



**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, 03/05/2026**

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	19,0	19,5	18,5	99,5	100,0	97,8	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,1	18,6	17,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,7	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,4	16,9	16,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,8	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,8	17,2	100,0	100,0	100,0	0,7	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,5	17,8	16,8	100,0	100,0	100,0	0,8	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,9	17,7	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,9	20,3	17,7	99,1	100,0	96,1	0,3	3,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	21,2	22,1	20,3	95,6	97,6	93,0	2,0	4,6	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,8	23,9	21,9	92,6	95,6	88,5	2,4	4,8	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
11	24,0	24,5	23,3	88,6	92,3	85,8	2,8	5,9	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	24,7	25,5	23,8	85,5	89,6	81,2	2,5	6,6	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
13	25,6	26,2	25,0	80,4	84,6	77,3	2,4	5,5	2,9	1,6	0,0	0,0	0,5
14	26,4	26,9	25,7	77,7	81,7	74,6	1,6	5,9	2,5	1,4	0,0	0,1	0,5
15	26,3	27,2	25,2	78,3	82,7	74,8	1,5	5,2	1,9	1,0	0,0	0,3	0,4
16	25,6	26,5	24,7	81,4	85,7	77,2	1,5	4,5	1,5	0,7	0,0	1,7	0,3
17	23,8	24,7	22,9	85,5	88,0	83,3	1,3	4,6	0,8	0,2	0,0	2,6	0,1
18	21,5	22,9	20,5	91,5	94,7	87,8	1,1	4,6	0,1	-0,1	0,0	1,6	0,0
19	19,6	20,5	18,8	97,3	99,7	94,6	1,0	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	18,4	18,8	18,0	99,9	100,0	99,4	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,8	18,1	17,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,3	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,8	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,4			93,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,2		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			16,1	-	-	74,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,5	7,7	0,0	6,8	3,1

Duração do dia: 10,992 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