



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, 02/05/2024

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	22,5	22,8	22,2	86,1	88,5	84,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,4	22,9	21,7	85,7	90,4	83,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,7	20,7	93,2	96,0	90,5	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,0	20,7	19,6	97,8	99,5	95,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,1	19,8	18,8	99,7	100,0	98,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,6	18,8	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,8	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,4	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,9	22,8	18,8	98,1	100,0	95,0	0,0	1,0	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	23,9	25,6	22,7	93,0	97,3	86,9	0,8	2,5	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
10	26,6	27,6	25,6	83,5	87,7	79,1	1,6	4,0	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	28,7	29,7	27,6	77,1	81,5	72,3	1,8	4,2	2,7	1,6	0,0	0,0	0,6
12	30,5	31,1	29,7	67,2	73,3	55,6	2,1	5,2	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
13	31,5	32,0	31,0	57,0	59,7	53,1	2,2	5,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,7
14	32,0	32,5	31,6	56,0	60,9	51,9	2,2	5,2	2,7	1,5	0,0	0,1	0,6
15	31,9	32,2	31,6	55,9	59,5	52,6	1,9	4,9	2,2	1,2	0,0	1,2	0,5
16	31,6	32,0	31,2	56,9	59,4	53,1	1,4	3,8	1,6	0,7	0,0	1,0	0,3
17	31,0	31,8	30,4	59,9	63,0	55,5	0,5	2,8	0,7	0,2	0,0	1,4	0,1
18	28,8	30,4	27,4	65,4	69,6	61,4	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	25,9	27,4	24,9	77,1	81,2	69,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	24,2	24,9	23,9	83,2	84,7	81,1	0,3	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,0	24,3	23,8	82,1	83,6	80,8	0,7	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,1	23,5	83,4	85,0	81,6	1,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,8	23,9	23,6	82,0	83,2	81,2	0,9	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,0			80,8	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,2	-	-	51,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,3	9,2	0,0	5,0	3,9

Duração do dia: 10,969 horas.

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

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