



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

TERÇA-FEIRA, 17/03/2026

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	23,1	23,8	22,4	94,1	97,3	91,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,1	22,7	21,6	98,3	100,0	96,6	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,4	21,8	20,9	100,0	100,0	99,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,5	20,8	99,9	100,0	99,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,8	20,4	99,7	100,0	98,7	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,2	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,4	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,5	21,7	19,6	99,7	100,0	98,3	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	22,0	22,9	21,0	99,0	100,0	96,9	0,0	0,0	0,7	0,2	0,0	1,7	0,1
9	24,0	25,3	22,9	97,1	100,0	92,7	1,2	3,6	1,8	1,0	0,0	0,7	0,3
10	26,5	27,4	25,2	90,9	96,5	85,7	2,5	5,1	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
11	28,2	28,8	27,4	86,6	90,4	83,2	2,8	4,7	3,1	2,0	0,0	0,0	0,6
12	29,4	30,2	28,6	84,1	88,5	78,9	2,6	5,3	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
13	30,3	31,1	29,5	78,9	85,5	73,1	2,5	5,2	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
14	31,3	31,9	30,7	73,2	77,8	69,2	2,3	5,2	3,5	2,2	0,0	0,2	0,7
15	31,8	32,1	31,6	68,8	75,2	63,6	2,4	4,9	3,1	1,9	0,0	0,1	0,7
16	32,0	32,5	31,8	66,3	69,6	63,3	1,8	3,7	2,3	1,3	0,0	1,3	0,5
17	31,7	32,3	30,2	67,1	72,4	63,9	0,9	2,2	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
18	29,9	30,2	29,5	74,6	77,5	70,1	0,2	1,7	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	28,6	29,6	26,7	81,8	93,4	76,4	0,5	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	25,8	27,2	25,0	91,6	96,2	85,1	1,4	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,2	25,4	25,0	94,3	97,0	90,8	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,6	25,1	23,8	95,8	99,5	94,8	1,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,4	23,8	23,2	100,0	100,0	99,3	0,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,6			89,2	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,5		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	63,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,3	13,4	0,0	4,2	4,8

Duração do dia: 11,978 horas.

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

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