



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, 24/10/2025

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	17,8	18,1	17,6	86,5	91,2	82,1	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,7	16,6	94,6	97,3	91,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,2	94,6	97,7	88,6	0,6	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,4	16,3	14,2	91,3	97,2	86,5	0,3	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,7	14,9	14,3	88,8	96,6	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,5	14,9	14,1	86,9	88,5	84,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,4	14,7	13,9	86,6	89,4	84,2	0,1	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
7	15,2	15,9	14,6	86,1	88,5	82,4	1,1	3,1	0,7	0,1	0,0	0,3	0,1
8	17,7	19,4	15,9	79,3	87,9	72,2	3,2	5,2	1,8	0,7	0,0	0,4	0,3
9	20,8	22,2	19,4	69,6	76,1	64,2	3,0	5,7	2,7	1,3	0,0	0,3	0,5
10	23,3	24,5	22,1	61,1	69,0	55,3	3,2	6,0	3,5	1,9	0,0	0,2	0,7
11	24,8	25,4	24,0	53,6	60,5	47,9	3,0	5,7	4,1	2,3	0,0	0,2	0,8
12	25,9	26,5	25,4	49,7	56,8	45,8	2,3	6,7	4,3	2,5	0,0	0,6	0,9
13	26,7	27,6	25,9	46,7	52,2	41,5	2,4	6,4	4,3	2,4	0,0	0,7	0,9
14	27,6	28,2	27,0	44,0	49,9	40,7	2,5	6,5	4,0	2,2	0,0	0,5	0,8
15	28,1	28,7	27,7	41,8	46,4	38,3	2,0	6,1	3,4	1,8	0,0	1,3	0,7
16	28,3	28,8	27,8	42,3	46,5	39,6	2,1	5,6	2,5	1,2	0,0	1,2	0,5
17	28,3	28,8	28,0	42,3	45,8	39,7	2,1	4,3	1,5	0,5	0,0	2,1	0,3
18	27,2	28,0	25,9	44,6	48,4	41,7	1,9	4,2	0,5	0,0	0,0	1,7	0,1
19	24,8	25,9	24,0	50,9	53,1	47,7	1,4	3,3	0,0	-0,2	0,0	1,2	0,0
20	23,6	24,4	23,0	52,6	54,3	48,9	1,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,5	23,6	21,1	57,7	66,0	52,4	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,2	21,5	20,7	65,4	68,0	64,0	1,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,8	20,0	68,7	70,3	67,6	0,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,5		66,1	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,8	-	97,7	-	-	6,7	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	38,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	33,3	14,5	0,0	11,2	6,3	

Duração do dia: 12,683 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