



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, 09/10/2025

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	15,9	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	0,8	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,8	15,9	15,7	100,0	100,0	100,0	0,7	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,8	15,9	15,8	100,0	100,0	100,0	0,5	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,8	16,0	15,8	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,2	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,8	16,1	15,7	100,0	100,0	100,0	0,6	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,9	16,0	15,7	100,0	100,0	100,0	0,7	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,6	15,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	17,9	16,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,5	0,1	0,0	0,9	0,1
9	18,8	19,6	17,9	100,0	100,0	99,7	1,7	3,5	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
10	21,1	22,7	19,4	95,2	100,0	87,9	2,0	4,1	2,8	1,6	0,0	0,2	0,5
11	23,8	25,1	22,6	84,0	90,6	77,6	2,1	5,3	3,3	1,8	0,3	0,0	0,6
12	26,0	26,9	24,3	75,4	82,2	71,7	2,1	4,6	2,9	1,6	0,0	0,3	0,6
13	26,8	27,4	26,3	72,1	75,3	69,9	2,2	5,1	1,8	0,9	0,0	0,3	0,4
14	27,9	28,9	27,3	69,1	71,7	65,6	2,1	4,7	2,4	1,2	0,0	0,5	0,5
15	28,4	28,9	28,1	68,2	70,2	65,7	1,7	4,8	1,8	0,9	0,0	1,1	0,4
16	27,9	28,7	27,7	68,1	69,4	65,8	0,7	3,5	0,4	0,1	0,0	0,8	0,1
17	27,2	27,8	26,2	73,0	78,6	69,0	1,4	3,7	0,4	0,1	0,0	1,4	0,1
18	25,1	26,2	24,3	82,3	85,2	78,1	1,5	4,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,0
19	23,8	24,3	21,5	87,5	100,0	85,2	1,5	6,5	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	18,3	21,4	17,7	100,0	100,0	100,0	1,8	8,1	0,0	-0,1	27,4	0,0	0,0
21	18,0	18,5	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,7	18,9	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,6			90,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,9		-	100,0	-	-	8,1	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	65,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,5	7,3	27,7	6,8	3,3

Duração do dia: 11,714 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