



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, 05/03/2021

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	21,2	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,7	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,8	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,6	21,2	20,1	100,0	100,0	100,0	0,8	3,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,5	21,2	100,0	100,0	100,0	2,5	5,3	0,8	0,4	0,0	0,1	0,1
10	23,2	23,9	22,5	99,9	100,0	98,8	2,5	5,5	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2
11	25,0	25,9	23,9	94,8	99,3	90,4	3,2	6,5	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,4	25,9	25,1	92,9	95,4	90,1	3,6	6,8	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
13	25,9	26,3	25,0	91,3	96,2	87,8	3,3	6,7	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
14	24,1	25,6	21,9	95,3	100,0	89,6	3,2	7,3	0,5	0,1	3,3	0,0	0,1
15	21,2	22,2	20,5	100,0	100,0	100,0	1,8	5,2	0,3	0,0	3,3	0,0	0,0
16	21,9	22,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,4	1,0	0,3	0,8	0,0	0,2
17	22,0	22,5	21,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,1	0,1	0,0	2,3	0,0	0,0
18	21,9	22,1	21,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	21,4	21,7	21,2	100,0	100,0	100,0	1,6	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	21,2	19,9	100,0	100,0	100,0	2,0	4,6	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	1,7	4,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
23	19,9	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
Média	21,6			98,9	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	87,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,1	4,3	11,9	0,3	1,9

Duração do dia: 11,672 horas.

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

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