



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, 02/08/2024

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	18,3	20,2	17,4	69,8	73,4	62,6	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,7	16,5	71,5	77,2	67,6	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,5	15,9	76,0	79,1	72,9	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,8	15,4	79,4	81,8	75,8	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,7	16,6	14,9	80,0	84,4	75,8	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,6	15,0	14,2	85,3	87,4	83,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,1	15,9	14,4	83,9	87,7	80,3	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,1	14,7	13,7	89,2	91,5	86,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,2	17,6	14,0	82,9	89,7	79,2	0,2	1,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,5	19,4	17,6	81,4	83,9	79,7	1,6	3,2	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,8	22,5	19,4	78,6	82,0	74,6	2,4	4,5	1,9	1,0	0,0	0,1	0,3
11	23,6	24,9	22,5	71,0	75,4	65,9	2,6	5,4	2,4	1,3	0,0	0,1	0,5
12	25,7	26,7	24,8	63,8	67,6	60,2	2,7	5,4	2,8	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,1	27,7	26,4	57,0	62,4	52,5	2,4	4,8	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
14	27,5	28,4	26,8	52,6	56,2	46,9	2,2	5,8	1,9	0,9	0,0	0,3	0,4
15	29,0	29,7	28,0	43,1	50,4	40,0	2,4	5,4	2,5	1,3	0,0	0,7	0,6
16	28,6	29,1	28,2	41,6	43,5	39,8	2,9	6,0	1,6	0,7	0,0	1,3	0,4
17	27,7	28,3	26,9	43,9	48,5	41,4	2,6	5,8	0,8	0,2	0,0	1,3	0,2
18	25,4	26,9	23,7	52,9	57,9	48,4	1,1	3,5	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	23,0	23,7	22,2	60,8	64,0	57,9	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	21,4	22,2	20,9	66,6	68,9	64,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,5	20,9	20,2	70,2	72,1	68,5	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,0	20,3	19,6	72,7	74,3	71,3	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,4	20,1	18,7	74,8	78,2	72,1	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,9			68,7	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,7		-	91,5	-	-	6,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	39,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,6	7,3	0,0	5,0	3,5

Duração do dia: 10,881 horas.

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

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