



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

DOMINGO, 26/05/2024

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

Média	16,8			100,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		18,5		-	100,0	-	-	3,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,9	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	5,3	1,4	9,9	0,2	0,8

Duração do dia: 10,294 horas.

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

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