



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, 10/06/2022

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	18,1	18,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	18,0	18,0	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	17,8	17,8	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	17,6	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,5	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,5	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,8	3,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,0	18,5	17,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
10	19,7	21,4	18,5	99,6	100,0	95,9	1,3	3,4	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
11	20,8	21,3	20,4	98,4	100,0	96,0	1,6	3,4	0,8	0,5	0,0	0,0	0,1
12	20,9	21,4	20,8	98,5	99,8	97,3	1,5	3,5	0,6	0,4	0,0	0,0	0,1
13	21,8	22,2	21,4	96,7	99,9	94,3	2,3	4,7	1,3	0,8	0,3	0,0	0,2
14	22,1	22,3	22,0	92,9	95,0	91,1	2,5	4,9	0,8	0,5	0,0	0,0	0,2
15	22,3	22,7	21,9	92,3	94,3	90,0	2,5	4,6	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
16	21,5	22,4	20,7	95,5	100,0	90,1	1,5	4,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
17	20,7	20,9	20,4	99,9	100,0	99,3	0,5	3,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
18	20,0	20,4	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	19,3	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	18,9	19,1	18,9	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,7	19,0	18,2	100,0	100,0	99,8	0,6	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,9	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,6	17,0	100,0	100,0	100,0	0,4	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,1			98,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,7		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,0	-	-	90,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,7	2,8	0,5	0,0	1,1

Duração do dia: 10,083 horas.

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

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