



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

QUINTA-FEIRA, 23/04/2026

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	19,9	20,3	19,5	99,7	100,0	97,7	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	19,5	17,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,4	17,1	16,1	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,1	15,8	100,0	100,0	100,0	1,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,6	15,9	15,3	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,5	15,3	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,9	18,2	15,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,7	0,2	0,0	0,3	0,1
9	19,5	20,4	18,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,6	1,6	0,6	0,0	0,3	0,2
10	21,6	22,9	20,3	99,3	100,0	96,4	1,5	4,2	2,3	1,2	0,0	0,3	0,4
11	23,9	25,0	22,8	95,3	98,9	89,9	2,0	4,1	2,9	1,6	0,0	0,0	0,5
12	25,6	26,3	24,9	87,6	93,1	82,9	1,4	4,1	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,0	27,8	26,3	81,7	87,4	78,1	1,8	4,9	3,3	2,0	0,0	0,1	0,6
14	27,8	28,4	27,2	77,2	84,3	67,3	1,4	4,3	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
15	28,6	29,5	28,0	69,1	74,2	64,2	1,6	3,3	2,3	1,3	0,0	0,0	0,5
16	28,8	29,5	28,5	67,3	72,2	64,7	1,1	2,9	1,8	0,9	0,0	0,0	0,4
17	28,4	28,8	28,0	69,0	71,8	66,3	1,1	3,1	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
18	27,1	28,1	25,8	73,8	79,0	70,4	0,0	1,1	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	25,5	26,1	24,6	79,0	83,2	76,3	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,1	24,6	23,7	84,1	85,3	83,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,6	23,9	23,0	85,8	89,1	84,8	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	23,0	21,8	94,9	97,3	89,2	0,2	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,8	20,5	99,3	100,0	97,3	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,0			90,1	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			15,3	-	-	64,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,9	9,3	0,0	1,2	3,7

Duração do dia: 11,194 horas.

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

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