



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

TERÇA-FEIRA, 04/10/2022

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	16,9	17,1	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,8	17,0	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,4	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	1,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,1	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	1,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,9	15,9	15,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,9	16,2	15,7	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,3	18,7	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
9	19,2	20,2	18,5	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
10	21,6	23,3	20,2	97,0	100,0	90,5	1,1	3,0	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
11	24,5	25,7	23,0	87,5	93,5	81,8	0,8	3,1	2,8	1,7	0,0	0,1	0,5
12	26,5	27,3	25,5	80,6	86,2	75,6	1,3	3,8	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
13	27,3	27,9	26,9	76,2	79,5	72,8	1,9	4,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
14	27,2	28,3	26,4	75,7	78,8	71,8	2,6	5,5	1,8	1,0	0,0	0,1	0,4
15	28,1	28,7	26,4	73,1	79,8	69,4	2,7	6,0	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
16	28,2	28,5	27,9	67,7	73,7	64,1	2,8	6,5	2,0	1,1	0,0	0,2	0,4
17	28,0	28,3	27,5	62,5	65,8	60,7	2,8	5,8	1,1	0,5	0,0	6,1	0,2
18	26,7	27,5	25,6	64,5	69,7	61,0	1,7	5,0	0,3	-0,1	0,0	10,7	0,1
19	24,6	25,6	23,6	72,8	77,1	69,4	0,3	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	23,3	23,6	22,9	78,1	79,4	77,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,0	21,8	80,5	85,0	78,2	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,1	22,2	20,3	93,8	98,4	85,0	0,7	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,3	19,3	99,3	100,0	98,1	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,5			87,9	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,7		-	100,0	-	-	6,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	60,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,4	10,4	0,0	17,8	4,0

Duração do dia: 11,994 horas.

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

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