



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

TERÇA-FEIRA, 09/04/2024

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	22,3	22,7	22,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,0	21,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,5	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	0,5	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	20,7	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,4	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
8	20,5	20,9	20,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0
9	20,7	21,1	20,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,4	0,1	0,8	0,0	0,1
10	21,9	22,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,8	3,0	1,1	0,4	0,3	0,0	0,2
11	22,7	23,5	22,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	1,3	0,4	0,0	0,0	0,2
12	25,2	26,2	23,5	98,5	100,0	94,7	1,4	3,6	2,9	1,8	0,0	0,0	0,5
13	26,4	27,0	25,9	94,0	99,3	88,7	1,2	3,3	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
14	26,2	26,5	25,9	94,5	97,0	91,8	0,8	2,9	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
15	26,4	26,7	26,2	92,6	96,4	89,5	0,6	2,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
16	27,1	27,6	26,4	88,7	93,5	84,6	1,2	3,1	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	27,2	27,5	26,8	88,2	90,7	85,8	0,9	2,3	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
18	26,9	28,0	25,0	89,7	96,6	84,3	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23,6	25,0	23,1	99,6	100,0	96,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,7	23,1	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,3	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,9	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,0			97,7	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,0		-	100,0	-	-	3,6	-	-	-	-	-
Mínima			20,1	-	-	84,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,7	5,3	2,5	0,0	2,3

Duração do dia: 10,953 horas.

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

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