



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

MARÇO/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	21,6	28,1	16,4	86,0	100,0	56,6	1,1	6,4	29,3	13,0	0,0	7,6	5,2
2	21,6	29,3	14,5	88,2	100,0	62,6	0,8	4,6	27,8	12,2	0,0	9,4	4,9
3	22,6	30,5	15,3	86,8	100,0	56,1	1,0	5,0	29,2	13,2	0,0	1,8	5,4
4	22,7	30,6	15,5	84,6	100,0	42,0	0,8	6,0	28,6	11,9	0,0	8,5	5,3
5	23,7	32,4	16,1	90,1	100,0	61,9	0,8	6,5	27,8	13,4	16,0	9,0	5,3
6	23,9	28,8	20,5	97,8	100,0	84,6	0,5	4,6	13,3	5,5	1,0	0,0	2,3
7	22,5	30,4	19,0	98,4	100,0	78,5	1,5	14,1	16,0	7,6	14,5	5,9	2,8
8	23,9	30,6	18,4	90,9	100,0	65,2	0,5	4,5	25,7	13,1	0,3	1,5	5,0
9	20,9	22,9	19,2	100,0	100,0	100,0	0,3	4,7	4,6	0,4	42,4	0,1	0,7
10	21,9	25,4	19,5	99,9	100,0	96,9	0,1	3,3	9,6	3,2	7,4	0,0	1,8
11	20,8	21,7	19,6	100,0	100,0	100,0	0,5	5,0	4,6	0,4	37,6	0,0	0,8
12	21,0	23,6	19,5	100,0	100,0	100,0	0,4	5,0	7,3	2,4	20,8	0,1	1,3
13	21,2	26,4	18,9	99,8	100,0	94,1	0,3	4,4	10,7	3,3	7,4	0,1	1,9
14	23,0	30,2	17,2	89,1	100,0	61,5	0,5	4,7	27,5	14,0	0,3	5,3	5,2
15	24,8	32,2	18,3	85,3	100,0	52,5	0,6	6,1	24,7	12,5	0,0	4,8	4,6
16	25,9	32,6	20,0	83,8	100,0	54,6	0,6	5,2	25,3	12,8	0,0	6,4	4,8
17	25,6	32,5	19,6	89,2	100,0	63,3	1,0	5,3	25,3	13,4	0,0	4,2	4,8
18	23,9	29,9	20,9	97,3	100,0	82,0	0,8	5,9	15,9	7,7	2,0	10,2	2,9
19	22,3	27,4	20,0	99,8	100,0	94,2	0,5	5,5	10,9	4,3	2,3	0,2	1,9
20	23,5	29,6	19,6	96,0	100,0	77,2	0,5	4,8	20,4	10,0	0,3	0,1	3,9
21	24,2	31,2	18,1	86,1	100,0	52,6	0,7	5,1	27,0	13,5	0,0	7,3	5,0
22	25,1	32,3	18,9	86,2	100,0	59,3	0,6	5,5	24,8	12,2	0,0	7,1	4,8
23	25,3	31,3	19,7	83,7	100,0	60,3	0,6	5,3	23,7	12,0	0,0	9,6	4,5
24	24,2	31,3	17,9	82,1	100,0	42,1	0,5	5,0	26,5	12,5	0,0	7,6	4,8
25	23,1	29,7	19,1	93,8	100,0	71,2	1,3	6,7	21,2	10,3	0,0	1,9	3,7
26	23,9	29,6	19,2	93,7	100,0	68,7	0,8	5,8	19,9	9,7	0,0	6,2	3,5
27	25,0	30,9	19,5	85,1	100,0	57,9	0,7	5,5	24,3	11,7	0,0	8,7	4,6
28	24,7	31,4	19,2	86,0	100,0	58,6	0,7	4,7	25,0	11,6	0,0	11,0	4,6
29	24,6	31,5	18,8	87,5	100,0	60,3	0,5	4,1	25,9	12,1	0,0	9,2	4,8
30	24,9	31,4	18,8	87,4	100,0	58,9	0,6	5,2	24,9	11,6	0,0	9,0	4,6
31	22,2	27,9	18,7	96,9	100,0	82,3	0,9	7,2	14,6	6,2	6,4	6,1	2,6
Média	23,4	-	-	91,3	-	-	0,7	-	20,7	9,6	-	-	-
Máxi	-	32,6	-	-	100,0	-	-	14,1	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	14,5	-	-	42,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	642,2	297,7	158,5	158,9	118,5

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**.