



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

SEGUNDA-FEIRA, 19/01/2026

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	20,3	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	1,2	5,6	0,0	-0,1	12,5	0,0	0,0
1	19,1	20,1	18,5	100,0	100,0	100,0	1,1	5,2	0,0	0,0	38,1	0,0	0,0
2	19,2	19,7	18,6	100,0	100,0	100,0	1,1	4,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
3	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	1,7	4,2	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
4	19,1	19,2	19,0	100,0	100,0	100,0	0,7	4,2	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
5	19,0	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
6	18,9	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
7	18,7	19,3	18,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0
8	20,3	21,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	4,0	1,3	0,3	0,0	0,2	0,2
9	22,9	23,8	21,9	100,0	100,0	100,0	2,3	5,3	2,0	1,1	0,0	0,1	0,3
10	24,7	25,5	23,7	99,8	100,0	98,6	2,2	4,8	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
11	26,3	27,7	25,5	97,6	100,0	92,7	1,9	4,6	2,8	1,7	0,0	0,1	0,5
12	27,1	27,6	26,6	95,9	99,2	92,7	2,7	5,5	2,9	1,8	0,0	0,0	0,5
13	26,6	27,5	25,2	97,3	100,0	93,2	2,5	5,2	2,0	1,1	0,0	0,2	0,4
14	24,6	25,2	24,1	100,0	100,0	100,0	0,6	3,3	0,5	0,1	0,0	0,4	0,1
15	22,9	24,1	22,2	100,0	100,0	100,0	1,9	6,3	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
16	22,4	22,7	22,3	100,0	100,0	100,0	1,2	4,3	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
17	23,5	24,8	22,6	99,3	100,0	96,7	1,4	5,1	0,9	0,5	0,0	0,3	0,2
18	23,0	23,1	22,8	99,1	100,0	97,7	1,0	3,9	0,6	0,3	0,0	0,4	0,1
19	21,7	22,8	21,3	99,8	100,0	98,1	0,7	3,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0
20	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,4	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,5	19,8	100,0	100,0	100,0	0,3	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,6	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,7			99,5	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,7		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	92,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	8,1	63,0	3,5	2,9

Duração do dia: 12,275 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