



**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, 30/04/2026**

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	20,1	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	0,3	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,6	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	0,8	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,3	19,1	100,0	100,0	100,0	2,3	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	18,5	19,2	17,6	100,0	100,0	100,0	2,5	5,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	17,4	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	1,1	4,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	17,5	17,6	17,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,4	17,7	17,2	100,0	100,0	100,0	2,1	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	18,8	17,7	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1
9	19,6	21,4	18,7	100,0	100,0	100,0	2,4	5,1	1,1	0,4	0,0	0,3	0,2
10	22,0	23,6	21,3	100,0	100,0	99,5	1,7	4,0	1,4	0,7	0,0	0,7	0,2
11	25,0	26,0	23,6	96,0	100,0	91,4	3,0	5,8	2,8	1,7	0,0	0,1	0,5
12	26,8	28,1	25,8	89,4	95,1	80,3	2,0	4,4	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
13	28,7	29,3	28,0	78,9	84,5	71,9	2,1	4,2	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
14	29,7	30,1	29,2	70,4	76,7	65,3	1,6	4,2	2,8	1,7	0,0	0,0	0,6
15	30,0	30,4	29,7	67,9	71,2	65,7	1,3	3,1	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
16	30,3	30,6	29,6	65,2	69,3	61,5	1,2	3,7	1,4	0,7	0,0	1,5	0,3
17	29,9	30,8	29,3	69,6	73,3	66,2	0,5	3,3	0,7	0,2	0,0	1,7	0,1
18	28,1	29,3	26,9	79,1	83,7	73,1	0,4	2,2	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	26,0	26,9	25,4	87,0	90,2	83,7	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	25,1	25,5	24,7	92,9	94,7	90,1	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,3	24,7	23,6	95,3	97,7	94,2	0,5	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,5	23,6	21,6	99,7	100,0	97,8	0,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,6	20,6	100,0	100,0	100,0	1,1	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,2			91,3	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			17,2	-	-	61,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,8	8,7	0,5	5,9	3,4

Duração do dia: 10,992 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