



**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**

**QUARTA-FEIRA, 25/03/2026**

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	22,3	22,6	21,9	85,4	90,1	83,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,1	22,5	21,5	93,6	98,5	90,1	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	21,5	20,3	99,8	100,0	98,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,7	20,3	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,7	19,2	100,0	100,0	100,0	1,2	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,4	20,1	19,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,9	21,5	20,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,1	0,9	0,3	0,0	0,2	0,1
9	22,1	22,8	21,5	100,0	100,0	100,0	2,2	3,4	0,9	0,5	0,0	0,1	0,1
10	24,6	26,4	22,8	96,2	100,0	88,2	2,9	6,0	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
11	26,2	27,4	25,7	89,3	92,6	83,8	3,0	5,7	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
12	27,5	27,9	27,1	84,7	88,3	81,3	3,1	5,3	2,9	1,8	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,4	27,0	84,4	88,8	77,1	2,8	6,5	2,7	1,7	0,0	0,1	0,5
14	28,8	29,5	28,1	78,6	82,4	73,9	2,9	5,8	3,8	2,4	0,0	0,1	0,7
15	28,8	29,7	27,9	80,9	86,7	75,0	2,3	4,9	2,2	1,3	0,0	1,1	0,4
16	28,4	28,7	28,1	81,7	86,6	71,2	3,5	6,7	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
17	26,6	28,7	25,3	81,0	88,3	71,5	2,9	5,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,5	25,3	23,3	94,6	100,0	87,9	1,6	4,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,3	23,3	21,7	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,3	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,1	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,7	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,1			93,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,7		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,1	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,2	10,3	0,0	1,9	3,7

Duração do dia: 11,622 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