



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

QUINTA-FEIRA, 12/02/2026

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	21,8	21,8	21,7	100,0	100,0	100,0	1,1	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,6	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	1,7	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,4	22,5	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	23,6	24,8	22,3	100,0	100,0	100,0	1,6	3,6	2,2	1,0	0,0	0,0	0,4
10	25,5	26,2	24,8	99,6	100,0	97,0	2,6	5,1	2,8	1,9	0,0	0,1	0,5
11	26,6	27,4	25,9	96,7	100,0	92,3	2,8	5,1	3,3	2,2	0,0	0,9	0,6
12	27,6	28,4	26,5	92,0	97,1	85,1	3,1	5,8	3,7	2,5	0,0	0,0	0,7
13	28,5	29,1	27,9	87,4	92,2	82,0	2,8	6,1	3,6	2,5	0,0	0,1	0,7
14	29,2	29,8	28,6	85,4	91,6	81,5	2,9	5,8	3,3	2,3	0,0	0,4	0,7
15	30,0	30,4	29,0	76,7	88,7	-	-	-	-	-	0,0	1,1	0,7
16	30,4	31,1	29,6	75,3	92,8	-	-	-	-	-	0,0	0,7	0,7
17	28,0	30,1	24,0	71,7	100,0	-	-	-	-	-	1,0	0,0	0,2
18	23,9	24,3	23,6	64,9	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,3	0,0
19	24,4	25,2	23,7	80,6	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
20	24,9	25,2	24,6	90,8	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
21	25,0	25,5	24,5	87,7	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,5	23,3	100,0	100,0	98,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,6	24,3	23,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,4			92,0	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,1		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			20,1	-	-	81,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,8	11,6	1,0	3,6	5,2

Duração do dia: 12,389 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