



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

QUARTA-FEIRA, 26/06/2024

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	17,5	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,2	17,4	16,9	100,0	100,0	100,0	1,5	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,6	16,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,7	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,3	15,8	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	14,9	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,9	15,1	14,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,8	17,3	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0
9	18,2	19,7	17,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,9	0,4	0,0	0,7	0,1
10	21,4	23,2	19,7	93,5	100,0	83,9	2,4	5,3	1,7	0,8	0,0	0,2	0,3
11	24,6	26,2	23,2	78,9	85,1	72,5	3,0	5,3	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	27,0	28,2	26,2	67,5	73,5	61,9	3,4	6,8	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
13	28,6	29,3	27,9	60,8	63,2	58,2	3,4	7,0	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
14	29,6	30,1	29,1	56,8	59,0	54,0	3,3	6,2	2,4	1,2	0,0	0,3	0,5
15	29,4	30,3	28,7	55,1	57,4	52,6	3,2	6,0	1,6	0,8	0,0	1,4	0,4
16	29,2	29,9	28,5	54,9	57,4	52,8	2,4	5,2	1,1	0,4	0,0	1,7	0,2
17	28,2	28,7	27,1	56,9	60,8	54,3	2,1	5,2	0,5	0,1	0,0	2,1	0,1
18	25,8	27,1	25,0	64,6	67,1	60,8	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	24,3	25,0	22,5	69,3	77,0	67,0	1,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	22,5	22,8	22,3	76,7	77,8	75,0	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,8	22,0	75,4	77,2	74,3	0,9	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,7	21,9	74,7	77,1	72,4	0,7	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,6	23,1	22,0	73,1	75,7	71,2	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,7			81,6	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,3		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,5	-	-	52,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,7	5,8	0,0	7,4	2,9

Duração do dia: 10,386 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