



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, 03/07/2024

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	16,4	17,9	15,6	98,9	100,0	93,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,7	16,3	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,1	99,7	100,0	98,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,5	16,1	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,2	14,5	13,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,3	13,5	13,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,4	13,8	13,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,3	15,3	13,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,8	18,6	15,3	99,9	100,0	98,6	0,4	2,1	1,0	0,4	0,0	0,4	0,1
10	20,5	21,9	18,7	91,8	99,1	84,0	1,5	3,1	1,7	0,9	0,0	0,2	0,3
11	23,0	24,0	21,9	80,9	86,1	77,4	2,7	5,4	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	24,8	26,0	23,8	76,0	79,8	72,2	2,0	4,4	2,5	1,4	0,0	0,1	0,5
13	26,4	27,1	25,7	68,1	73,9	60,4	1,8	4,6	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
14	27,2	27,7	26,4	59,9	64,4	57,1	1,5	4,0	2,0	1,0	0,0	0,1	0,4
15	27,2	28,3	26,4	58,0	61,8	52,3	0,9	2,7	1,6	0,8	0,0	0,7	0,3
16	27,7	28,1	27,1	55,1	60,1	52,6	0,9	2,5	1,4	0,6	0,0	0,4	0,3
17	26,9	28,1	25,7	57,1	64,4	53,0	0,2	2,4	0,5	0,1	0,0	1,8	0,0
18	24,6	25,7	23,6	63,7	67,8	59,2	0,1	1,1	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	23,0	23,8	21,6	69,5	78,5	64,9	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,4	21,8	21,1	78,6	80,8	76,7	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,8	20,3	77,3	84,0	73,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,2	20,2	80,8	84,2	77,3	0,2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,9	20,2	75,2	82,5	69,4	0,4	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			82,9	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			13,0	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	6,1	0,0	4,9	2,5

Duração do dia: 10,539 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