



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 06/06/2022

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	17,3	17,7	16,6	99,4	100,0	98,1	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,5	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,1	16,5	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,7	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,2	15,5	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,3	15,1	13,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,6	14,0	13,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,1	13,3	13,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,7	16,5	13,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,6	18,8	16,5	99,3	100,0	96,2	1,2	3,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	19,4	20,2	18,7	91,6	97,5	86,8	2,6	4,5	1,6	0,9	0,0	0,0	0,2
11	21,4	22,4	20,2	83,9	88,8	79,7	3,4	5,6	2,1	1,3	0,0	0,0	0,3
12	23,4	24,4	22,2	77,7	82,0	75,0	2,5	5,0	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
13	25,2	25,8	24,4	73,3	77,2	69,3	1,8	4,2	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
14	26,2	26,8	25,6	69,1	73,5	64,8	1,7	3,8	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
15	26,6	26,9	26,1	65,6	70,0	62,6	1,6	4,1	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
16	26,1	26,7	25,6	66,8	71,0	63,3	1,1	3,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
17	25,3	25,9	24,2	71,6	74,7	69,3	0,5	2,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
18	22,9	24,2	21,8	80,5	85,9	74,4	0,2	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,5	21,9	20,9	84,8	86,3	83,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,4	20,9	20,1	88,2	89,5	86,4	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,2	20,4	19,7	88,8	90,7	88,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	19,7	19,0	92,0	94,2	90,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,9	19,3	18,5	94,4	96,7	92,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,6			88,6	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,9		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			13,0	-	-	62,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,9	6,8	0,0	0,1	2,2

Duração do dia: 10,586 horas.

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

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