



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

FEVEREIRO/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	22,3	29,4	19,8	99,4	100,0	88,6	2,0	14,3	13,9	6,1	8,1	0,2	2,3
2	22,6	28,6	19,5	91,0	100,0	0,0	1,4	6,5	16,5	8,3	0,0	0,5	3,2
3	23,7	30,0	21,2	98,8	100,0	80,8	1,4	6,6	20,0	10,0	5,8	0,1	3,4
4	22,9	26,7	20,6	100,0	100,0	97,7	1,4	6,5	14,4	6,1	2,3	3,1	2,5
5	23,8	29,8	20,3	97,1	100,0	78,1	0,5	5,9	22,7	12,0	0,0	8,4	4,3
6	23,7	31,5	19,3	95,7	100,0	69,4	0,8	5,2	27,4	14,8	4,6	3,2	5,2
7	22,6	29,0	20,1	99,8	100,0	91,1	1,0	6,7	13,6	5,5	18,5	0,7	2,5
8	21,4	25,3	18,0	99,8	100,0	94,9	0,6	6,1	12,5	5,2	0,0	1,1	2,2
9	20,5	21,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,7	5,2	7,6	1,8	20,8	0,0	1,3
10	21,9	28,1	19,2	99,2	100,0	87,6	1,6	7,0	16,6	8,5	19,3	0,2	2,9
11	22,3	27,1	19,8	99,7	100,0	93,6	1,6	6,7	15,2	7,9	26,7	1,1	2,6
12	24,4	31,1	20,1	92,0	100,0	0,0	1,3	6,1	27,8	15,9	1,0	3,6	5,2
13	26,3	32,1	20,6	40,9	100,0	0,0	1,3	6,0	29,7	17,5	0,0	6,7	6,1
14	25,5	30,9	21,3	54,8	100,0	0,0	0,7	4,9	24,4	12,5	0,0	5,6	4,6
15	26,4	33,0	20,0	85,8	100,0	60,7	0,6	4,7	29,4	15,8	0,0	6,0	5,7
16	26,1	34,1	19,6	87,7	100,0	59,5	0,8	5,0	28,5	15,7	0,0	7,0	5,6
17	25,3	32,6	20,0	92,0	100,0	68,4	1,0	6,8	22,2	11,7	5,6	0,7	4,3
18	24,5	31,4	20,1	95,0	100,0	74,6	0,6	7,2	26,3	14,3	0,0	2,7	5,0
19	25,6	32,2	20,5	89,9	100,0	62,0	0,6	6,7	28,4	15,3	0,0	32,8	5,5
20	25,8	33,0	19,4	86,2	100,0	52,2	0,7	5,0	29,4	15,2	0,0	5,0	5,8
21	24,9	31,8	20,7	94,4	100,0	64,8	0,7	5,9	22,0	11,1	3,0	4,0	4,2
22	25,0	31,2	20,8	93,4	100,0	74,7	0,8	5,9	24,8	13,0	0,0	5,6	4,7
23	23,9	29,9	21,4	97,1	100,0	79,2	0,7	6,7	17,5	9,1	6,1	3,1	3,4
24	23,0	28,9	20,8	99,0	100,0	85,4	0,8	5,5	18,6	9,9	1,5	0,0	3,4
25	23,7	28,6	21,3	99,1	100,0	90,6	0,9	5,8	16,2	8,7	0,5	3,3	2,9
26	23,6	28,8	20,6	98,6	100,0	87,6	0,9	6,1	17,2	8,5	1,3	3,3	3,0
27	22,8	28,3	19,0	94,6	100,0	76,8	1,2	5,8	17,7	8,1	0,0	1,8	3,2
28	21,5	28,4	15,4	88,4	100,0	66,0	0,9	5,2	27,2	11,8	0,0	6,5	4,9
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média	23,8	-	-	91,8	-	-	1,0	-	21,0	10,7	-	-	-
Máxi	-	34,1	-	-	100,0	-	-	14,3	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	15,4	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	587,4	300,3	125,2	116,3	109,8

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

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