



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, 28/05/2025

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	19,0	19,2	18,7	99,9	100,0	99,5	1,0	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,1	18,7	100,0	100,0	99,9	1,6	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,4	19,0	18,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,3	18,1	100,0	100,0	100,0	1,4	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,2	18,4	17,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,1	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	1,9	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,4	19,1	18,0	99,9	100,0	99,0	2,1	4,5	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0
9	19,7	20,0	19,1	98,0	99,0	97,1	2,1	4,1	0,6	0,2	0,0	0,8	0,1
10	21,5	23,0	20,0	92,6	98,1	86,3	2,5	5,3	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
11	24,1	25,2	22,9	81,7	87,5	77,4	3,6	6,4	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
12	25,8	26,5	24,7	75,3	79,4	72,2	3,7	6,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
13	24,0	27,1	22,3	80,7	88,9	70,8	4,2	7,9	0,8	0,4	0,0	0,1	0,2
14	21,3	22,6	20,4	93,4	98,1	87,2	3,9	8,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
15	20,6	20,9	20,5	91,4	95,4	89,5	3,3	6,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1
16	21,1	21,2	20,9	88,2	89,9	86,2	2,9	5,6	0,3	0,1	0,0	0,5	0,1
17	20,8	21,0	20,4	87,2	89,4	85,3	3,0	6,1	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0
18	20,5	20,6	20,4	89,6	91,6	88,8	2,1	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	20,1	20,4	19,7	92,7	94,6	91,6	2,0	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,5	19,9	18,8	96,1	100,0	93,4	3,0	6,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,4	18,8	17,8	100,0	100,0	100,0	2,9	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,5	17,8	17,2	100,0	100,0	100,0	2,0	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,9		94,4	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1	-	100,0	-	-	8,2	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	8,2	2,0	0,0	3,2	1,5	

Duração do dia: 10,194 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