



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, 26/12/2025

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	24,7	25,3	23,8	93,6	97,7	89,1	0,9	4,2	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
1	24,4	25,1	24,1	97,3	99,8	93,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	24,7	25,1	24,2	96,2	99,8	93,0	0,4	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	24,2	25,3	23,4	97,5	100,0	92,1	0,1	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	24,0	24,4	23,5	99,9	100,0	99,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,9	23,9	23,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	23,5	23,8	23,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	25,0	26,4	23,5	98,6	100,0	93,5	0,5	3,4	1,0	0,3	0,0	0,2	0,2
8	27,0	27,6	26,3	92,7	96,0	90,1	1,8	4,0	1,9	0,9	0,0	0,2	0,4
9	27,9	28,5	27,6	90,8	95,2	87,0	2,6	4,6	2,7	1,4	0,0	0,1	0,5
10	29,3	30,4	28,5	85,5	91,0	78,9	2,0	3,9	3,3	1,9	0,0	0,0	0,7
11	31,1	31,8	30,3	80,0	85,5	74,0	1,4	7,6	3,9	2,3	0,0	0,0	0,8
12	32,0	32,8	31,3	76,2	82,0	71,1	1,6	5,3	3,8	2,3	0,0	0,1	0,8
13	32,6	33,2	31,7	71,1	78,9	66,1	1,5	4,8	2,9	1,7	0,0	0,2	0,7
14	34,0	34,8	32,9	63,1	71,5	57,9	1,6	4,4	4,3	2,5	0,0	0,3	1,0
15	34,7	35,5	33,5	59,5	67,8	55,9	2,0	4,8	3,4	2,0	0,0	3,7	0,8
16	34,0	35,3	33,0	62,3	67,2	55,7	1,3	4,3	1,5	0,8	0,0	1,2	0,4
17	33,4	34,3	32,8	65,1	71,6	56,9	1,0	3,4	1,4	0,6	0,0	1,0	0,3
18	33,4	33,8	33,0	64,6	71,5	59,8	1,1	3,1	1,3	0,5	0,0	0,9	0,3
19	31,7	33,0	30,7	71,4	77,2	62,7	0,2	1,6	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0
20	30,1	31,0	28,8	74,0	79,6	67,7	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,0	28,8	27,4	81,6	84,9	78,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	28,0	28,3	27,5	80,9	83,1	79,4	0,9	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,2	27,5	26,9	82,6	83,5	81,8	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	28,7			82,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,5		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			23,2	-	-	55,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	31,7	15,8	0,0	8,9	6,5

Duração do dia: 13,266 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