



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, 05/02/2021

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	22,2	22,8	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,9	22,1	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,9	22,2	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,3	22,4	22,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,1	22,3	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,3	22,4	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,5	22,7	22,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,5	22,7	22,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,9	23,5	22,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,3	25,5	23,5	100,0	100,0	100,0	0,7	3,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
10	26,2	27,7	25,0	98,6	100,0	94,3	1,5	3,3	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
11	27,3	27,7	26,4	94,0	98,9	90,0	1,7	4,0	2,2	1,0	0,0	0,1	0,4
12	27,4	28,9	26,4	95,3	98,9	90,7	1,9	4,2	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
13	26,6	28,9	25,1	96,1	100,0	88,9	3,4	7,5	3,4	1,7	0,0	0,1	0,6
14	26,6	28,4	25,1	97,1	100,0	91,2	3,0	6,9	2,9	1,4	0,0	0,3	0,5
15	28,1	29,8	26,4	92,2	99,0	83,9	2,4	4,4	2,7	1,5	0,0	0,3	0,5
16	26,3	27,4	25,7	97,3	100,0	94,1	2,3	6,5	1,1	0,3	0,0	0,5	0,2
17	26,9	27,3	26,4	93,5	95,9	90,4	1,3	4,0	0,4	0,1	0,0	1,3	0,1
18	25,5	26,8	24,8	96,0	99,2	92,9	1,5	6,4	0,8	0,2	0,0	0,4	0,1
19	23,7	24,9	22,2	99,2	100,0	96,6	0,8	3,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
20	21,9	22,2	21,7	100,0	100,0	100,0	0,7	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	24,0			98,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	7,5	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	83,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,8	8,7	0,0	3,3	3,7

Duração do dia: 12,55 horas.

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

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