



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

SEXTA-FEIRA, 17/04/2026

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	20,6	20,8	20,1	84,4	86,5	82,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,1	20,0	17,6	96,0	98,6	85,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,1	18,2	17,9	98,8	99,8	97,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	99,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	18,3	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,2	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,9	17,3	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,0	19,1	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1
9	20,6	22,4	19,1	97,5	100,0	91,8	0,9	2,6	1,5	0,7	0,0	0,4	0,3
10	23,6	24,7	22,4	84,9	92,1	77,6	2,3	3,8	2,3	1,3	0,0	0,2	0,4
11	25,4	26,8	24,4	79,4	82,8	70,7	2,1	4,9	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
12	27,2	27,8	26,4	71,5	78,7	67,1	2,3	4,6	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	28,2	28,7	27,6	69,2	73,5	64,7	2,1	4,6	3,3	2,0	0,0	0,1	0,7
14	28,9	29,5	28,4	66,5	71,0	59,9	1,6	4,0	3,0	1,8	0,0	0,3	0,6
15	29,3	29,9	28,3	63,1	70,4	58,0	1,5	3,5	2,0	1,1	0,0	1,0	0,4
16	29,6	30,0	28,8	65,2	71,8	62,0	1,2	2,9	1,8	0,9	0,0	0,6	0,4
17	29,4	30,0	29,0	66,5	71,0	62,8	0,7	2,0	1,0	0,3	0,0	1,0	0,2
18	28,2	29,3	26,6	68,1	73,5	64,3	0,3	1,7	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	25,9	26,6	25,2	76,0	79,4	72,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	24,5	25,2	23,6	83,9	88,1	79,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,5	23,7	23,2	88,1	90,4	86,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,2	22,7	90,0	90,7	89,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,4	22,8	22,0	91,4	93,2	88,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,9			85,0	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,6	-	-	58,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,7	10,3	0,0	5,3	3,9

Duração do dia: 11,17 horas.

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

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