



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

QUINTA-FEIRA, 22/01/2026

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	17,9	18,2	17,8	100,0	100,0	100,0	0,4	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,3	17,8	17,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,6	16,8	16,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,1	16,3	16,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,1	16,3	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,6	17,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,1	20,1	17,4	97,8	100,0	94,8	1,2	4,4	1,6	0,7	0,0	0,1	0,2
9	21,4	22,3	20,1	92,4	96,6	88,5	1,7	4,3	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
10	22,4	23,3	21,8	90,7	94,2	87,3	2,3	4,9	1,9	1,1	0,0	0,0	0,3
11	23,5	23,8	23,1	89,5	93,1	86,7	2,5	4,5	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
12	22,2	23,5	19,9	95,5	100,0	89,2	2,5	4,9	1,3	0,6	0,0	1,3	0,2
13	19,6	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	1,2	3,6	0,8	0,2	1,3	0,0	0,2
14	19,3	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,4	0,1	5,8	0,0	0,1
15	19,2	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,8	0,3	0,1	4,3	0,0	0,1
16	19,4	20,0	19,0	100,0	100,0	100,0	0,3	3,4	0,9	0,3	2,3	0,0	0,2
17	19,7	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	1,1	4,0	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
18	19,7	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	1,7	5,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
19	19,7	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	1,3	5,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
20	18,8	19,3	18,6	100,0	100,0	100,0	0,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	18,3	18,7	18,1	100,0	100,0	100,0	1,9	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	18,0	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	1,5	6,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,5	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,7	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,8		98,6	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,8	-	100,0	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	86,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	13,9	4,9	13,7	1,6	2,1	

Duração do dia: 12,819 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