



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

QUINTA-FEIRA, 13/06/2024

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	18,0	16,6	86,6	89,4	83,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,2	16,6	15,9	90,1	91,8	88,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,1	16,0	87,2	91,6	85,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,5	15,9	90,1	91,4	88,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,3	16,0	14,9	94,0	96,4	90,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,9	13,5	98,0	99,9	95,6	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,6	13,0	100,0	100,0	99,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,0	13,2	12,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,9	16,9	12,8	97,4	100,0	90,2	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
9	17,0	18,4	16,2	92,1	95,8	86,1	0,8	2,6	1,1	0,4	0,0	0,1	0,2
10	19,5	20,8	18,4	82,9	88,7	77,0	2,3	5,2	1,8	0,9	0,0	0,4	0,3
11	22,5	24,0	20,8	74,4	78,1	69,7	3,2	6,1	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
12	24,9	25,8	23,8	64,7	70,7	55,9	3,2	6,1	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
13	26,3	26,7	25,6	55,1	58,0	52,5	3,4	6,6	2,7	1,4	0,0	0,2	0,6
14	26,7	27,1	26,4	53,9	56,2	51,2	3,1	5,6	2,4	1,2	44,5	0,0	0,5
15	27,0	27,3	26,8	53,2	54,9	51,2	2,9	6,1	2,0	0,9	0,0	1,0	0,4
16	27,0	27,1	26,8	53,3	55,0	51,8	2,6	4,9	1,4	0,5	0,0	1,6	0,3
17	26,2	26,8	25,3	56,3	60,7	53,3	2,0	4,3	0,6	0,1	0,0	1,7	0,1
18	23,2	25,3	21,4	65,1	68,0	59,4	0,6	2,5	0,1	-0,2	0,0	0,8	0,0
19	20,6	21,4	19,9	68,8	70,2	67,3	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	19,8	20,2	19,5	70,3	71,9	68,8	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,1	19,6	18,2	73,3	77,8	70,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,6	19,0	17,8	75,4	78,8	73,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,3	17,8	16,7	80,2	82,9	78,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,7			77,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,3		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			12,8	-	-	51,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,4	6,0	44,5	6,2	2,9

Duração do dia: 10,503 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