



**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, 25/04/2026**

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	20,9	21,1	20,7	98,2	99,1	97,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,9	20,2	97,5	99,1	96,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,9	20,3	19,5	99,7	100,0	98,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,8	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,7	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,5	18,1	17,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,2	17,4	17,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,6	20,0	17,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
9	21,6	23,3	20,0	98,6	100,0	92,4	1,5	3,8	1,5	0,7	0,0	0,3	0,2
10	24,1	25,3	23,2	89,6	93,3	86,4	2,4	4,0	2,2	1,2	0,0	0,2	0,4
11	26,2	27,0	25,3	83,0	88,6	78,7	2,7	5,0	2,8	1,6	0,0	0,0	0,5
12	27,7	28,5	26,8	76,1	84,0	69,6	2,4	4,8	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,5	29,2	27,4	70,7	77,2	65,6	2,8	6,4	3,0	1,8	0,0	0,5	0,6
14	28,8	29,9	28,2	69,2	73,4	66,0	2,6	6,3	2,3	1,3	0,0	1,1	0,5
15	29,4	30,3	28,7	66,2	70,3	61,2	2,5	5,0	1,8	1,0	0,0	1,1	0,4
16	29,0	30,0	28,5	65,1	70,3	59,3	2,0	4,0	1,1	0,5	0,0	1,3	0,2
17	29,6	30,1	29,1	61,7	66,1	58,5	1,8	4,0	0,9	0,3	0,0	1,0	0,2
18	27,9	29,1	26,6	69,6	74,6	64,1	0,6	2,2	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	25,6	26,6	25,1	78,1	79,8	74,4	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	24,8	25,1	24,3	80,3	81,9	78,3	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,5	24,3	22,5	85,7	90,6	81,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,6	22,7	22,4	90,1	91,2	89,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,7	21,7	91,6	94,0	89,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,4			86,3	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,3		-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			17,0	-	-	58,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,4	8,8	0,0	7,4	3,4

Duração do dia: 11,025 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