



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

QUINTA-FEIRA, 26/05/2022

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	16,0	16,7	15,1	91,0	95,5	88,3	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,9	15,6	14,0	95,6	99,8	93,1	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,1	14,5	13,8	99,7	100,0	98,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,9	14,2	13,6	100,0	100,0	99,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,5	13,7	13,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	12,9	13,5	12,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,8	13,6	12,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,0	13,6	12,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,2	16,1	12,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,9	18,2	16,1	98,5	100,0	96,9	0,8	2,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,1	20,1	18,2	92,0	97,6	87,8	1,6	3,4	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
11	21,5	22,9	20,1	83,5	89,2	76,7	2,5	4,9	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
12	23,2	23,8	22,7	75,9	80,3	72,1	2,8	4,8	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	24,0	25,0	23,3	67,2	73,8	56,1	1,9	4,8	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
14	24,6	25,1	23,9	59,3	62,5	54,3	1,7	4,3	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
15	25,0	25,6	24,1	56,1	60,8	54,1	1,7	4,3	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
16	24,4	24,6	24,1	56,9	60,2	54,6	1,5	2,8	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
17	23,5	24,2	23,0	61,3	63,9	57,1	1,1	2,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
18	22,3	23,0	21,3	63,8	67,5	61,1	0,5	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,3	21,7	20,7	63,9	68,8	59,6	0,5	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	19,9	21,7	18,7	67,6	76,2	59,6	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,3	20,3	18,7	71,7	76,2	65,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,7	19,4	16,0	79,2	86,5	71,9	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,6	18,4	16,3	81,8	88,1	78,1	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	18,6			81,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,6		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			12,6	-	-	54,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,2	6,7	0,0	0,1	2,5

Duração do dia: 10,691 horas.

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

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