



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

SABADO, 04/10/2025

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	21,1	22,3	20,6	99,3	100,0	95,0	1,3	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,7	20,1	100,0	100,0	100,0	1,5	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,8	20,1	19,5	100,0	100,0	100,0	1,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,3	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,3	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,6	19,0	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,1	18,2	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,2	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,5	19,1	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	20,2	21,2	19,1	99,5	100,0	96,5	0,3	2,8	0,9	0,4	0,0	0,8	0,2
9	22,4	23,9	21,1	85,5	96,6	75,7	2,7	5,0	2,0	1,0	0,0	0,2	0,3
10	25,1	26,4	23,7	68,5	77,4	62,7	4,0	7,3	2,7	1,4	0,0	0,2	0,5
11	27,3	28,5	26,0	59,6	65,5	55,0	4,3	7,3	3,4	1,8	0,0	0,2	0,7
12	28,4	29,3	27,5	54,7	58,3	51,4	3,6	7,9	3,1	1,6	0,0	0,6	0,7
13	28,9	29,8	28,3	52,9	55,6	50,7	2,8	6,0	2,3	1,1	0,0	1,8	0,5
14	29,4	29,7	28,9	52,0	54,4	50,4	2,2	4,5	1,8	0,8	0,0	1,0	0,4
15	29,4	29,8	29,0	51,6	53,7	50,5	1,2	4,5	1,1	0,5	0,0	1,1	0,3
16	29,6	30,1	29,2	52,0	54,2	50,1	0,9	3,0	1,2	0,5	0,0	1,4	0,3
17	29,1	29,8	28,0	55,6	60,3	51,9	2,1	4,3	0,7	0,3	0,0	0,8	0,2
18	27,6	28,0	27,0	61,3	63,8	59,7	1,1	2,4	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,0
19	27,0	27,3	26,7	60,7	64,2	59,6	2,5	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	26,1	26,7	25,3	63,7	67,4	60,7	1,9	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,9	25,3	24,3	68,6	71,0	66,4	1,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,9	24,4	23,5	72,4	73,8	69,9	1,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,0	23,5	22,7	74,7	75,8	73,4	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,0			76,3	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,1		-	100,0	-	-	7,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,8	-	-	50,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,5	7,9	0,0	10,1	4,1

Duração do dia: 11,875 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