



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

TERÇA-FEIRA, 06/05/2025

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	18,8	19,6	17,7	93,7	98,1	90,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,5	17,8	17,1	99,3	100,0	97,8	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,3	17,7	17,1	99,7	100,0	98,7	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,1	17,5	16,9	100,0	100,0	99,7	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	18,2	17,0	99,4	100,0	98,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,8	17,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,5	17,6	15,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,2	17,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,6	20,3	16,0	99,3	100,0	92,8	0,0	1,1	0,5	0,1	0,0	1,0	0,1
9	20,6	21,2	20,1	92,6	95,7	90,1	1,1	2,3	1,5	0,6	0,0	0,0	0,2
10	21,8	22,5	21,1	88,7	93,1	84,4	1,9	3,4	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
11	23,3	24,4	22,4	84,1	87,5	80,7	1,1	3,0	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
12	24,9	25,6	24,1	75,4	84,6	66,7	2,0	4,4	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
13	25,8	26,2	25,4	66,0	75,1	61,5	1,8	4,1	3,3	1,9	0,0	0,3	0,6
14	26,3	26,9	26,0	63,9	67,5	60,9	1,6	3,7	2,9	1,7	0,0	0,3	0,6
15	26,1	26,8	25,2	63,6	68,0	60,5	1,5	4,0	2,0	1,0	0,0	0,9	0,4
16	26,2	26,4	26,0	63,3	68,1	60,5	1,5	3,9	1,6	0,7	0,0	0,9	0,3
17	25,3	26,2	24,2	69,7	75,1	61,7	0,4	2,3	0,5	0,1	0,0	1,1	0,1
18	23,2	24,2	22,5	76,0	78,9	74,4	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	23,0	23,4	22,4	75,4	80,1	72,1	0,4	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	22,0	22,8	21,4	79,3	81,8	75,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,3	21,7	20,8	82,2	85,7	80,5	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,8	20,1	87,0	88,9	85,3	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,2	19,6	89,1	91,7	86,5	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,1		85,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,9	-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	20,2	8,9	0,0	6,0	3,3	

Duração do dia: 10,897 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