



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, 26/03/2025

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	22,9	23,4	22,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,1	22,5	21,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,4	21,7	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,9	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,4	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,1	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,8	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	1,2	4,5	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
10	21,9	22,8	21,0	100,0	100,0	100,0	2,1	5,2	1,4	0,7	0,0	0,2	0,2
11	22,8	24,1	22,3	99,9	100,0	98,0	2,8	5,5	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
12	24,9	26,2	23,8	96,6	100,0	91,4	2,1	6,0	3,3	2,0	0,0	0,1	0,6
13	26,5	27,5	25,6	91,5	95,4	87,5	0,5	3,1	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
14	26,6	27,2	26,3	90,7	94,4	87,9	0,5	3,1	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
15	25,9	26,6	25,3	92,8	95,8	89,4	0,7	3,9	0,8	0,4	0,0	0,1	0,2
16	25,5	25,8	25,2	94,9	96,5	92,1	0,6	4,0	0,8	0,4	0,0	0,9	0,2
17	26,4	26,8	25,6	90,8	94,3	87,2	0,7	3,2	1,4	0,6	0,0	0,6	0,2
18	25,9	26,5	25,5	91,1	94,2	88,3	0,5	2,8	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0
19	24,8	25,5	24,5	97,0	98,8	93,8	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,4	24,5	22,5	99,9	100,0	98,8	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,5	21,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,7	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,9		97,7	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5	-	100,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	87,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	15,4	6,3	0,0	2,5	2,6	

Duração do dia: 11,725 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