



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, 15/05/2026

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	19,1	19,3	19,0	89,0	89,8	87,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,2	18,4	90,6	94,0	88,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,6	17,9	95,1	96,9	94,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,1	18,2	17,9	94,1	96,6	91,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,8	18,2	17,7	94,9	96,4	91,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,6	18,9	18,1	88,6	92,9	85,8	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,0	18,4	87,2	90,4	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	17,7	18,4	16,6	95,0	100,0	88,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	18,1	19,0	16,7	98,0	100,0	92,5	0,4	1,9	0,3	0,1	0,0	1,0	0,0
9	19,2	19,3	18,8	92,7	97,7	91,4	1,2	2,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
10	19,9	20,1	19,3	93,6	95,8	91,8	1,6	3,1	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
11	20,5	21,2	19,9	92,3	95,9	88,1	0,8	2,8	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2
12	21,0	21,4	20,3	88,9	92,4	86,2	0,9	2,8	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
13	21,0	22,2	20,3	88,8	92,6	83,0	1,0	3,1	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
14	22,6	23,5	21,7	84,1	87,2	81,7	1,0	2,8	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
15	21,9	22,5	20,6	89,1	98,4	85,2	1,4	3,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
16	19,9	20,6	18,8	99,6	100,0	98,3	1,6	3,4	0,2	-0,1	0,5	0,0	0,0
17	17,9	18,8	17,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,1	0,0	2,3	0,0	0,0
18	17,3	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
19	17,0	17,2	16,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	17,0	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
21	17,0	17,0	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,8	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,5	16,7	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,8			94,2	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,5		-	100,0	-	-	3,5	-	-	-	-	-
Mínima			16,3	-	-	81,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,6	1,7	3,8	1,1	1,2

Duração do dia: 10,245 horas.

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

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