



**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, 15/03/2026**

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	21,8	22,3	21,2	96,5	99,8	93,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,7	22,1	21,3	96,9	99,0	95,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,6	21,3	20,0	99,9	100,0	99,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,5	20,0	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,8	19,2	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,6	18,7	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,5	18,8	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	19,0	19,6	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,4	21,3	19,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,9	0,3	0,0	0,2	0,1
9	22,5	23,8	21,2	100,0	100,0	99,8	1,7	2,9	1,8	1,0	0,0	0,2	0,3
10	25,2	26,4	23,8	96,1	100,0	87,9	1,7	3,1	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
11	27,5	28,2	26,3	84,7	91,8	78,3	1,9	4,1	3,3	2,1	0,0	0,0	0,6
12	28,7	29,2	28,1	76,0	81,0	71,5	1,5	3,8	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
13	29,5	30,1	29,0	69,8	76,5	65,1	1,3	4,2	3,2	2,1	0,0	0,3	0,7
14	30,0	30,7	29,3	65,1	72,8	58,2	1,4	3,5	2,4	1,5	0,0	0,9	0,5
15	30,3	30,9	29,3	66,7	75,0	62,3	1,0	4,8	2,2	1,4	0,0	0,7	0,5
16	31,4	32,1	30,8	59,2	66,0	55,0	1,4	6,1	2,6	1,5	0,0	0,5	0,6
17	31,5	32,2	30,7	59,2	66,1	52,5	0,7	2,6	1,6	0,8	0,0	0,6	0,3
18	30,3	30,7	29,9	66,4	70,9	61,1	0,6	2,3	0,6	0,1	0,0	0,6	0,1
19	28,2	30,5	27,0	72,9	79,5	64,9	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	26,7	27,2	26,2	78,6	82,4	74,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,8	26,4	24,9	83,2	87,2	80,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,0	25,4	24,5	87,3	91,7	84,8	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,9	25,6	24,5	87,9	90,7	84,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,8			85,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,2		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	52,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,7	12,5	0,0	4,8	4,6

Duração do dia: 11,909 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