



**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**

**SEXTA-FEIRA, 03/04/2026**

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	21,0	21,4	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,2	19,7	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,8	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,7	19,4	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,5	21,8	19,4	100,0	100,0	100,0	1,4	4,0	0,8	0,2	0,0	0,3	0,1
9	22,8	23,8	21,7	100,0	100,0	100,0	2,2	4,6	1,7	0,8	0,0	0,2	0,3
10	24,8	25,7	23,8	98,7	100,0	95,6	2,7	5,6	2,5	1,5	0,0	0,1	0,4
11	26,4	27,1	25,7	93,2	98,3	89,2	2,7	5,4	3,0	1,9	0,0	0,0	0,5
12	27,7	28,4	26,8	87,1	93,2	80,7	2,9	6,1	3,3	2,1	0,0	0,1	0,6
13	28,7	29,2	28,2	80,2	85,9	74,3	3,2	6,0	3,4	2,1	0,0	0,2	0,7
14	29,4	29,8	28,6	77,9	86,1	73,5	2,7	5,4	3,0	1,8	0,0	0,6	0,6
15	29,3	29,8	28,7	79,4	83,8	75,7	2,6	4,6	2,3	1,3	0,0	0,9	0,5
16	29,4	30,0	28,8	77,7	81,9	72,8	2,0	5,2	1,6	0,8	0,0	0,9	0,3
17	28,6	28,9	28,4	83,5	88,0	77,7	0,8	3,2	0,7	0,3	0,0	1,5	0,1
18	28,3	28,6	27,3	86,0	90,7	82,2	0,2	2,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0
19	26,2	27,3	25,4	94,6	98,6	90,5	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	25,1	25,4	24,6	99,8	100,0	98,6	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,3	24,6	23,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,4	22,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,3	22,7	22,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,0			94,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	72,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,7	11,2	0,0	5,9	4,0

Duração do dia: 11,6 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