



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

SEGUNDA-FEIRA, 06/10/2025

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	23,6	24,2	23,2	74,5	76,4	72,2	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,5	23,3	21,9	78,9	81,5	76,1	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,5	22,8	22,4	78,3	79,1	77,6	0,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,7	22,5	21,1	81,6	84,3	77,9	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,7	20,7	83,1	84,7	81,3	0,4	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,1	21,0	19,2	87,4	91,9	83,6	0,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	20,0	19,5	88,7	89,4	88,3	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,1	22,4	19,5	84,6	89,4	80,7	0,3	2,2	0,4	0,1	0,0	1,3	0,1
8	23,7	25,3	22,3	76,9	83,1	69,9	2,2	4,6	1,2	0,5	0,0	1,0	0,2
9	26,8	28,2	25,3	64,7	70,3	59,9	3,3	5,6	2,3	1,2	0,0	0,2	0,5
10	29,2	30,3	28,0	58,6	61,8	54,2	3,5	6,1	3,1	1,6	0,0	0,1	0,6
11	31,6	32,7	30,1	51,6	56,7	47,0	3,2	6,4	3,7	2,0	0,0	0,2	0,8
12	33,1	33,7	32,4	45,8	49,6	42,8	3,0	5,8	3,5	1,9	0,0	0,5	0,8
13	34,1	34,8	32,9	39,9	44,3	35,3	2,4	5,5	3,4	1,8	0,0	0,9	0,8
14	34,8	35,4	34,2	36,9	40,1	34,9	2,4	5,7	3,1	1,6	0,0	1,3	0,7
15	34,7	35,2	34,4	36,5	38,5	35,0	1,7	4,2	2,3	1,1	0,0	1,8	0,5
16	34,6	35,2	34,4	37,2	38,9	35,5	1,9	4,7	1,7	0,7	0,0	1,2	0,4
17	34,0	34,5	33,4	37,3	38,9	36,0	1,5	4,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,2
18	32,8	33,4	31,5	39,7	42,9	37,1	0,1	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	31,1	31,5	30,6	42,7	45,2	40,5	0,6	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	30,2	31,2	28,8	44,4	51,5	40,4	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,8	29,0	28,3	47,8	51,6	46,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	28,4	28,9	28,0	49,5	53,6	47,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,6	28,0	27,0	50,9	55,4	49,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	27,8			59,1	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,4		-	91,9	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,2	-	-	34,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,9	10,9	0,0	8,5	5,5

Duração do dia: 11,994 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