



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, 26/09/2024

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	25,8	26,1	25,3	56,4	58,4	54,8	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,1	25,3	24,6	58,4	60,0	57,6	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,2	24,6	23,7	61,3	63,4	60,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,4	24,0	22,5	63,3	67,6	60,7	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,4	24,0	22,9	63,1	65,6	60,8	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,0	23,5	22,5	63,3	65,4	61,4	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,5	22,6	19,6	70,0	79,2	64,6	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	19,7	20,9	19,1	81,3	83,9	77,8	0,6	2,1	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
8	23,1	25,3	20,9	70,4	77,7	60,6	1,4	4,3	1,0	0,3	0,0	1,1	0,2
9	27,1	28,4	25,4	56,8	62,0	51,2	3,9	7,1	1,9	0,9	0,0	0,4	0,4
10	29,7	30,8	28,5	49,4	52,7	46,6	5,0	7,9	2,6	1,3	0,0	0,3	0,6
11	32,4	33,9	30,7	43,4	48,2	40,1	4,4	6,9	3,3	1,7	0,0	0,1	0,8
12	34,1	35,2	33,4	39,2	41,5	36,4	3,7	6,4	3,6	1,9	0,0	0,1	0,9
13	35,6	36,5	34,8	35,8	37,8	33,5	3,7	7,4	3,6	1,9	0,0	0,5	0,9
14	36,2	37,2	35,7	33,7	35,7	32,2	2,3	5,6	3,3	1,7	0,0	1,0	0,8
15	37,0	37,5	36,6	32,4	34,2	31,3	2,7	6,0	2,7	1,3	0,0	0,8	0,7
16	36,9	37,2	36,6	32,4	33,5	31,5	1,9	4,8	1,8	0,7	0,0	1,6	0,5
17	36,0	36,6	35,7	33,4	34,8	32,4	2,2	4,9	0,8	0,2	0,0	3,0	0,3
18	34,5	35,7	32,9	35,9	38,4	33,9	1,7	3,3	0,2	-0,1	0,0	2,7	0,1
19	31,8	32,9	30,9	40,1	42,3	38,2	0,4	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	29,8	30,9	28,7	44,5	46,8	41,8	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,8	28,9	28,6	45,9	46,9	45,1	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	28,1	28,9	27,4	47,9	50,1	45,4	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,1	27,6	26,4	52,6	55,0	49,5	1,7	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	28,9			50,5	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		37,5		-	83,9	-	-	7,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,1	-	-	31,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,2	10,1	0,0	12,8	5,9

Duração do dia: 11,909 horas.

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

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