



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

QUARTA-FEIRA, 19/06/2024

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	15,3	15,8	14,9	87,6	90,4	84,4	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,6	16,0	15,3	87,1	90,1	84,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,2	15,9	14,8	91,1	94,0	87,4	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,3	15,0	93,0	94,5	90,9	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,8	15,2	14,4	95,3	97,3	92,9	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,3	14,7	13,8	97,7	99,4	96,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,7	14,4	13,3	99,2	100,0	97,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	12,9	13,3	12,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,8	16,9	12,3	97,0	100,0	90,5	0,2	1,7	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0
9	17,2	18,7	16,0	91,1	95,0	85,3	1,0	2,8	1,1	0,4	0,0	1,0	0,2
10	20,2	21,6	18,7	79,3	86,5	73,0	2,4	4,7	1,8	0,9	0,0	0,2	0,3
11	23,2	24,6	21,6	68,2	74,7	62,5	2,9	5,1	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
12	25,5	26,6	24,4	60,4	65,5	54,8	2,5	4,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
13	26,9	27,6	26,4	52,9	57,4	48,2	2,7	4,9	2,7	1,4	0,0	0,0	0,6
14	27,8	28,3	27,4	48,5	51,5	45,3	2,3	4,8	2,5	1,2	0,0	0,3	0,5
15	28,3	28,7	27,8	45,2	48,6	41,2	1,7	4,8	2,0	0,9	0,0	1,9	0,4
16	28,4	28,7	28,2	42,1	44,8	38,8	1,2	3,2	1,4	0,5	0,0	1,6	0,3
17	27,9	28,6	26,8	46,1	52,5	40,5	0,3	1,8	0,6	0,1	0,0	2,0	0,1
18	24,9	27,0	23,6	52,7	54,9	48,9	0,2	1,2	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	23,0	23,7	21,8	55,8	59,3	51,8	0,2	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	22,0	23,2	20,6	59,8	64,8	55,0	0,2	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,1	21,2	19,3	67,2	71,2	62,5	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,2	19,4	18,8	71,2	73,0	69,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,9	19,2	18,3	72,4	75,4	70,5	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,2			73,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,7		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	38,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	5,9	0,0	8,6	2,9

Duração do dia: 10,511 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