



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, 17/05/2026

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	19,3	19,6	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,3	19,6	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,5	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	18,5	18,6	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,6	18,7	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,1	19,7	18,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,6	21,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,8	0,3	0,0	0,1	0,1
10	21,4	22,6	20,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
11	23,1	23,5	22,6	98,6	100,0	95,7	1,0	3,3	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
12	23,7	24,4	23,1	93,4	97,2	90,2	1,5	3,8	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
13	22,4	23,1	22,1	98,0	100,0	94,7	0,6	2,9	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
14	22,0	22,4	21,5	98,6	100,0	97,2	0,9	4,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
15	20,7	21,5	18,5	100,0	100,0	100,0	1,4	9,1	0,0	-0,1	7,9	0,0	0,0
16	18,5	18,8	18,1	100,0	100,0	100,0	2,5	6,8	0,1	0,0	5,8	0,0	0,0
17	17,6	18,1	17,3	100,0	100,0	100,0	1,5	5,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	17,2	17,4	17,0	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	16,8	17,0	16,5	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
20	16,5	16,6	16,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
21	16,3	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,4	16,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,2			99,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,4		-	100,0	-	-	9,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	90,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	7,6	2,2	17,0	0,1	1,2

Duração do dia: 9,395 horas.

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

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