



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

AGOSTO/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	18,2	28,3	9,8	74,8	100,0	35,9	0,6	4,6	21,2	7,9	0,0	5,9	3,4
2	19,3	28,0	11,6	68,4	99,8	34,9	0,9	5,8	20,5	7,5	0,0	7,3	3,5
3	18,3	27,2	10,3	69,4	100,0	35,7	1,1	8,7	21,7	8,2	0,0	8,4	3,6
4	18,1	25,8	11,4	69,2	93,9	38,9	0,7	5,8	15,1	5,2	0,0	5,2	2,4
5	17,0	20,8	13,3	93,0	100,0	78,7	1,0	4,7	6,8	1,3	0,0	1,4	1,0
6	17,4	25,5	10,6	87,1	100,0	57,6	1,1	5,1	20,7	7,6	0,0	3,5	3,4
7	18,9	28,0	11,1	82,1	100,0	51,3	1,1	7,3	19,4	7,6	0,0	5,7	3,3
8	20,4	29,1	13,8	79,1	100,0	45,9	1,6	7,6	15,4	6,0	0,0	8,6	3,2
9	16,4	22,5	10,9	80,0	100,0	45,3	1,8	7,0	19,8	7,5	0,0	7,4	3,3
10	13,1	21,6	5,8	81,2	100,0	49,7	0,9	5,7	22,7	7,7	0,0	4,6	3,3
11	14,1	22,0	7,2	81,6	100,0	49,0	0,8	5,4	22,3	7,6	0,0	9,6	3,4
12	14,9	24,3	7,0	76,1	100,0	35,2	0,7	4,4	22,6	7,8	0,0	5,6	3,3
13	17,6	27,4	8,4	69,3	100,0	32,0	0,9	4,9	22,7	8,1	0,0	4,4	3,7
14	19,1	27,4	12,1	61,9	98,3	35,0	0,7	4,4	22,4	7,4	0,0	7,7	3,8
15	17,4	28,0	9,1	83,6	100,0	46,6	1,0	4,1	22,4	7,1	0,0	7,3	3,7
16	19,0	28,8	11,2	84,3	100,0	50,6	1,1	5,4	21,5	7,8	0,0	7,4	3,6
17	20,0	29,5	12,5	81,7	100,0	48,6	1,4	6,1	20,3	7,7	0,0	9,3	3,5
18	20,9	29,2	13,9	76,9	100,0	35,8	0,8	5,2	22,7	7,5	0,0	7,3	3,9
19	20,4	29,6	11,6	81,6	100,0	53,2	1,7	9,4	21,1	8,1	0,0	9,4	3,9
20	23,0	32,0	15,7	76,2	100,0	41,5	1,6	9,2	19,2	7,6	0,5	9,2	3,9
21	24,7	32,8	17,2	72,5	100,0	41,9	0,7	5,5	20,5	8,9	0,0	8,2	4,0
22	25,1	33,0	17,9	63,8	90,9	41,3	1,5	7,5	22,6	9,1	0,0	9,9	4,9
23	24,0	32,4	16,2	55,1	78,5	33,6	1,5	8,0	22,6	8,1	0,0	11,8	4,6
24	23,9	32,2	16,8	67,2	96,5	39,1	0,7	4,6	20,9	7,5	0,0	9,4	4,0
25	22,1	31,8	13,6	76,4	100,0	41,8	1,4	4,6	20,3	7,4	0,0	7,9	4,0
26	21,0	31,7	15,0	85,1	100,0	39,9	1,6	7,6	18,1	6,5	0,5	7,5	3,9
27	20,1	27,1	14,4	80,7	100,0	65,2	1,4	8,2	12,3	5,5	3,2	0,1	2,2
28	20,9	30,3	15,6	78,3	100,0	40,1	1,1	5,1	22,5	10,6	0,0	5,1	3,5
29	18,8	23,8	15,2	93,7	100,0	71,5	1,3	6,3	12,3	3,9	0,0	4,3	2,1
30	20,7	28,8	14,3	78,0	100,0	41,4	1,2	6,7	24,4	9,3	0,0	9,4	4,4
31	20,8	28,6	13,0	78,2	100,0	48,3	0,9	6,2	22,7	9,0	0,0	8,2	4,0
Média	19,5	-	-	77,0	-	-	1,1	-	20,0	7,4	-	-	-
Máxi	-	33,0	-	-	100,0	-	-	9,4	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	5,8	-	-	32,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	619,7	228,9	4,3	217,0	108,5

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

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