



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, 26/08/2024

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	12,3	12,4	12,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	12,3	12,4	12,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	11,7	12,5	11,0	100,0	100,0	100,0	0,8	3,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
3	10,7	11,0	10,5	100,0	100,0	100,0	1,1	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	10,3	10,5	10,1	100,0	100,0	100,0	1,1	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	9,4	10,1	8,9	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	8,7	8,9	8,4	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	8,4	8,7	8,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	9,6	10,6	8,7	99,0	100,0	94,1	0,7	2,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
9	11,7	12,8	10,6	87,2	94,0	82,8	1,1	2,8	1,6	0,8	0,0	0,0	0,2
10	13,6	14,4	12,9	81,1	85,0	78,0	1,4	4,3	2,4	1,3	0,0	0,0	0,3
11	15,2	16,2	14,1	77,2	83,3	71,2	1,5	3,4	3,0	1,7	0,0	0,0	0,5
12	16,9	17,7	16,2	71,0	75,6	66,9	1,5	3,5	3,3	1,9	0,0	0,0	0,5
13	18,2	19,1	17,6	64,7	71,4	60,0	1,5	4,4	3,4	1,9	0,0	0,1	0,6
14	19,2	20,0	18,2	58,1	65,6	50,4	1,5	4,1	3,2	1,7	0,0	0,0	0,5
15	19,6	20,1	19,2	52,7	56,6	48,9	2,2	4,9	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
16	20,1	20,5	19,7	50,1	53,3	47,4	1,5	4,0	1,9	0,9	0,0	0,1	0,3
17	19,9	20,3	19,6	51,7	54,7	47,4	1,1	3,7	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
18	18,6	19,6	17,3	54,9	60,4	51,6	0,5	2,5	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	16,0	17,3	15,1	66,5	71,2	60,3	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	14,5	15,1	13,7	74,6	79,8	71,1	0,2	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	13,7	14,0	13,4	79,5	81,0	78,5	0,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	13,1	13,9	12,3	85,6	92,3	79,6	0,9	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	11,7	12,3	11,1	96,0	98,8	92,0	0,7	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	14,0			81,3	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,5		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			8,2	-	-	47,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,5	9,6	0,3	0,2	3,6

Duração do dia: 11,294 horas.

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

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