



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, 03/05/2025

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	17,9	18,2	17,6	100,0	100,0	99,9	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,2	17,6	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,6	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,8	16,1	15,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,9	15,3	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,4	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,0	15,4	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,6	17,4	15,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,6	0,2	0,0	0,4	0,1
9	18,9	20,2	17,4	99,4	100,0	96,3	1,2	2,5	1,5	0,6	0,0	0,2	0,2
10	21,3	22,2	20,2	92,7	98,1	85,6	2,0	3,6	2,2	1,2	0,0	0,3	0,4
11	23,5	24,2	22,3	83,4	89,0	78,7	2,5	4,7	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
12	25,1	26,0	24,1	79,3	83,4	75,7	2,2	4,5	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
13	26,5	27,5	25,8	70,9	80,8	64,9	1,5	3,7	3,1	1,9	0,0	0,1	0,6
14	27,2	27,8	26,4	64,8	70,4	61,1	1,4	4,5	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
15	27,2	28,2	26,4	61,7	66,0	57,6	1,5	4,0	1,6	0,8	0,0	0,3	0,3
16	27,2	28,2	26,4	62,2	66,7	59,3	1,6	3,6	1,4	0,7	0,0	0,3	0,3
17	27,2	27,6	26,7	60,8	62,8	58,6	1,1	3,3	0,8	0,3	0,0	2,6	0,2
18	25,0	26,7	23,7	70,0	75,7	62,6	1,0	2,7	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	22,9	23,7	22,0	79,2	83,3	75,4	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	21,9	22,2	21,6	83,3	84,8	81,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	22,1	20,7	86,8	89,6	82,2	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,4	19,9	91,1	98,5	86,8	0,7	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,3	19,9	19,0	99,9	100,0	98,5	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,8		86,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2	-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	57,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	19,9	8,6	0,0	4,8	3,3	

Duração do dia: 11,05 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**