



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, 11/07/2024

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	17,5	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,7	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,3	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,7	17,0	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,6	17,0	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,3	18,2	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	19,0	19,9	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
10	21,1	22,2	19,8	99,9	100,0	98,0	0,2	2,8	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,5	24,6	22,2	93,1	98,0	87,1	0,9	2,6	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
12	25,9	26,7	24,6	81,2	89,1	73,9	2,0	4,6	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
13	27,6	28,5	26,7	73,1	77,9	67,4	1,9	4,2	2,4	1,4	0,0	0,2	0,5
14	28,9	29,7	28,4	66,3	70,6	61,9	2,1	5,0	2,0	1,2	0,0	0,6	0,4
15	29,4	29,7	29,1	61,7	64,1	58,7	2,0	4,6	1,5	0,8	0,0	0,2	0,3
16	29,0	29,7	28,7	60,2	61,8	58,2	1,9	5,4	0,8	0,3	0,0	0,4	0,2
17	28,3	29,4	27,1	62,3	67,0	57,8	1,1	4,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
18	26,2	27,1	25,2	71,2	79,3	66,8	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,7	25,2	24,5	82,3	83,4	79,5	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,7	24,8	23,0	89,0	92,9	83,3	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,4	22,0	96,1	97,7	91,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,3	21,9	97,3	97,9	96,3	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,0	22,5	21,6	98,1	99,3	95,6	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,0			88,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima	29,7			-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima	16,2			-	-	57,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,6	6,0	0,0	2,4	2,3

Duração do dia: 10,728 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