



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

QUARTA-FEIRA, 24/06/2026

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	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
1	16,7	16,7	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	16,7	16,8	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	16,8	16,8	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	16,8	16,8	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
5	16,8	16,8	16,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
6	16,7	16,8	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
7	15,8	16,1	15,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
8	15,5	15,6	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
9	15,4	15,7	14,4	100,0	100,0	100,0	1,5	7,4	0,1	0,0	3,8	0,0	0,0
10	14,4	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	1,1	5,0	0,2	0,1	5,6	0,0	0,0
11	14,8	15,0	14,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,1	0,0	2,5	0,0	0,0
12	15,2	15,6	14,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0
13	15,8	15,9	15,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0
14	15,9	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	0,5	3,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
15	15,3	16,0	15,1	100,0	100,0	100,0	1,0	3,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
16	14,7	15,2	14,0	100,0	100,0	100,0	1,4	4,5	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0
17	13,8	14,0	13,6	100,0	100,0	100,0	0,5	3,3	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
18	13,6	13,7	13,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	13,3	13,7	13,0	100,0	100,0	100,0	0,8	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	13,0	13,2	12,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	12,9	12,9	12,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	13,0	13,1	12,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	13,1	13,1	13,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Média	15,1			100,0	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		16,8		-	100,0	-	-	7,4	-	-	-	-	-
Mínima			12,8	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	1,4	0,1	16,3	0,0	0,2

Duração do dia: 8,647 horas.

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

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