



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, 16/05/2025

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	17,1	17,4	16,8	100,0	100,0	99,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,3	16,8	16,0	100,0	100,0	100,0	0,7	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,0	16,4	15,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,6	15,7	15,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,2	15,5	14,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,5	14,9	14,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,3	14,4	14,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,9	13,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,4	17,3	14,9	100,0	100,0	98,8	0,6	1,8	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,6	18,3	17,0	99,4	100,0	97,6	1,6	3,1	1,4	0,6	0,0	0,2	0,2
10	19,3	20,3	18,3	94,4	98,6	89,6	2,0	3,9	2,1	1,1	0,0	0,2	0,3
11	21,6	22,3	20,3	86,5	92,4	82,1	1,0	3,1	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
12	23,1	23,8	22,2	81,1	85,3	76,9	1,7	4,8	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
13	24,4	24,9	23,6	74,8	81,3	70,8	2,2	5,2	2,9	1,7	0,0	0,3	0,5
14	25,2	25,4	24,5	71,1	75,7	66,5	2,1	4,6	2,7	1,5	0,0	0,6	0,5
15	25,5	25,9	25,1	68,4	72,4	65,0	1,5	3,7	2,2	1,1	0,0	0,2	0,4
16	25,7	26,2	25,4	67,3	71,2	64,6	1,3	3,4	1,5	0,6	0,0	0,7	0,3
17	25,3	25,7	24,8	67,4	71,0	64,8	0,7	2,5	0,7	0,1	0,0	1,5	0,1
18	23,6	24,8	22,2	72,9	76,8	70,5	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	22,1	22,9	21,6	76,0	78,8	72,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,1	21,6	20,7	82,6	85,6	78,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,8	19,7	87,1	89,1	85,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	19,8	19,2	89,9	92,0	88,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,1	18,4	91,4	96,1	88,2	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,7			87,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	64,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,8	7,8	0,0	4,4	3,1

Duração do dia: 10,778 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