



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, 17/05/2024

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	21,6	22,1	21,4	95,5	96,9	93,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,5	20,6	98,4	99,8	96,3	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	21,0	20,4	98,4	99,3	97,7	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,6	20,8	20,5	97,6	98,4	96,7	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,4	20,8	20,1	98,0	98,9	96,7	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	20,1	19,2	99,9	100,0	98,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,3	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,2	18,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
8	20,1	21,6	18,2	99,7	100,0	97,9	0,0	0,9	0,5	0,1	0,0	1,5	0,1
9	23,0	24,4	21,6	93,4	98,7	85,3	1,0	4,1	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
10	25,4	26,5	24,4	82,6	87,0	77,5	2,1	5,2	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
11	27,8	28,6	26,5	73,0	79,3	69,1	2,2	5,2	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
12	29,3	30,1	28,4	67,3	71,4	63,6	2,4	6,3	2,8	1,6	0,0	0,1	0,6
13	30,4	30,8	29,7	61,3	66,4	56,5	2,3	4,6	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
14	30,9	31,5	30,1	56,4	59,2	53,1	2,0	5,2	2,4	1,3	0,0	0,1	0,5
15	31,3	31,6	30,9	54,4	57,0	51,8	1,6	4,0	2,2	1,1	0,0	0,0	0,5
16	30,9	31,5	30,4	55,1	57,7	52,6	1,4	2,8	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	29,8	30,4	29,0	58,0	60,1	54,0	0,8	2,9	0,7	0,1	0,0	6,2	0,1
18	27,4	28,9	25,7	63,1	66,8	59,7	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	24,5	25,7	23,8	72,2	75,3	66,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	23,4	23,8	22,9	76,7	79,4	74,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,7	23,0	22,5	79,7	81,5	77,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	22,6	21,9	81,4	83,4	79,9	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,2	21,0	83,6	87,2	81,7	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,2			81,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,6		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,4	7,9	0,0	8,9	3,4

Duração do dia: 10,695 horas.

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

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