



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

QUINTA-FEIRA, 09/05/2024

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	21,4	21,7	21,2	94,0	95,4	91,8	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,2	21,2	19,8	98,5	100,0	95,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,7	20,0	19,5	99,9	100,0	99,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,9	19,0	99,8	100,0	99,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,1	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,8	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,3	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	18,0	18,2	17,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,0	20,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,6	0,1	0,0	0,7	0,1
9	22,3	23,6	20,4	94,6	100,0	88,8	1,1	2,8	1,4	0,6	0,0	1,5	0,2
10	24,7	25,7	23,6	84,1	90,4	78,4	2,2	4,6	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
11	26,4	27,2	25,7	79,0	81,3	76,6	2,2	4,6	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
12	27,8	28,6	27,0	76,1	79,9	70,7	1,6	3,6	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
13	28,8	29,6	27,8	70,1	77,6	63,6	1,6	3,5	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
14	30,1	30,9	29,0	59,3	68,7	53,4	0,9	3,1	2,9	1,5	0,0	0,3	0,6
15	30,5	30,7	30,2	55,1	59,3	51,6	1,1	3,9	2,3	1,2	0,0	0,4	0,5
16	30,3	30,8	29,9	56,0	59,0	53,1	1,0	3,1	1,6	0,7	0,0	0,8	0,3
17	28,7	29,9	27,9	58,7	62,2	54,9	0,7	2,8	0,4	0,1	0,0	1,6	0,1
18	27,2	28,2	26,4	65,4	70,9	59,2	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	25,2	26,6	24,1	77,0	82,7	70,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,7	25,0	24,5	79,8	81,2	78,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,5	24,3	80,1	81,2	79,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,6	22,3	84,9	97,5	78,3	0,3	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,0	22,2	21,9	99,7	100,0	97,5	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,8			83,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,8	-	-	51,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,0	7,9	0,0	6,9	3,3

Duração do dia: 10,881 horas.

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