



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, 08/06/2021

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	15,9	16,0	15,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,5	15,9	15,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
2	15,5	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,5	16,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	15,8	16,0	15,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,1	16,4	16,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	16,8	18,2	16,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	1,3	0,3	0,0	0,0	0,2
11	19,2	20,5	18,1	99,9	100,0	98,6	1,4	3,7	2,2	1,0	0,0	0,0	0,3
12	21,3	22,5	19,9	95,5	99,8	89,9	1,2	3,1	2,8	1,5	0,0	0,0	0,5
13	22,8	23,4	22,2	88,6	93,7	84,7	1,3	3,3	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
14	23,3	24,3	22,7	83,6	86,9	80,5	1,0	3,7	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
15	23,4	23,8	22,9	81,9	85,0	79,6	1,0	2,8	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
16	22,4	22,9	22,0	87,4	89,8	84,8	1,1	2,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
17	21,4	22,1	20,7	93,8	97,3	89,6	1,6	2,9	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
18	20,2	20,7	19,9	98,8	100,0	97,2	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	19,6	20,0	19,1	99,9	100,0	99,1	1,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,0	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	1,5	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,5	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	1,9	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,3	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,8	18,1	17,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	18,5			97,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,3		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			15,1	-	-	79,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,7	4,7	0,3	0,1	2,0

Duração do dia: 9,814 horas.

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

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