



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, 04/06/2024

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	18,6	19,2	17,8	99,6	100,0	98,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,0	18,5	17,4	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,6	18,5	17,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,2	17,6	16,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,8	15,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,6	15,7	15,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,5	15,6	15,4	100,0	100,0	100,0	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,5	15,6	15,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	16,3	17,4	15,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
9	18,7	19,8	17,4	100,0	100,0	99,5	0,6	2,7	1,1	0,4	0,0	0,6	0,2
10	20,2	21,1	19,5	97,6	100,0	94,0	1,7	4,4	1,7	0,9	0,0	0,2	0,3
11	21,5	22,8	20,5	92,6	97,0	86,1	2,0	5,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
12	23,3	24,3	22,3	84,0	89,0	79,7	2,1	5,3	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
13	24,5	25,2	23,8	79,0	82,3	75,4	1,9	5,2	2,5	1,5	0,0	0,2	0,5
14	25,0	25,3	24,6	76,2	80,0	73,3	1,9	5,4	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
15	25,4	25,7	24,9	73,7	77,2	71,4	1,5	4,9	1,9	1,0	0,0	0,4	0,3
16	25,0	25,6	24,5	73,9	76,4	71,8	1,5	4,7	1,2	0,5	0,0	0,8	0,2
17	24,2	24,7	23,4	76,2	79,2	73,8	0,8	3,7	0,6	0,1	0,0	1,5	0,1
18	22,0	23,4	20,7	85,3	90,1	79,0	0,6	2,8	0,1	-0,2	0,0	0,6	0,0
19	20,1	20,7	19,7	92,7	94,1	90,1	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	19,3	19,8	18,8	95,8	97,5	93,3	0,8	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,5	18,8	18,2	98,7	100,0	97,4	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,0	18,2	17,7	100,0	100,0	99,9	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,1	17,7	16,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	19,7			92,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,7		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			15,3	-	-	71,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	6,3	0,0	4,7	2,5

Duração do dia: 10,578 horas.

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

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