



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, 22/06/2024

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	17,1	17,5	16,6	85,5	88,0	83,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,2	16,7	15,8	89,0	90,9	86,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,1	15,7	89,4	91,6	88,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,6	16,0	15,1	90,8	93,8	89,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,2	14,1	95,7	97,9	93,1	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,8	13,9	97,0	98,7	95,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,4	14,8	14,0	96,8	98,5	94,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,5	14,7	14,3	95,6	96,4	94,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,0	17,5	14,2	91,6	97,1	86,3	0,3	1,2	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
9	18,6	19,6	17,4	84,8	88,9	79,4	1,0	2,5	1,1	0,4	0,0	1,7	0,2
10	20,7	22,0	19,6	76,6	81,8	71,6	2,1	3,8	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
11	23,2	24,6	21,8	70,0	73,9	67,3	3,2	5,6	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
12	25,4	26,5	24,3	66,4	70,9	60,8	3,2	6,6	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
13	27,2	27,9	26,3	60,0	63,4	56,3	2,9	5,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
14	28,3	28,7	27,9	54,1	57,9	50,1	2,6	5,1	2,4	1,2	0,0	0,1	0,5
15	28,5	29,1	27,6	51,5	54,7	49,8	1,9	4,9	1,8	0,8	0,0	0,2	0,4
16	28,5	29,1	28,0	51,0	53,1	49,4	1,3	3,6	1,1	0,4	0,0	0,8	0,2
17	27,6	28,6	26,9	54,4	56,8	50,8	0,5	3,4	0,4	0,1	0,0	2,7	0,0
18	25,6	26,9	25,2	60,2	62,9	56,3	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
19	24,5	25,2	24,2	63,0	65,0	61,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	23,4	24,4	22,0	65,8	71,4	61,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,8	22,1	21,5	73,1	75,2	71,6	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	21,5	19,6	80,7	83,6	75,3	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,6	20,1	19,2	81,9	83,9	80,2	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,9			76,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	98,7	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			13,9	-	-	49,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	6,2	0,0	7,5	2,7

Duração do dia: 10,369 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