



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

SEGUNDA-FEIRA, 26/01/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,3	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,6	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,8	19,2	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,5	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,6	17,9	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,2	19,2	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
8	19,8	21,0	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	1,2	0,5	0,0	0,2	0,2
9	22,4	23,6	21,0	100,0	100,0	99,9	2,4	4,9	2,2	1,2	0,0	0,2	0,4
10	24,6	25,4	23,5	98,1	100,0	94,9	3,2	5,9	3,0	1,8	0,0	0,1	0,5
11	26,4	27,2	25,4	93,5	98,4	88,9	2,7	5,2	3,7	2,3	0,0	0,1	0,7
12	27,7	28,6	26,8	89,8	95,8	85,2	2,3	4,9	3,7	2,4	0,0	0,0	0,7
13	28,9	29,7	27,7	84,7	91,5	78,9	1,4	3,7	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
14	30,0	30,7	29,3	79,5	86,5	71,1	1,6	4,4	4,2	2,6	0,0	0,0	0,9
15	29,7	31,3	27,3	78,2	90,6	71,5	1,2	4,0	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
16	27,4	28,2	26,9	88,8	94,2	80,5	1,5	4,1	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
17	29,4	30,2	28,2	78,5	84,7	73,3	1,3	3,7	2,0	1,0	0,0	0,2	0,4
18	29,2	29,9	28,6	80,0	83,2	74,9	1,4	3,2	1,4	0,5	0,0	0,6	0,3
19	27,4	28,6	26,2	84,2	89,2	79,8	0,3	3,2	0,2	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	25,2	26,3	24,6	94,3	97,7	88,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,5	25,2	24,0	98,8	100,0	94,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,5	24,3	23,0	100,0	100,0	100,0	0,7	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,5	23,0	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,7			93,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,3	-	-	71,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	29,0	15,0	0,0	1,6	5,3

Duração do dia: 12,917 horas.

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

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