



**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, 28/02/2026**

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	18,7	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,2	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,2	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,7	16,9	16,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,8	16,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,6	16,0	15,4	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	18,7	16,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,8	0,2	0,0	0,2	0,1
9	19,8	20,7	18,7	99,7	100,0	97,3	1,0	3,6	1,8	0,9	0,0	0,4	0,3
10	21,5	22,7	20,7	95,3	98,6	88,9	2,1	4,3	2,8	1,6	0,0	0,0	0,5
11	23,4	24,2	22,3	87,2	92,5	82,1	1,6	4,9	3,6	2,1	0,0	0,1	0,7
12	24,7	25,3	24,0	82,3	86,9	77,9	1,3	4,3	3,4	1,9	0,0	0,0	0,7
13	25,8	26,5	25,1	78,4	85,4	73,6	1,4	4,8	3,5	2,0	0,0	0,0	0,7
14	26,8	27,5	26,1	73,3	79,2	69,8	1,6	5,2	3,2	1,8	0,0	0,5	0,6
15	27,7	28,1	27,0	70,1	74,1	66,0	1,3	4,0	3,1	1,7	0,0	1,5	0,6
16	27,8	28,4	27,2	69,1	72,9	66,3	1,2	4,6	2,3	1,2	0,0	0,6	0,5
17	27,4	27,8	26,8	68,9	72,1	66,6	1,4	4,3	1,7	0,8	0,0	0,8	0,3
18	26,5	27,0	26,0	69,7	72,0	68,2	1,0	4,3	0,7	0,2	0,0	1,0	0,1
19	25,0	26,0	24,2	71,9	75,1	68,6	0,5	3,0	0,1	-0,1	0,0	1,4	0,0
20	23,4	24,2	22,7	78,0	81,9	74,5	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,3	22,7	21,6	84,0	89,8	80,5	1,0	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,6	20,3	94,8	98,2	89,9	1,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,3	19,5	99,5	100,0	98,2	1,2	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,5			88,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,4		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			15,4	-	-	66,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,2	11,8	0,0	6,5	4,9

Duração do dia: 12,339 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