



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

SEXTA-FEIRA, 17/10/2025

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	23,5	24,0	22,9	88,6	91,4	86,4	0,6	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,5	22,9	22,2	92,6	94,3	91,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,3	22,6	22,0	92,2	93,9	90,3	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,6	22,1	20,9	95,0	97,2	92,7	1,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,9	20,6	96,7	98,3	95,0	1,6	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	20,6	19,0	98,5	100,0	95,1	2,1	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,3	20,3	18,6	100,0	100,0	100,0	0,3	3,1	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1
8	21,7	24,1	20,3	96,6	100,0	86,3	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0	0,5	0,2
9	24,8	26,7	24,0	85,3	88,9	79,2	1,2	3,1	2,3	1,2	0,0	0,2	0,4
10	28,3	29,8	26,7	74,4	80,1	68,5	3,1	5,5	3,0	1,7	0,0	0,1	0,6
11	30,8	31,8	29,8	65,5	72,2	59,4	3,8	6,4	3,7	2,2	0,0	0,1	0,8
12	32,6	33,4	31,8	56,0	61,7	50,7	3,2	6,1	4,0	2,4	0,0	0,3	0,9
13	33,7	34,4	33,0	50,9	54,6	46,8	2,7	6,1	4,1	2,5	0,0	0,8	0,9
14	34,1	34,7	33,2	50,5	53,9	47,7	2,3	5,5	2,7	1,5	0,0	1,4	0,6
15	34,5	34,9	33,9	49,1	53,7	47,0	2,0	4,0	2,6	1,5	0,0	2,4	0,6
16	33,7	34,1	33,2	49,9	53,5	48,0	1,1	4,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,3
17	28,5	33,3	25,9	65,8	76,6	50,2	4,3	11,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2
18	28,5	28,9	27,5	63,1	70,7	60,7	1,6	5,8	0,2	0,0	0,0	2,4	0,0
19	26,5	27,4	25,8	73,2	76,7	70,6	1,8	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	25,3	25,8	24,5	80,3	84,8	76,2	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,1	24,5	23,6	87,7	90,6	84,8	1,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,3	23,6	22,7	94,1	97,1	90,6	2,1	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,6	23,0	22,1	97,0	98,6	95,7	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,9			79,3	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,9		-	100,0	-	-	11,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	46,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,9	12,8	0,0	9,0	5,6

Duração do dia: 12,094 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**