



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

QUARTA-FEIRA, 25/02/2026

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	21,7	21,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	21,6	21,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	21,6	21,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	21,6	21,7	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	21,5	21,6	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,3	21,3	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,5	21,9	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
8	22,1	22,3	21,9	100,0	100,0	100,0	0,6	3,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,4	22,8	22,1	100,0	100,0	100,0	1,8	3,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,9	23,2	22,6	100,0	100,0	100,0	2,0	4,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
11	23,3	24,0	22,8	100,0	100,0	100,0	1,7	3,4	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
12	25,3	26,3	23,9	100,0	100,0	98,6	1,6	3,8	2,1	1,4	0,0	0,0	0,4
13	26,9	27,4	26,2	98,2	100,0	94,2	3,0	5,8	3,0	1,9	0,0	0,0	0,5
14	26,9	28,1	26,0	97,5	99,8	93,0	1,7	5,0	2,3	1,5	0,0	1,6	0,5
15	27,7	28,2	27,3	94,3	97,7	90,6	2,5	5,5	2,3	1,5	0,0	0,6	0,4
16	28,0	28,6	27,3	94,5	97,3	91,6	2,0	4,0	2,1	1,3	0,0	0,4	0,4
17	27,6	28,4	27,1	94,5	97,7	90,8	1,3	3,4	0,9	0,5	0,0	0,3	0,2
18	26,8	27,1	26,2	98,3	99,8	96,5	0,6	2,2	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1
19	25,2	26,2	23,8	100,0	100,0	99,6	1,4	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,1	23,8	22,8	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	22,8	22,9	22,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,6	22,7	22,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,3	22,5	22,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			99,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			21,3	-	-	90,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,2	8,7	0,5	3,3	2,9

Duração do dia: 11,966 horas.

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

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