



**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, 28/05/2026**

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	17,6	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,5	16,8	16,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,2	15,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,6	15,7	15,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,1	15,4	14,8	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,5	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,1	14,2	14,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,7	15,7	14,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0
9	16,6	17,6	15,7	99,9	100,0	98,5	0,7	2,8	1,2	0,5	0,0	0,2	0,2
10	18,4	19,3	17,6	96,5	99,2	92,5	0,7	2,4	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
11	19,8	20,7	19,0	91,2	96,3	86,5	0,8	2,4	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
12	21,3	22,0	20,5	85,1	90,6	80,9	1,2	3,5	2,6	1,6	0,0	0,1	0,4
13	22,7	23,5	21,9	80,7	84,0	76,9	1,2	3,5	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
14	23,6	24,1	23,0	77,2	81,6	73,6	1,3	4,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
15	23,8	24,3	23,2	76,4	79,3	74,1	1,2	4,2	1,9	1,0	0,0	0,1	0,3
16	24,1	24,4	23,8	74,9	78,3	72,8	1,0	3,7	1,3	0,6	0,0	0,5	0,2
17	23,5	24,0	22,8	74,9	76,6	72,5	0,5	2,6	0,6	0,1	0,0	6,6	0,1
18	21,3	22,8	19,7	83,0	89,3	76,2	0,1	1,9	0,1	-0,2	0,0	1,1	0,0
19	19,3	19,7	18,9	92,0	93,3	89,3	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	18,4	18,9	17,8	93,8	95,6	92,7	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,3	17,8	16,9	96,4	97,5	94,6	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,9	17,4	16,5	95,6	97,0	93,9	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,4	16,8	16,0	97,3	99,9	94,6	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	18,5			92,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,4		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			14,0	-	-	72,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,0	6,4	0,0	9,1	2,5

Duração do dia: 10,598 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