



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

QUARTA-FEIRA, 04/09/2024

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	23,2	24,0	22,3	62,4	66,9	58,5	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,6	23,9	21,9	67,8	69,9	62,9	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,5	22,3	20,9	71,7	73,2	69,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,2	21,6	20,8	72,8	74,1	71,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,1	21,5	20,1	72,2	76,4	70,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,3	20,2	18,6	78,4	81,8	74,7	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,5	19,0	18,0	81,8	84,1	79,1	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,5	19,8	18,8	77,1	80,6	75,7	0,1	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,2	20,9	19,5	77,0	78,9	74,7	0,0	0,6	0,6	0,2	0,0	1,9	0,1
9	22,9	25,2	20,9	71,1	77,3	60,5	0,7	3,8	1,4	0,6	0,0	1,3	0,3
10	26,6	28,3	25,2	56,7	62,4	49,7	3,1	5,9	2,2	1,1	0,0	0,0	0,5
11	29,9	31,2	28,1	44,0	53,3	37,4	3,5	5,5	2,7	1,4	0,0	0,0	0,6
12	31,9	32,7	31,1	38,0	40,1	35,6	3,0	5,2	3,1	1,6	0,0	0,0	0,7
13	33,5	34,2	32,5	34,2	38,3	31,4	2,5	5,5	3,2	1,6	0,0	0,1	0,8
14	34,3	34,7	33,9	30,0	33,0	28,0	2,6	5,6	2,9	1,5	0,0	0,1	0,7
15	34,7	35,4	34,2	27,7	30,0	25,6	2,0	5,5	2,4	1,1	0,0	0,4	0,6
16	34,7	35,1	34,3	27,9	29,9	26,6	1,6	4,7	1,6	0,6	0,0	2,9	0,4
17	34,4	34,8	33,5	28,6	31,3	27,0	0,6	2,2	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
18	32,2	33,5	31,3	32,7	34,7	30,5	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1
19	30,8	31,3	29,9	34,2	36,7	33,1	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	29,6	30,6	28,8	36,1	37,5	34,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,2	29,0	27,0	38,8	42,4	36,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,2	27,0	24,4	43,4	51,6	39,7	0,4	6,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	24,7	24,4	48,3	51,3	46,5	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,7			52,2	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,4		-	84,1	-	-	6,0	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,1	8,0	0,0	7,2	4,3

Duração do dia: 11,402 horas.

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

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