



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

SABADO, 01/06/2024

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	13,9	14,3	13,5	100,0	100,0	99,4	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	12,8	13,5	12,3	100,0	100,0	100,0	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,2	12,4	12,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	11,8	12,0	11,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	11,4	11,6	11,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,5	11,7	11,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,7	11,8	11,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	11,1	11,7	10,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	12,7	13,9	11,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
9	14,8	16,4	13,4	99,2	100,0	97,0	0,7	1,9	1,2	0,4	0,0	0,9	0,2
10	17,2	18,1	16,3	92,6	97,6	87,3	2,0	4,0	1,9	1,0	0,0	0,4	0,3
11	19,4	20,7	18,0	83,9	92,1	75,1	2,2	4,1	2,4	1,3	0,0	0,1	0,4
12	21,6	22,5	20,6	72,3	78,9	65,0	2,3	4,9	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
13	23,5	24,0	22,4	61,0	67,1	58,0	2,5	5,2	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
14	24,3	24,7	23,6	62,8	65,4	60,8	2,0	4,2	2,4	1,4	0,0	0,3	0,5
15	25,1	25,7	24,5	60,2	65,4	56,5	1,4	3,7	2,0	1,0	0,0	0,3	0,4
16	25,5	26,0	25,1	56,8	59,7	54,1	1,0	3,2	1,3	0,5	0,0	0,4	0,2
17	24,7	25,3	23,9	60,5	63,3	56,8	0,8	2,9	0,6	0,1	0,0	1,1	0,1
18	22,5	23,9	21,0	67,0	72,0	62,5	0,0	1,1	0,1	-0,1	0,0	2,9	0,0
19	20,2	21,0	19,8	73,2	74,4	71,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	19,4	19,9	18,9	74,2	76,2	73,1	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,8	19,2	18,6	73,3	75,3	71,2	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,7	17,9	75,5	76,9	72,5	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,5	17,9	17,0	79,2	83,1	76,4	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	17,6			83,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			10,6	-	-	54,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	6,7	0,0	6,8	2,6

Duração do dia: 10,598 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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