



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, 14/06/2024

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	16,2	16,7	15,9	86,6	89,1	82,7	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,7	16,0	15,3	90,1	91,9	88,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,2	15,5	15,0	91,7	92,8	90,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,2	14,7	91,0	92,2	90,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,4	14,7	14,1	92,3	93,8	90,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,9	14,3	13,6	94,6	96,3	92,2	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,3	14,5	13,9	92,9	94,9	91,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	12,9	13,9	12,5	98,0	100,0	94,0	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	14,6	16,0	13,1	94,8	98,6	91,2	1,3	2,9	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
9	17,0	18,3	16,0	87,2	92,1	82,6	2,6	4,6	1,1	0,5	0,0	1,0	0,2
10	20,0	21,7	18,3	78,8	83,8	74,1	3,1	5,9	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,3	24,9	21,5	70,4	76,2	64,2	3,6	6,7	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
12	26,0	26,7	24,9	60,0	65,4	57,3	4,4	8,1	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
13	27,0	27,5	26,4	58,2	60,4	56,0	3,8	7,4	2,7	1,4	0,0	0,1	0,6
14	27,8	28,2	27,4	55,9	57,7	53,9	3,3	5,9	2,4	1,2	0,0	0,4	0,5
15	28,1	28,3	27,7	54,1	57,7	51,5	2,9	5,5	2,0	0,9	0,0	1,2	0,4
16	28,0	28,3	27,7	51,2	53,3	48,8	2,7	5,6	1,4	0,5	0,0	1,5	0,3
17	27,1	27,9	25,9	53,5	58,6	49,3	2,1	3,8	0,6	0,1	0,0	1,4	0,1
18	24,0	25,9	22,5	63,0	66,9	58,4	1,3	2,8	0,1	-0,2	0,0	0,5	0,0
19	21,7	22,5	21,2	69,7	72,5	66,6	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,8	0,0
20	20,8	21,2	20,4	75,0	77,3	72,5	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,2	20,6	19,8	78,8	80,3	76,8	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,8	18,6	85,2	87,3	80,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,4	18,8	18,1	88,3	90,9	86,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,0			77,6	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima	28,3			-	100,0	-	-	8,1	-	-	-	-	-
Mínima	12,5			-	-	48,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	6,2	0,0	7,8	3,0

Duração do dia: 10,497 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