



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, 26/10/2023

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	22,8	23,2	22,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,2	22,5	21,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,4	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,6	21,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	21,3	20,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	21,2	20,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,4	0,1	0,0	0,5	0,1
8	22,1	23,1	21,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	1,1	0,5	0,0	1,0	0,2
9	24,1	25,2	23,0	99,7	100,0	97,7	0,5	2,4	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
10	26,3	27,6	24,9	95,0	99,3	89,5	0,5	2,9	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
11	28,2	28,7	27,4	87,2	92,4	82,4	0,8	4,9	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
12	29,4	30,3	28,5	80,8	84,9	77,2	1,5	4,2	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
13	30,3	30,8	29,6	78,2	81,2	75,7	1,3	4,6	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
14	30,0	30,6	29,5	78,9	81,8	75,1	2,1	5,1	2,1	1,2	0,0	0,3	0,4
15	30,2	31,0	29,6	77,9	80,5	74,4	1,7	4,5	1,8	1,0	0,0	0,6	0,4
16	30,1	31,2	29,3	76,7	80,0	72,9	1,8	4,7	1,1	0,6	0,0	1,5	0,3
17	27,4	29,8	25,4	86,9	94,3	76,6	1,8	4,5	0,6	0,2	0,0	1,9	0,1
18	24,5	25,4	24,0	95,8	98,8	93,4	1,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
19	23,0	24,0	21,0	99,9	100,0	98,6	2,7	8,4	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	20,5	21,0	20,4	100,0	100,0	100,0	1,8	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,3	20,4	20,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,1			94,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,2		-	100,0	-	-	8,4	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	72,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,1	9,7	0,0	6,6	4,0

Duração do dia: 11,77 horas.

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

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