,4	18,5	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,4	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,4	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,6	18,6	18,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,7	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,8	18,9	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,0	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	19,5	20,0	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
9	20,4	20,9	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	21,2	21,7	20,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
11	21,8	22,0	21,6	100,0	100,0	100,0	2,2	4,1	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
12	22,5	23,2	21,7	100,0	100,0	100,0	2,9	6,1	1,8	1,1	0,0	0,1	0,3
13	23,5	24,3	22,8	100,0	100,0	100,0	2,8	5,2	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
14	23,9	24,5	23,5	99,2	100,0	96,6	1,7	3,4	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
15	24,8	25,3	24,3	96,7	98,9	94,9	1,0	3,0	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
16	24,8	24,9	24,6	98,3	100,0	96,2	0,8	1,9	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
17	24,4	24,7	24,2	99,8	100,0	98,4	0,7	2,2	0,6	0,3	0,0	0,2	0,1
18	24,2	24,5	23,9	100,0	100,0	99,5	0,4	1,7	0,5	0,2	0,0	0,3	0,1
19	23,6	24,0	23,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
20	22,8	23,0	22,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,1	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,4			99,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,3		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	94,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,5	5,2	0,0	1,1	2,2

Duração do dia: 12,448 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