



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

SEXTA-FEIRA, 30/01/2026

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	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	1,2	6,7	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0
1	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0
2	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
3	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
4	19,2	19,3	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	1,2	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	18,8	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	1,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	18,9	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,4	19,6	19,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	19,9	20,6	19,5	100,0	100,0	100,0	2,1	4,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
10	20,8	21,2	20,2	100,0	100,0	100,0	2,2	3,9	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
11	21,5	22,2	21,0	100,0	100,0	100,0	1,8	4,0	1,4	0,5	0,3	0,0	0,2
12	22,7	23,5	22,1	100,0	100,0	100,0	1,4	3,8	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
13	23,8	24,3	23,4	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
14	24,8	25,7	24,0	98,9	100,0	96,2	1,0	3,1	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
15	25,6	26,0	25,3	97,1	100,0	94,8	1,3	3,6	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
16	24,5	26,2	19,7	98,2	100,0	94,1	1,8	19,7	1,1	0,5	23,1	0,0	0,2
17	20,1	20,6	19,5	100,0	100,0	100,0	0,8	3,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
18	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0
19	20,3	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,1	0,0	3,0	0,0	0,0
20	20,0	20,3	19,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,0	19,4	18,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,4	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,6		99,8	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2	-	100,0	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	94,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	12,9	5,1	49,5	0,0	2,1	

Duração do dia: 12,967 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