



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, 01/05/2026

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	20,3	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,8	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,8	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,2	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	1,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	19,0	19,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	1,8	0,3	0,1	0,0	1,0	0,0
9	21,6	23,6	19,8	99,9	100,0	97,5	0,6	2,0	1,4	0,7	0,0	0,2	0,2
10	24,2	25,2	23,4	96,7	99,4	91,7	0,9	3,1	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
11	26,0	26,9	25,1	87,8	94,5	80,6	2,3	5,3	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	27,2	27,7	26,7	81,0	85,5	78,3	3,4	5,7	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
13	27,8	28,5	27,3	80,2	83,9	76,4	2,9	5,5	3,1	1,8	0,0	0,1	0,6
14	28,2	28,8	27,7	78,8	83,6	75,4	2,5	4,7	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
15	28,4	28,9	27,6	75,4	79,9	71,4	2,5	5,0	1,6	0,9	0,0	2,1	0,3
16	28,8	29,3	28,2	73,4	76,8	70,1	2,4	4,9	1,6	0,9	0,0	0,8	0,3
17	27,8	28,4	27,2	77,7	80,2	74,6	2,0	3,7	0,8	0,3	0,0	1,6	0,1
18	26,1	27,2	24,7	81,6	86,3	77,5	1,7	4,3	0,1	-0,1	0,0	1,8	0,0
19	23,9	24,7	23,4	89,4	90,9	86,4	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	23,1	23,4	22,8	92,2	93,0	90,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,8	22,1	94,3	95,8	93,0	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,4	22,0	95,3	96,1	94,5	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,3	22,2	20,5	98,0	100,0	95,2	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,0			91,7	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,1	-	-	70,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,7	8,5	0,0	8,0	3,3

Duração do dia: 10,917 horas.

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

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