



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

SEXTA-FEIRA, 11/06/2021

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

Duração do dia: 10,561 horas.

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

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