



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, 27/05/2024

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	16,0	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	16,1	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
2	16,0	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
3	16,1	16,2	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	16,2	16,2	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,2	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
6	16,2	16,3	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
7	16,2	16,3	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
8	16,4	16,6	16,1	100,0	100,0	100,0	1,1	3,4	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0
9	16,8	17,3	16,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,3	0,1	1,3	0,0	0,1
10	17,7	18,3	17,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
11	18,8	19,6	18,0	100,0	100,0	100,0	1,8	3,7	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
12	20,6	22,2	19,6	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
13	22,1	22,9	21,5	99,6	100,0	96,9	2,2	4,0	1,7	1,1	0,0	0,0	0,3
14	22,8	23,8	21,7	98,3	100,0	94,9	1,9	3,8	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
15	23,3	23,7	22,9	96,8	98,6	95,5	1,3	2,8	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
16	24,0	24,3	23,3	95,0	97,6	93,3	1,4	3,4	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
17	23,6	24,0	23,0	96,6	98,4	94,9	1,1	2,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
18	22,1	23,0	21,5	99,8	100,0	98,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,0	21,6	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,8	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,4	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,1			99,4	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,3		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	93,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,5	5,3	7,6	0,1	1,8

Duração do dia: 10,05 horas.

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

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