



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

TERÇA-FEIRA, 16/04/2024

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	23,3	23,9	22,9	99,5	100,0	97,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,1	23,9	22,7	99,7	100,0	97,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,9	23,5	22,2	99,7	100,0	98,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,1	22,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	22,0	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,8	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,5	21,7	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	21,4	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,3	23,3	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,6	25,4	23,3	96,8	100,0	91,4	1,3	3,4	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
10	26,4	27,0	25,2	88,0	96,0	81,6	2,5	6,3	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
11	27,5	28,4	26,3	84,2	87,9	80,3	3,0	5,5	2,6	1,7	0,0	0,0	0,5
12	28,8	29,5	28,2	78,2	82,8	73,4	2,5	4,9	3,0	2,0	0,0	0,1	0,6
13	29,7	30,5	28,9	75,1	79,4	70,0	1,9	4,3	2,9	1,9	0,0	0,4	0,6
14	30,1	30,8	29,7	74,5	79,4	70,1	1,7	5,4	2,5	1,6	0,0	1,1	0,5
15	30,1	30,8	29,4	75,4	80,1	71,3	1,5	3,4	1,9	1,1	0,0	1,2	0,4
16	30,4	30,8	29,9	73,5	78,1	70,4	1,4	3,4	1,7	0,9	0,0	0,7	0,3
17	29,9	30,4	29,6	74,7	77,0	72,4	1,3	3,3	0,8	0,3	0,0	1,9	0,2
18	27,9	29,6	26,3	83,1	88,4	75,1	0,2	1,6	0,1	-0,1	0,0	2,8	0,0
19	26,0	26,3	25,6	88,5	90,9	86,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	25,4	25,6	25,3	91,6	93,3	89,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,5	25,6	25,2	92,5	95,0	90,4	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,2	25,2	23,7	98,9	100,0	94,8	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,6	23,9	23,4	99,7	100,0	98,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,4			90,6	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			21,3	-	-	70,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,1	10,8	0,0	8,5	3,5

Duração do dia: 11,014 horas.

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

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