



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, 06/02/2025

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	21,0	21,2	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,7	20,3	91,7	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
4	20,5	20,8	20,2	8,6	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,4	20,3	0,6	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
6	20,7	21,0	20,4	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
7	21,3	21,9	21,0	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
8	22,6	24,2	21,8	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,1
9	24,7	25,4	24,2	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,4
10	25,7	26,6	24,9	0,3	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,6
11	27,7	28,8	26,6	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,3	0,0	0,7
12	29,5	29,9	28,7	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,8
13	30,5	31,0	29,8	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,8
14	31,1	31,7	30,6	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,8
15	31,7	32,2	31,2	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,7
16	29,5	31,7	27,9	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,6	0,5
17	29,2	29,8	28,5	0,0	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,9	0,5
18	28,1	29,2	27,8	0,3	89,2	-	-	-	-	-	0,0	0,9	0,2
19	27,4	28,1	26,6	43,4	94,0	-	-	-	-	-	0,0	0,5	0,0
20	26,1	26,6	25,7	88,4	96,9	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
21	25,6	25,9	25,3	4,2	97,6	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1
22	25,1	25,3	24,8	20,5	99,9	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1
23	24,1	24,8	23,7	25,8	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1

Média	25,2			24,3	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,2		-	100,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	0,0	-0,3	0,3	3,0	6,0

Duração do dia: 12,678 horas.

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

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

3) Problemas técnicos/ células sem valores (-)