



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

QUARTA-FEIRA, 01/05/2024

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	22,6	22,9	22,0	89,2	91,1	87,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,7	22,0	21,2	93,5	96,0	91,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	21,2	20,1	98,7	100,0	96,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,2	19,8	98,9	100,0	98,5	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,8	19,0	99,9	100,0	99,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,2	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,5	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,4	22,0	18,7	98,6	100,0	94,9	0,3	1,9	0,6	0,2	0,0	1,0	0,1
9	23,3	24,7	21,9	94,2	96,7	90,3	0,8	2,0	1,4	0,7	0,0	0,7	0,2
10	26,5	27,5	24,7	84,2	91,9	78,8	1,3	3,6	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
11	28,5	29,6	27,5	77,9	82,3	73,1	1,7	3,6	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	30,5	31,3	29,5	69,0	76,6	61,7	1,7	4,1	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
13	31,2	32,1	29,7	61,6	69,0	52,4	1,7	4,0	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
14	31,8	32,9	30,4	54,8	60,1	49,4	1,7	4,9	2,6	1,5	0,0	0,1	0,6
15	32,3	32,6	31,8	52,3	57,6	49,5	1,8	4,3	2,4	1,3	0,0	0,2	0,5
16	32,4	32,9	31,9	52,5	56,7	48,5	1,1	3,4	1,7	0,8	0,0	2,1	0,4
17	31,6	32,2	31,1	53,4	55,8	50,1	1,1	2,6	0,8	0,3	0,0	1,8	0,2
18	28,8	31,1	26,6	63,9	70,2	55,3	0,0	0,3	0,1	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	26,0	26,6	25,7	75,3	78,2	69,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	25,1	25,7	24,6	79,5	81,1	77,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,8	23,9	81,6	83,9	80,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,3	23,9	22,7	84,5	85,9	81,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,0	23,3	22,4	84,7	88,1	82,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,0			81,2	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	48,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,5	9,5	0,0	7,7	3,9

Duração do dia: 10,948 horas.

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

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