



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, 26/08/2025

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	20,4	21,4	19,2	89,8	93,6	86,3	1,1	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,2	19,2	17,4	96,3	98,3	93,4	1,4	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,4	16,4	99,0	100,0	98,0	1,0	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,4	16,5	16,2	100,0	100,0	99,7	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,1	16,3	16,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,0	16,1	15,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,4	15,6	15,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,7	15,0	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	16,8	17,6	15,7	99,6	100,0	98,0	0,5	3,7	0,7	0,2	0,0	0,7	0,1
9	18,4	19,9	16,8	96,1	100,0	91,3	1,0	4,4	1,5	0,6	0,0	0,6	0,2
10	22,4	23,9	19,9	80,6	91,9	73,6	1,9	4,4	2,3	1,1	0,0	0,2	0,4
11	25,9	27,8	23,9	65,8	75,0	54,8	3,0	7,4	2,9	1,5	0,0	0,1	0,6
12	28,4	29,6	27,5	55,2	59,1	50,0	3,7	6,4	3,3	1,8	0,0	0,3	0,7
13	30,4	31,4	29,6	46,1	52,0	41,2	3,2	6,1	3,3	1,7	0,0	0,4	0,7
14	31,2	31,7	30,4	42,2	45,1	39,9	3,5	7,6	2,5	1,3	0,0	1,1	0,6
15	30,3	30,6	30,1	42,3	43,9	41,1	2,7	6,3	1,0	0,4	0,0	1,4	0,3
16	27,6	30,1	25,3	58,1	71,7	42,5	2,6	5,8	0,3	0,1	0,0	1,3	0,2
17	24,0	25,3	23,4	80,4	85,2	71,6	2,4	4,7	0,2	0,0	0,0	1,2	0,1
18	22,2	23,4	20,4	91,5	100,0	85,1	1,4	4,3	0,1	-0,2	0,5	0,0	0,0
19	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	99,6	1,1	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	19,6	20,2	19,2	100,0	100,0	99,5	1,1	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,0	19,2	17,2	100,0	100,0	100,0	1,4	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,0	17,2	16,7	100,0	100,0	100,0	2,0	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,7	15,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,0		85,1	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,7	-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	39,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	18,1	6,5	0,5	7,5	3,9	

Duração do dia: 10,844 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