



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, 04/04/2024

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	23,4	23,8	23,0	98,4	100,0	97,1	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,0	22,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,1	22,7	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,7	22,0	21,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,4	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,0	21,6	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	22,9	23,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
9	24,7	25,7	23,9	99,2	100,0	96,6	1,2	2,9	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
10	26,8	27,7	25,7	95,0	98,2	90,3	1,5	3,5	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
11	28,7	29,5	27,7	87,7	93,3	83,5	2,1	4,5	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
12	29,8	30,4	29,4	83,7	88,1	79,4	2,1	4,6	3,2	2,1	0,0	0,1	0,7
13	30,7	31,3	30,3	78,7	85,0	73,8	2,0	4,6	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
14	31,4	32,2	30,3	75,1	81,9	69,1	1,4	3,8	2,8	1,7	0,0	0,1	0,6
15	32,1	32,7	31,4	70,9	75,5	67,8	1,3	3,0	2,6	1,6	0,0	0,5	0,6
16	32,7	33,3	32,1	70,3	74,0	66,6	0,6	2,2	2,0	1,1	0,0	0,6	0,4
17	32,5	32,9	32,1	68,9	73,4	66,4	0,6	1,9	1,2	0,5	0,0	0,9	0,2
18	31,7	32,5	29,6	70,7	76,5	65,8	0,2	1,6	0,3	0,0	0,0	1,5	0,0
19	28,1	29,6	26,8	82,6	87,7	75,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	26,6	27,0	25,9	89,6	93,3	87,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,0	26,3	25,8	93,3	94,3	91,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,1	26,4	25,7	93,0	94,1	91,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,5	26,0	25,1	95,0	97,6	92,1	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,3			89,7	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,3		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	65,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,9	12,0	0,0	4,4	4,3

Duração do dia: 11,444 horas.

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

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