



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, 03/01/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,2	21,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
9	22,6	24,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,9	3,9	1,9	0,8	0,0	0,0	0,3
10	25,3	26,0	24,3	98,0	100,0	92,7	1,6	4,3	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
11	26,1	27,0	25,4	94,9	98,5	91,4	1,7	4,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
12	27,4	28,1	26,8	90,2	95,4	86,3	2,0	4,6	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
13	28,8	29,7	28,1	85,3	90,4	80,4	1,2	4,5	3,6	2,2	0,0	0,0	0,7
14	29,5	30,4	28,7	83,2	90,8	75,3	1,3	3,9	3,3	2,0	0,0	0,0	0,7
15	29,2	30,0	28,6	84,0	89,7	77,4	1,9	4,4	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
16	24,1	28,7	22,7	98,3	100,0	87,4	1,7	8,8	0,8	0,1	3,6	0,0	0,2
17	26,5	27,7	24,1	99,0	100,0	95,7	1,7	4,7	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
18	27,3	27,6	27,0	94,1	96,8	91,7	0,9	4,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
19	26,5	27,2	25,5	96,7	99,1	93,8	0,0	1,6	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,9	25,5	24,2	99,9	100,0	99,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,7	24,2	23,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,4	23,0	22,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,1	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,8			96,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,4		-	100,0	-	-	8,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,0	-	-	75,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,9	11,5	3,6	0,1	4,5

Duração do dia: 13,083 horas.

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

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