



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

DOMINGO, 01/05/2022

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	19,1	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,7	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,9	18,0	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,0	18,1	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,1	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,6	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,1	17,6	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,1	19,5	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,7	21,7	19,5	100,0	100,0	99,7	1,9	4,3	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
10	22,8	24,0	21,7	97,1	100,0	90,9	3,3	6,3	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
11	24,9	25,9	23,9	88,5	93,4	82,9	3,3	6,0	2,5	1,6	0,3	0,0	0,4
12	26,8	27,7	26,0	81,3	88,9	73,5	2,3	5,2	2,8	1,8	0,0	0,0	0,5
13	28,5	29,6	27,6	72,7	79,7	65,9	1,8	4,5	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
14	27,2	28,7	26,5	75,4	81,1	67,3	0,7	3,3	0,7	0,4	0,0	0,0	0,2
15	26,1	26,5	25,8	79,6	84,4	75,5	1,1	2,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
16	26,5	26,8	25,7	79,0	85,0	75,1	1,3	2,9	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	24,8	25,7	24,2	88,8	93,0	84,6	0,5	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	24,8	25,2	24,5	84,2	90,1	79,4	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	24,1	24,6	23,8	84,8	87,0	82,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,6	24,0	23,1	89,1	92,9	83,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,3	23,2	21,9	97,8	100,0	92,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,8	23,9	22,0	93,7	100,0	85,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	22,7	21,0	99,1	100,0	94,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			92,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	65,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,1	6,8	0,3	0,1	2,6

Duração do dia: 10,858 horas.

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

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