



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

SEGUNDA-FEIRA, 26/09/2022

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	17,4	17,8	17,0	98,8	100,0	97,5	2,2	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,4	17,0	16,0	100,0	100,0	100,0	2,3	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	2,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	2,5	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,9	15,2	14,7	100,0	100,0	100,0	2,2	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,8	14,8	14,7	100,0	100,0	100,0	2,4	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	14,8	14,5	100,0	100,0	100,0	2,3	4,4	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
7	14,9	15,2	14,6	100,0	100,0	100,0	2,7	5,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	15,5	16,2	15,1	100,0	100,0	100,0	2,4	6,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,9	17,2	16,2	100,0	100,0	100,0	1,2	4,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
10	17,0	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	1,1	4,2	0,4	0,1	1,5	0,0	0,1
11	17,5	18,2	16,7	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
12	17,9	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,5	0,2	2,5	0,0	0,1
13	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,2	0,1	2,5	0,0	0,0
14	18,0	18,3	17,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	0,8	0,3	0,3	0,0	0,1
15	18,4	18,7	18,1	100,0	100,0	100,0	1,6	4,5	0,9	0,4	0,0	0,1	0,2
16	18,4	18,7	17,9	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
17	17,8	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	1,7	5,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
18	17,7	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	1,3	4,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	17,4	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	17,1	17,3	17,0	100,0	100,0	100,0	0,3	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	16,7	17,1	16,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
22	16,4	16,5	16,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
23	16,2	16,3	16,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0

Média	16,7			100,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		18,7		-	100,0	-	-	6,2	-	-	-	-	-
Mínima			14,5	-	-	97,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	5,2	0,7	14,5	0,1	0,8

Duração do dia: 11,414 horas.

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

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