



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, 03/10/2025

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	21,0	21,2	20,7	98,2	99,1	97,6	0,3	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,7	20,3	99,5	100,0	98,9	0,2	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,1	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,6	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,3	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,6	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,1	18,6	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,1	20,1	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,0	22,1	20,1	98,9	100,0	92,8	1,3	3,3	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
9	23,0	24,5	22,1	85,4	94,9	75,0	2,4	4,9	1,7	0,8	0,0	0,2	0,3
10	24,8	25,8	24,0	74,3	77,8	70,2	2,2	4,8	2,5	1,3	0,0	0,2	0,5
11	26,5	27,2	25,7	69,2	73,1	65,9	2,5	4,7	3,0	1,6	0,0	0,1	0,6
12	28,4	29,7	26,9	62,1	68,6	56,4	2,2	4,6	3,5	1,8	0,0	0,1	0,7
13	30,0	30,8	29,4	55,9	58,9	53,0	2,7	6,1	3,5	1,9	0,0	0,2	0,8
14	31,2	32,1	30,3	53,7	57,8	50,5	2,4	5,5	3,4	1,8	0,0	0,9	0,8
15	31,8	32,3	31,4	51,7	54,3	49,7	2,0	4,6	2,9	1,4	0,0	1,6	0,6
16	31,9	32,3	31,5	50,4	53,4	48,6	1,8	4,6	2,0	0,9	0,0	0,0	0,4
17	31,7	32,4	31,4	50,3	52,2	48,2	1,0	3,2	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2
18	30,7	31,5	29,4	52,5	55,8	50,0	0,2	1,9	0,2	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	28,8	29,4	28,5	58,5	61,5	55,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	28,1	28,9	27,4	60,8	67,6	58,0	0,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,4	27,4	25,6	65,8	73,0	61,4	1,1	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,1	25,8	23,6	84,4	87,5	73,1	0,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,9	23,7	22,3	91,0	94,9	86,4	1,1	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,9			77,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,4		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			17,6	-	-	48,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,1	10,8	0,0	5,7	4,9

Duração do dia: 12,011 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