



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

TERÇA-FEIRA, 03/05/2022

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,4	20,9	19,8	98,0	99,5	96,6	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,5	99,9	100,0	99,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	19,6	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,7	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,6	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,5	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	18,3	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,0	20,4	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,9	23,5	20,4	97,0	100,0	88,9	0,8	3,0	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
10	25,1	26,1	23,6	81,4	91,5	75,8	1,8	4,3	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
11	27,2	28,3	26,1	70,1	78,4	63,2	2,4	5,8	2,5	1,6	0,0	0,0	0,5
12	28,9	29,8	28,2	61,8	66,2	57,8	2,8	5,6	2,8	1,8	0,0	0,0	0,6
13	29,7	30,0	29,2	58,5	64,0	54,5	2,4	5,8	2,6	1,6	0,0	0,0	0,6
14	29,8	30,4	28,9	58,4	62,8	54,6	2,5	5,5	2,2	1,4	0,0	0,0	0,5
15	30,1	30,8	29,0	57,6	62,1	54,3	2,1	5,2	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
16	29,9	30,4	29,1	56,5	61,0	51,8	2,2	5,5	1,4	0,7	0,0	0,1	0,3
17	29,4	29,9	28,7	55,0	58,9	52,3	1,5	3,6	0,7	0,2	0,0	0,1	0,2
18	27,2	28,7	25,6	63,1	69,5	58,5	0,6	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	24,3	25,5	23,3	73,2	76,2	69,0	1,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	23,2	23,4	22,9	75,2	76,2	73,7	1,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,0	22,4	76,6	78,2	74,6	0,7	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	22,8	20,9	82,5	86,2	76,5	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,8	20,8	81,8	86,2	80,1	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,5			81,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,1	-	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,0	8,8	0,0	0,5	3,5

Duração do dia: 10,931 horas.

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

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