



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, 06/06/2024

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	18,4	19,0	17,7	98,4	100,0	96,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,7	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,6	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,5	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,8	17,2	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,2	16,9	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,5	16,2	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,1	17,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,4	0,1	0,0	0,7	0,0
9	19,0	20,0	18,0	97,9	100,0	93,2	0,8	2,3	1,1	0,5	0,0	1,3	0,2
10	20,8	21,8	20,0	89,7	95,4	84,3	2,0	3,7	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,4	24,9	21,8	79,5	87,1	71,4	2,1	4,2	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,4	26,0	24,8	69,7	73,8	64,4	2,6	4,9	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
13	26,6	27,2	25,9	63,6	68,3	58,1	2,5	4,8	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,6	27,4	25,9	58,8	63,3	53,8	1,2	3,4	1,8	1,0	0,0	0,4	0,4
15	27,5	28,1	27,0	54,3	58,5	51,2	1,2	3,3	1,9	1,0	0,0	0,3	0,4
16	27,4	27,7	27,0	54,0	56,8	51,9	1,0	2,8	1,2	0,5	0,0	1,7	0,2
17	26,3	27,0	25,7	59,3	62,9	54,7	0,1	1,2	0,4	0,0	0,0	1,3	0,0
18	24,1	26,2	22,6	66,5	70,4	61,5	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	22,4	22,8	22,0	69,8	72,2	67,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,8	22,1	20,1	75,7	80,2	69,8	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,0	20,2	19,7	79,2	80,7	78,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,7	18,6	84,1	86,1	80,6	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,9	19,2	18,5	86,0	88,4	84,6	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,8			82,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,1		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	51,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,6	6,5	0,0	7,0	2,4

Duração do dia: 10,469 horas.

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

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