



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

QUINTA-FEIRA, 10/10/2024

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	20,3	20,4	20,1	95,9	97,2	95,4	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,1	19,9	97,0	97,6	96,6	0,3	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,3	19,4	97,7	100,0	96,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,0	19,4	18,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
4	18,4	18,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,1	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,2	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	18,9	19,5	18,5	100,0	100,0	100,0	0,4	3,1	0,3	0,1	0,0	0,7	0,1
9	20,0	20,4	19,5	100,0	100,0	100,0	0,6	3,4	0,4	0,2	0,0	0,3	0,1
10	21,1	22,2	20,4	100,0	100,0	100,0	0,2	3,1	1,0	0,6	0,0	0,4	0,2
11	22,5	22,8	22,2	98,0	100,0	96,1	2,1	4,3	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
12	22,8	22,9	22,7	96,6	98,7	95,6	1,7	4,7	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
13	24,0	25,1	22,9	93,5	98,3	88,6	1,0	3,6	1,8	0,9	0,0	0,0	0,4
14	25,6	26,1	25,0	87,3	90,7	85,2	1,9	5,0	1,7	0,9	0,3	0,0	0,3
15	26,3	27,2	25,8	84,9	87,2	80,9	2,9	5,0	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
16	26,9	27,4	26,5	82,3	84,2	80,0	2,6	5,8	1,3	0,6	0,0	0,2	0,3
17	26,7	27,1	26,3	82,1	83,6	80,2	2,2	4,9	0,5	0,2	0,0	0,3	0,1
18	25,9	26,3	25,4	85,3	87,5	83,0	0,9	3,1	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0
19	24,7	25,4	24,3	90,3	92,5	87,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	24,2	24,4	24,1	93,1	93,7	92,3	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	24,4	21,9	97,4	100,0	92,8	1,7	5,3	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
22	21,3	21,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,8	4,2	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
23	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,0			95,1	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	80,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,7	3,8	2,8	3,5	1,9

Duração do dia: 11,803 horas.

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

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