



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

SEXTA-FEIRA, 07/02/2025

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	23,7	24,1	23,4	59,2	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
1	23,2	23,4	23,1	12,0	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
2	23,0	23,2	22,9	7,0	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1
3	22,5	22,9	22,3	82,5	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
4	22,2	22,4	21,9	14,2	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-0,1
5	21,8	22,2	21,7	3,1	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
6	21,7	21,9	21,5	5,3	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
7	21,9	22,6	21,5	64,7	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0
8	24,1	25,1	22,6	3,9	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,2
9	25,7	26,5	25,0	5,5	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,4
10	27,4	28,6	26,5	3,8	97,5	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,5
11	29,2	30,2	28,5	6,1	90,0	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,7
12	30,6	30,9	30,2	26,3	81,3	-	-	-	-	-	0,0	3,8	0,7
13	30,4	31,0	29,8	35,9	79,5	-	-	-	-	-	0,0	1,4	0,3
14	31,3	32,3	29,9	40,5	80,5	-	-	-	-	-	0,0	0,6	0,8
15	31,7	32,7	30,9	32,2	77,6	-	-	-	-	-	0,0	0,8	0,5
16	31,8	32,9	31,2	51,8	76,0	-	-	-	-	-	0,0	0,7	0,4
17	28,4	32,8	26,7	82,9	90,4	64,8	2,0	5,2	0,5	0,2	0,0	0,9	0,1
18	22,0	26,7	18,9	96,6	100,0	87,9	4,7	13,0	0,0	-0,1	4,6	0,0	0,0
19	19,1	19,4	18,7	100,0	100,0	100,0	3,1	7,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
20	19,2	19,4	18,8	100,0	100,0	100,0	2,3	4,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,5	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,5			47,2	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	13,0	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	64,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	0,5	-0,5	5,3	8,6	4,3

Duração do dia: 11,156 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 (-)