



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

SABADO, 26/03/2022

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	23,2	23,6	22,8	100,0	100,0	100,0	1,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,7	22,9	22,5	100,0	100,0	100,0	0,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,3	22,6	22,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,6	22,0	21,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,6	21,4	100,0	100,0	100,0	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,5	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,6	21,7	21,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	21,3	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,3	22,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1
9	23,7	24,3	22,9	99,0	100,0	95,4	1,0	2,3	0,8	0,5	0,0	0,1	0,1
10	25,2	26,1	24,3	94,0	96,2	90,5	1,3	3,0	1,3	0,8	0,0	0,3	0,3
11	27,3	29,0	26,2	86,5	92,3	78,8	1,5	3,7	2,4	1,6	0,0	0,6	0,5
12	28,9	29,6	28,3	78,3	83,6	73,7	1,5	3,3	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
13	29,9	30,7	29,5	73,6	77,0	69,7	1,9	5,1	3,1	2,0	0,0	0,1	0,6
14	30,1	30,8	29,5	72,4	74,8	68,7	1,8	5,1	2,5	1,6	0,0	0,2	0,5
15	29,7	30,4	29,1	75,1	78,6	71,6	1,7	3,5	1,6	0,9	0,0	1,3	0,3
16	25,5	29,5	22,9	92,5	100,0	76,2	1,6	7,0	0,4	0,0	6,6	0,0	0,1
17	24,6	25,3	24,1	100,0	100,0	100,0	0,5	4,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,4	24,7	24,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,5	0,1	0,8	0,0	0,1
19	23,5	24,0	23,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,2	23,4	22,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,3	22,6	22,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,3	21,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,5	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,2			94,6	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			21,2	-	-	68,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	7,9	7,4	3,0	3,2

Duração do dia: 11,77 horas.

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

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