



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, 09/06/2026

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	15,6	17,1	14,1	91,4	98,5	85,3	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,3	15,0	14,0	97,6	99,1	94,5	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,9	16,0	14,1	93,4	98,8	86,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,9	14,8	90,0	92,8	86,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	15,2	13,8	92,3	96,5	88,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,1	14,3	12,4	98,9	100,0	93,8	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,5	12,8	12,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	12,3	12,6	12,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	13,1	13,7	12,6	99,5	100,0	97,5	0,1	1,8	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
9	14,6	16,0	13,1	97,5	100,0	95,2	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,3	0,1
10	16,8	18,1	16,0	96,3	99,2	93,0	0,0	0,0	1,4	0,7	0,0	0,3	0,2
11	20,2	21,2	18,1	81,0	93,8	70,3	0,8	3,4	1,7	1,0	0,0	0,2	0,3
12	21,9	23,2	21,2	72,1	75,2	68,7	2,0	3,4	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
13	23,7	24,6	23,0	66,2	73,2	59,5	2,0	3,9	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
14	24,7	25,1	24,2	62,8	66,5	60,4	1,9	4,0	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
15	25,4	25,9	24,9	60,4	64,4	57,3	1,8	4,3	1,8	1,0	0,0	0,1	0,4
16	25,1	25,7	24,0	58,7	62,6	55,3	1,8	4,2	1,0	0,4	0,0	0,5	0,2
17	24,0	24,6	23,0	62,3	65,6	59,1	1,5	3,0	0,5	0,1	0,0	2,2	0,1
18	21,8	23,0	20,5	70,0	75,6	65,6	0,6	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	20,3	20,5	20,2	74,9	75,6	74,0	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	19,4	20,3	18,9	79,2	82,8	74,1	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,5	19,0	18,1	85,2	87,5	82,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,5	18,3	17,2	88,8	90,1	85,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,8	17,2	16,5	91,6	93,2	89,9	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,2			83,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,9		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,1	-	-	55,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,0	5,6	0,0	4,9	2,2

Duração do dia: 10,531 horas.

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

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