



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, 12/04/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,1	19,3	18,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	18,9	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	18,2	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,0	17,3	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,7	16,8	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,8	17,9	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,6	19,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,7	0,1	0,0	1,0	0,1
9	20,4	21,8	19,2	99,5	100,0	95,5	1,8	4,8	1,7	0,8	0,0	0,8	0,3
10	22,3	23,1	21,6	94,2	98,4	89,8	2,3	3,9	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
11	23,6	24,6	23,0	90,1	94,4	86,5	2,0	4,3	2,8	1,6	0,0	0,0	0,5
12	25,0	25,7	24,5	86,5	92,5	81,8	1,8	4,1	3,3	2,0	0,0	0,0	0,6
13	26,2	27,0	25,4	80,8	86,1	75,9	2,1	4,8	3,4	2,1	0,0	0,0	0,6
14	27,1	27,9	26,7	76,0	80,9	70,1	1,7	3,7	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
15	28,0	28,6	27,5	70,3	76,2	66,4	1,3	3,2	2,8	1,6	0,0	0,2	0,6
16	28,3	28,7	27,9	68,1	73,5	63,6	1,1	2,9	2,2	1,1	0,0	1,5	0,4
17	28,3	28,7	27,6	64,9	68,7	62,4	0,6	1,7	1,1	0,4	0,0	2,0	0,2
18	26,7	27,6	25,5	71,3	77,4	64,4	0,6	1,6	0,3	-0,1	0,0	1,6	0,0
19	24,2	25,5	23,5	81,3	83,6	77,4	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	23,4	23,9	23,0	81,9	83,1	80,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,1	21,7	84,3	88,7	81,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,8	21,2	89,9	94,2	88,3	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,2	20,5	98,7	100,0	94,3	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,0			89,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,7		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			16,4	-	-	62,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,7	10,9	0,0	7,7	4,0

Duração do dia: 11,459 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45