



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, 08/03/2026

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	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,9	18,9	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,9	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,8	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,7	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
7	18,8	19,4	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	21,1	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,0	0,1	0,2
9	21,9	23,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
10	24,3	25,2	23,3	99,5	100,0	97,1	0,8	2,8	2,7	1,7	0,0	0,0	0,5
11	26,2	27,1	24,8	92,9	98,8	84,6	0,8	3,3	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
12	27,8	28,3	27,0	81,8	90,5	76,8	1,0	3,0	3,7	2,4	0,0	0,0	0,8
13	29,1	30,3	28,2	78,2	86,5	70,6	1,0	3,1	3,7	2,3	0,0	0,0	0,8
14	29,8	30,4	29,1	75,6	81,7	71,2	1,4	4,0	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
15	29,5	29,9	29,0	75,5	79,9	72,4	1,4	3,0	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
16	29,9	30,6	28,9	72,4	82,1	67,2	1,0	3,4	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
17	30,4	30,6	30,1	68,1	71,9	65,2	1,4	3,4	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
18	29,5	30,2	28,4	71,6	75,7	66,4	1,3	2,8	0,6	0,1	0,0	0,6	0,1
19	27,4	28,4	26,2	78,9	85,1	73,4	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,8	0,0
20	25,9	26,2	25,6	89,2	93,5	85,0	0,2	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,6	25,7	23,9	98,1	100,0	93,5	0,4	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,6	23,9	23,3	100,0	100,0	100,0	0,7	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,1	23,3	22,9	100,0	100,0	100,0	0,7	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,9			90,9	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	65,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,7	13,1	0,3	1,5	5,0

Duração do dia: 11,964 horas.

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

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