



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, 15/04/2024

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	21,6	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,3	21,3	21,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,2	21,2	21,1	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,1	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
7	21,2	21,6	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,2	22,5	21,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	22,7	23,3	22,4	100,0	100,0	100,0	1,4	2,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
10	24,2	25,7	23,3	100,0	100,0	98,5	2,0	3,4	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	26,0	26,5	25,5	92,9	99,7	88,8	2,6	5,3	1,9	1,1	0,0	0,1	0,3
12	26,4	27,0	25,8	88,2	92,4	84,3	2,5	5,1	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
13	27,4	28,4	26,2	84,8	90,2	79,9	2,2	4,4	2,6	1,7	0,0	0,0	0,5
14	28,6	29,0	28,2	80,0	83,3	77,2	2,5	5,2	3,0	2,0	0,0	0,1	0,6
15	29,4	29,7	28,9	76,9	80,8	71,2	2,4	4,9	2,8	1,8	0,0	0,3	0,6
16	29,0	30,0	28,4	76,8	80,4	71,5	1,7	4,8	1,4	0,9	0,0	0,6	0,3
17	28,2	28,4	28,0	80,7	83,4	78,3	0,2	2,0	0,6	0,3	0,0	3,1	0,1
18	27,1	28,0	26,3	85,2	87,8	82,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
19	25,7	26,3	25,4	89,1	90,6	86,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	25,3	25,5	25,0	91,1	93,7	88,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,3	25,5	25,0	92,0	94,8	90,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,7	25,0	24,2	95,2	97,0	94,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,9	24,2	23,5	98,0	99,4	97,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,4			93,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			21,0	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,8	8,9	0,0	5,2	3,0

Duração do dia: 11,017 horas.

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

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