



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

QUARTA-FEIRA, 01/10/2025

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	24,1	23,3	47,5	50,8	45,4	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,0	23,3	22,8	51,3	53,0	50,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,5	23,1	21,4	52,8	56,0	50,3	0,7	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,6	21,2	55,2	59,6	53,1	0,6	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,3	21,2	19,3	66,4	74,1	59,5	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,4	19,3	17,8	88,2	97,2	74,2	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,5	18,0	16,8	99,8	100,0	97,3	2,0	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	17,0	17,6	16,8	100,0	100,0	100,0	2,6	4,1	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
8	18,4	19,8	17,5	100,0	100,0	100,0	2,5	4,8	1,1	0,4	0,0	0,7	0,2
9	21,6	22,9	19,8	92,2	100,0	84,0	1,1	3,3	2,1	1,0	0,0	0,2	0,4
10	24,9	26,8	23,0	73,7	85,6	61,7	1,0	2,9	2,9	1,5	0,0	0,2	0,6
11	27,8	28,9	26,4	59,8	64,4	55,8	1,1	3,4	3,5	1,8	0,0	0,1	0,7
12	29,6	30,7	28,8	55,4	59,1	52,2	1,3	3,4	3,7	2,0	0,0	0,1	0,8
13	30,7	31,3	30,0	52,8	56,0	50,8	1,4	4,9	3,3	1,7	0,0	1,0	0,7
14	32,1	32,8	31,1	49,3	53,2	45,9	1,4	4,3	3,2	1,6	0,0	1,3	0,7
15	32,4	32,9	32,1	45,1	48,2	42,6	1,0	4,5	2,1	1,0	0,0	1,9	0,5
16	32,4	32,9	31,8	45,9	48,8	44,2	1,1	3,9	1,7	0,7	0,0	1,3	0,4
17	31,7	32,9	30,5	47,6	51,4	44,4	1,4	4,6	1,2	0,4	0,0	1,7	0,3
18	29,2	30,5	28,5	54,0	56,3	50,1	1,1	3,8	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
19	28,0	28,5	27,7	56,8	59,0	55,2	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	26,6	27,7	25,3	70,3	80,7	58,8	0,8	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,5	25,2	24,0	82,5	83,7	80,7	0,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,8	24,0	23,3	81,2	83,2	79,9	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,3	22,4	81,7	82,8	80,9	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,0			67,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	42,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,4	10,3	0,0	10,7	4,9

Duração do dia: 12,042 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