



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

**TERÇA-FEIRA, 14/04/2026**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,0	20,3	19,5	97,0	100,0	94,4	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,6	96,9	99,9	95,2	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,6	19,2	100,0	100,0	99,8	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	19,5	18,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	18,3	17,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,2	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,3	16,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,6	19,2	17,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,2	21,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
10	22,4	23,5	21,2	96,8	100,0	90,3	1,1	2,8	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
11	24,1	24,8	23,4	88,8	93,0	83,6	1,0	2,5	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	25,1	25,7	24,6	83,9	89,1	76,8	1,5	2,9	3,3	2,0	0,0	0,0	0,6
13	26,4	27,1	25,6	77,3	83,2	71,4	1,3	3,4	3,7	2,2	0,0	0,2	0,7
14	27,3	28,3	26,2	72,3	77,2	68,2	1,1	3,5	3,2	1,9	0,0	4,5	0,6
15	26,8	28,0	26,2	71,7	75,0	67,0	0,7	3,7	1,2	0,6	0,0	0,2	0,3
16	27,4	28,1	26,8	69,2	73,6	65,3	1,2	2,8	1,5	0,7	0,0	0,4	0,3
17	27,3	27,9	26,9	67,4	70,6	65,7	1,5	3,5	1,1	0,3	0,0	1,2	0,2
18	26,3	26,9	24,9	69,4	73,5	66,2	0,4	1,8	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	23,4	24,9	22,2	81,5	87,4	73,6	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	1,0	0,0
20	22,1	22,3	21,9	89,1	91,0	87,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,8	22,3	21,5	91,3	92,7	87,5	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,5	22,3	20,8	91,1	95,1	87,3	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,6	20,9	20,1	96,4	99,7	94,9	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			89,2	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			16,9	-	-	65,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,6	9,5	0,0	8,4	3,7

Duração do dia: 11,311 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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