



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, 26/02/2021

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	19,5	19,6	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,4	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,7	19,0	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
4	18,5	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,6	18,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,2	19,6	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,0	20,5	19,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,9	0,2	0,0	0,0	0,2
10	21,1	22,0	20,5	100,0	100,0	100,0	1,0	4,2	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
11	22,7	23,3	22,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
12	23,0	24,0	22,4	99,6	100,0	96,7	0,8	2,5	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
13	24,4	25,8	23,7	96,1	98,8	90,3	0,7	2,9	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,0	27,6	25,4	90,0	93,8	84,1	0,8	2,8	3,3	1,9	0,3	0,0	0,6
15	26,5	27,3	25,9	86,8	91,1	83,2	0,9	2,7	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
16	26,3	27,2	25,7	88,3	94,9	83,5	1,0	2,6	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
17	25,3	26,3	24,9	96,3	99,0	90,5	0,9	2,8	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
18	24,6	25,2	24,1	98,9	100,0	96,8	1,1	2,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
19	23,3	24,1	23,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,9	23,5	20,2	99,9	100,0	99,3	1,4	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	20,3	18,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,9	0,0	-0,1	39,9	0,0	0,0
22	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,2	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0
23	18,0	18,1	18,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
Média	21,3			98,2	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,6		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	83,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	6,4	57,1	0,1	2,8

Duração do dia: 11,886 horas.

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

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