



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, 07/05/2021

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	22,6	23,0	20,8	65,4	75,9	63,3	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	20,6	21,8	19,9	75,1	77,9	69,9	0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	20,7	21,6	20,3	77,5	86,0	71,3	1,6	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,4	20,3	18,8	95,4	100,0	86,1	1,9	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,8	17,7	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,4	17,7	17,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,9	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,7	18,6	16,8	99,6	100,0	97,6	0,6	2,5	0,6	0,1	0,0	1,7	0,1
9	19,6	20,3	18,6	94,2	97,9	91,0	1,0	2,6	1,4	0,6	0,0	0,7	0,2
10	21,0	22,1	20,1	89,1	93,0	84,8	1,2	4,0	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
11	22,5	23,7	21,6	83,9	88,3	79,2	1,1	3,3	2,8	1,3	0,0	0,0	0,5
12	24,2	24,9	23,3	76,6	81,3	73,6	1,2	3,9	3,0	1,5	0,0	0,1	0,6
13	25,0	25,6	24,3	74,4	77,1	72,1	1,4	4,6	3,2	1,6	0,0	0,0	0,6
14	26,0	26,5	25,2	71,2	75,4	68,3	2,0	5,5	3,1	1,5	0,0	0,1	0,6
15	25,6	26,5	25,0	71,4	74,3	68,0	1,9	5,0	1,9	0,8	0,0	2,3	0,4
16	25,7	26,7	25,0	70,2	73,5	65,6	1,9	4,1	1,3	0,5	0,0	0,9	0,2
17	24,9	25,4	23,9	72,9	76,2	70,9	1,6	3,6	0,9	0,2	0,0	1,2	0,2
18	22,4	23,9	21,4	81,0	84,5	76,3	1,6	3,9	0,1	-0,2	0,0	1,6	0,0
19	20,5	21,4	19,8	87,3	89,4	84,3	1,4	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	19,2	19,8	18,5	91,6	94,0	89,4	1,4	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,0	18,5	17,7	95,5	97,1	93,7	1,2	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,4	17,7	17,2	97,9	98,8	96,8	0,9	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,0	17,2	16,8	98,9	99,5	98,3	1,2	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,8			86,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,7		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			16,6	-	-	63,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,3	7,2	0,0	9,4	3,5

Duração do dia: 10,847 horas.

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

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