



**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**

**DOMINGO, 05/04/2026**

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	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,5	3,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,3	2,6	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
2	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,8	20,2	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,9	22,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,1	0,1
9	23,5	25,0	22,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,5	0,6	0,0	0,2	0,3
10	25,3	26,0	24,5	99,2	100,0	96,5	0,0	0,0	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
11	27,2	28,4	26,0	94,2	99,8	87,6	0,0	0,0	3,1	2,0	0,0	0,0	0,6
12	28,3	28,8	27,6	85,4	91,6	79,8	0,0	0,0	2,3	1,4	0,0	0,1	0,5
13	29,6	30,2	28,8	80,9	85,0	76,8	0,0	0,0	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
14	29,1	30,3	26,1	82,5	96,7	74,8	0,0	0,0	1,6	0,8	2,5	0,0	0,3
15	26,4	27,5	25,8	95,8	100,0	88,3	0,0	0,0	1,2	0,3	0,0	0,2	0,3
16	29,6	30,3	27,6	80,4	89,7	74,2	0,0	0,0	2,3	1,3	0,0	0,0	0,5
17	29,9	30,4	29,5	76,2	79,1	72,1	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
18	28,9	29,8	27,7	80,5	84,7	76,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0
19	26,1	27,7	24,6	91,5	96,4	84,7	0,8	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	24,1	24,6	23,7	98,6	100,0	96,4	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,5	24,7	24,4	98,8	99,5	98,0	0,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,2	24,6	24,0	99,3	100,0	98,1	0,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,7	24,0	23,3	99,5	100,0	98,6	0,9	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,3			94,3	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,4		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	72,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	9,0	3,3	1,6	3,7

Duração do dia: 11,578 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