



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

TERÇA-FEIRA, 07/10/2025

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	26,8	27,2	26,3	53,2	55,1	51,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,4	26,3	24,6	57,7	61,1	53,7	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,2	24,5	23,9	63,6	65,4	60,5	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,7	24,4	23,0	67,3	70,3	64,1	1,9	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,8	23,0	20,9	77,1	82,8	70,3	1,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,9	20,3	90,6	96,3	82,9	2,2	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,3	19,8	99,0	100,0	96,3	1,8	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	20,4	20,8	19,9	99,4	100,0	98,5	1,0	3,1	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
8	21,7	23,1	20,8	96,6	99,3	89,0	1,4	3,1	0,9	0,3	0,0	0,5	0,2
9	24,1	25,7	23,0	86,8	90,6	80,5	1,6	4,3	1,8	0,8	0,0	0,3	0,3
10	26,7	27,6	25,6	76,7	83,3	70,9	2,1	5,0	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
11	28,8	29,9	27,6	67,7	74,5	63,1	1,3	3,4	3,2	1,6	0,0	0,2	0,7
12	30,7	31,4	29,4	59,9	66,1	56,2	1,5	4,2	3,7	1,9	0,0	0,4	0,8
13	32,1	32,8	30,7	57,1	59,8	54,7	1,7	4,3	3,1	1,5	0,0	2,3	0,7
14	31,9	32,8	30,4	60,1	66,2	55,9	2,5	5,8	3,3	1,7	0,0	1,0	0,7
15	30,1	30,7	29,0	66,0	68,4	63,7	2,4	5,8	2,9	1,4	0,0	0,9	0,6
16	28,1	29,6	26,4	70,8	75,8	66,6	2,0	6,1	1,9	0,8	0,0	1,4	0,4
17	25,4	26,4	24,9	78,7	80,1	75,8	1,8	4,9	0,9	0,3	0,0	2,7	0,2
18	23,7	24,9	22,6	82,7	85,9	79,4	1,4	3,7	0,3	-0,1	0,0	1,8	0,0
19	21,7	22,6	21,0	88,8	90,5	85,6	1,3	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,6	21,0	20,2	90,7	91,4	90,0	1,5	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,9	20,2	19,5	92,1	93,4	90,8	1,5	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,1	19,5	18,8	94,3	94,8	93,1	1,4	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,5	18,8	18,4	95,0	95,7	94,5	1,1	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,4		78,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,8	-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	51,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	25,1	10,3	0,0	12,9	5,0	

Duração do dia: 12,13 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