



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

SEXTA-FEIRA, 03/06/2022

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	17,1	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,6	16,7	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,3	16,9	100,0	100,0	100,0	1,4	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,5	17,8	17,3	100,0	100,0	100,0	1,1	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,9	17,3	16,4	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,4	16,7	16,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	16,4	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,2	18,1	16,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,9	19,8	18,1	100,0	100,0	99,2	1,5	3,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
11	20,8	21,4	19,7	96,6	100,0	93,9	1,3	3,7	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
12	22,2	23,3	21,3	92,4	96,8	88,0	1,1	3,0	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
13	22,5	23,3	21,8	90,1	94,0	86,0	1,0	2,8	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
14	22,8	23,2	22,3	89,3	92,1	87,3	1,0	3,4	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
15	22,4	23,0	22,2	89,5	91,6	87,6	1,1	4,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
16	22,2	22,8	21,8	87,7	89,3	86,4	1,0	4,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	21,2	21,8	20,9	90,5	91,5	88,7	1,0	3,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
18	20,5	20,9	20,1	91,6	92,9	90,4	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	19,9	20,1	19,7	93,3	94,3	92,2	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,0	19,7	18,2	95,3	97,8	92,9	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,7	18,2	17,1	98,1	99,2	97,5	1,4	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,7	17,1	16,2	99,8	100,0	99,0	1,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,8	16,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,7	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	18,8			96,4	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,3		-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	86,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,6	4,4	0,0	0,0	1,6

Duração do dia: 9,852 horas.

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

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