



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

QUINTA-FEIRA, 08/05/2025

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	19,8	20,2	19,2	100,0	100,0	100,0	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,7	19,2	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,6	18,7	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,3	18,6	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,3	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,8	17,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,0	17,2	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,9	17,2	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,0	19,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,9	21,7	19,8	99,4	100,0	97,2	1,3	2,9	1,4	0,6	0,0	0,0	0,2
10	22,8	24,2	21,7	94,5	99,4	87,3	1,9	4,3	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	25,1	26,0	24,1	85,7	91,0	80,3	2,4	4,0	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,4	27,1	25,8	80,6	83,8	78,2	2,9	6,1	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
13	27,7	28,4	27,0	77,4	82,9	73,7	2,6	5,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
14	28,7	29,2	28,2	71,9	76,2	67,1	1,9	4,8	2,7	1,6	0,0	0,0	0,6
15	28,9	29,3	28,2	70,8	74,8	67,9	1,5	3,9	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
16	28,8	29,2	28,3	70,0	73,8	66,7	0,9	3,3	1,3	0,6	0,0	0,5	0,3
17	28,1	29,1	27,5	73,4	79,5	67,3	0,9	2,2	0,6	0,1	0,0	1,3	0,1
18	26,4	27,6	25,1	82,2	85,9	76,5	0,6	1,8	0,1	-0,1	0,0	1,5	0,0
19	24,3	25,1	23,6	88,6	90,5	85,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,4	23,6	22,9	89,2	90,8	88,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,9	22,3	92,1	92,6	90,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,4	21,5	94,3	97,4	91,9	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,6	20,5	98,9	100,0	97,2	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,5			90,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,6	-	-	66,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,5	8,9	0,0	3,5	3,4

Duração do dia: 10,967 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