



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, 25/04/2024

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	22,2	22,7	21,8	92,5	96,7	87,1	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,9	20,8	97,2	100,0	93,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,0	21,4	20,4	94,8	97,7	91,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,6	19,7	98,5	100,0	97,4	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,6	20,0	19,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,7	19,6	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,9	22,1	19,7	100,0	100,0	99,7	0,2	2,5	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	23,0	24,3	22,0	97,9	100,0	93,7	0,6	2,6	1,4	0,6	0,0	0,3	0,2
10	24,6	25,8	23,7	92,4	97,0	86,3	1,4	3,4	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
11	26,3	27,3	25,5	84,9	91,9	77,2	1,5	3,4	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
12	28,0	28,8	27,0	75,0	82,5	71,1	0,8	2,6	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
13	29,3	30,0	28,5	70,6	76,6	65,8	0,7	2,9	3,0	1,8	0,0	0,8	0,6
14	30,2	30,6	29,6	65,7	71,0	60,6	1,1	3,4	2,7	1,7	0,0	2,0	0,6
15	30,7	31,1	30,4	62,9	66,6	59,9	1,3	3,6	2,3	1,3	0,0	0,2	0,5
16	30,7	31,2	30,3	63,6	66,6	61,4	1,1	2,7	1,6	0,8	0,0	0,9	0,3
17	30,1	30,5	29,8	64,9	69,9	62,4	0,8	2,5	0,8	0,2	0,0	1,5	0,2
18	28,1	29,8	26,1	74,0	78,7	66,1	0,0	0,5	0,1	-0,1	0,0	1,8	0,0
19	26,2	26,5	26,0	77,5	79,3	75,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	1,3	0,0
20	25,8	26,2	25,6	78,4	80,6	76,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,3	25,7	24,6	82,1	91,2	78,0	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,6	24,8	24,2	95,2	97,9	91,2	0,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,5	24,2	22,7	99,6	100,0	97,9	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,5			86,2	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,2		-	100,0	-	-	3,6	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	59,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,3	9,4	0,0	9,2	3,7

Duração do dia: 11,106 horas.

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

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