



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

SEGUNDA-FEIRA, 01/07/2024

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	14,1	14,5	13,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	13,8	13,9	13,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,2	13,5	13,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	12,9	13,0	12,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	12,3	12,7	11,9	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	11,6	11,9	11,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	11,4	11,5	11,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	11,2	11,2	11,1	100,0	100,0	100,0	1,8	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	11,3	11,5	11,2	100,0	100,0	100,0	2,2	4,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
9	11,8	12,1	11,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,5	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0
10	11,9	12,0	11,8	100,0	100,0	100,0	1,8	4,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
11	12,0	12,2	11,8	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,2	0,1	0,8	0,0	0,0
12	12,4	12,9	12,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,4	0,1	0,5	0,0	0,1
13	13,2	13,5	12,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,4	0,1	0,5	0,0	0,1
14	13,4	13,9	13,1	100,0	100,0	100,0	1,9	4,1	0,5	0,2	0,8	0,0	0,1
15	13,8	14,0	13,5	100,0	100,0	100,0	2,0	3,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
16	14,0	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
17	14,2	14,2	14,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	13,9	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	13,5	13,7	13,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	12,8	13,1	12,2	100,0	100,0	100,0	0,7	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	12,5	12,8	12,3	100,0	100,0	100,0	0,5	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	12,2	12,7	11,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	12,0	12,6	11,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	12,7			100,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		14,5		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			11,1	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	3,1	-1,0	3,0	2,1	0,3

Duração do dia: 10,036 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**

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática