



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, 18/06/2025

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	15,1	15,9	14,8	97,6	99,0	94,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,8	15,2	14,4	98,4	99,6	97,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,6	14,9	14,3	99,0	100,0	97,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,4	14,8	13,8	99,5	100,0	98,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,8	14,1	13,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,8	14,1	13,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,8	13,5	12,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	12,2	12,6	11,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,7	14,3	12,5	100,0	100,0	99,6	0,7	2,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14,7	15,7	14,2	99,8	100,0	98,3	1,9	3,2	1,1	0,4	0,0	0,2	0,1
10	17,3	19,1	15,8	93,0	98,9	84,8	2,0	3,5	1,8	0,9	0,0	0,7	0,3
11	20,8	22,3	19,0	80,1	88,0	74,0	2,7	5,5	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,4	24,3	22,3	68,8	77,8	64,0	3,4	6,2	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
13	24,4	25,0	23,8	64,6	68,0	59,6	3,2	6,9	2,6	1,5	0,0	0,2	0,5
14	25,0	25,4	24,7	60,3	62,6	57,7	3,2	6,5	2,4	1,4	0,0	0,4	0,5
15	25,3	25,7	25,0	62,1	65,3	58,7	2,6	5,9	2,0	1,0	0,0	0,8	0,4
16	25,1	25,4	24,8	62,8	65,5	59,8	2,3	5,7	1,3	0,6	0,0	1,2	0,3
17	24,6	25,1	23,8	65,8	68,4	63,0	1,3	3,0	0,6	0,1	0,0	0,9	0,1
18	22,1	23,8	20,6	71,5	75,2	67,6	0,2	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	19,8	20,6	18,9	78,5	83,3	75,2	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	18,5	18,9	18,3	84,7	86,3	82,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,9	18,4	17,4	87,8	89,9	85,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,2	17,7	16,9	91,5	93,3	88,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,8	17,2	16,2	93,6	96,4	91,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,2		85,8	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,7	-	100,0	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	17,4	6,8	0,0	5,2	2,6	

Duração do dia: 10,511 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