



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

SEGUNDA-FEIRA, 05/05/2025

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	19,4	19,8	19,2	99,1	99,9	98,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,0	19,4	18,5	99,8	100,0	99,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,3	17,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,4	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,8	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,2	16,5	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,5	19,3	16,0	100,0	100,0	99,0	0,2	2,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,3	21,4	19,0	95,3	100,0	90,4	0,9	2,2	1,5	0,6	0,0	2,2	0,2
10	21,9	22,6	21,2	87,7	93,7	82,8	1,7	3,2	2,2	1,1	0,0	0,2	0,4
11	22,8	23,5	22,2	82,7	86,6	78,9	1,6	3,7	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,1	24,8	23,5	77,1	82,6	71,9	2,3	5,2	3,0	1,7	0,0	0,0	0,5
13	25,1	25,4	24,4	72,1	78,6	68,2	2,4	5,2	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
14	25,4	25,9	24,8	70,0	75,6	63,2	1,9	4,0	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
15	25,5	25,9	24,7	68,2	72,5	64,8	1,3	3,4	2,2	1,2	0,0	0,3	0,4
16	25,9	26,7	25,4	66,4	70,0	63,9	1,3	3,1	1,8	0,9	0,0	0,2	0,3
17	24,7	25,4	24,2	70,9	76,3	65,7	1,0	2,5	0,5	0,1	0,0	1,7	0,1
18	23,3	24,2	21,7	78,6	83,3	75,3	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	21,0	21,7	20,4	87,7	92,2	83,2	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,4	20,8	20,2	89,7	90,5	88,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,2	20,3	20,0	90,0	91,1	89,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,8	20,0	19,5	90,6	91,9	89,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,2	19,5	19,0	92,2	94,1	90,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,8		88,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,7	-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	63,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	19,8	8,9	0,0	5,7	3,2	

Duração do dia: 10,806 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