



**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, 07/06/2026**

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	14,9	15,4	14,3	98,3	100,0	96,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,5	14,9	14,0	99,2	100,0	97,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,2	14,7	13,9	99,1	100,0	97,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,5	14,3	13,2	99,8	100,0	98,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,2	13,4	13,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,6	13,1	11,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,4	11,7	11,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	11,6	12,1	11,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	12,8	15,3	11,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	15,0	16,1	14,5	99,6	100,0	97,9	0,0	1,2	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
10	17,3	18,5	16,0	95,6	99,6	90,1	0,7	2,2	1,7	0,9	0,0	0,3	0,3
11	19,5	20,4	18,5	86,3	92,2	80,6	1,4	2,9	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	21,1	21,8	20,4	77,9	82,1	74,2	1,3	3,3	2,5	1,5	0,0	0,1	0,4
13	22,2	23,2	21,2	74,8	79,3	67,6	1,1	3,0	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
14	23,0	23,7	22,4	68,1	72,1	65,0	1,3	3,7	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
15	23,6	24,1	23,3	65,4	69,6	63,3	1,1	3,2	1,9	1,0	0,0	0,1	0,3
16	23,9	24,2	23,6	61,8	66,8	58,0	1,0	2,7	1,3	0,5	0,0	0,5	0,2
17	23,5	24,5	22,1	61,1	63,7	58,4	0,4	2,6	0,5	0,1	0,0	0,7	0,1
18	20,7	22,1	19,7	68,4	75,3	61,8	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
19	19,3	20,1	18,4	78,3	81,7	75,3	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	18,0	18,6	17,7	80,3	81,6	78,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,2	17,8	16,7	85,8	88,9	80,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,6	16,9	16,3	89,2	90,4	88,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,0	16,3	15,7	89,9	91,2	88,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	17,3			86,6	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,5		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			11,0	-	-	58,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,6	6,5	0,0	2,5	2,4

Duração do dia: 10,553 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