



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



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

QUINTA-FEIRA, 02/10/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	22,0	22,4	21,7	81,5	82,3	80,9	0,8	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,1	21,7	20,6	84,0	86,6	81,3	1,0	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,1	20,6	19,5	89,7	92,5	86,6	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,3	19,5	17,7	97,2	100,0	92,5	1,8	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,4	18,0	16,8	99,8	100,0	99,0	1,8	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,6	16,8	16,4	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,5	16,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,7	17,7	16,1	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
8	19,3	21,2	17,7	97,7	100,0	91,6	0,5	2,9	1,1	0,4	0,0	0,5	0,2
9	22,0	23,2	21,1	88,0	92,0	84,1	0,7	2,8	2,0	0,9	0,0	0,2	0,4
10	24,2	25,4	23,0	79,2	85,9	73,3	1,0	3,3	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
11	26,7	27,7	25,4	68,9	75,8	63,0	1,2	5,2	3,4	1,8	0,0	0,1	0,7
12	28,4	29,6	27,0	61,3	67,8	57,1	1,4	4,3	3,7	2,0	0,0	0,1	0,8
13	30,2	31,4	29,0	55,2	62,0	51,1	1,5	5,0	3,7	1,9	0,0	0,2	0,8
14	31,1	31,7	30,6	50,5	54,4	45,8	2,0	4,3	3,1	1,6	0,0	0,5	0,7
15	31,8	32,3	31,4	48,3	51,2	45,8	1,4	3,7	2,6	1,3	0,0	0,6	0,6
16	31,6	32,4	31,1	48,2	51,0	46,6	0,6	2,7	1,3	0,5	0,0	0,9	0,3
17	31,7	31,9	31,4	49,1	52,7	47,2	0,9	2,9	1,2	0,4	0,0	2,1	0,2
18	30,2	31,5	28,1	56,6	69,2	51,9	0,9	3,3	0,3	-0,1	0,0	1,8	0,0
19	26,2	28,1	25,4	76,4	79,3	69,3	1,3	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	24,7	25,4	23,7	82,1	86,5	78,7	1,5	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,7	22,7	88,6	90,8	86,5	1,1	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,7	21,8	93,6	95,4	90,9	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,5	21,8	21,1	96,5	98,0	95,3	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,9			78,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,4		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	45,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,6	10,5	0,0	8,4	5,0

Duração do dia: 12,039 horas.

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

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