



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, 03/04/2025

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	22,0	22,8	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,5	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	21,0	21,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,0	22,3	21,7	100,0	100,0	100,0	0,3	3,5	0,3	0,1	0,0	0,3	0,1
9	22,4	22,8	22,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,6	0,3	0,0	0,5	0,1
10	23,4	24,0	22,8	100,0	100,0	100,0	0,2	3,8	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
11	24,6	25,0	24,0	99,6	100,0	97,5	0,6	3,2	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
12	24,6	25,3	24,2	99,9	100,0	98,4	0,6	2,8	1,7	0,6	0,0	0,0	0,3
13	26,0	26,5	25,3	97,0	100,0	94,8	0,1	2,2	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
14	27,1	28,0	26,1	92,1	97,0	86,9	0,6	3,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	27,9	28,1	27,7	88,5	91,2	84,9	0,5	3,3	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
16	28,7	29,3	28,1	85,6	88,3	82,6	0,1	1,5	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
17	28,4	29,1	27,8	87,8	90,8	83,9	0,3	2,3	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
18	28,0	28,7	26,7	88,2	93,8	82,2	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	25,9	26,7	25,1	96,9	99,0	93,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,4	25,2	23,3	97,2	99,4	94,1	1,0	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,3	22,2	99,9	100,0	99,1	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,2	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,3	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,6			97,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	82,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,8	6,1	0,0	1,2	2,7

Duração do dia: 11,391 horas.

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

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