



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, 29/09/2025

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	22,4	23,9	21,3	74,3	79,1	67,8	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,5	21,9	21,1	79,2	82,3	76,1	0,9	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,5	20,7	82,9	85,1	81,7	0,7	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,7	20,2	86,2	87,9	85,0	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,7	20,4	18,9	88,9	92,2	86,6	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	19,1	18,3	93,9	96,1	90,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,8	18,2	97,1	98,5	95,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,0	20,0	18,7	97,5	99,3	94,5	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,1	22,3	20,0	84,9	94,6	74,7	0,7	1,7	0,8	0,3	0,0	1,6	0,1
9	23,3	24,6	22,4	68,2	78,0	64,7	1,7	3,4	1,5	0,7	0,0	0,4	0,3
10	25,8	26,9	24,6	61,3	66,6	55,6	1,3	2,9	2,2	1,0	0,0	0,0	0,4
11	27,9	28,9	26,9	53,0	58,3	48,3	1,4	3,3	2,8	1,4	0,0	0,1	0,6
12	29,5	30,9	28,5	48,2	52,9	43,7	1,3	3,6	3,8	2,0	0,0	0,1	0,8
13	31,4	32,3	30,8	41,2	46,1	39,1	1,9	4,6	4,0	2,1	0,0	0,1	0,9
14	32,5	33,2	31,8	39,6	42,7	37,8	2,0	4,4	3,7	1,9	0,0	0,2	0,8
15	32,8	33,3	32,3	39,4	43,2	38,0	1,4	3,8	3,1	1,5	0,0	1,5	0,7
16	33,1	33,6	32,4	39,7	42,9	38,2	1,5	4,9	2,0	0,9	0,0	0,0	0,5
17	33,4	33,9	32,7	39,1	42,1	38,0	0,7	2,2	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
18	31,9	33,5	29,8	41,9	47,8	37,9	0,4	3,3	0,3	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	29,1	30,0	28,0	47,1	51,1	43,4	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	28,1	28,8	27,2	50,3	54,5	47,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,4	27,1	26,1	54,6	57,2	51,8	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,4	27,2	25,3	55,5	61,8	51,1	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	25,3	23,8	66,3	71,9	61,6	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	25,8		63,8	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,9	-	99,3	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	37,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	25,5	10,6	0,0	5,0	5,1	

Duração do dia: 11,894 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