



**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**

**QUINTA-FEIRA, 05/03/2026**

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	19,7	20,1	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,5	18,6	18,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,3	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,6	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,6	17,0	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,8	17,6	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	18,8	19,9	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	1,0	0,3	0,0	1,2	0,2
9	21,0	22,5	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	1,9	1,0	0,0	0,4	0,3
10	24,6	26,1	22,6	96,0	100,0	91,7	0,2	2,5	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
11	27,2	28,0	26,1	88,6	93,8	84,1	2,5	5,3	3,4	2,0	0,0	0,0	0,6
12	28,8	29,6	27,9	83,5	87,6	79,6	2,8	5,2	3,8	2,3	0,0	0,0	0,7
13	30,1	30,9	29,6	77,8	82,6	72,5	2,7	5,8	3,8	2,3	0,0	0,1	0,8
14	31,2	31,9	30,7	71,2	78,6	64,7	2,1	4,7	4,0	2,4	0,0	0,2	0,8
15	31,7	32,4	31,0	67,2	71,9	64,3	1,9	4,6	3,0	1,8	0,0	0,8	0,7
16	31,7	32,1	31,2	66,3	71,5	62,5	1,8	5,2	2,0	1,1	0,0	1,1	0,4
17	31,7	32,3	31,0	64,7	68,3	61,9	1,1	3,1	1,5	0,7	0,0	1,6	0,3
18	29,9	31,5	29,0	76,4	78,9	67,8	0,4	2,3	0,2	0,0	0,0	2,2	0,0
19	28,1	29,0	27,4	81,3	83,2	76,9	0,7	3,0	0,0	-0,1	0,0	1,1	0,0
20	26,1	27,5	22,5	88,7	100,0	82,2	1,9	6,5	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
21	22,0	22,5	21,6	100,0	100,0	100,0	1,5	4,6	0,0	-0,1	7,4	0,0	0,0
22	21,7	22,0	21,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	6,4	0,0	0,0
23	21,5	21,8	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			90,1	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,4		-	100,0	-	-	6,5	-	-	-	-	-
Mínima			16,1	-	-	61,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,8	13,4	16,0	9,0	5,3

Duração do dia: 12,175 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