



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, 23/06/2026

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

Média	17,6			98,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		19,5		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			15,5	-	-	89,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	2,2	0,0	22,4	0,1	0,1

Duração do dia: 9,661 horas.

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

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