



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

DOMINGO, 01/06/2025

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	15,3	15,8	14,9	88,5	93,6	85,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,0	15,8	14,4	89,7	96,9	85,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,2	14,6	14,0	96,4	98,6	92,5	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,2	14,7	13,8	93,7	95,5	91,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,0	14,5	13,3	94,8	97,0	91,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,6	13,9	13,3	97,4	99,7	94,3	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,0	13,7	12,4	100,0	100,0	99,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	12,4	12,7	12,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,6	16,2	12,7	99,3	100,0	95,6	0,0	0,7	0,4	0,1	0,0	2,3	0,0
9	16,7	17,5	15,5	98,0	99,8	96,0	0,5	2,3	1,2	0,5	0,0	1,3	0,2
10	18,9	20,9	17,4	92,1	97,3	85,4	0,6	2,1	1,9	0,9	0,0	0,1	0,3
11	21,9	23,0	20,9	82,9	86,9	79,5	0,8	2,4	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
12	23,6	24,2	23,0	78,7	82,3	75,0	1,2	3,4	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,2	26,2	24,3	70,0	78,3	61,6	1,0	3,1	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
14	26,6	27,0	26,0	59,3	67,4	53,9	1,1	3,7	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
15	27,0	27,3	26,6	56,9	62,0	51,8	1,5	3,4	2,0	1,0	0,0	0,1	0,4
16	27,0	27,4	26,5	57,6	60,6	54,0	1,3	4,0	1,3	0,5	0,0	0,1	0,3
17	26,0	26,6	24,8	61,1	63,7	58,8	0,7	3,4	0,6	0,1	0,0	1,0	0,1
18	23,2	24,8	21,3	64,1	69,5	60,9	0,0	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	20,3	21,2	19,8	74,2	77,5	69,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	19,5	19,8	19,2	78,9	80,2	77,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,8	19,2	18,6	82,1	84,1	79,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,2	18,4	87,3	91,3	83,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,8	18,4	17,1	96,2	100,0	91,1	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	19,1			83,3	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,8	6,6	0,0	5,8	2,8

Duração do dia: 10,6 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