



**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, 02/05/2026**

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	20,5	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,4	19,7	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,6	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,1	18,4	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,2	17,4	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,0	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,9	17,0	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	19,5	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,9	0,1
9	20,5	21,3	19,5	100,0	100,0	99,5	1,0	2,2	1,2	0,5	0,0	0,9	0,2
10	23,6	25,6	21,4	90,6	100,0	80,1	1,7	3,8	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
11	26,8	27,6	25,6	77,2	83,7	71,4	2,4	4,9	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	28,4	28,9	27,4	67,9	76,5	63,4	2,9	5,9	2,8	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,6	29,2	28,1	64,6	70,2	61,4	3,0	6,2	2,1	1,2	0,0	0,0	0,5
14	29,3	30,0	28,4	60,6	65,1	57,1	2,7	5,3	2,2	1,3	0,0	0,1	0,5
15	29,4	29,9	28,6	59,6	64,8	56,0	2,6	5,3	2,0	1,1	0,0	0,3	0,4
16	29,0	29,8	28,4	64,5	68,4	57,3	2,0	4,7	1,2	0,5	0,0	5,1	0,3
17	28,5	28,9	27,8	65,7	68,8	63,5	1,8	4,1	0,7	0,2	0,0	3,8	0,2
18	26,3	27,8	24,4	74,2	83,4	68,7	1,3	5,5	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	22,6	24,3	22,1	89,0	90,1	83,4	1,6	5,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,7	22,1	21,3	90,6	91,6	89,6	0,8	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,8	21,5	20,4	94,0	96,0	90,3	1,5	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,9	20,4	19,5	97,5	99,2	95,6	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,5	19,6	19,4	98,7	99,4	97,7	1,4	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,4			87,3	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	6,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,0	7,5	0,0	12,0	3,3

Duração do dia: 10,936 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