



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, 17/02/2026

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	23,8	24,2	23,3	97,2	99,0	96,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,1	23,5	22,7	99,3	100,0	98,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,2	22,8	21,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,6	21,7	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,6	21,8	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	21,0	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	21,1	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,1	23,4	21,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
9	25,2	27,0	23,4	97,1	100,0	90,8	1,5	3,8	2,2	1,2	0,0	0,2	0,4
10	28,1	29,4	27,0	87,5	92,7	80,7	2,3	3,7	2,8	1,8	0,0	0,1	0,5
11	29,9	30,8	29,3	81,0	85,4	74,3	2,4	4,4	3,4	2,3	0,0	0,0	0,7
12	31,1	31,5	30,7	75,3	80,0	70,2	2,1	4,3	3,8	2,6	0,0	0,0	0,8
13	31,7	32,6	31,1	72,0	76,9	68,4	1,8	4,8	2,8	1,9	0,0	0,1	0,6
14	30,4	31,4	27,6	78,7	97,9	68,5	1,3	3,6	1,5	0,6	1,3	0,0	0,3
15	29,0	29,4	28,3	86,4	96,8	78,1	1,1	3,5	1,9	0,8	0,0	0,1	0,4
16	28,9	29,8	28,2	85,6	93,4	79,6	2,4	5,0	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
17	27,9	28,7	27,2	87,0	89,7	83,5	1,7	3,9	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
18	27,6	29,3	26,9	86,1	89,4	77,1	0,9	3,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
19	27,7	29,4	26,7	89,4	93,6	76,4	1,1	2,9	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
20	26,3	26,8	26,0	89,6	92,0	85,9	1,6	6,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,6	26,2	22,7	96,6	100,0	88,7	1,9	5,2	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	21,6	22,7	21,3	100,0	100,0	100,0	0,5	4,2	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
23	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0

Média	25,3			92,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,6		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,0	-	-	68,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	11,7	5,6	0,7	4,3

Duração do dia: 12,455 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**