



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, 24/01/2026

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	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,0	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,5	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,3	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,8	18,0	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,7	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,2	18,9	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,0	21,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
9	22,1	22,4	21,4	99,9	100,0	98,6	1,2	4,6	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
10	23,1	24,3	22,2	99,0	100,0	95,7	1,5	3,8	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
11	23,7	24,3	23,3	96,7	98,6	94,3	0,9	3,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
12	24,5	25,2	23,7	97,2	100,0	93,6	0,8	3,6	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,5	26,6	24,8	94,0	97,9	88,4	0,2	2,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
14	26,5	27,1	25,9	91,2	95,6	86,9	1,5	4,2	3,7	2,3	0,0	0,0	0,7
15	27,4	28,1	26,8	88,1	91,8	83,7	1,7	4,3	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
16	28,2	29,0	27,4	84,3	89,1	78,2	1,8	4,6	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
17	27,5	28,7	27,0	84,8	87,7	81,7	0,8	3,5	1,2	0,6	0,0	0,3	0,2
18	27,8	28,7	26,7	84,2	91,3	81,0	1,1	4,6	1,3	0,5	0,0	0,4	0,2
19	25,2	26,7	24,6	95,5	97,2	90,9	1,9	4,8	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0
20	24,2	24,6	23,7	97,7	99,7	96,4	1,2	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,7	22,9	99,4	100,0	98,9	1,8	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	22,9	21,9	100,0	100,0	99,4	0,8	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,7	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,5		96,3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0	-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	78,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	23,9	11,7	0,0	1,6	4,4	

Duração do dia: 12,894 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