



**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**

**SABADO, 18/04/2026**

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	22,1	22,8	21,6	90,9	93,0	88,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,6	20,4	96,0	98,3	92,9	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,4	20,0	99,7	100,0	98,1	0,5	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,7	19,6	99,1	100,0	98,4	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,7	19,6	18,1	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	18,1	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,5	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,4	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,9	19,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,6	0,2	0,0	0,9	0,1
9	20,9	22,6	19,9	99,8	100,0	98,0	1,5	2,9	1,2	0,6	0,0	0,2	0,2
10	24,5	26,2	22,6	92,4	100,0	85,4	1,8	4,3	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
11	27,4	28,2	26,3	82,6	88,4	76,6	1,7	4,0	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	28,7	29,5	28,2	78,0	83,8	73,7	2,0	4,0	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
13	28,6	29,6	27,2	77,7	83,2	73,0	1,5	4,7	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
14	25,7	27,3	25,3	95,5	97,9	81,9	0,1	1,0	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0
15	24,6	25,5	23,7	98,2	100,0	95,2	0,8	3,4	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,1
16	24,1	24,7	23,3	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,6	0,2	0,3	0,0	0,1
17	23,5	24,2	23,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
18	23,2	23,4	22,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,4	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,3	22,9	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	21,8	22,5	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,6	20,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,5	19,1	100,0	100,0	100,0	0,3	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,2			96,2	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			17,1	-	-	73,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,2	4,7	0,3	2,2	2,2

Duração do dia: 11,167 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