



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, 05/07/2024

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	18,6	19,8	17,6	83,5	89,0	79,2	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,7	18,7	17,2	88,9	91,0	84,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,8	17,6	87,3	90,0	83,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,3	19,0	17,8	85,2	89,5	81,5	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,0	18,4	17,6	87,7	91,0	84,4	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,5	18,2	16,8	91,2	95,0	86,8	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,5	17,0	90,6	94,4	88,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	17,3	17,7	17,1	91,1	92,9	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,9	18,0	17,5	88,6	94,0	86,4	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
9	18,5	19,4	17,9	88,2	91,2	83,5	0,7	1,8	0,5	0,2	0,0	1,4	0,1
10	20,1	21,2	19,4	84,3	88,6	74,7	1,0	2,4	0,9	0,4	0,0	0,1	0,2
11	22,7	24,0	21,2	70,4	77,5	64,7	1,6	3,6	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
12	24,9	26,2	23,9	63,1	67,0	58,4	1,9	3,7	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
13	26,7	27,3	26,1	53,2	62,3	46,6	1,7	4,2	2,4	1,2	0,0	0,0	0,5
14	27,4	28,2	26,8	47,9	51,3	44,9	1,2	3,5	2,0	1,0	0,0	0,1	0,4
15	27,4	28,2	26,9	46,3	49,4	43,9	1,1	4,0	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
16	27,4	28,2	26,8	45,8	48,4	43,2	0,6	2,4	1,0	0,3	0,0	0,6	0,2
17	26,2	26,8	25,3	49,3	52,3	45,6	0,2	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
18	24,0	25,3	23,3	56,2	58,9	52,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,2	23,6	22,6	59,6	64,3	56,7	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,4	23,1	21,3	64,4	69,4	61,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,9	21,5	20,6	71,1	73,1	68,2	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,3	20,4	70,9	74,3	67,3	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,8	18,3	75,5	83,1	71,2	0,4	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,4			72,5	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2			95,0	-		4,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,8			43,2			-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,8	4,9	0,0	2,7	2,2

Duração do dia: 10,336 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