



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

TERÇA-FEIRA, 26/05/2026

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	18,7	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,4	18,6	18,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,7	18,1	17,6	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,2	17,5	16,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,7	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,7	16,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,1	16,4	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,3	16,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,9	17,8	16,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	18,7	19,6	17,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,8	22,4	19,4	100,0	100,0	100,0	1,1	3,3	1,8	1,1	0,0	0,1	0,3
11	23,1	23,9	22,4	99,0	100,0	96,0	2,1	3,9	2,1	1,3	0,0	0,0	0,3
12	24,5	25,0	23,9	94,2	97,9	89,9	1,9	4,4	2,4	1,5	0,0	0,1	0,4
13	24,9	25,7	24,4	92,5	95,9	88,0	2,6	4,8	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
14	26,1	26,6	25,6	89,4	93,4	86,3	2,3	5,1	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
15	26,7	27,5	26,2	87,2	90,0	83,9	1,7	3,4	1,8	1,1	0,0	0,2	0,3
16	26,8	27,3	26,2	87,2	90,8	84,2	2,4	4,0	1,4	0,8	0,0	0,3	0,3
17	25,2	26,1	24,2	92,9	96,6	88,5	1,4	3,4	0,4	0,1	0,0	0,7	0,0
18	23,4	24,2	22,5	98,1	100,0	96,6	0,6	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	22,2	22,5	21,9	100,0	100,0	99,9	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	21,8	22,1	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,2	21,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	22,2	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,3	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,0			97,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			15,9	-	-	83,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,6	7,4	0,0	2,4	2,4

Duração do dia: 10,73 horas.

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

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