



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, 28/06/2024

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	18,1	18,5	17,7	99,9	100,0	99,2	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,4	17,6	99,9	100,0	99,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,7	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,6	17,9	17,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,8	17,2	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,7	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,2	15,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,7	16,0	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,4	16,2	14,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0
9	17,8	19,0	16,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,8	0,3	0,0	1,0	0,1
10	20,6	22,2	19,0	94,6	100,0	86,8	1,6	3,1	1,4	0,7	0,0	0,2	0,2
11	23,6	24,9	22,1	83,2	89,3	77,3	2,0	3,5	2,1	1,1	0,0	0,4	0,4
12	26,0	26,9	24,8	73,1	79,8	67,6	2,0	4,9	2,4	1,2	0,0	0,0	0,5
13	27,5	28,1	26,6	66,5	71,4	62,7	2,6	5,6	2,2	1,1	0,0	0,1	0,4
14	27,5	28,2	27,3	62,8	65,8	60,8	3,2	5,9	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
15	28,0	28,3	27,5	59,2	61,6	55,6	3,1	6,1	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
16	27,8	28,1	27,4	57,9	60,6	55,9	2,8	5,5	1,2	0,5	0,0	0,3	0,3
17	26,6	27,4	25,7	62,0	65,0	59,5	1,5	3,7	0,3	0,0	0,0	1,3	0,1
18	25,2	25,7	24,9	66,3	67,4	64,8	0,6	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	24,0	24,9	22,7	70,3	75,2	67,2	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	22,6	22,9	22,2	75,1	75,8	74,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,3	22,2	20,8	80,2	83,2	75,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,6	21,1	20,0	84,3	87,0	82,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,1	19,7	88,9	90,0	87,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,3			84,3	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			14,9	-	-	55,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,5	4,8	0,0	4,3	2,4

Duração do dia: 10,372 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