



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, 30/08/2024

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	20,9	21,6	20,0	74,6	79,4	71,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,6	19,8	74,4	79,0	71,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,8	18,9	82,8	85,4	79,1	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,0	19,4	18,7	82,4	84,3	81,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	19,2	17,4	84,1	91,0	80,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,4	16,9	91,5	93,0	90,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,5	16,9	88,5	92,0	86,1	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,4	17,0	16,1	90,9	94,0	86,5	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,9	19,2	16,7	88,6	91,1	83,9	0,5	2,1	0,7	0,2	0,0	0,8	0,1
9	21,1	22,2	19,2	74,1	86,1	66,7	2,4	4,9	1,5	0,7	0,0	0,5	0,3
10	23,5	24,6	22,2	64,2	70,0	60,1	3,1	4,9	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
11	25,4	26,5	24,3	58,7	64,9	54,2	2,8	4,9	2,9	1,6	0,0	0,1	0,6
12	27,6	28,8	26,4	52,1	56,9	47,2	1,9	4,3	3,3	1,8	0,0	0,4	0,7
13	28,9	29,5	28,2	45,4	50,9	42,0	1,8	4,1	3,4	1,8	0,0	0,2	0,7
14	29,8	30,5	29,3	41,3	44,6	38,3	1,4	5,3	3,1	1,6	0,0	0,3	0,7
15	30,4	30,8	30,0	38,3	40,8	36,6	1,1	3,1	2,6	1,3	0,0	0,5	0,5
16	30,7	31,3	30,2	37,7	39,7	36,4	1,0	3,2	1,9	0,8	0,0	1,2	0,4
17	30,6	31,2	30,0	38,1	40,0	36,6	0,8	3,1	1,0	0,3	0,0	1,4	0,2
18	28,8	30,0	27,1	41,9	45,1	38,9	0,5	2,2	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	26,0	27,1	25,3	47,6	50,6	44,6	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	24,4	25,3	24,1	53,0	54,7	50,5	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,6	24,1	23,4	53,9	55,0	52,6	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,8	24,2	23,6	52,4	53,9	50,3	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,3	24,3	22,0	53,9	59,0	50,0	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,5			62,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	94,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			16,1	-	-	36,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,1	9,5	0,0	6,9	4,2

Duração do dia: 11,4 horas.

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

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