



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

QUARTA-FEIRA, 08/10/2025

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	18,2	18,4	18,1	96,0	96,8	95,1	1,1	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,0	18,1	18,0	97,1	97,7	96,5	1,1	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,1	18,0	97,9	98,3	97,5	0,7	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,1	18,1	18,0	98,3	98,8	98,0	1,0	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,9	18,0	17,9	99,4	100,0	98,6	0,7	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	18,0	17,6	99,9	100,0	99,4	1,2	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,2	17,6	17,0	100,0	100,0	100,0	0,8	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,6	18,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,7	3,7	0,4	0,1	0,0	1,2	0,1
8	18,7	19,9	18,1	99,8	100,0	97,5	1,0	4,0	0,9	0,3	0,0	1,1	0,1
9	21,2	22,1	19,9	93,0	97,8	88,2	1,3	3,7	2,1	1,0	0,0	0,4	0,4
10	22,7	23,7	22,0	86,1	89,9	82,2	1,6	3,8	2,5	1,2	0,0	0,1	0,4
11	24,6	25,3	23,7	79,0	83,3	75,8	2,1	5,8	3,4	1,8	0,0	0,2	0,6
12	25,9	27,3	25,1	75,1	78,6	70,3	1,8	5,5	3,1	1,6	0,0	0,2	0,6
13	27,4	28,0	26,7	70,6	73,6	68,1	2,0	4,8	3,6	1,9	0,0	0,1	0,7
14	27,4	28,1	26,7	69,9	72,3	67,0	1,8	4,8	2,9	1,5	0,0	0,5	0,6
15	26,6	27,4	26,1	71,2	73,6	68,5	1,4	4,5	1,8	0,9	0,0	1,6	0,4
16	25,7	26,8	24,3	72,9	76,7	69,7	1,4	4,0	1,0	0,4	0,0	1,3	0,2
17	23,0	24,3	21,9	80,1	83,2	75,7	1,6	4,6	0,5	0,2	0,0	1,2	0,1
18	20,7	21,9	19,9	86,5	89,0	82,6	1,6	5,5	0,1	0,0	0,0	1,2	0,0
19	19,2	19,9	18,6	91,9	94,3	88,5	1,6	5,1	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	18,5	18,7	18,2	94,4	95,6	93,9	1,4	6,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,1	18,2	17,8	96,2	97,5	95,1	1,3	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,8	18,1	17,4	97,5	100,0	96,1	0,7	5,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,7	17,4	16,0	100,0	100,0	100,0	0,5	3,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0

Média	20,7		89,7	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,1	-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	67,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	22,4	9,7	0,3	9,7	4,1	

Duração do dia: 11,834 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**