



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, 26/10/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,2	21,9	20,8	74,3	75,7	71,2	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	21,3	20,2	75,1	77,3	73,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,8	19,8	76,8	79,0	74,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	21,0	20,4	74,2	75,9	72,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,7	19,4	76,2	78,4	73,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,3	19,6	18,9	79,6	82,3	78,3	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,9	17,4	87,6	90,6	82,3	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
7	17,6	18,6	17,1	92,2	95,1	87,9	0,1	1,5	0,4	0,1	0,0	1,8	0,1
8	20,4	22,6	18,6	82,8	89,0	73,0	0,8	4,0	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
9	24,1	25,6	22,6	72,2	76,9	67,5	2,8	4,6	2,5	1,3	0,0	0,2	0,5
10	27,3	28,4	25,6	63,4	70,5	59,1	3,9	6,3	3,5	1,9	0,0	0,3	0,7
11	29,6	30,7	28,2	56,3	62,7	47,9	3,2	6,2	4,1	2,3	0,0	0,1	0,9
12	30,9	31,5	30,4	45,4	54,0	38,4	2,0	4,3	3,7	2,1	0,0	0,5	0,8
13	31,7	32,5	30,8	41,5	48,0	37,2	2,0	5,2	4,2	2,3	0,0	1,7	0,9
14	32,1	32,7	31,5	39,7	47,9	37,1	2,2	4,8	3,0	1,6	0,0	0,6	0,7
15	31,7	32,0	31,3	40,2	44,9	38,3	1,7	5,0	1,8	0,8	0,0	0,9	0,4
16	31,7	32,0	31,5	40,3	44,5	38,1	0,8	2,8	1,3	0,5	0,0	1,5	0,3
17	32,2	32,8	31,7	39,0	43,6	37,0	0,9	4,3	1,7	0,7	0,0	2,3	0,4
18	31,0	32,4	29,6	40,8	44,7	37,6	0,3	1,9	0,3	0,0	0,0	1,3	0,0
19	29,0	29,6	28,7	46,3	48,8	43,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	28,3	29,3	26,2	48,6	59,1	43,9	0,2	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,9	27,3	26,5	51,9	56,4	49,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,2	26,9	25,6	54,4	59,2	50,9	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,1	26,6	24,2	59,3	64,3	52,3	0,9	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,7		60,8	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,8	-	95,1	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	27,8	12,7	0,0	12,3	5,7	

Duração do dia: 12,372 horas.

- 1) Para converter MJ/m^2 em mm evaporação equivalente **dividir** por **2,45**
- 2) Para converter mm evaporação equivalente **multiplicar** por **2,45**