



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, 29/03/2026

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	22,3	22,7	22,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,8	22,1	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,5	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,4	19,6	19,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,9	19,4	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,7	21,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,9	0,2	0,0	1,2	0,1
9	23,0	24,2	21,9	99,9	100,0	97,8	0,3	2,0	1,8	0,9	0,0	0,5	0,3
10	25,0	25,8	24,2	92,9	98,4	89,0	1,7	3,5	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
11	26,5	27,5	25,4	85,9	93,1	80,4	1,4	3,7	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
12	27,6	28,4	26,9	81,3	86,5	77,3	1,3	3,3	3,3	2,0	0,0	0,0	0,7
13	28,6	29,4	28,0	74,9	80,8	70,3	1,9	4,1	3,2	1,9	0,0	0,0	0,7
14	29,7	30,5	28,7	69,3	75,3	64,5	1,3	3,6	3,5	2,1	0,0	0,2	0,7
15	30,0	30,4	29,1	67,1	70,7	63,9	1,2	3,0	2,6	1,5	0,0	0,3	0,5
16	30,6	31,2	30,2	64,6	69,6	61,2	1,5	3,7	2,4	1,3	0,0	0,9	0,5
17	30,7	31,5	30,2	63,6	69,8	60,3	1,0	2,9	1,6	0,7	0,0	1,1	0,3
18	29,9	30,7	28,3	67,3	76,9	62,0	0,5	2,5	0,5	0,1	0,0	4,1	0,1
19	27,0	28,3	26,3	81,3	83,9	77,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	25,7	26,3	25,0	84,6	87,0	82,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,8	25,1	24,6	88,5	89,8	86,7	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,6	24,8	24,3	88,4	89,7	86,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,3	24,9	23,7	89,6	95,5	85,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	24,6			87,5	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,5		-	100,0	-	-	4,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	60,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,9	12,1	0,0	9,2	4,8

Duração do dia: 11,663 horas.

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

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