



**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, 27/03/2026**

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	23,3	23,4	23,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,7	23,2	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,0	22,3	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,9	21,4	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,5	20,7	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	21,3	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,8	22,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,2	2,9	0,9	0,3	0,0	0,3	0,1
9	23,7	24,6	22,2	98,8	100,0	95,0	1,8	3,7	1,7	0,8	0,0	0,2	0,3
10	25,7	26,8	24,2	92,1	98,4	82,7	2,2	4,4	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
11	27,6	28,1	26,8	80,7	86,4	75,8	3,0	5,3	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
12	28,5	29,2	27,8	76,5	81,2	71,3	2,7	5,5	3,6	2,2	0,0	0,1	0,7
13	29,3	30,0	28,2	70,7	78,1	62,1	1,9	5,1	3,3	2,0	0,0	0,2	0,7
14	29,6	30,3	28,9	64,8	72,5	59,5	1,3	4,1	2,8	1,7	0,0	0,4	0,6
15	30,4	30,9	29,5	64,5	68,1	60,8	1,7	4,6	3,0	1,8	0,0	1,3	0,6
16	29,7	30,6	29,1	65,5	72,7	58,5	1,2	3,1	1,3	0,6	0,0	2,1	0,3
17	30,3	30,6	30,1	60,9	65,3	57,9	1,5	3,7	1,3	0,5	0,0	1,5	0,3
18	29,4	30,1	28,5	63,4	65,7	59,3	0,3	2,1	0,5	0,0	0,0	1,1	0,1
19	27,0	28,4	26,1	70,9	75,5	64,4	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	1,3	0,0
20	25,6	26,1	25,4	77,0	78,1	75,3	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,2	25,4	24,7	77,6	79,2	75,9	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	24,6	23,1	84,2	88,0	79,1	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,5	22,4	94,7	99,2	87,9	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	25,0			85,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,5	-	-	57,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,3	11,7	0,0	8,7	4,6

Duração do dia: 11,714 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