



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

QUINTA-FEIRA, 07/05/2026

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	21,2	21,7	20,8	96,5	99,0	94,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	21,2	19,2	96,9	100,0	93,7	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,2	18,8	17,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,6	17,8	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,7	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,4	17,5	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,3	17,7	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
8	19,6	20,6	17,7	97,1	100,0	93,1	0,4	1,9	0,6	0,1	0,0	2,3	0,1
9	21,0	22,1	19,7	95,4	98,9	91,2	2,2	4,4	1,5	0,7	0,0	0,2	0,2
10	23,3	24,4	22,1	89,4	93,1	84,7	3,3	5,8	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
11	25,0	26,4	24,1	85,4	88,5	81,0	4,1	7,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	27,0	28,0	26,5	76,0	82,6	70,1	4,3	7,6	3,0	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,0	28,4	27,6	71,7	75,0	67,7	3,9	7,0	3,1	1,7	0,0	0,0	0,6
14	28,5	29,1	27,8	69,6	73,4	66,2	3,8	6,7	2,5	1,4	0,0	0,1	0,5
15	28,2	28,8	27,4	69,7	75,4	65,6	3,2	5,7	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
16	28,1	28,9	27,4	69,0	70,9	66,2	3,3	6,2	1,3	0,6	0,0	1,0	0,3
17	27,9	28,5	27,0	69,7	72,9	67,2	2,8	6,1	0,8	0,2	0,0	4,7	0,2
18	25,7	27,0	24,5	75,9	78,8	72,1	1,2	3,5	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,9	24,5	23,4	80,9	83,1	78,6	1,6	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	22,7	23,5	22,0	86,3	89,2	82,9	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,5	22,0	21,2	91,6	93,0	89,2	0,4	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,3	20,6	94,4	96,4	92,5	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,2	20,6	19,6	97,8	99,7	96,4	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,5			88,1	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	7,7	-	-	-	-	-
Mínima			17,1	-	-	65,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,3	7,8	0,0	9,3	3,4

Duração do dia: 10,897 horas.

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

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