



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, 27/06/2024

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	22,5	22,9	22,2	73,9	75,4	71,7	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,3	21,6	77,0	78,9	75,1	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,5	21,8	21,0	79,4	81,7	78,3	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,7	21,0	18,5	87,1	92,0	81,7	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,5	19,0	18,2	92,4	95,6	89,8	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,9	18,5	17,5	96,8	98,6	94,6	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,0	17,6	16,4	99,2	100,0	97,1	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,3	17,5	16,9	99,6	100,0	98,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,2	19,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0
9	20,2	21,3	19,4	98,4	100,0	95,4	0,3	1,5	0,9	0,3	0,0	2,1	0,1
10	22,5	23,9	21,4	91,8	96,0	86,6	0,5	1,9	1,4	0,6	0,0	0,2	0,3
11	23,8	24,9	23,2	86,9	91,3	82,2	1,3	2,7	2,1	1,0	0,0	0,1	0,4
12	25,2	26,0	24,6	79,6	84,0	75,1	1,1	2,8	2,4	1,2	0,0	0,0	0,5
13	25,6	26,1	25,0	75,6	77,2	74,2	1,0	2,8	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
14	26,8	27,5	25,8	68,2	75,6	63,0	1,1	3,1	1,6	0,8	0,0	0,2	0,3
15	27,0	28,2	26,4	65,5	67,8	61,0	1,5	4,0	1,1	0,5	0,0	0,3	0,2
16	26,8	27,5	26,2	66,5	69,2	64,3	1,0	4,0	0,6	0,2	0,0	1,5	0,1
17	25,8	26,3	25,2	70,9	73,1	68,5	0,7	3,2	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0
18	24,6	25,2	24,1	75,8	79,0	72,7	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	23,5	24,1	23,1	82,7	85,1	79,0	1,0	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,7	23,1	20,6	90,8	96,2	84,8	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,6	20,2	96,3	97,1	95,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,0	20,4	19,5	97,0	98,8	95,8	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,7	20,4	17,7	96,5	100,0	93,1	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,0			85,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			16,4	-	-	61,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,0	4,0	0,0	5,9	2,1

Duração do dia: 10,281 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