



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, 26/09/2025

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	15,2	15,3	15,0	98,2	99,6	97,1	0,9	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,0	15,3	14,8	97,8	98,4	97,0	1,0	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,6	14,8	14,5	98,6	99,0	98,1	0,7	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,4	14,6	14,1	99,1	99,8	98,2	0,7	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,9	14,1	13,8	100,0	100,0	99,6	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,9	14,1	13,8	100,0	100,0	100,0	0,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,6	14,0	13,3	100,0	100,0	99,9	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,8	14,8	13,2	99,7	100,0	97,9	0,5	3,4	0,3	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,9	17,0	14,8	94,4	98,0	88,6	2,1	5,5	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
9	18,2	19,0	17,0	82,2	89,5	77,0	3,1	6,1	2,3	1,1	0,0	0,4	0,3
10	19,8	20,8	18,9	75,1	79,6	70,6	3,6	6,3	3,1	1,6	0,0	0,3	0,5
11	21,7	22,6	20,5	68,4	73,3	63,9	3,1	5,8	3,7	1,9	0,0	0,2	0,6
12	23,4	24,2	22,4	63,3	67,6	60,0	2,3	4,9	4,0	2,1	0,0	0,5	0,7
13	24,6	25,5	23,6	60,0	64,9	57,1	2,0	6,3	3,9	2,1	0,0	1,8	0,8
14	25,9	27,4	25,1	56,6	61,2	52,0	1,7	5,4	3,6	1,8	0,0	0,0	0,7
15	26,0	27,2	24,7	56,7	61,0	53,8	1,5	3,7	2,7	1,3	0,0	0,0	0,5
16	26,5	27,0	25,9	56,2	58,9	53,0	1,5	4,1	2,3	1,0	0,0	0,0	0,5
17	26,1	26,6	25,6	56,9	58,4	55,3	1,2	4,1	1,3	0,4	0,0	0,9	0,2
18	24,5	25,5	23,1	60,2	64,1	57,5	0,9	3,7	0,4	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	22,1	23,1	21,2	67,6	70,8	64,0	0,7	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	20,4	21,2	19,5	75,4	80,4	70,8	1,0	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,5	19,5	17,6	85,2	88,8	80,4	1,2	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,8	17,6	16,1	92,0	95,0	88,8	0,8	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,5	16,1	15,0	96,5	98,0	94,7	0,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	19,2		80,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4	-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	28,8	11,4	0,0	5,5	4,9	

Duração do dia: 11,975 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