



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

SABADO, 26/10/2024

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	22,5	22,8	22,3	100,0	100,0	100,0	2,1	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,3	21,7	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,6	21,7	21,5	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,7	21,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,6	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,6	21,6	21,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	22,3	22,6	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
8	23,6	24,6	22,6	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,9	0,5	0,0	0,2	0,2
9	25,3	26,2	24,6	99,9	100,0	98,6	1,8	3,1	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
10	27,7	28,5	26,1	94,4	99,5	89,2	1,7	4,2	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
11	28,5	28,7	28,3	89,4	92,1	86,3	1,6	4,3	1,3	0,7	0,0	0,1	0,3
12	29,3	29,8	28,7	85,7	89,0	83,3	1,5	3,7	2,2	1,3	0,0	0,0	0,5
13	30,1	30,7	29,6	82,9	86,1	79,8	1,3	4,7	1,9	1,1	0,0	0,3	0,4
14	30,3	31,1	29,6	80,4	84,1	76,7	1,3	4,0	1,4	0,8	0,0	0,6	0,3
15	25,1	29,6	23,5	96,8	100,0	82,4	2,9	5,5	0,3	0,0	2,0	0,0	0,1
16	26,4	28,6	24,0	98,0	100,0	92,7	1,1	3,4	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
17	29,5	30,2	28,4	89,2	97,8	83,3	1,2	2,3	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
18	28,8	29,6	27,9	90,2	94,2	86,3	0,5	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	26,2	27,9	23,4	98,3	100,0	93,7	1,8	7,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,4	24,9	23,6	98,8	100,0	96,5	1,7	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,3	24,6	23,9	97,8	99,4	95,8	1,4	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,3	23,0	98,4	100,0	96,5	1,1	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,7	23,2	22,1	95,9	97,4	93,5	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,0			95,7	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,1		-	100,0	-	-	7,5	-	-	-	-	-
Mínima			21,2	-	-	76,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,8	6,8	2,0	1,6	2,8

Duração do dia: 12,297 horas.

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

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