



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, 06/07/2024

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	19,2	20,0	18,5	78,4	81,7	74,5	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,7	19,2	18,1	79,7	82,9	76,8	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,6	18,1	15,9	89,1	92,9	82,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,4	15,2	91,5	96,0	89,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,4	16,3	14,8	93,7	97,1	90,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,6	14,4	96,0	98,5	92,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,3	14,7	14,1	99,0	100,0	97,1	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,9	13,7	99,8	100,0	98,1	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,5	16,7	14,7	96,1	98,7	92,1	0,1	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,9	17,2	16,5	92,7	95,3	90,7	1,6	3,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,5	20,0	17,1	89,5	93,7	84,0	1,6	3,9	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
11	21,2	22,3	19,9	80,1	86,8	76,0	1,3	3,1	2,2	1,0	0,0	0,0	0,4
12	23,0	23,8	22,2	73,9	77,8	69,4	1,3	3,5	2,5	1,2	0,0	0,0	0,5
13	24,8	25,6	23,8	67,1	72,6	63,1	1,0	2,7	2,5	1,2	0,0	0,0	0,5
14	25,9	26,5	25,0	62,3	65,8	59,7	0,9	2,7	2,4	1,1	0,0	0,0	0,5
15	26,6	27,0	26,3	58,1	61,8	54,1	1,0	2,7	1,9	0,8	0,0	0,2	0,4
16	26,9	27,2	26,8	54,5	56,3	53,0	0,7	2,5	1,2	0,4	0,0	1,3	0,2
17	26,6	27,2	25,6	53,9	58,3	51,4	0,3	1,7	0,6	0,1	0,0	1,5	0,1
18	24,0	25,6	22,6	62,5	66,4	58,2	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	21,6	22,6	20,7	70,9	75,4	65,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,7	21,5	19,8	81,3	87,6	75,4	0,9	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,1	19,8	18,4	91,1	94,1	87,6	0,7	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,8	18,4	17,0	96,7	99,4	94,2	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,9	17,3	16,5	99,4	100,0	98,4	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,8			81,6	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,2		-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	51,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	5,1	0,0	3,9	2,5

Duração do dia: 10,533 horas.

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

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

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática