



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, 06/04/2024

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	23,8	24,7	23,1	92,3	95,4	88,9	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,6	23,1	22,0	97,2	100,0	94,9	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,7	22,0	21,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,4	20,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,5	18,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,6	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,7	20,4	18,8	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,6	22,8	20,4	99,9	100,0	99,0	1,4	3,6	1,5	0,8	0,0	0,5	0,2
10	24,0	25,2	22,8	95,1	100,0	87,5	1,3	3,7	2,3	1,3	0,0	0,9	0,4
11	26,5	27,5	24,9	84,3	91,7	78,1	0,9	3,1	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
12	28,0	28,4	27,5	79,2	82,2	76,1	1,1	3,2	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
13	28,9	29,7	28,4	77,1	82,8	71,8	1,6	4,2	3,3	2,0	0,0	0,0	0,7
14	29,7	30,3	29,2	73,2	79,4	68,4	1,2	3,1	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
15	30,3	30,6	29,9	66,6	75,3	59,3	1,2	4,1	2,5	1,5	0,0	0,2	0,5
16	30,3	30,9	29,5	64,9	69,8	60,7	1,4	4,2	1,8	0,9	0,0	0,5	0,4
17	28,9	29,5	28,3	70,9	73,7	68,1	1,9	4,0	1,0	0,4	0,0	1,4	0,2
18	27,6	28,3	26,6	74,6	77,9	72,2	1,3	3,3	0,3	0,0	0,0	2,1	0,0
19	25,8	26,6	25,1	80,6	83,5	77,8	0,9	3,7	0,0	-0,2	0,0	1,0	0,0
20	24,4	25,1	23,8	88,9	95,8	83,1	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,8	22,7	97,9	99,4	95,8	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,7	21,9	99,9	100,0	99,4	0,8	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,9	21,4	100,0	100,0	100,0	0,6	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,1			89,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,6	-	-	59,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,7	10,3	0,0	6,8	4,2

Duração do dia: 11,511 horas.

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

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