



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

SABADO, 02/08/2025

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	16,3	17,3	15,8	79,0	81,8	74,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,2	16,6	15,8	80,8	82,8	78,8	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,7	15,3	81,1	84,6	78,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,6	16,2	15,1	83,5	86,4	80,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,3	15,4	12,9	87,4	95,2	82,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,5	14,3	12,6	91,1	96,4	86,3	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,5	13,2	12,1	94,9	97,4	90,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	12,5	12,7	11,7	96,0	97,7	95,1	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	13,8	15,3	11,6	91,3	99,8	83,7	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1
9	16,4	17,8	15,3	83,9	87,3	78,3	1,4	2,8	1,3	0,5	0,0	1,0	0,2
10	19,2	20,5	17,9	75,0	80,9	71,6	2,2	3,5	2,1	1,0	0,0	0,2	0,3
11	21,7	22,7	20,4	68,7	74,3	63,8	3,0	5,8	2,7	1,4	0,0	0,1	0,5
12	23,6	24,6	22,6	62,5	67,8	58,2	2,9	5,3	3,0	1,6	0,0	0,0	0,6
13	25,5	26,2	24,4	55,0	61,6	47,7	2,5	4,6	3,2	1,7	0,0	0,1	0,6
14	26,8	27,6	25,9	44,7	51,5	40,4	1,6	4,6	2,9	1,4	0,0	0,3	0,6
15	27,5	28,0	27,1	41,6	46,0	36,7	1,9	4,8	2,3	1,1	0,0	0,6	0,5
16	27,5	27,8	27,1	38,7	41,5	34,9	1,7	4,2	1,5	0,6	0,0	2,1	0,3
17	26,8	27,3	25,8	38,7	41,9	35,7	1,9	4,3	0,8	0,2	0,0	1,2	0,2
18	24,2	25,8	22,4	46,0	48,2	41,4	0,1	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	21,5	22,4	20,7	48,8	51,0	47,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	20,6	20,8	20,2	50,6	53,1	49,1	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,3	20,2	18,1	57,5	62,7	53,1	0,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,2	18,1	16,4	68,4	73,4	62,4	0,5	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,8	16,4	15,3	75,2	77,7	71,9	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,3		68,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,0	-	99,8	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	20,5	7,5	0,0	7,3	3,5	

Duração do dia: 10,944 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