



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, 05/01/2026

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	19,9	20,2	19,6	100,0	100,0	100,0	0,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,5	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,4	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,3	19,1	100,0	100,0	100,0	0,3	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,2	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,1	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,7	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,7	20,4	18,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
8	21,2	22,0	20,4	99,3	100,0	97,7	0,7	3,9	1,5	0,6	0,0	0,3	0,3
9	22,7	23,6	21,9	96,2	99,0	92,6	1,6	5,1	2,4	1,2	0,0	0,0	0,4
10	24,1	24,8	23,3	92,3	95,5	88,0	1,5	4,8	2,9	1,6	0,0	0,0	0,5
11	25,4	25,9	24,7	88,8	93,2	85,1	1,5	4,7	3,3	1,9	0,0	0,2	0,6
12	26,1	26,7	25,4	86,5	92,8	83,2	1,4	4,5	3,0	1,8	0,0	0,5	0,6
13	27,1	28,1	26,3	83,8	88,9	79,4	1,0	4,4	2,8	1,7	0,0	0,7	0,6
14	28,0	28,7	27,5	81,4	88,3	77,3	1,2	4,4	2,9	1,7	0,0	0,8	0,6
15	28,6	29,5	27,8	78,8	83,4	74,8	1,1	4,0	3,0	1,7	0,0	2,5	0,6
16	28,4	29,2	27,7	77,7	82,3	74,7	1,1	4,5	1,9	1,1	0,0	1,8	0,4
17	27,2	27,7	26,2	79,2	83,1	76,6	1,5	4,6	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
18	25,4	26,5	24,8	84,9	86,7	81,7	2,4	6,0	1,0	0,3	0,0	0,9	0,2
19	23,5	24,9	22,4	89,1	93,0	84,9	2,5	5,7	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	21,7	22,4	20,9	94,9	97,4	92,6	2,1	6,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,5	20,9	20,2	98,9	100,0	97,4	1,2	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,1	20,2	20,0	99,9	100,0	99,6	0,8	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,7	20,0	19,4	100,0	100,0	100,0	0,3	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,7		93,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5	-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	74,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	26,5	12,5	0,0	9,4	4,9	

Duração do dia: 13,158 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