



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, 18/04/2025

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	22,2	22,4	22,0	99,4	100,0	98,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,2	22,0	20,7	99,9	100,0	98,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,8	20,2	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,6	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,4	19,8	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,3	21,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	1,0	0,5	0,0	0,3	0,2
10	23,1	23,4	22,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,3	0,7	0,0	0,2	0,2
11	24,3	25,3	23,4	98,7	100,0	95,6	0,8	3,9	1,8	1,0	0,0	0,3	0,3
12	25,6	26,1	25,2	93,4	97,6	90,1	1,7	4,0	2,1	1,1	0,0	0,2	0,4
13	25,8	26,1	25,5	91,6	94,0	90,0	0,9	3,1	1,7	0,9	0,0	0,2	0,3
14	26,3	26,7	25,9	90,6	93,7	87,7	1,5	3,9	1,9	1,0	0,0	1,5	0,4
15	26,8	27,3	26,4	88,8	92,1	85,5	1,9	3,7	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
16	26,4	27,2	26,1	89,2	91,3	86,7	0,4	2,6	0,8	0,3	0,0	0,2	0,2
17	25,9	26,3	25,4	92,1	94,7	88,7	0,0	1,7	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
18	24,8	25,4	24,1	97,1	99,5	94,2	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,8	24,1	23,3	99,9	100,0	99,5	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	23,2	23,3	23,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,3	22,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,5	23,6	23,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	22,7	23,7	21,9	100,0	100,0	100,0	0,2	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,9			97,5	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,3		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,2	-	-	85,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,2	5,4	0,0	4,0	2,2

Duração do dia: 11,144 horas.

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

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