



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, 24/04/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,0	20,5	19,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,0	19,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,8	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,2	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,2	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,6	16,8	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,8	17,4	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,3	19,2	17,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,5	0,1	0,0	1,0	0,1
9	20,0	21,7	19,2	99,9	100,0	98,2	0,2	1,8	1,1	0,5	0,0	0,2	0,2
10	22,4	23,2	21,8	95,2	98,1	92,1	1,5	3,6	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
11	24,4	25,5	23,1	87,5	94,4	80,7	2,5	6,3	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
12	26,0	26,8	25,3	80,9	84,6	76,7	3,0	5,6	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
13	27,0	27,6	26,3	79,4	83,5	75,2	2,0	5,2	3,1	1,9	0,0	0,1	0,6
14	27,5	28,1	27,0	76,1	79,6	72,7	1,9	4,3	2,1	1,2	0,0	0,2	0,4
15	28,3	28,9	27,0	70,9	79,4	64,4	1,8	4,6	2,4	1,3	0,0	0,7	0,5
16	29,0	29,4	28,6	66,9	71,4	62,4	1,2	3,1	1,8	0,9	0,0	1,0	0,4
17	28,2	29,0	27,6	69,4	72,3	64,5	1,1	2,4	0,7	0,2	0,0	1,6	0,1
18	26,8	28,1	25,5	75,1	80,3	67,9	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	24,9	25,4	24,3	81,1	83,2	78,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,6	24,2	23,3	87,0	88,9	83,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,7	22,7	87,6	89,8	85,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,4	22,5	89,7	91,8	87,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,8	21,1	94,2	97,6	90,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,4			89,2	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,4		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			16,3	-	-	62,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,2	9,0	0,0	6,3	3,4

Duração do dia: 11,13 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45