



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

SEXTA-FEIRA, 27/09/2024

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	27,5	28,1	26,8	52,1	53,7	50,2	2,3	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	26,6	26,9	26,3	54,5	55,5	53,4	2,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	26,5	27,7	26,0	55,2	57,1	51,5	2,9	6,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1
3	26,5	27,6	25,4	68,9	79,5	52,0	4,2	9,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	25,0	25,4	24,4	82,0	85,5	79,5	3,3	7,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,8	24,4	23,0	88,6	92,8	85,5	1,7	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,5	23,0	21,9	95,3	96,4	92,8	0,8	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,8	21,9	21,6	96,8	97,6	96,3	0,2	3,2	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	21,6	21,8	21,5	97,7	98,3	96,8	1,1	2,9	0,4	0,1	0,0	2,3	0,1
9	22,5	24,0	21,8	94,6	97,0	89,7	2,1	3,4	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
10	26,2	27,6	24,0	81,2	90,8	73,9	3,3	5,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
11	28,7	29,4	27,6	68,7	75,6	64,8	3,1	5,8	1,8	0,9	0,0	0,1	0,4
12	30,2	30,9	29,0	62,4	69,7	58,5	1,8	5,2	1,9	0,9	0,0	0,3	0,4
13	29,0	31,0	27,8	68,2	73,3	62,7	1,6	7,0	2,0	1,0	0,0	0,5	0,4
14	30,5	31,4	29,5	64,3	68,2	59,7	1,3	3,4	2,6	1,2	0,0	0,3	0,6
15	31,7	32,0	31,3	58,4	60,7	56,4	1,7	4,8	2,3	1,1	0,0	0,5	0,5
16	31,1	32,2	30,0	61,4	64,3	57,8	1,9	6,6	1,6	0,7	0,0	1,1	0,4
17	29,5	30,2	28,6	65,2	67,4	63,5	2,0	5,9	0,7	0,2	0,0	2,2	0,2
18	27,9	28,6	27,2	68,9	71,3	67,4	1,3	4,0	0,2	-0,1	0,0	1,2	0,0
19	26,8	27,2	26,5	74,5	77,2	71,2	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	25,9	26,5	25,3	81,3	84,8	77,2	0,8	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,6	25,3	22,2	90,3	94,4	84,8	1,5	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,0	22,2	20,2	96,4	97,9	94,0	1,6	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,2	19,3	98,1	98,7	96,8	1,1	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,1			76,0	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,2		-	98,7	-	-	9,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	50,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,4	5,6	0,0	8,9	3,6

Duração do dia: 11,805 horas.

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

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