



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

TERÇA-FEIRA, 02/07/2024

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	11,7	12,0	11,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	11,8	12,0	11,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	11,7	11,8	11,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	11,6	11,8	11,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	11,2	11,6	11,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	11,3	11,7	10,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,1	11,8	10,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	10,9	12,0	9,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	9,8	10,3	9,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	10,4	11,6	9,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	12,8	13,7	11,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
11	15,0	16,6	13,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	2,1	1,2	0,0	0,0	0,3
12	19,2	21,5	16,6	96,7	100,0	87,2	0,7	2,6	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
13	22,9	24,1	21,5	80,4	87,6	72,9	1,2	4,0	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
14	24,7	25,2	24,0	72,7	76,7	69,7	2,4	4,4	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
15	25,7	26,4	25,0	69,1	72,4	65,8	1,8	4,4	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	26,4	26,8	26,2	65,5	68,4	61,7	1,1	3,0	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	26,3	26,7	25,9	64,4	65,8	62,2	0,6	2,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,3	26,7	22,7	72,0	76,8	64,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,7	22,8	20,4	80,4	86,1	75,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,1	20,5	19,8	87,1	88,3	85,1	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,2	21,1	18,2	90,5	95,9	82,8	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,5	18,2	90,8	92,9	88,6	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,7	17,3	94,1	96,8	90,6	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	16,9			90,2	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			9,3	-	-	61,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,1	6,5	0,3	0,1	2,6

Duração do dia: 10,483 horas.

1) Para converter MJ/m^2 em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática