



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

SEXTA-FEIRA, 21/06/2024

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	17,7	18,1	17,3	66,9	69,2	64,7	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,7	18,5	17,0	67,6	71,6	64,4	0,4	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,6	15,6	72,0	77,1	67,9	0,4	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,7	15,6	13,8	82,5	87,7	77,3	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	15,0	13,8	85,2	88,3	83,4	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,4	13,8	13,1	90,7	93,0	87,9	0,1	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,7	13,3	12,0	93,5	97,5	90,6	0,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,6	13,2	12,1	95,3	97,2	92,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,4	17,0	12,5	90,2	96,2	81,8	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0
9	17,4	18,4	16,7	83,6	88,2	80,1	1,0	2,5	1,1	0,4	0,0	0,4	0,2
10	19,3	20,6	18,3	79,6	82,5	76,5	1,9	3,4	1,7	0,8	0,0	1,5	0,3
11	22,4	24,4	20,6	72,8	78,9	65,8	2,8	5,7	2,3	1,1	0,0	0,1	0,4
12	24,9	25,6	24,2	64,2	67,9	60,8	3,6	6,4	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
13	25,8	26,4	25,3	59,9	63,2	55,8	3,0	6,1	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
14	25,2	25,7	24,7	59,9	61,4	57,8	2,6	5,2	1,2	0,4	0,0	0,1	0,3
15	26,0	26,4	25,1	55,0	59,1	52,3	2,7	4,7	1,4	0,5	0,0	0,2	0,3
16	26,2	26,5	26,0	54,6	56,2	52,4	2,2	4,0	1,2	0,4	0,0	1,3	0,3
17	25,7	26,3	24,8	55,7	58,8	53,0	1,4	3,6	0,6	0,1	0,0	1,5	0,1
18	23,3	24,8	21,6	63,3	69,4	58,7	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	21,0	21,8	20,3	71,5	75,0	68,7	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	20,6	21,2	20,0	71,4	74,1	68,3	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	22,1	19,2	71,6	79,0	65,6	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,6	18,1	79,2	82,3	76,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,4	19,6	17,4	80,0	84,8	74,7	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,6			73,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,5			97,5	-		6,4	-	-	-	-	-
Mínima			12,0			52,3			-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,0	4,5	0,0	6,1	2,5

Duração do dia: 10,497 horas.

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

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

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática