



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, 06/11/2025

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	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,5	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,4	19,6	18,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,3	19,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,7	4,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,1	19,3	18,7	99,6	100,0	98,9	2,0	5,8	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
8	19,5	19,7	19,2	98,5	100,0	97,3	2,3	5,7	0,8	0,4	0,0	0,1	0,1
9	20,7	22,3	19,7	96,8	98,6	92,3	1,7	5,5	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	23,1	23,7	22,3	90,7	95,1	86,2	2,3	6,3	3,5	2,1	0,0	0,0	0,6
11	24,4	25,2	23,6	86,5	92,0	82,5	1,9	5,6	3,8	2,4	0,0	0,0	0,7
12	25,4	26,0	24,7	83,0	88,2	79,7	2,0	5,2	3,8	2,4	0,0	0,1	0,7
13	26,2	27,7	25,4	80,3	86,9	74,8	2,0	5,9	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
14	26,9	27,5	26,1	77,8	83,7	73,8	1,9	5,7	3,6	2,2	0,0	0,0	0,7
15	26,9	27,6	26,4	76,9	82,8	73,0	1,7	5,3	2,7	1,6	0,0	0,4	0,5
16	26,7	27,3	26,3	76,1	80,7	73,2	1,5	4,9	2,4	1,3	0,0	0,3	0,5
17	26,1	26,7	25,6	75,7	79,0	73,6	1,4	4,5	1,5	0,6	0,0	1,3	0,3
18	24,5	25,6	23,4	79,3	83,0	76,3	1,2	4,0	0,5	0,0	0,0	1,7	0,1
19	22,3	23,4	21,3	85,9	89,4	82,3	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	20,7	21,3	20,0	92,2	94,2	89,0	0,8	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,2	20,0	18,4	96,2	97,6	94,3	0,8	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,9	18,4	17,5	99,3	100,0	97,6	0,6	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,1	17,5	16,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,8			91,5	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,7		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			16,7	-	-	73,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,3	14,5	0,0	4,2	5,1

Duração do dia: 12,725 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