



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, 24/03/2026

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	21,9	22,6	21,4	99,4	100,0	96,6	0,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,2	21,4	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,1	19,4	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,1	18,5	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,8	20,6	18,5	100,0	100,0	100,0	0,5	3,5	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,0	23,5	20,6	99,2	100,0	94,0	0,5	2,9	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
10	24,6	25,2	23,5	91,5	96,7	87,7	0,7	2,9	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
11	26,0	26,6	25,2	88,8	93,4	84,5	1,5	3,8	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
12	27,4	28,3	26,6	80,6	87,8	69,6	2,2	4,3	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
13	28,7	29,3	28,2	64,4	72,3	57,0	1,4	4,6	3,7	2,3	0,0	0,0	0,8
14	29,7	30,3	29,1	59,2	68,9	51,4	1,8	4,2	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
15	30,5	30,9	30,1	48,6	56,6	42,1	1,2	3,4	3,0	1,7	0,0	0,2	0,6
16	30,8	31,3	30,3	49,6	54,5	46,5	1,1	4,0	2,2	1,2	0,0	1,4	0,5
17	30,7	31,0	30,4	52,8	55,7	49,6	0,8	3,9	1,4	0,5	0,0	1,8	0,3
18	29,7	31,1	28,3	55,6	62,2	50,2	0,1	1,6	0,4	0,0	0,0	2,4	0,0
19	27,0	28,2	26,3	64,3	67,0	61,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	1,5	0,0
20	25,7	26,3	24,9	69,3	74,8	64,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,3	24,9	23,9	77,8	80,8	74,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,3	24,3	21,5	84,8	94,7	80,1	0,6	5,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,1	22,5	83,6	86,1	82,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,2			82,1	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	100,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	42,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,5	12,5	0,0	7,6	4,8

Duração do dia: 11,758 horas.

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

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