



**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, 06/06/2026**

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	14,7	15,1	14,3	100,0	100,0	99,4	0,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,3	14,3	12,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,1	12,3	11,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	12,3	12,4	12,1	100,0	100,0	100,0	1,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	11,6	12,1	11,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,0	11,2	10,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	10,3	10,8	10,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	10,3	10,5	10,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	11,5	12,2	10,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
9	13,2	14,6	12,2	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	1,1	0,4	0,0	0,4	0,1
10	16,0	17,6	14,5	99,9	100,0	98,1	1,0	2,5	1,8	1,0	0,0	0,2	0,3
11	18,8	19,9	17,4	92,7	99,8	82,8	1,6	4,6	2,2	1,3	0,0	0,2	0,4
12	20,4	21,1	19,9	82,3	86,3	77,8	2,7	5,0	2,5	1,5	0,0	0,1	0,4
13	21,5	22,0	20,8	76,3	80,3	72,6	2,5	5,5	2,6	1,5	0,0	0,2	0,4
14	22,5	23,0	21,9	71,2	76,6	68,2	1,8	4,4	2,3	1,4	0,0	0,4	0,4
15	23,3	23,9	22,6	69,1	73,8	66,1	1,3	2,9	1,9	1,0	0,0	0,5	0,3
16	23,7	23,9	23,5	64,7	68,9	62,2	1,2	3,4	1,3	0,6	0,0	0,8	0,2
17	23,3	23,9	22,7	68,2	71,1	65,3	0,4	2,1	0,6	0,1	0,0	0,7	0,1
18	20,8	22,7	18,9	79,1	87,3	70,5	0,1	1,4	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	17,9	18,8	17,1	92,1	96,1	87,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	17,3	17,7	16,4	95,0	97,2	93,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,1	16,5	15,8	95,2	97,4	93,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,0	16,5	15,4	96,0	98,6	93,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,1	16,4	15,4	93,4	96,5	91,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	16,4			90,6	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			10,0	-	-	62,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,8	6,6	0,0	4,8	2,4

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