



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

SABADO, 09/05/2026

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	20,9	21,3	20,4	98,5	100,0	96,4	0,7	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,3	21,1	19,9	99,3	100,0	97,3	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	21,3	20,1	97,7	99,6	95,8	1,5	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,6	19,8	99,1	100,0	98,3	1,1	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,6	20,4	18,6	99,9	100,0	99,4	1,5	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,5	20,0	99,6	100,0	99,0	2,3	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	2,5	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,4	21,1	19,6	99,3	100,0	97,6	2,2	4,3	0,3	0,1	0,0	1,2	0,1
9	22,4	23,3	21,1	94,8	97,7	91,3	2,4	4,7	1,1	0,4	0,0	0,6	0,2
10	23,7	24,6	23,1	90,8	93,4	86,4	3,4	6,0	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
11	25,5	26,0	24,5	85,5	89,3	82,6	3,8	7,1	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
12	26,8	27,7	25,6	81,2	85,5	76,0	3,9	6,3	2,8	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,7	28,5	27,1	77,4	82,3	69,7	2,6	5,9	1,9	1,0	0,0	0,5	0,4
14	28,4	28,9	28,0	71,1	74,8	68,6	3,6	7,0	1,8	0,9	0,0	0,7	0,4
15	28,7	29,2	28,3	68,6	73,7	65,2	3,3	7,5	1,7	0,8	0,0	0,4	0,4
16	28,9	29,5	28,5	67,5	70,6	63,3	2,4	5,7	1,3	0,6	0,0	1,8	0,3
17	28,1	29,3	27,4	67,2	69,8	63,0	1,7	4,1	0,4	0,1	0,0	1,1	0,1
18	26,4	27,5	25,6	74,0	77,7	68,4	0,8	3,4	0,1	-0,1	0,0	1,9	0,0
19	25,4	25,6	25,0	77,0	78,6	76,4	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,3	25,0	23,8	80,5	82,4	78,2	0,8	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,9	22,8	84,6	87,4	82,1	1,5	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	23,4	21,4	90,3	94,3	85,1	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,9	22,0	19,6	96,7	100,0	92,4	0,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,5			87,5	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	7,5	-	-	-	-	-
Mínima			18,6	-	-	63,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,3	5,7	0,0	8,6	2,7

Duração do dia: 10,8 horas.

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

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