



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, 22/04/2026

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	18,5	18,8	18,2	99,8	100,0	98,6	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,0	18,3	17,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,7	16,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,8	16,4	15,4	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,4	14,9	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,8	14,9	14,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,8	14,9	14,7	100,0	100,0	100,0	1,5	2,9	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,9	17,2	14,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,5	19,9	17,1	100,0	100,0	99,4	0,5	2,7	1,6	0,7	0,0	0,1	0,3
10	21,0	22,4	19,7	97,7	100,0	93,5	1,0	3,4	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
11	23,4	24,4	22,2	91,8	97,0	87,1	1,1	3,2	2,9	1,6	0,0	0,1	0,5
12	25,4	26,4	24,2	84,9	90,5	80,8	1,1	3,2	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
13	26,7	27,4	25,9	81,4	85,7	79,0	1,1	3,3	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
14	27,5	28,3	27,0	79,7	84,2	75,5	1,3	3,2	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
15	28,5	29,3	27,2	70,2	78,5	62,1	1,1	3,2	2,2	1,2	0,0	1,0	0,4
16	29,0	29,4	28,7	65,4	69,6	60,4	1,5	4,0	1,8	0,9	0,0	2,2	0,4
17	28,6	28,8	28,2	62,5	65,8	59,7	1,4	3,1	0,9	0,3	0,0	2,4	0,2
18	26,8	28,2	25,2	70,4	76,2	64,2	0,8	2,3	0,2	-0,1	0,0	3,3	0,0
19	24,3	25,2	23,5	78,6	79,9	76,2	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	23,2	23,6	22,8	79,4	81,2	78,4	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,2	21,9	84,7	85,7	81,3	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,7	21,9	21,3	84,3	85,2	83,5	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,2	21,5	19,5	91,7	97,7	83,7	0,4	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,3			88,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,6	-	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,7	9,0	0,0	9,4	3,7

Duração do dia: 11,167 horas.

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

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