



**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, 06/02/2026**

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	21,6	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	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	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,8	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,8	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,6	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,6	20,2	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,2	22,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	1,1	0,3	0,0	0,3	0,2
9	23,2	24,7	22,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	1,9	1,1	0,0	0,3	0,3
10	25,3	25,9	24,7	98,1	100,0	95,9	1,1	2,8	3,0	1,9	0,3	0,0	0,6
11	26,2	27,5	25,3	96,0	99,1	91,6	0,7	2,4	2,7	1,7	0,0	0,0	0,5
12	27,6	28,1	27,2	91,3	95,8	87,6	1,2	3,6	3,5	2,3	0,0	0,0	0,7
13	28,7	29,3	28,0	88,2	94,9	82,4	1,4	3,7	4,3	2,9	0,0	0,2	0,9
14	29,4	30,2	28,3	81,8	89,4	75,7	1,4	3,7	3,4	2,2	0,0	0,7	0,7
15	30,0	30,7	29,3	78,6	83,8	74,0	1,6	3,8	3,0	1,9	0,0	0,8	0,6
16	30,9	31,5	30,0	76,9	83,7	69,4	1,5	4,6	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
17	28,9	30,7	27,1	86,3	93,6	77,0	1,5	3,8	0,6	0,2	0,0	0,9	0,1
18	24,7	27,1	22,4	99,0	100,0	93,5	1,7	5,2	0,2	0,0	1,8	0,0	0,0
19	22,7	23,1	22,3	100,0	100,0	100,0	1,4	5,2	0,2	0,0	1,3	0,0	0,0
20	21,2	22,3	20,9	100,0	100,0	100,0	2,0	5,2	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
21	20,9	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,7	21,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,8	21,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			95,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	69,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,4	14,8	4,6	3,2	5,2

Duração do dia: 12,947 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

Células em branco: dados não coletados