



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, 06/05/2024

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	20,2	20,7	20,0	80,2	83,8	77,5	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,7	20,3	19,3	81,0	85,5	78,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	19,3	17,1	90,9	97,0	85,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,5	17,8	17,1	97,1	98,6	95,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,9	17,3	16,6	96,6	97,2	96,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,8	15,8	98,6	100,0	96,9	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,2	16,5	15,9	99,7	100,0	98,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,6	17,7	16,4	99,8	100,0	96,8	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,2	20,0	17,7	93,1	97,0	90,3	0,5	2,4	0,6	0,1	0,0	0,9	0,1
9	20,8	21,9	20,1	92,7	95,8	89,8	1,7	3,0	1,5	0,6	0,0	0,0	0,2
10	23,1	24,6	22,0	87,5	91,9	83,4	1,9	3,4	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
11	25,9	27,3	24,6	79,2	84,4	73,1	1,0	3,4	2,8	1,5	0,0	0,1	0,5
12	27,7	28,6	27,2	71,9	76,1	67,2	2,8	5,4	3,1	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,5	29,2	28,0	70,7	73,3	66,1	2,4	5,2	3,1	1,7	0,0	0,0	0,6
14	29,5	30,0	29,0	65,9	73,4	59,6	2,2	5,1	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
15	30,0	30,3	29,8	60,5	63,7	57,7	2,0	4,9	2,3	1,2	0,0	0,0	0,5
16	29,7	30,2	29,4	60,3	62,6	57,2	2,3	5,5	1,6	0,7	0,0	0,1	0,4
17	29,0	29,6	28,3	63,8	68,6	60,4	1,0	3,4	0,8	0,2	0,0	1,4	0,2
18	26,8	28,3	25,1	72,3	76,5	68,1	0,0	1,5	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,0
19	24,2	25,1	23,4	80,7	83,8	76,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	23,8	24,0	23,4	81,5	83,2	80,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,8	22,1	85,0	90,0	81,9	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	22,1	21,4	92,3	93,6	89,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,4	20,3	95,6	97,7	93,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,7			83,2	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,3		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,8	-	-	57,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,0	8,8	0,0	4,1	3,7

Duração do dia: 10,897 horas.

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