



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

SEXTA-FEIRA, 04/10/2024

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	18,8	18,9	18,7	95,8	96,3	95,3	0,7	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,6	18,8	18,4	96,6	97,7	96,2	1,0	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,4	18,5	18,3	97,7	98,5	97,3	0,8	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,7	18,3	17,2	99,9	100,0	98,4	0,3	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,2	17,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,8	16,9	16,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,3	17,7	16,9	100,0	100,0	100,0	0,3	3,1	0,1	0,0	0,0	1,5	0,0
8	18,2	19,4	17,7	99,8	100,0	97,5	0,5	3,5	0,7	0,2	0,0	0,3	0,1
9	19,3	20,1	19,0	97,1	98,1	94,9	1,1	3,8	1,0	0,4	0,0	0,2	0,2
10	20,3	22,0	19,5	93,9	96,7	87,3	1,5	4,8	1,4	0,7	0,0	0,1	0,3
11	22,9	24,3	21,9	87,0	90,9	82,2	1,3	3,7	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
12	25,0	25,8	23,7	80,9	85,7	77,7	1,6	4,6	3,3	1,7	0,0	0,1	0,6
13	26,5	27,2	25,4	75,2	80,2	72,3	1,7	4,2	3,4	1,7	0,0	0,0	0,7
14	27,2	27,8	26,5	72,6	75,8	70,1	1,7	4,7	3,1	1,5	0,0	0,1	0,6
15	27,2	27,8	26,7	72,0	73,9	69,9	1,8	5,2	2,4	1,2	0,0	0,3	0,5
16	26,1	27,0	25,1	74,3	76,6	71,2	2,0	5,0	1,6	0,7	0,0	1,6	0,3
17	24,0	25,1	22,7	79,8	83,8	76,6	1,8	5,0	0,8	0,2	0,0	3,0	0,1
18	21,7	22,7	20,8	86,3	89,1	83,8	1,7	5,5	0,2	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	20,0	20,8	19,4	91,5	93,5	89,1	1,3	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	19,0	19,4	18,7	94,8	96,2	93,5	1,3	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,3	18,6	18,1	97,2	98,3	96,2	1,1	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,8	18,1	17,6	98,8	99,9	97,9	0,7	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,6	17,2	99,8	100,0	99,6	0,8	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,5			91,3	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,8		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			16,7	-	-	69,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,9	7,9	0,0	9,3	3,7

Duração do dia: 11,988 horas.

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

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