



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, 26/05/2025

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	17,4	18,4	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,9	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,8	17,1	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,6	16,9	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,5	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,8	16,1	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,2	15,3	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,1	17,7	15,8	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,4	19,7	17,7	100,0	100,0	99,2	1,6	2,9	1,2	0,5	0,0	1,3	0,2
10	20,8	21,8	19,7	93,9	100,0	89,3	2,0	3,9	1,9	1,0	0,0	0,3	0,3
11	23,2	24,2	21,8	85,0	92,0	79,5	2,8	5,2	2,5	1,4	0,0	0,1	0,4
12	24,7	25,4	24,0	79,9	83,6	76,6	3,2	5,6	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
13	25,9	26,6	25,2	74,2	80,2	64,1	2,7	5,2	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,8	27,1	26,5	67,5	70,2	64,2	2,2	4,2	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
15	27,1	27,4	26,8	64,7	68,2	61,8	2,0	4,5	2,1	1,1	0,0	0,1	0,4
16	27,0	27,5	26,5	63,7	65,9	60,8	2,1	4,2	1,4	0,6	0,0	0,5	0,3
17	25,8	26,6	24,6	66,7	73,2	61,5	1,2	4,0	0,6	0,1	0,0	1,9	0,1
18	23,6	24,6	22,2	75,8	81,8	72,6	0,1	1,0	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	21,5	22,2	21,0	83,7	85,4	81,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,9	21,3	20,4	85,2	88,0	83,1	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,7	20,4	19,0	90,9	94,4	87,9	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,1	18,9	94,0	94,8	93,5	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,2	18,9	17,5	97,2	100,0	94,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,4		88,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5	-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	60,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	18,3	7,5	0,0	5,3	2,9	

Duração do dia: 10,686 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**