



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

SABADO, 06/03/2021

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	19,9	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	1,8	4,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
1	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	1,9	4,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
2	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
3	20,0	20,0	20,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0
5	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0
6	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
7	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,8	21,2	20,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	21,6	22,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,5	3,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
11	22,9	23,2	22,3	100,0	100,0	100,0	1,2	3,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
12	23,8	24,2	23,2	99,7	100,0	98,0	1,2	3,0	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
13	23,9	24,4	23,2	99,4	100,0	97,5	1,7	4,3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0
14	25,0	26,0	23,6	98,0	100,0	95,0	2,3	4,5	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
15	23,3	24,9	22,2	99,3	100,0	96,4	2,0	5,1	0,7	0,2	3,6	0,0	0,1
16	23,5	24,2	22,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,8	1,2	0,5	0,5	0,0	0,2
17	24,5	25,1	24,0	99,8	100,0	98,4	1,5	3,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
18	24,1	24,8	23,5	99,8	100,0	98,4	0,9	2,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,1	23,5	22,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,5	22,7	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,8	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,7	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,8			99,8	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,9	-	-	95,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,1	4,3	13,5	0,0	1,7

Duração do dia: 11,65 horas.

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

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