



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, 14/04/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,2	20,4	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,7	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,7	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,4	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,6	21,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,5	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,5	23,2	21,8	100,0	100,0	100,0	0,2	3,4	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
11	23,5	23,8	23,0	100,0	100,0	99,7	0,1	2,0	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
12	24,7	25,1	23,8	96,9	100,0	94,4	0,6	2,5	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
13	25,8	26,3	25,1	91,8	96,9	87,3	1,5	3,7	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,8	27,3	25,9	86,6	90,6	82,6	1,4	4,4	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	27,2	27,9	26,8	84,4	87,5	79,9	1,8	4,3	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
16	27,3	27,8	26,9	81,8	85,4	78,7	1,3	3,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	27,7	28,3	27,1	79,4	81,2	77,8	1,1	3,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
18	26,0	27,1	24,6	82,6	86,8	79,4	0,6	3,3	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
19	24,0	24,6	23,3	90,0	93,0	87,0	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	22,8	23,3	22,0	95,7	98,0	93,0	0,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,3	22,0	20,7	99,0	100,0	97,9	0,7	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,0	20,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,6	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,4			95,3	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	77,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	6,4	0,0	0,7	2,7

Duração do dia: 11,305 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45