



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

QUARTA-FEIRA, 27/05/2026

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	20,6	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,0	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,9	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	19,0	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,2	18,4	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	19,8	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,7	21,6	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	23,0	24,7	21,6	99,8	100,0	97,8	0,4	1,9	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
11	25,0	26,0	24,2	95,5	99,6	91,0	1,1	2,8	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
12	25,4	26,9	24,5	90,0	92,6	84,0	0,5	2,5	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
13	26,7	27,3	26,3	83,0	89,8	77,7	1,2	3,3	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
14	26,9	27,4	26,3	81,5	86,1	75,0	1,6	4,0	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
15	26,9	27,5	26,4	82,2	86,4	76,5	1,5	4,1	1,5	0,9	0,0	0,6	0,3
16	26,6	27,0	26,0	82,0	84,8	79,0	1,0	3,4	0,8	0,4	0,0	0,5	0,1
17	25,8	26,1	25,5	86,1	88,4	84,1	0,6	2,2	0,4	0,1	0,0	1,2	0,0
18	23,9	25,5	22,7	92,0	95,7	86,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	22,4	22,9	21,7	96,5	99,0	94,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,4	21,7	21,2	99,9	100,0	99,1	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	21,5	19,6	100,0	100,0	100,0	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,2	19,6	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,3	18,7	17,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,8			95,4	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	4,1	-	-	-	-	-
Mínima			17,5	-	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,7	5,9	0,0	3,2	2,2

Duração do dia: 10,52 horas.

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

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