



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

SABADO, 07/03/2026

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	23,0	23,4	22,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,6	22,9	22,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,1	22,4	21,8	100,0	100,0	100,0	0,6	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,6	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
4	21,3	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
7	21,2	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,2	23,1	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,1	25,4	23,1	100,0	100,0	100,0	0,3	3,9	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
10	26,1	27,0	25,4	99,7	100,0	96,9	2,1	4,0	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
11	27,1	27,4	26,6	96,0	99,6	92,7	2,6	5,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
12	27,3	28,5	26,4	94,1	99,9	88,4	2,6	5,7	1,9	1,0	0,0	1,8	0,4
13	29,1	30,1	27,4	86,4	95,7	78,5	4,1	7,2	3,5	2,2	0,0	3,9	0,7
14	29,5	30,4	28,7	85,5	90,1	78,9	3,8	7,0	2,5	1,5	0,0	0,2	0,5
15	21,6	29,5	20,3	99,4	100,0	84,7	7,1	14,1	0,4	0,1	7,9	0,0	0,1
16	21,1	21,4	20,4	100,0	100,0	100,0	5,2	11,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
17	21,0	21,4	20,5	100,0	100,0	100,0	1,8	6,4	0,3	0,1	4,1	0,0	0,0
18	20,1	20,6	19,7	100,0	100,0	100,0	2,2	4,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0
19	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	2,1	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,2	19,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,5			98,4	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,4		-	100,0	-	-	14,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,0	-	-	78,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	7,6	14,5	5,9	2,8

Duração do dia: 11,803 horas.

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

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