



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Depto. de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



Estação Meteorológica Automática - EMA

Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

ABRIL/2025

Dia	TEMPERATURA DO AR (°C)			U. RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETo PM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
1	24,7	31,3	19,6	90,7	100,0	65,6	0,3	3,7	24,1	12,9	0,0	4,6	4,7
2	24,9	31,8	20,3	93,2	100,0	69,6	0,7	6,1	20,9	10,6	0,0	5,8	4,0
3	23,6	29,3	20,2	97,2	100,0	82,2	0,2	4,2	14,8	6,1	0,0	1,2	2,7
4	23,7	31,1	19,7	95,1	100,0	70,0	0,4	7,2	17,6	8,2	0,8	1,9	3,3
5	21,0	24,7	17,3	93,9	100,0	78,4	1,8	7,9	19,8	10,3	0,3	6,1	3,3
6	20,4	27,2	15,7	91,5	100,0	72,3	1,0	5,9	23,7	10,9	0,0	8,8	4,2
7	21,2	27,5	15,6	89,9	100,0	69,5	0,6	5,5	21,5	9,5	0,0	6,0	3,7
8	22,2	28,7	15,2	86,8	100,0	63,7	0,5	4,6	22,6	10,6	0,0	6,5	4,1
9	23,1	30,7	18,9	92,6	100,0	67,2	0,7	5,2	18,3	9,0	8,9	2,3	3,3
10	21,7	29,4	18,8	97,3	100,0	77,5	0,5	5,2	16,3	7,4	12,4	0,0	2,8
11	22,1	28,9	16,8	92,2	100,0	69,1	0,3	4,9	20,4	9,2	0,0	0,8	3,5
12	22,1	29,6	16,2	90,7	100,0	61,2	0,4	4,3	24,0	11,2	0,0	5,2	4,1
13	22,0	26,5	17,7	95,6	100,0	83,8	0,9	6,3	13,3	5,8	0,0	4,6	2,2
14	22,4	28,3	18,4	95,3	100,0	77,8	0,4	4,4	15,2	6,4	0,0	0,7	2,7
15	22,1	28,8	16,3	91,9	100,0	73,7	0,5	4,7	18,9	8,0	1,0	8,6	3,2
16	21,1	25,9	18,5	98,6	100,0	87,3	0,6	4,1	11,4	4,1	1,5	2,2	1,8
17	22,6	29,3	16,7	92,8	100,0	71,4	0,4	4,1	20,8	9,8	0,0	5,2	3,6
18	22,9	27,3	19,2	97,5	100,0	85,5	0,3	4,0	13,2	5,4	0,0	4,0	2,2
19	22,9	27,0	20,4	98,4	100,0	85,6	0,3	5,4	10,8	4,1	13,5	0,4	1,8
20	22,3	27,4	18,7	94,3	100,0	75,2	0,8	5,7	18,2	7,8	0,0	2,3	3,0
21	21,0	28,3	16,3	93,0	100,0	69,9	0,6	4,6	18,4	7,3	0,0	4,0	3,1
22	20,5	28,3	14,7	90,3	100,0	60,4	0,5	3,8	22,4	9,3	0,0	2,1	3,9
23	21,0	28,7	14,7	94,6	100,0	73,2	0,8	4,9	19,3	8,3	0,0	4,5	3,2
24	21,9	27,4	17,0	98,0	100,0	87,9	0,8	10,4	13,6	5,7	18,3	3,2	2,3
25	20,8	25,5	18,9	99,3	100,0	91,4	0,3	6,1	10,0	4,3	14,0	0,4	1,7
26	21,0	26,1	18,0	99,8	100,0	92,6	0,3	3,6	12,6	5,1	0,5	0,8	2,2
27	21,8	28,4	17,6	97,9	100,0	81,2	0,2	3,6	15,1	7,0	0,3	2,5	2,7
28	22,4	26,2	20,0	98,9	100,0	91,3	0,6	4,8	12,4	5,0	0,0	6,0	2,0
29	21,1	26,3	17,3	95,2	100,0	79,9	0,6	4,2	16,8	7,1	0,0	4,8	2,8
30	19,7	25,9	14,8	88,9	100,0	62,1	0,6	4,0	21,0	8,6	0,0	5,1	3,5
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média	22,0	-	-	94,4	-	-	0,6	-	17,6	7,8	-	-	-
Máxi	-	31,8	-	-	100,0	-	-	10,4	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	14,7	-	-	60,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	527,4	235,0	71,4	110,6	91,5

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente **dividir** por **2,45**

2) Para converter mm evaporação equivalente **multiplicar** por **2,45**