



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
 Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 26/04/2024

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	22,2	22,7	21,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,6	21,8	21,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,0	21,3	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,9	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,4	18,9	18,1	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,2	19,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,8	22,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,4	1,4	0,6	0,0	0,0	0,2
10	24,1	25,7	22,2	98,1	100,0	91,8	0,8	2,5	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	26,6	27,3	25,5	89,1	95,4	83,7	1,4	3,3	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
12	28,4	29,2	27,2	81,6	88,6	75,7	2,1	4,9	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
13	29,4	29,8	28,8	76,7	81,1	72,4	2,4	4,7	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
14	30,0	30,4	29,2	73,8	78,6	70,1	2,2	4,5	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	30,7	31,3	30,2	72,3	76,4	68,0	1,4	3,6	2,2	1,3	0,0	0,0	0,5
16	31,0	31,3	30,6	68,2	71,9	64,9	1,2	3,8	1,8	0,9	0,0	0,1	0,4
17	30,2	30,6	29,6	71,2	73,8	68,2	1,2	3,1	0,8	0,3	0,0	1,6	0,2
18	28,4	29,6	26,5	78,3	82,9	73,4	0,1	1,2	0,1	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	25,6	26,5	25,1	87,1	89,1	82,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	25,4	26,1	24,7	87,2	91,0	83,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,3	26,1	24,1	88,5	95,1	83,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,5	22,4	95,1	100,0	91,1	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,2	24,9	22,6	92,5	98,9	89,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,3			90,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			18,1	-	-	64,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,9	9,7	0,0	3,6	3,6

Duração do dia: 11,059 horas.

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

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