



**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, 06/05/2026**

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	21,9	22,6	21,3	93,8	96,9	90,3	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,9	20,8	95,6	97,5	93,4	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,9	20,1	98,2	100,0	97,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,7	20,1	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,2	19,3	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,8	19,1	100,0	100,0	100,0	0,4	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,1	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,3	18,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,0	21,3	18,7	100,0	100,0	99,8	0,3	1,3	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	22,2	23,4	21,1	98,2	100,0	95,1	0,8	2,3	1,4	0,6	0,0	0,2	0,2
10	24,1	25,2	23,2	90,2	96,3	83,8	1,7	3,3	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	26,2	27,3	25,0	81,0	87,0	74,8	1,1	3,1	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
12	27,9	28,5	26,8	73,6	80,4	66,5	1,4	3,5	3,0	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,8	29,2	28,5	67,3	72,7	61,3	1,9	5,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
14	29,5	29,8	29,1	65,1	69,5	62,1	1,8	3,7	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
15	29,7	29,9	29,4	62,1	66,0	59,5	1,6	3,7	2,3	1,2	0,0	0,3	0,5
16	29,8	30,6	29,1	61,5	64,8	58,4	1,1	3,5	1,5	0,7	0,0	1,4	0,3
17	29,5	30,6	28,3	63,9	70,4	58,3	0,4	1,6	0,8	0,2	0,0	3,5	0,1
18	27,4	28,5	25,8	69,7	74,4	66,4	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	25,3	25,8	25,0	76,5	78,0	74,3	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	24,5	25,0	24,1	78,7	80,6	76,9	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,8	24,2	23,6	80,3	81,5	78,7	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,7	23,9	23,3	80,6	81,9	79,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,5	23,3	21,7	85,6	94,0	81,4	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,9			84,2	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			17,8	-	-	58,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,5	8,8	0,0	6,5	3,6

Duração do dia: 10,927 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