



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



Estação Meteorológica Automática - EMA

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

ABRIL/2026

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	21,5	28,6	17,6	96,7	100,0	75,6	1,0	5,5	18,9	8,4	9,4	0,0	3,4
2	22,3	29,1	17,8	96,6	100,0	79,6	1,3	6,3	21,3	10,6	16,3	0,0	3,7
3	24,0	30,0	18,3	94,1	100,0	72,8	1,0	6,1	22,7	11,2	0,0	5,9	4,0
4	24,4	31,2	18,8	93,2	100,0	72,8	0,6	4,2	22,4	10,9	1,8	5,2	4,1
5	24,3	30,4	19,4	94,3	100,0	72,1	0,1	4,8	20,0	9,0	3,3	1,6	3,7
6	23,7	31,3	19,1	94,1	100,0	67,5	0,7	7,9	22,0	11,2	9,7	3,7	4,0
7	22,6	28,3	19,7	98,8	100,0	86,7	0,7	4,8	15,1	6,7	8,1	0,1	2,5
8	23,1	28,0	20,2	96,9	100,0	76,9	1,1	6,1	15,0	6,6	0,3	2,6	2,5
9	23,9	28,7	20,2	97,3	100,0	84,6	0,8	4,7	16,9	8,0	0,5	3,6	2,9
10	22,0	27,5	18,6	97,5	100,0	84,9	0,9	5,4	16,6	7,8	0,0	2,7	2,8
11	21,9	29,0	16,2	92,5	100,0	73,2	0,7	4,4	21,9	10,6	0,0	6,1	3,9
12	22,0	28,7	16,4	89,1	100,0	62,4	0,7	4,8	23,7	10,9	0,0	7,7	4,0
13	21,8	28,8	15,9	88,4	100,0	56,8	0,7	4,4	20,9	8,8	0,0	1,6	3,5
14	22,1	28,3	16,9	89,2	100,0	65,3	0,6	3,7	21,6	9,5	0,0	8,4	3,7
15	21,7	28,6	15,7	86,1	100,0	60,1	0,6	4,0	21,4	9,1	0,0	7,5	3,7
16	21,7	28,6	15,8	84,8	100,0	57,5	0,6	4,2	21,8	9,3	0,0	3,5	3,8
17	22,9	30,0	16,6	85,0	100,0	58,0	0,6	4,9	21,7	10,3	0,0	5,3	3,9
18	22,2	29,6	17,1	96,2	100,0	73,0	0,6	4,7	13,2	4,7	0,3	2,2	2,2
19	23,2	29,7	17,6	92,0	100,0	70,3	0,6	4,6	20,7	9,6	0,0	6,2	3,8
20	21,9	29,6	15,4	81,4	100,0	39,6	0,6	4,3	23,1	9,0	0,0	7,8	4,0
21	21,0	29,2	14,3	86,2	100,0	55,1	0,7	4,1	22,7	9,1	0,0	8,5	3,9
22	21,3	29,4	14,6	88,4	100,0	59,7	0,8	4,0	21,7	9,0	0,0	9,4	3,7
23	22,0	29,5	15,3	90,1	100,0	64,2	0,8	4,9	21,9	9,3	0,0	1,2	3,7
24	22,4	29,4	16,3	89,2	100,0	62,4	0,7	6,3	20,2	9,0	0,0	6,3	3,4
25	23,4	30,3	17,0	86,3	100,0	58,5	0,9	6,4	19,4	8,8	0,0	7,4	3,4
26	24,0	30,6	17,2	87,1	100,0	64,2	1,2	6,7	19,5	8,9	0,0	11,5	3,6
27	23,8	29,7	18,7	91,8	100,0	70,2	1,3	7,3	15,2	6,7	0,0	4,6	2,8
28	23,7	30,4	19,5	94,5	100,0	70,0	0,8	5,3	17,9	8,3	0,0	7,1	3,2
29	24,0	31,0	18,6	92,6	100,0	68,3	0,9	5,9	17,9	8,2	0,0	8,6	3,2
30	23,2	30,8	17,2	91,3	100,0	61,5	1,3	5,8	18,8	8,7	0,5	5,9	3,4
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média	22,7	-	-	91,4	-	-	0,8	-	19,9	8,9	-	-	-
Máxi	-	31,3	-	-	100,0	-	-	7,9	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	14,3	-	-	39,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	596,0	268,3	50,0	152,2	104,5

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

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

3) Dados do dia 13/03 são **Parciais**.