



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, 04/01/2026

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	21,5	21,6	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,4	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,7	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	20,0	20,4	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,7	21,1	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
8	22,0	23,2	21,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
9	23,7	24,5	23,1	100,0	100,0	100,0	1,1	3,5	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
10	25,4	26,4	24,5	98,5	100,0	94,6	1,0	3,7	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
11	26,9	27,7	26,1	92,8	98,3	88,9	1,0	3,5	2,8	1,6	0,0	0,1	0,6
12	27,6	28,4	26,9	89,2	93,8	84,1	0,4	3,2	2,3	1,3	0,0	0,0	0,5
13	28,9	29,6	28,0	82,8	88,1	77,4	0,4	3,1	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
14	29,8	30,5	29,1	76,7	83,5	71,2	0,9	3,3	3,7	2,3	0,0	0,0	0,8
15	30,5	31,5	29,9	71,8	79,3	65,8	0,7	3,5	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
16	30,7	31,3	30,2	71,3	76,9	67,3	1,3	3,8	2,6	1,5	0,0	0,0	0,6
17	30,5	31,3	29,8	71,4	75,1	66,4	0,7	3,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,3
18	28,9	30,7	26,5	76,1	92,3	69,8	1,3	5,7	0,5	0,1	0,0	0,7	0,1
19	24,7	26,5	23,3	97,4	100,0	92,4	1,2	6,1	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
20	23,7	23,9	23,3	99,5	100,0	98,2	0,7	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,6	22,6	98,5	99,5	97,8	0,8	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,6	21,1	100,0	100,0	99,5	0,5	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,6	21,1	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,4			92,7	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,5		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	65,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,9	12,7	0,3	2,2	5,0

Duração do dia: 13,35 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**