



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, 11/02/2026

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	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,6	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	2,4	5,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
2	21,1	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	2,7	6,7	0,0	-0,1	5,3	0,0	0,0
3	20,0	20,8	19,8	100,0	100,0	100,0	1,0	5,3	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0
4	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	20,0	20,0	20,0	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
7	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
8	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	1,7	4,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
9	20,7	21,4	20,2	100,0	100,0	100,0	1,7	4,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
10	21,6	22,1	21,3	100,0	100,0	100,0	2,2	3,9	1,2	0,6	0,3	0,0	0,2
11	22,8	23,7	22,1	100,0	100,0	100,0	2,9	4,9	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
12	24,0	24,6	23,6	100,0	100,0	100,0	3,1	5,8	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
13	25,4	26,0	24,5	99,8	100,0	98,1	3,1	5,8	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
14	26,2	26,6	25,7	98,5	100,0	96,5	3,1	5,2	2,4	1,6	0,0	0,0	0,4
15	26,4	26,7	26,2	97,9	100,0	95,8	2,8	4,8	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
16	26,9	27,1	26,3	96,4	98,2	93,6	2,5	4,3	1,8	1,1	0,0	1,0	0,3
17	23,4	26,5	21,9	99,6	100,0	96,0	1,6	5,9	0,6	0,1	4,6	0,0	0,1
18	23,0	23,6	22,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
19	23,4	23,5	23,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,1	23,2	23,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,2	21,6	100,0	100,0	100,0	1,7	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,6	21,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
23	21,7	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,3			99,7	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	93,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	7,9	26,7	1,1	2,6

Duração do dia: 11,636 horas.

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

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

Células em branco: dados não coletados