



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, 10/05/2026

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	19,2	19,6	19,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,5	19,3	17,9	100,0	100,0	100,0	2,1	5,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	2,0	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,6	17,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,6	17,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	17,8	17,6	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,8	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,9	18,0	17,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
8	17,9	18,0	17,8	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
9	18,7	19,1	18,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
10	19,3	19,8	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
11	20,4	20,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
12	21,2	22,6	20,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
13	22,7	23,2	22,5	99,3	100,0	98,0	1,5	3,4	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
14	22,3	22,7	21,3	99,9	100,0	99,1	1,1	2,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
15	20,4	21,8	19,0	100,0	100,0	100,0	2,9	6,6	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0
16	17,9	18,9	17,0	100,0	100,0	100,0	3,2	5,7	0,1	0,0	3,8	0,0	0,0
17	16,1	17,0	15,1	100,0	100,0	100,0	2,7	5,9	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0
18	14,0	15,1	13,1	100,0	100,0	100,0	1,9	5,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	12,8	13,2	12,4	100,0	100,0	100,0	1,2	4,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	12,6	12,7	12,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	12,6	12,7	12,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	12,5	12,6	12,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
23	12,5	12,7	12,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0

Média	17,4			100,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,2		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			12,4	-	-	98,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,1	1,0	7,1	0,1	1,0

Duração do dia: 9,781 horas.

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

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