



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, 02/06/2025

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	16,6	17,1	16,3	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,0	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,1	15,7	14,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,6	14,8	14,3	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,1	14,3	13,9	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,7	13,9	13,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,3	13,6	13,1	100,0	100,0	100,0	0,9	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,3	13,6	13,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	13,8	14,7	12,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,0	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0
9	16,2	17,7	14,7	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	1,2	0,4	0,0	0,4	0,2
10	18,6	20,2	17,7	99,4	100,0	96,0	0,4	2,0	1,9	0,9	0,0	0,3	0,3
11	21,3	22,4	20,2	92,9	96,8	89,1	1,3	3,6	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
12	23,2	24,1	22,4	86,9	92,7	82,8	1,7	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
13	24,8	25,4	24,0	80,1	84,9	72,5	1,5	3,9	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
14	25,8	26,2	25,3	75,3	77,5	72,1	1,2	3,7	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
15	26,2	26,6	25,8	74,0	77,1	71,9	1,5	3,7	2,0	1,0	0,0	0,3	0,4
16	26,3	26,8	26,0	72,9	75,4	70,8	1,4	3,5	1,4	0,5	0,0	6,6	0,3
17	25,6	26,0	24,9	74,4	77,9	72,3	1,0	2,4	0,6	0,1	0,0	0,8	0,1
18	23,5	24,9	21,6	81,4	87,1	77,9	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	20,7	21,6	20,0	93,5	99,2	87,1	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	19,7	20,1	19,3	99,0	99,9	98,4	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,0	19,6	18,4	99,7	100,0	98,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,2	18,4	100,0	100,0	99,8	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,3	18,7	99,6	100,0	98,8	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,1		92,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8	-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	17,9	6,4	0,0	9,8	2,8	

Duração do dia: 10,583 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**