



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

SEGUNDA-FEIRA, 29/04/2024

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	22,4	22,6	22,2	97,4	98,6	96,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,6	22,2	21,3	99,8	100,0	98,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,9	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,3	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,2	19,8	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,3	23,2	19,1	99,7	100,0	97,5	0,1	1,5	0,6	0,1	0,0	1,0	0,1
9	23,9	24,4	23,3	96,8	98,5	95,2	0,9	2,2	1,4	0,7	0,0	0,7	0,2
10	25,9	27,0	24,4	89,1	96,2	81,6	1,2	3,0	2,1	1,2	0,0	0,3	0,4
11	27,8	28,8	27,0	82,8	87,0	79,3	1,4	3,1	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
12	29,6	30,4	28,6	76,5	84,1	67,7	1,7	4,6	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
13	30,6	31,2	30,0	69,5	74,5	64,0	2,3	5,2	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
14	30,9	31,5	30,0	67,1	72,5	62,1	1,5	3,9	2,4	1,4	0,0	0,3	0,5
15	31,1	31,8	30,2	66,5	71,6	63,4	1,0	3,6	1,9	1,1	0,0	1,0	0,4
16	30,9	31,3	30,2	64,3	68,9	61,2	1,6	3,7	1,3	0,6	0,0	0,9	0,3
17	30,3	30,9	29,6	65,1	68,2	62,4	1,4	3,3	0,8	0,3	0,0	2,0	0,2
18	28,2	29,6	26,5	72,0	77,6	66,6	0,2	1,9	0,1	-0,1	0,0	2,4	0,0
19	25,7	26,4	25,3	80,1	81,7	77,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,7	25,3	24,1	83,3	85,3	81,3	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,0	24,2	23,5	85,9	87,3	84,8	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,1	23,5	22,8	88,9	90,1	87,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,8	21,7	92,5	95,2	90,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,9			86,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,8		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	61,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,2	9,1	0,0	8,9	3,5

Duração do dia: 10,987 horas.

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

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