



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

TERÇA-FEIRA, 06/01/2026

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	19,1	19,4	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,7	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,2	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,6	17,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,4	17,5	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,9	18,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1
8	19,8	20,9	18,7	99,8	100,0	97,7	0,8	4,0	1,4	0,6	0,0	1,1	0,2
9	21,9	23,3	20,7	96,3	99,7	88,8	2,2	4,7	2,3	1,2	0,0	0,5	0,4
10	23,9	24,7	23,3	89,2	93,3	85,6	3,1	6,3	3,3	1,9	0,0	0,1	0,6
11	24,6	25,1	24,0	86,6	90,7	83,3	2,3	4,9	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	25,5	26,0	24,8	84,8	89,3	80,8	2,9	6,2	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
13	26,3	27,0	25,6	82,6	89,9	78,0	2,6	4,6	2,9	1,7	0,0	0,2	0,6
14	26,7	27,6	26,1	82,4	87,4	77,9	2,4	4,6	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
15	27,3	28,4	26,7	79,9	84,3	74,6	2,8	5,8	2,8	1,6	0,0	0,3	0,5
16	27,8	28,6	27,2	77,9	84,0	72,3	3,0	5,5	2,4	1,4	0,0	0,5	0,5
17	28,0	28,4	27,3	75,4	79,7	71,4	2,6	5,2	1,9	1,0	0,0	1,5	0,4
18	27,0	28,3	26,0	79,0	83,9	72,8	1,4	5,0	0,8	0,2	0,0	0,9	0,1
19	26,5	27,2	25,6	81,8	85,4	79,2	1,1	3,7	0,4	0,1	0,0	0,5	0,1
20	24,5	25,6	23,8	88,5	92,0	84,9	1,3	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,8	22,3	95,2	98,9	91,8	0,8	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,3	21,4	99,7	100,0	98,9	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,4	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,5		91,6	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6	-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	25,9	12,1	0,0	5,9	4,6	

Duração do dia: 13,336 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**