



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, 26/07/2024

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	18,3	19,1	17,5	71,3	74,9	67,9	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,4	18,4	15,8	75,7	83,0	71,3	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,0	16,2	14,6	85,8	88,1	80,8	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	16,1	14,1	83,8	89,5	81,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,6	15,3	13,9	88,1	91,8	84,5	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,6	15,2	14,1	88,6	90,6	85,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,7	14,7	13,2	92,8	95,3	88,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,2	15,4	13,7	90,5	93,7	84,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,0	17,1	14,9	84,8	88,2	81,9	0,1	1,6	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0
9	17,4	18,3	16,4	82,8	86,6	79,5	1,0	1,7	1,0	0,5	0,0	0,5	0,2
10	20,3	22,0	18,3	74,1	82,8	65,7	1,3	3,0	1,7	0,8	0,0	0,6	0,3
11	23,1	24,2	21,9	64,3	68,1	59,1	1,7	3,4	2,0	1,0	0,0	0,2	0,4
12	24,5	26,1	23,6	58,4	61,7	53,7	1,8	3,4	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
13	26,2	26,9	25,3	50,9	55,8	45,0	1,5	4,3	2,4	1,2	0,0	0,0	0,5
14	27,0	27,6	26,5	46,0	48,3	43,4	1,6	3,9	2,2	1,1	0,0	0,2	0,5
15	26,7	26,9	26,3	45,3	47,0	44,0	1,0	2,7	1,5	0,7	0,0	0,2	0,3
16	26,2	26,5	25,8	46,7	49,7	44,6	0,5	1,9	0,7	0,2	0,0	1,8	0,1
17	25,7	25,8	25,4	49,0	51,5	46,4	0,5	1,8	0,5	0,1	0,0	1,4	0,1
18	24,4	25,6	23,4	52,6	55,8	48,5	0,4	1,4	0,2	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,9	23,4	21,2	54,7	61,7	52,1	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,6	21,2	20,0	62,1	63,7	59,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	22,1	19,8	60,9	67,1	54,1	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	20,3	18,4	65,9	71,0	63,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,5	18,9	18,0	71,0	73,3	68,5	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,1			68,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,6		-	95,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			13,2	-	-	43,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,7	4,9	0,0	5,6	2,4

Duração do dia: 10,795 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