



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, 02/05/2025

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	17,2	17,6	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,6	16,8	16,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,4	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,6	14,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,2	14,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,4	13,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,0	14,2	13,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,3	14,7	14,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,7	18,2	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	18,9	19,6	18,1	99,7	100,0	97,9	0,7	2,3	1,5	0,6	0,0	0,1	0,2
10	20,6	21,5	19,6	95,5	99,6	90,6	1,2	3,4	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	21,9	22,8	21,0	90,2	95,0	84,5	1,5	3,3	2,8	1,6	0,0	0,0	0,5
12	23,4	24,2	22,8	83,5	87,8	79,5	1,6	3,8	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
13	24,8	25,5	24,1	79,0	85,5	74,1	1,4	3,9	3,1	1,9	0,0	0,1	0,6
14	25,8	26,5	25,3	73,3	79,6	66,1	1,2	3,4	3,0	1,7	0,0	0,1	0,6
15	26,3	26,8	26,0	69,4	73,6	67,0	1,1	3,0	2,1	1,1	0,0	1,2	0,4
16	27,0	27,4	26,3	64,7	68,8	61,5	0,8	2,5	1,7	0,8	0,0	1,4	0,3
17	26,4	26,8	25,8	67,3	71,0	64,4	0,9	2,5	1,0	0,3	0,0	1,0	0,2
18	24,7	25,9	23,4	72,4	75,8	67,1	0,2	1,6	0,2	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	22,2	23,4	21,5	81,2	84,3	75,8	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	21,0	21,6	20,5	84,7	86,5	82,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,0	20,5	19,5	88,5	90,7	86,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,5	20,0	19,2	91,9	94,0	88,6	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,8	19,6	18,1	96,6	100,0	93,0	0,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,0		89,1	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4	-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	61,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	21,3	8,9	0,0	5,6	3,4	

Duração do dia: 11,023 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