



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, 17/06/2024

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	17,3	17,5	17,1	91,9	93,9	90,7	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,4	16,7	93,6	95,9	91,8	0,5	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,0	17,4	16,5	94,2	96,3	91,9	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,7	17,1	16,3	95,2	97,4	93,3	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,7	17,3	16,2	96,3	97,8	94,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,7	17,3	16,2	96,2	97,9	93,9	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,6	16,2	15,1	99,6	100,0	97,7	0,6	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,4	15,0	13,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	15,2	16,2	14,0	100,0	100,0	99,9	0,9	2,2	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
9	18,0	19,7	16,2	96,5	100,0	91,6	0,9	2,1	1,1	0,4	0,0	1,1	0,2
10	21,5	22,7	19,7	83,8	93,8	75,3	2,0	4,3	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
11	23,8	24,8	22,6	72,7	77,7	67,4	2,7	5,8	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
12	25,5	26,1	24,8	65,1	69,4	60,3	3,2	6,8	2,6	1,4	0,0	0,6	0,5
13	26,6	27,2	25,8	60,2	63,4	57,0	2,8	6,2	2,7	1,4	0,0	0,9	0,5
14	27,2	27,6	26,8	57,5	59,9	55,4	2,4	4,6	2,4	1,2	0,0	0,6	0,5
15	27,4	27,8	27,1	56,1	58,6	54,6	2,7	6,4	2,0	0,9	0,0	0,9	0,4
16	27,2	27,5	26,9	55,0	57,1	53,3	2,1	4,4	1,4	0,5	0,0	1,3	0,3
17	26,4	26,9	25,7	54,8	56,7	51,9	1,2	3,6	0,6	0,1	0,0	1,3	0,1
18	24,0	25,7	23,0	59,5	62,0	56,7	0,3	1,7	0,1	-0,2	0,0	0,8	0,0
19	21,7	23,1	20,6	65,9	70,0	61,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	19,9	20,6	19,4	73,3	75,9	69,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,8	20,0	19,3	72,1	73,6	71,2	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,3	19,5	18,9	73,1	74,8	72,0	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,0	18,9	16,2	85,2	90,6	74,5	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,5			79,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,8		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			13,9	-	-	51,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	5,9	0,0	8,4	2,9

Duração do dia: 10,6 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