



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, 09/05/2022

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	17,3	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,5	17,2	16,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,1	16,3	15,9	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,8	15,9	15,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,4	15,6	15,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,2	14,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,7	14,8	14,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,5	14,7	14,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,7	16,6	14,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,6	18,9	16,3	100,0	100,0	99,8	0,5	2,2	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,0	21,4	18,9	97,0	100,0	90,4	0,8	2,8	1,9	1,1	0,0	0,1	0,3
11	22,0	22,7	21,3	88,5	92,6	84,4	1,6	3,3	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,6	24,8	22,7	82,9	86,8	78,7	0,9	3,0	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
13	25,1	25,9	24,7	76,2	80,7	71,7	1,6	4,2	2,7	1,7	0,0	0,0	0,5
14	26,3	27,1	25,6	73,6	77,7	70,6	1,3	3,4	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
15	25,8	26,3	25,3	73,0	76,5	70,4	1,1	3,2	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
16	26,5	26,9	26,1	71,0	74,0	68,8	0,9	2,9	1,3	0,7	0,0	0,3	0,2
17	25,8	26,7	24,7	73,4	77,7	70,0	0,8	2,2	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1
18	23,6	24,7	22,6	81,4	86,8	76,5	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,4	22,7	22,1	86,4	88,1	83,6	0,2	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,5	22,5	20,7	87,0	88,7	84,2	0,5	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,7	19,9	90,2	91,6	88,7	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,4	19,9	18,9	93,4	95,9	91,4	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,4	18,9	18,1	97,8	99,7	95,9	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,0			90,5	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			14,2	-	-	68,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,2	6,9	0,0	1,4	2,6
Duração do dia: 10,816 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													