



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

SEXTA-FEIRA, 04/04/2025

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	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,8	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,1	20,7	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,6	22,6	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,5	0,1
9	23,3	23,8	22,7	98,4	100,0	96,4	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
10	24,6	25,3	23,8	95,6	97,8	92,6	0,1	1,7	1,4	0,8	0,0	0,1	0,3
11	26,3	27,5	25,3	90,7	94,6	84,8	0,5	2,8	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
12	28,3	29,2	27,2	82,5	87,9	77,1	1,1	6,4	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
13	29,1	29,7	28,3	79,4	82,8	76,3	1,0	3,5	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	29,9	30,8	29,1	76,6	81,7	70,0	1,2	3,5	2,7	1,6	0,0	0,3	0,6
15	29,8	30,4	29,4	77,1	81,0	73,9	0,9	3,3	1,7	0,9	0,0	0,4	0,4
16	27,6	31,1	24,0	87,6	100,0	72,0	1,2	7,2	0,9	0,4	0,8	0,0	0,2
17	25,4	25,8	24,0	98,5	100,0	95,7	0,2	2,7	0,9	0,1	0,0	0,1	0,1
18	25,0	25,7	24,3	97,0	98,6	95,6	0,4	4,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
19	23,7	24,3	23,4	99,5	100,0	97,1	0,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	23,3	23,5	23,0	100,0	100,0	100,0	0,4	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,0	22,2	100,0	100,0	100,0	0,5	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,9	22,2	21,7	100,0	100,0	100,0	0,3	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,2	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			95,1	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,1		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	70,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	8,2	0,8	1,9	3,3

Duração do dia: 11,575 horas.

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

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