



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

TERÇA-FEIRA, 18/06/2024

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	16,6	15,4	90,4	93,0	88,7	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,0	15,4	14,8	94,9	96,5	92,8	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,8	15,2	14,4	96,1	98,4	94,5	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,3	14,4	96,9	98,8	94,9	0,7	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,9	14,1	96,0	99,4	93,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,3	14,6	14,0	99,2	100,0	98,2	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,1	14,4	13,9	99,7	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,6	14,2	13,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,2	15,8	13,5	97,3	100,0	94,6	0,9	2,2	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
9	17,3	18,5	15,8	93,3	97,2	89,4	1,1	2,5	1,1	0,4	0,0	1,5	0,2
10	19,9	21,1	18,5	83,0	91,1	75,6	2,2	3,9	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
11	22,6	23,9	21,1	71,1	77,6	64,6	2,9	5,1	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
12	24,5	25,4	23,7	63,5	67,5	55,8	2,7	4,8	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
13	25,8	26,5	25,3	56,2	59,9	52,7	2,4	5,5	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
14	26,7	27,2	26,1	52,1	55,6	49,7	1,9	4,8	2,5	1,2	0,0	0,1	0,5
15	27,2	27,5	26,6	49,8	52,8	47,4	1,4	3,8	2,0	0,9	0,0	0,1	0,4
16	27,2	27,6	26,9	49,6	51,8	47,7	1,0	3,3	1,4	0,5	0,0	1,0	0,3
17	26,2	27,0	24,8	51,7	56,0	48,7	1,3	3,1	0,7	0,1	0,0	1,1	0,1
18	23,3	24,8	22,0	59,4	63,0	55,7	0,5	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	21,3	22,0	20,6	63,7	66,7	61,3	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	20,1	21,1	19,5	67,0	69,1	63,5	0,0	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,8	19,0	69,0	71,5	66,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,2	18,8	70,2	71,8	68,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,1	19,2	14,9	80,4	90,6	68,0	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	19,6			77,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,6		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			13,1	-	-	47,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	5,7	0,0	5,4	2,8

Duração do dia: 10,536 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