



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, 08/05/2026

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	20,2	20,4	19,6	98,8	100,0	98,2	2,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,1	20,3	19,9	99,3	100,0	98,6	2,0	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,9	19,0	100,0	100,0	100,0	1,2	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,6	18,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,4	19,5	19,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,3	19,5	19,2	100,0	100,0	100,0	1,7	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	2,2	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,2	21,0	19,4	99,7	100,0	98,8	3,4	6,2	0,5	0,1	0,0	1,6	0,1
9	21,8	23,2	21,0	97,1	99,1	92,8	3,6	6,4	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	24,0	24,7	23,2	90,8	94,2	88,2	4,1	7,9	2,1	1,1	0,0	0,0	0,3
11	25,8	26,8	24,7	84,9	90,6	80,1	4,0	7,6	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
12	27,5	28,4	26,6	78,2	83,8	73,5	4,3	7,9	3,0	1,7	0,0	0,0	0,6
13	28,3	28,7	27,7	72,8	77,0	68,5	4,8	9,0	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
14	29,1	29,7	28,1	67,3	73,3	62,4	4,6	8,2	2,7	1,5	0,0	0,0	0,6
15	29,4	29,8	29,0	65,2	67,6	62,3	4,7	9,0	1,9	1,0	0,0	0,4	0,4
16	29,4	30,0	28,6	62,6	66,5	59,5	4,1	8,3	1,4	0,7	0,0	1,3	0,3
17	28,4	28,7	28,0	65,3	66,9	62,5	3,0	6,4	0,5	0,1	0,0	2,2	0,1
18	26,9	28,2	26,1	72,0	75,6	66,0	1,7	4,2	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,0
19	24,7	26,1	23,6	80,6	85,9	75,2	1,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,6	23,9	23,3	85,5	87,3	84,3	1,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,5	22,9	87,5	89,3	86,3	1,1	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,7	23,4	22,3	91,5	93,2	87,9	1,0	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,4	22,3	20,6	96,6	99,8	93,2	0,9	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,4			87,3	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	9,0	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	59,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,5	7,5	0,0	7,0	3,5

Duração do dia: 10,833 horas.

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

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