



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, 27/08/2024

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	10,6	11,1	10,4	99,7	100,0	98,4	0,6	3,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
1	10,0	10,4	9,5	100,0	100,0	99,8	0,4	2,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
2	9,6	9,7	9,5	99,2	100,0	98,3	0,4	2,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
3	9,4	9,7	9,1	98,4	99,5	96,7	0,3	2,9	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
4	8,4	9,1	7,9	99,7	100,0	98,3	0,1	2,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
5	7,4	8,0	6,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	6,6	6,8	6,3	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	6,5	7,2	6,2	100,0	100,0	100,0	0,7	3,1	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	8,1	9,4	7,2	99,7	100,0	98,0	0,5	2,4	0,8	0,2	0,0	0,4	0,1
9	10,9	12,2	9,4	91,7	98,4	86,7	0,7	2,1	1,6	0,8	0,0	0,5	0,2
10	14,3	15,8	12,2	84,3	88,8	79,8	1,5	3,8	2,4	1,3	0,0	0,1	0,3
11	17,1	18,7	15,5	77,2	84,5	69,7	1,5	3,5	3,0	1,6	0,0	0,0	0,5
12	19,8	21,1	18,4	67,3	74,4	60,9	1,5	4,2	3,4	1,8	0,0	0,0	0,6
13	21,8	23,0	20,7	56,4	65,8	51,3	1,3	4,1	3,5	1,8	0,0	0,1	0,6
14	23,5	24,1	22,6	46,0	52,9	40,5	1,4	3,4	3,2	1,7	0,0	0,0	0,6
15	25,0	25,6	24,1	37,6	43,7	34,1	1,1	3,5	2,7	1,3	0,0	0,4	0,5
16	25,5	26,0	25,2	38,2	42,9	34,4	1,4	3,7	2,0	0,9	0,0	0,5	0,4
17	24,9	25,6	24,5	39,4	42,0	37,3	1,4	3,4	1,1	0,3	0,0	1,3	0,2
18	23,3	24,7	21,4	40,5	43,7	37,2	0,5	3,1	0,3	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	19,7	21,4	19,0	47,8	50,2	43,4	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	19,0	19,2	18,9	47,2	50,5	45,0	0,5	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,9	18,9	16,9	57,9	65,0	50,2	0,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,0	16,9	15,2	74,0	80,4	64,7	0,8	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,2	15,2	13,2	85,5	90,5	80,1	0,3	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	15,4			74,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			6,2	-	-	34,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,2	8,4	0,0	4,9	3,8

Duração do dia: 11,333 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45