



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, 05/04/2024

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	24,9	25,5	24,5	97,2	98,9	95,3	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,1	24,5	23,6	99,4	100,0	98,3	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,5	24,0	23,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,3	24,2	22,5	99,9	100,0	99,2	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	22,6	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,9	22,1	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,1	21,6	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,1	22,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	23,0	24,3	22,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,7	0,3	0,0	0,8	0,1
9	25,0	26,0	24,3	99,2	100,0	97,4	0,7	2,3	1,4	0,8	0,0	0,3	0,3
10	27,2	28,3	26,0	94,0	99,4	88,8	1,6	3,5	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
11	28,9	29,7	28,2	87,5	92,0	83,5	1,9	4,3	2,8	1,8	0,0	0,0	0,6
12	30,0	30,4	29,4	84,3	88,5	81,0	1,6	3,8	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
13	30,7	31,3	30,0	80,7	87,6	76,6	1,2	3,5	2,8	1,7	0,0	0,1	0,6
14	31,9	32,4	30,7	72,2	82,7	65,1	1,0	2,8	3,3	2,1	0,0	0,1	0,7
15	32,1	33,0	31,0	70,4	77,7	65,1	1,0	3,1	2,5	1,5	0,0	0,4	0,5
16	31,9	32,6	31,2	71,9	78,4	66,4	0,9	3,4	1,8	1,0	0,0	0,9	0,4
17	31,2	32,0	30,7	68,5	71,3	66,4	0,6	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	29,8	31,0	28,9	76,6	81,0	69,8	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	3,4	0,0
19	27,4	28,9	26,7	87,6	90,8	80,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	1,9	0,0
20	26,1	26,7	25,5	93,8	98,1	89,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,5	25,8	24,9	96,3	98,2	93,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,5	25,0	24,1	97,5	98,7	96,6	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	24,7	24,2	91,9	96,9	88,8	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,3			90,4	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,0		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			20,7	-	-	65,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,7	11,2	0,0	9,0	4,1

Duração do dia: 11,6 horas.

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

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