



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

QUINTA-FEIRA, 18/07/2024

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	18,1	18,3	17,9	92,1	93,7	90,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	17,9	17,2	93,9	95,7	92,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	17,3	15,3	98,1	100,0	95,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,6	16,7	15,0	99,3	100,0	96,0	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,8	15,0	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,3	14,7	13,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,8	13,9	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	13,8	14,4	13,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,7	18,0	14,4	98,9	100,0	95,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
9	18,3	18,8	17,9	89,5	95,9	85,8	1,1	2,5	1,1	0,4	0,0	0,5	0,2
10	19,7	21,4	18,5	84,3	88,6	77,4	1,4	2,5	1,7	0,9	0,0	0,3	0,3
11	22,4	24,0	21,4	74,5	79,6	69,5	1,2	2,8	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
12	24,6	25,3	24,0	64,9	71,3	54,1	1,5	3,7	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
13	25,8	26,4	25,1	50,7	55,3	44,8	1,2	4,3	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
14	26,5	27,2	26,1	48,5	50,9	46,6	1,4	3,8	2,4	1,3	0,0	0,1	0,5
15	27,0	27,3	26,5	47,4	49,5	45,7	1,1	2,9	2,0	1,0	0,0	1,1	0,4
16	27,0	27,5	26,7	47,5	49,2	45,9	1,0	2,9	1,4	0,6	0,0	1,7	0,3
17	26,7	27,1	25,9	49,7	52,1	47,7	0,4	2,9	0,7	0,1	0,0	2,5	0,1
18	24,3	25,9	22,5	55,8	61,1	51,6	0,1	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	21,6	22,5	20,8	64,4	67,8	61,1	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	20,4	20,9	19,9	70,7	73,6	67,9	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,9	20,3	19,7	73,5	74,4	71,3	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,5	19,8	19,0	76,2	81,4	73,9	0,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,3	19,1	17,9	85,7	87,8	81,0	0,5	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,1			77,7	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			13,5	-	-	44,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,0	6,1	0,0	7,3	2,7

Duração do dia: 10,631 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