



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

SEXTA-FEIRA, 13/02/2026

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	23,6	24,6	22,5	69,2	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
1	22,4	23,0	22,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,1	22,3	22,0	82,4	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
3	21,8	22,3	21,5	45,3	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,6	21,1	74,4	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
5	21,5	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,1	21,4	20,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,3	22,5	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
8	23,4	23,9	22,5	100,0	100,0	100,0	1,6	3,9	1,0	0,4	0,0	0,1	0,2
9	24,8	26,0	23,6	99,9	100,0	98,4	2,2	4,4	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
10	26,7	27,4	26,1	66,9	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,6
11	28,2	29,4	27,4	1,7	87,8	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,8
12	29,4	30,1	28,9	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,9
13	30,4	30,9	30,0	0,8	82,7	-	-	-	-	-	0,0	0,3	0,9
14	31,0	31,7	29,9	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,5	0,8
15	31,7	32,1	31,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,8	0,7
16	31,9	32,1	31,7	0,3	81,3	-	-	-	-	-	0,0	1,2	0,6
17	31,7	32,0	31,5	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	1,8	0,4
18	30,9	31,7	30,3	1,2	77,4	-	-	-	-	-	0,0	0,9	0,2
19	29,4	30,4	28,3	3,4	79,2	-	-	-	-	-	0,0	0,8	-0,1
20	28,1	28,6	27,8	0,9	86,2	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1
21	27,1	27,8	26,4	12,3	98,4	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
22	26,2	26,4	26,0	15,7	98,8	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
23	25,4	26,0	24,8	7,7	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,1

Média	26,3		40,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,1	-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	3,2	1,2	0,0	6,7	6,1	

Duração do dia: 12,364 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**

Células sem valor: dados não coletados