



**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**

**TERÇA-FEIRA, 02/06/2026**

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	13,9	14,0	13,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,6	14,0	13,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,3	13,5	13,1	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,0	13,2	12,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,5	12,7	12,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,1	12,3	11,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,4	11,9	10,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	10,4	10,8	10,3	100,0	100,0	100,0	1,7	2,8	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0
8	11,4	12,1	10,6	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
9	13,6	15,0	12,1	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	1,1	0,4	0,0	0,1	0,1
10	16,1	17,4	14,7	100,0	100,0	99,9	1,0	3,0	1,8	1,0	0,0	0,2	0,3
11	18,4	19,3	17,4	97,6	100,0	93,9	1,5	3,7	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
12	20,2	20,8	19,2	92,8	96,7	89,3	1,5	3,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
13	21,7	22,5	20,8	87,5	92,6	83,0	1,0	2,6	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
14	23,0	23,8	22,0	79,3	85,9	74,0	1,1	3,2	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
15	23,2	23,8	22,5	74,9	80,5	70,8	1,1	3,2	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
16	23,7	24,1	22,9	72,1	75,2	68,8	1,0	3,2	1,2	0,5	0,0	0,6	0,2
17	22,9	23,4	22,3	76,8	79,7	73,3	0,4	1,8	0,5	0,1	0,0	1,7	0,1
18	20,7	22,3	19,3	84,6	89,2	79,5	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
19	18,9	19,3	18,4	92,3	96,0	89,3	0,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	17,9	18,4	17,2	97,0	98,9	95,7	0,9	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,6	17,2	16,2	99,9	100,0	98,6	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,8	16,2	15,5	100,0	100,0	100,0	0,7	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,2	15,5	14,9	100,0	100,0	100,0	0,5	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	16,6			94,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,1		-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-
Mínima			10,3	-	-	68,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,5	5,8	0,3	3,7	2,3

Duração do dia: 10,522 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