



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

DOMINGO, 14/06/2026

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

Média	18,0			100,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,4		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,4	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,4	1,5	0,0	1,4	0,6

Duração do dia: 10,028 horas.

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

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