



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, 21/02/2026

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	24,6	25,1	23,9	97,4	100,0	94,1	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,8	24,0	23,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,5	23,7	22,8	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,0	23,2	22,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,7	23,0	22,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,0	22,5	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,3	21,5	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,2	22,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,7	23,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
9	23,7	24,6	22,9	100,0	100,0	100,0	1,1	3,5	1,3	0,7	0,0	0,2	0,2
10	26,1	27,6	24,6	95,3	100,0	89,0	1,3	3,1	2,8	1,7	0,0	0,1	0,5
11	27,7	28,2	27,4	88,8	91,5	85,8	2,1	4,6	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
12	28,6	29,1	27,8	87,9	92,7	84,9	1,8	3,9	3,1	2,0	0,0	0,2	0,6
13	30,0	30,7	29,0	82,5	90,5	74,6	2,0	4,8	4,1	2,7	0,0	1,3	0,8
14	30,5	31,1	30,0	76,7	80,5	71,9	1,0	3,7	2,2	1,4	0,0	0,2	0,5
15	30,4	31,6	28,6	72,4	86,9	64,8	1,5	5,7	2,4	1,5	0,0	0,8	0,5
16	31,0	31,8	29,8	72,6	78,9	67,8	1,4	4,5	2,1	1,2	0,0	0,9	0,4
17	26,5	29,9	23,1	91,2	100,0	72,7	2,0	5,9	0,3	-0,2	3,0	0,0	0,1
18	23,8	24,4	23,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
19	23,5	24,0	23,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	22,6	23,1	22,4	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,7	23,0	22,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,0	22,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	23,0	23,0	22,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,9			94,4	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,8		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			20,7	-	-	64,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,0	11,1	3,0	4,0	4,2

Duração do dia: 12,253 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