



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

TERÇA-FEIRA, 07/06/2022

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	17,9	18,8	17,3	97,6	99,5	95,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,7	17,3	16,5	100,0	100,0	99,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,8	16,3	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,3	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,1	15,3	14,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,6	15,0	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,0	14,3	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,7	15,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,6	18,1	15,2	99,4	100,0	95,9	1,6	4,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	18,8	20,2	18,0	94,2	97,2	89,4	1,8	3,6	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
11	21,3	22,7	20,2	85,2	91,3	79,6	2,3	4,9	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
12	24,2	25,6	22,5	73,3	82,0	64,6	3,1	5,2	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
13	26,1	26,9	24,9	62,7	67,6	57,4	2,6	5,9	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
14	27,0	27,5	26,6	58,1	61,2	55,6	2,8	7,0	2,2	1,4	0,0	0,0	0,5
15	27,4	27,7	26,7	56,7	60,4	52,4	2,2	4,6	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
16	26,7	27,6	26,1	59,5	62,5	57,4	1,6	4,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
17	24,7	26,3	23,8	67,4	72,8	60,1	1,0	2,9	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
18	23,4	24,0	22,4	74,8	80,0	71,6	0,7	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,1	22,4	21,6	80,5	81,6	79,2	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,3	21,8	20,9	81,7	84,2	79,0	0,7	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,1	21,3	79,9	82,5	78,7	1,2	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,9	21,6	18,8	93,5	100,0	82,0	1,4	3,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	18,7	19,0	17,8	100,0	100,0	100,0	1,3	5,5	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
Média	20,0			86,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,7		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	52,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,8	6,2	1,0	0,1	2,3

Duração do dia: 10,506 horas.

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

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