



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, 21/04/2026

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	18,3	18,8	18,0	94,2	95,5	91,5	0,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,6	18,1	17,2	96,5	99,0	94,4	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,3	16,3	99,8	100,0	98,7	1,0	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,3	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,2	15,7	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,6	14,8	14,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,4	14,5	14,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,5	14,7	14,3	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,9	16,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,7	0,1	0,0	0,3	0,1
9	18,5	19,6	16,9	99,4	100,0	96,9	0,7	2,3	1,6	0,7	0,0	0,3	0,2
10	20,7	22,3	19,1	94,2	99,4	86,6	1,2	3,0	2,3	1,2	0,0	0,4	0,4
11	23,2	24,0	22,2	86,6	91,2	82,4	1,2	2,9	3,0	1,7	0,0	0,2	0,5
12	24,6	25,7	23,6	82,8	87,7	79,5	1,1	3,3	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	26,5	27,4	25,6	75,4	81,5	69,4	1,2	3,7	3,3	1,9	0,0	0,1	0,6
14	27,5	28,0	27,0	70,8	75,0	66,8	1,1	3,4	3,0	1,8	0,0	0,2	0,6
15	28,3	28,9	27,8	65,3	71,8	59,4	1,1	2,9	2,5	1,4	0,0	0,3	0,5
16	28,8	29,0	28,4	61,0	65,4	58,0	1,0	2,7	1,8	0,8	0,0	1,2	0,4
17	28,6	29,2	28,0	58,3	61,9	55,1	1,5	3,0	1,0	0,3	0,0	1,6	0,2
18	26,9	28,0	25,1	63,6	69,0	59,0	0,3	2,4	0,2	-0,1	0,0	2,9	0,0
19	23,6	25,1	22,7	77,7	84,0	69,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,8	0,0
20	22,5	22,7	22,4	82,8	84,4	81,4	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,8	21,0	81,3	82,5	79,8	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,6	21,0	20,0	84,8	88,4	82,5	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,4	20,1	18,5	93,4	98,9	88,4	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,0			86,2	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,2		-	100,0	-	-	4,1	-	-	-	-	-
Mínima			14,3	-	-	55,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,7	9,1	0,0	8,5	3,9

Duração do dia: 11,222 horas.

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

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