



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, 18/09/2025

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	17,0	17,2	16,6	97,6	98,9	96,8	1,3	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,4	16,6	16,2	99,3	100,0	98,5	0,9	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,1	16,3	15,8	99,9	100,0	99,6	0,5	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,6	15,8	15,4	100,0	100,0	100,0	0,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,3	15,6	15,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,2	14,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,7	15,0	14,5	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,9	16,0	14,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,3	-0,1	0,0	0,3	0,0
8	17,3	18,5	16,0	97,2	100,0	90,8	0,7	3,6	1,2	0,4	0,0	0,6	0,2
9	20,0	21,1	18,5	84,9	92,7	79,2	0,8	2,8	2,1	0,9	0,0	1,5	0,4
10	22,3	23,4	21,1	72,7	80,5	66,8	1,6	4,2	2,9	1,4	0,0	0,3	0,5
11	24,3	25,8	22,9	64,6	70,0	60,2	1,6	4,7	3,5	1,8	0,0	0,0	0,7
12	26,8	27,8	25,8	56,3	61,9	52,0	1,6	4,3	3,9	2,0	0,0	0,1	0,8
13	28,2	28,9	27,0	48,4	54,0	44,4	2,1	4,7	3,9	2,0	0,0	0,0	0,8
14	29,7	30,6	28,7	42,7	46,6	39,6	1,5	4,3	3,6	1,8	0,0	0,4	0,8
15	31,0	31,8	29,9	38,1	41,3	36,1	1,3	4,6	3,0	1,4	0,0	0,5	0,7
16	31,6	32,1	31,2	37,1	39,5	34,1	1,1	3,4	2,2	0,9	0,0	1,2	0,5
17	31,0	31,5	30,5	36,5	38,5	33,2	1,0	3,4	1,3	0,3	0,0	2,7	0,3
18	29,5	31,0	28,1	40,2	44,9	36,2	0,9	2,7	0,3	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	26,6	28,1	25,6	50,5	54,0	45,0	0,4	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	24,7	25,7	23,6	62,1	72,1	53,8	0,9	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,6	21,5	78,4	82,4	72,1	1,3	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,5	20,0	85,5	88,7	82,3	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,4	20,0	18,9	91,8	94,9	88,6	0,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	22,1		74,3	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,1	-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	33,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	28,4	10,1	0,0	9,3	5,3	

Duração do dia: 11,828 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