



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, 05/06/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,8	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,5	20,1	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,7	18,9	17,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,6	17,8	17,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,9	16,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,8	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,3	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,7	17,5	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0
9	18,9	20,8	17,5	100,0	100,0	100,0	1,1	2,3	1,2	0,5	0,0	0,3	0,2
10	21,9	23,1	20,8	98,9	100,0	94,1	1,5	4,6	1,8	1,0	0,0	0,4	0,3
11	24,1	24,7	23,1	91,5	95,8	87,9	2,4	5,4	2,3	1,3	0,0	0,4	0,4
12	25,7	26,5	24,7	85,8	89,6	81,5	2,4	5,2	2,5	1,4	0,0	1,0	0,5
13	26,8	27,3	26,4	80,6	83,8	78,4	2,6	5,2	2,3	1,3	0,0	0,2	0,4
14	27,1	27,5	26,8	79,8	81,2	78,4	2,4	5,2	1,9	1,0	0,0	0,6	0,4
15	27,2	27,5	26,8	77,7	81,5	73,9	2,4	4,8	1,3	0,6	0,0	0,4	0,3
16	26,8	26,9	26,5	76,9	79,1	74,7	1,9	4,1	0,8	0,3	0,0	0,6	0,2
17	25,7	26,5	24,9	80,3	84,4	75,9	1,0	3,6	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
18	24,1	24,9	23,7	84,9	86,4	83,6	0,6	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	23,4	23,8	21,9	87,9	98,3	84,2	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,0	21,9	19,0	99,7	100,0	98,3	1,1	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,7	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	0,5	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,3	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,2	18,3	17,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,8	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0

Média	21,1		93,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5	-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	14,8	6,1	0,5	5,1	2,4	

Duração do dia: 10,425 horas.

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

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