



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, 25/10/2021

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	18,7	18,8	18,1	100,0	100,0	100,0	1,4	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	18,1	17,1	100,0	100,0	100,0	2,0	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	1,1	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,8	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,5	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,1	16,2	16,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,1	16,2	16,1	100,0	100,0	100,0	1,2	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,7	17,0	16,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
8	17,4	18,5	16,9	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
9	19,7	20,7	18,5	97,4	100,0	93,3	1,5	3,7	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
10	21,9	23,0	20,5	91,2	95,5	86,4	1,4	3,8	3,3	1,9	0,0	0,0	0,6
11	23,2	24,6	22,7	87,3	92,5	82,7	1,2	3,7	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
12	24,7	25,0	24,3	83,2	86,4	80,8	1,1	2,9	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
13	25,6	26,6	24,7	80,3	84,5	76,0	1,3	3,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
14	26,3	26,9	25,8	78,2	81,8	75,4	1,3	3,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
15	27,2	27,8	26,2	76,3	81,4	72,9	1,3	3,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
16	27,7	28,1	27,4	74,2	77,2	71,7	1,2	3,7	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
17	27,8	28,2	27,1	73,4	75,7	70,7	1,2	3,6	1,3	0,6	0,0	0,1	0,3
18	26,7	28,0	26,0	75,3	77,8	71,6	1,0	2,8	0,3	0,1	0,0	0,8	0,0
19	25,2	26,0	24,4	80,6	84,2	77,2	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,8	0,0
20	23,2	24,4	21,8	88,9	94,0	83,9	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,9	21,8	20,3	96,3	98,6	94,0	1,2	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,7	20,3	19,3	99,4	100,0	98,3	1,4	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			90,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			16,1	-	-	70,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,4	11,1	0,0	1,7	3,1

Duração do dia: 12,33 horas.

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

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