



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, 18/03/2026

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	22,8	23,3	22,7	100,0	100,0	100,0	0,8	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,4	22,7	22,1	100,0	100,0	100,0	0,8	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,1	22,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,8	22,2	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,5	21,7	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,5	21,6	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,4	21,5	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,5	22,0	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,2	22,6	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	2,2	0,6	0,2	0,3	0,0	0,1
10	23,5	24,5	22,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	1,7	0,7	0,0	0,0	0,3
11	25,4	26,0	24,4	100,0	100,0	98,7	1,3	4,8	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
12	26,5	27,5	26,0	97,5	100,0	92,4	2,5	4,4	2,3	1,4	0,0	2,7	0,4
13	27,8	28,3	27,1	91,1	96,9	85,7	2,6	5,3	3,1	2,0	0,0	2,4	0,6
14	28,9	29,3	28,3	86,3	91,6	83,3	1,8	4,1	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
15	29,2	29,7	28,8	85,4	88,6	83,3	1,2	3,5	1,9	1,1	0,0	0,2	0,4
16	29,0	29,9	28,2	85,6	89,2	82,0	0,6	3,5	1,0	0,5	0,0	0,3	0,2
17	27,9	28,2	27,5	89,4	92,6	87,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1	0,0
18	25,3	27,5	24,3	98,7	100,0	92,1	1,7	5,9	0,1	0,0	0,0	2,3	0,0
19	24,4	24,8	23,6	100,0	100,0	100,0	1,3	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	22,9	23,6	22,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,8	22,3	100,0	100,0	100,0	1,6	5,5	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
22	22,0	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	0,5	3,7	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
23	21,1	21,6	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,9			97,3	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,9		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			20,9	-	-	82,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,9	7,7	2,0	10,2	2,9

Duração do dia: 11,156 horas.

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

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