



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

SEGUNDA-FEIRA, 10/06/2024

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	17,1	17,8	16,9	96,6	97,9	93,7	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,8	16,9	16,8	98,4	99,2	97,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,7	16,8	16,4	99,4	100,0	98,5	0,4	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,5	15,7	100,0	100,0	99,7	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,1	15,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,6	16,1	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,3	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,0	15,2	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,3	18,0	14,9	100,0	100,0	98,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	19,1	20,4	18,0	96,8	99,1	92,8	0,8	2,2	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
10	21,9	23,7	20,4	86,1	94,4	78,4	1,7	3,5	1,8	0,9	0,0	0,2	0,3
11	24,3	25,1	23,6	75,2	79,1	69,6	2,3	5,3	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,9	26,6	25,0	67,3	71,4	63,9	2,8	5,8	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
13	27,1	27,6	26,5	63,1	66,8	59,9	2,2	4,3	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
14	27,9	28,4	27,4	59,3	62,6	56,0	1,7	3,9	2,4	1,2	0,0	0,1	0,5
15	28,4	28,6	28,0	55,9	58,5	53,3	1,1	3,0	1,9	0,9	0,0	0,1	0,4
16	28,3	28,6	27,9	57,1	59,1	54,7	1,2	4,0	1,3	0,5	0,0	0,3	0,3
17	27,6	28,0	27,2	59,4	62,9	57,1	0,8	2,5	0,6	0,1	0,0	4,0	0,1
18	25,4	27,4	24,2	66,1	70,4	61,5	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,6	24,3	22,6	73,5	77,1	70,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,9	23,3	20,5	79,7	85,9	73,6	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,1	21,8	20,5	81,9	84,5	79,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,3	21,9	20,5	80,6	83,5	78,6	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,5	18,1	89,2	94,8	83,6	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,1			82,7	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	53,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,1	6,5	0,0	5,5	2,8

Duração do dia: 10,481 horas.

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

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