



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, 05/09/2025

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	19,9	21,2	19,2	67,7	70,7	62,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,5	18,8	67,4	73,2	64,9	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,8	17,8	75,1	77,7	72,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,4	18,8	18,0	73,9	76,4	71,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,3	18,6	18,0	73,3	76,0	71,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,3	17,2	74,0	77,1	72,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,5	17,1	76,8	77,6	75,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,8	17,3	16,5	79,7	81,9	76,7	0,7	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
8	18,9	20,2	17,2	76,8	82,2	69,3	1,2	2,8	0,9	0,3	0,0	1,8	0,1
9	21,9	24,1	19,3	69,0	81,4	59,5	2,2	5,5	1,8	0,8	0,0	0,1	0,3
10	25,1	26,2	24,1	58,4	61,0	56,5	3,2	6,1	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
11	27,1	27,9	26,0	54,1	58,6	50,2	3,2	6,0	3,2	1,7	0,0	0,1	0,7
12	29,1	29,8	27,9	47,9	52,0	44,1	2,5	5,4	3,5	1,9	0,0	0,1	0,8
13	30,1	30,8	29,3	42,9	47,9	40,0	2,3	5,2	3,6	1,9	0,0	0,0	0,8
14	30,7	31,1	30,1	40,7	43,5	38,9	1,9	6,4	3,3	1,7	0,0	0,1	0,7
15	31,2	31,7	30,6	39,7	42,2	38,6	1,5	4,4	2,7	1,3	0,0	0,8	0,6
16	31,5	31,9	31,2	39,5	41,5	38,5	1,4	3,7	2,0	0,8	0,0	2,9	0,4
17	31,2	31,9	30,5	39,9	41,3	38,6	1,2	3,0	1,1	0,3	0,0	2,6	0,2
18	29,4	30,5	27,8	43,8	46,9	40,1	0,7	2,2	0,2	-0,1	0,0	1,7	0,0
19	27,4	27,9	26,5	48,1	51,1	46,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	26,1	26,8	25,4	50,7	52,6	48,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,1	25,5	24,1	56,8	70,5	51,2	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,1	24,1	22,0	79,4	86,7	70,6	0,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,1	22,0	20,4	91,2	94,2	86,7	0,8	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,0		61,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,9	-	94,2	-	-	6,4	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	25,2	10,2	0,0	11,3	4,8	

Duração do dia: 11,469 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