



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, 27/06/2026

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	17,2	17,7	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,7	16,9	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,5	15,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,4	15,8	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,8	15,9	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,4	15,8	15,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,1	15,3	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,0	16,9	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0
9	18,3	19,3	16,9	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	19,6	20,1	19,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,2	1,5	0,8	0,0	0,0	0,2
11	21,2	22,4	20,1	98,6	100,0	95,5	1,6	2,8	2,0	1,3	0,0	0,0	0,3
12	23,1	24,3	22,3	94,8	97,9	91,9	1,5	3,1	2,3	1,5	0,0	0,1	0,4
13	24,4	25,0	24,2	88,2	94,3	84,1	1,5	3,1	2,4	1,6	0,0	0,0	0,4
14	25,1	25,7	24,7	83,4	87,0	80,1	1,2	2,7	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
15	25,7	26,1	25,3	80,2	86,1	75,6	1,1	3,1	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
16	26,0	26,2	25,8	78,4	83,7	75,0	0,9	2,5	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
17	25,9	26,3	25,5	78,0	80,8	76,1	0,4	1,8	0,6	0,2	0,0	0,3	0,1
18	24,8	26,1	22,3	83,8	94,1	78,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	21,7	22,3	21,1	95,9	97,7	94,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,7	21,1	20,4	98,9	100,0	97,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	21,2	20,4	98,4	99,7	96,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,5	20,6	97,3	99,1	95,6	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	21,3	17,2	99,4	100,0	95,9	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,0			94,8	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	3,2	-	-	-	-	-
Mínima			14,8	-	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,3	7,2	0,3	1,4	2,2

Duração do dia: 10,458 horas.

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

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