



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

MAIO/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	23,0	29,3	18,1	91,7	100,0	70,1	1,1	5,7	18,7	8,5	0,0	8,0	3,3
2	22,4	30,0	16,8	87,3	100,0	56,0	1,2	6,2	18,0	7,5	0,0	12,0	3,3
3	20,4	27,2	16,1	93,9	100,0	74,6	1,1	6,6	19,5	7,7	0,0	6,8	3,1
4	20,6	28,2	13,7	92,7	100,0	71,6	0,9	5,6	18,2	7,8	0,0	7,8	3,0
5	23,3	30,6	17,5	87,7	100,0	62,4	0,7	4,3	20,1	9,0	0,0	9,9	3,4
6	23,9	30,6	17,8	84,2	100,0	58,3	0,6	5,1	20,5	8,8	0,0	6,5	3,6
7	22,5	29,1	17,1	88,1	100,0	65,6	1,5	7,7	19,3	7,8	0,0	9,3	3,4
8	23,4	30,0	18,8	87,3	100,0	59,5	2,5	9,0	18,5	7,5	0,0	7,0	3,5
9	23,5	29,5	18,6	87,5	100,0	63,0	1,8	7,5	15,3	5,7	0,0	8,6	2,7
10	17,4	23,2	12,4	100,0	100,0	98,0	1,2	6,6	6,1	1,0	7,1	0,1	1,0
11	13,5	20,0	9,3	92,7	100,0	63,3	0,7	3,9	18,8	6,2	0,3	0,1	2,7
12	14,7	25,5	7,0	87,7	100,0	52,0	0,6	3,3	20,8	7,0	0,3	1,4	3,0
13	18,9	27,1	10,9	78,0	100,0	40,2	0,7	4,8	19,6	7,6	0,0	5,9	3,1
14	20,9	28,0	14,1	76,9	100,0	47,2	0,7	6,9	17,5	7,1	0,0	7,9	3,1
15	18,8	23,5	16,3	94,2	100,0	81,7	0,5	3,5	6,6	1,7	3,8	1,1	1,2
16	20,0	27,6	14,7	96,0	100,0	77,8	0,6	3,9	16,2	7,3	0,5	0,1	2,7
17	19,2	24,4	16,0	99,5	100,0	90,2	0,7	9,1	7,6	2,2	17,0	0,1	1,2
18	18,5	22,0	15,5	100,0	100,0	99,1	0,2	2,5	5,3	1,9	1,0	0,2	1,0
19	18,4	21,0	17,2	100,0	100,0	100,0	0,6	3,1	5,5	2,4	5,6	0,0	1,0
20	17,8	22,2	16,0	99,8	100,0	92,4	0,7	4,2	7,5	2,4	3,8	0,1	1,2
21	17,8	24,0	14,3	96,1	100,0	77,9	0,5	4,3	14,9	5,8	0,0	0,2	2,3
22	17,6	24,0	12,1	97,1	100,0	85,8	0,8	3,7	12,9	5,5	0,0	0,1	1,9
23	17,7	20,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,9	5,3	6,5	2,0	9,4	0,1	0,8
24	20,9	26,3	17,0	98,5	100,0	86,7	0,6	4,8	12,6	6,5	24,9	0,1	2,0
25	21,2	26,6	18,0	98,1	100,0	85,0	0,4	3,4	12,6	5,6	0,0	0,0	2,0
26	21,0	27,5	15,9	97,5	100,0	83,9	1,0	5,1	15,6	7,4	0,0	2,4	2,4
27	21,8	27,5	17,5	95,4	100,0	75,0	0,5	4,1	13,7	5,9	0,0	3,2	2,2
28	18,5	24,4	14,0	92,3	100,0	72,5	0,6	4,3	17,0	6,4	0,0	9,1	2,5
29	17,5	25,2	11,9	94,3	100,0	73,7	0,5	3,6	17,0	6,6	0,0	6,7	2,5
30	18,2	26,1	12,6	96,6	100,0	79,2	1,1	4,7	15,4	6,8	0,0	2,4	2,3
31	18,2	25,4	14,7	95,4	100,0	75,5	0,9	3,9	14,6	6,2	0,0	5,0	2,2
Média	19,7	-	-	93,1	-	-	0,8	-	14,6	5,9	-	-	-
Máxi	-	30,6	-	-	100,0	-	-	9,1	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	7,0	-	-	40,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	452,8	182,0	73,7	122,2	73,8

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**.