



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos em Tecnologia de Irrigação - GETI



EMA : Estação Meteorológica Automática
 Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 07/04/2025

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	18,5	18,6	18,4	100,0	100,0	100,0	0,5	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,0	18,4	17,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,5	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,2	17,4	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,6	16,9	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,9	17,0	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	19,7	17,0	99,9	100,0	98,7	0,3	2,7	0,9	0,2	0,0	1,2	0,1
9	20,6	21,7	19,7	95,1	98,9	90,5	1,2	4,0	1,8	0,8	0,0	0,7	0,3
10	22,4	23,2	21,7	88,3	94,0	84,5	2,3	4,4	2,6	1,4	0,0	0,0	0,4
11	23,7	24,7	22,8	84,1	89,0	79,9	1,9	4,9	3,2	1,8	0,0	0,0	0,6
12	24,9	25,5	24,3	80,2	84,0	76,9	1,8	4,0	3,4	2,0	0,0	0,0	0,6
13	26,1	27,2	25,2	76,7	82,5	71,2	1,5	4,0	3,3	2,0	0,0	0,1	0,6
14	26,7	27,5	26,0	73,8	78,4	70,3	1,3	5,5	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
15	26,9	27,5	26,4	71,9	75,6	69,5	1,0	3,3	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
16	26,5	27,1	26,0	74,1	77,9	69,6	0,4	2,8	0,6	0,3	0,0	1,0	0,1
17	26,1	26,5	25,6	77,0	78,6	75,8	0,7	2,9	0,7	0,3	0,0	1,8	0,1
18	25,1	25,8	24,2	77,6	80,5	75,7	0,2	2,6	0,2	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	23,2	24,2	22,6	83,2	85,0	80,5	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	21,7	22,6	20,9	88,2	91,3	85,0	1,0	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,9	19,7	93,5	96,3	91,0	0,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,6	19,8	19,3	97,0	98,1	96,2	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,4	19,6	19,2	98,3	98,6	98,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,2			89,9	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	69,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,5	9,5	0,0	6,0	3,7

Duração do dia: 11,461 horas.

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

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