



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

SEGUNDA-FEIRA, 02/05/2022

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	21,0	22,0	20,0	99,4	100,0	97,8	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,1	20,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,8	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,8	19,1	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,3	18,7	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,4	20,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
9	21,4	22,4	20,3	100,0	100,0	99,5	1,5	2,9	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
10	23,8	24,8	22,4	94,4	100,0	87,3	2,1	3,7	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
11	25,9	26,7	24,8	83,4	90,1	78,6	2,7	5,2	2,4	1,6	0,0	0,0	0,5
12	27,6	28,4	26,7	76,6	80,9	71,5	2,6	5,8	2,7	1,8	0,0	0,0	0,5
13	28,6	29,0	27,9	70,5	75,2	66,2	2,0	5,2	2,4	1,6	0,0	0,0	0,5
14	28,7	29,4	28,0	67,3	71,3	63,7	1,5	4,0	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
15	28,4	29,6	27,8	70,7	76,3	64,2	0,7	2,3	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
16	27,8	28,8	27,2	71,2	73,5	67,6	0,6	2,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
17	26,9	27,2	26,6	77,0	79,9	72,9	0,2	1,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
18	26,0	26,6	25,5	80,9	82,1	79,8	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	24,8	25,5	23,8	84,0	95,0	79,1	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,4	24,9	24,1	84,4	85,8	81,4	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,7	24,1	23,3	87,1	89,1	85,8	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,6	23,2	22,1	91,5	93,5	88,8	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,5	22,2	21,0	95,2	96,6	92,1	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,2			88,9	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,1	-	-	63,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,5	7,4	0,0	0,1	2,7

Duração do dia: 10,853 horas.

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

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