



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 03/04/2020

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	22,2	22,5	21,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,8	22,2	21,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,0	21,5	20,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,6	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	20,3	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,4	23,0	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,6	26,2	23,0	97,9	100,0	91,1	1,8	4,0	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
10	26,0	26,1	25,8	92,3	94,2	90,2	2,2	4,0	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
11	26,9	27,9	26,0	87,9	91,8	81,9	2,7	5,5	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
12	28,6	29,5	27,9	81,4	84,3	76,3	2,9	5,2	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
13	28,9	29,6	28,6	77,2	80,1	74,2	3,7	7,0	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
14	29,4	29,7	29,1	75,9	79,8	71,6	3,7	6,6	2,2	1,3	0,0	0,0	0,5
15	29,3	29,7	29,1	73,8	76,5	70,7	4,0	7,6	1,7	1,0	0,0	0,0	0,4
16	29,2	29,8	28,8	75,8	77,8	73,0	3,2	6,7	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
17	29,2	29,7	28,4	75,4	76,9	73,5	3,2	5,8	1,2	0,5	0,0	0,0	0,3
18	27,9	28,4	27,0	76,8	79,6	75,0	2,9	6,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
19	25,9	26,9	25,0	84,8	89,0	79,6	1,5	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,5	25,0	23,9	91,3	93,8	89,0	0,7	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,5	24,0	22,9	94,4	96,6	92,9	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,8	23,1	22,5	96,6	97,8	95,8	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,5	21,9	97,8	99,2	96,9	1,2	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	24,4			90,8	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			19,1	-	-	70,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	7,2	0,0	0,0	3,1

Duração do dia: 11,378 horas.

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

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