



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

SEXTA-FEIRA, 08/08/2025

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	18,5	18,8	18,0	81,7	84,0	80,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	18,1	16,8	84,4	87,7	81,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,6	17,9	17,4	84,3	85,6	82,6	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,9	16,5	85,5	88,9	83,3	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,5	16,4	14,3	93,0	98,0	88,8	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,7	14,0	97,8	99,6	96,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,1	14,5	13,8	99,2	100,0	97,1	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,4	14,6	14,2	99,0	99,9	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,5	17,0	14,3	96,7	99,5	93,9	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,5	0,1
9	19,3	22,0	17,0	86,7	94,1	78,2	0,5	2,1	1,3	0,6	0,0	0,9	0,2
10	23,4	24,6	22,0	72,9	79,6	65,6	1,3	3,0	2,0	1,0	0,0	0,1	0,4
11	26,1	27,1	24,1	59,7	69,1	52,0	2,4	6,1	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
12	27,5	28,0	27,0	55,5	57,7	49,3	2,9	5,7	2,7	1,5	0,0	0,1	0,6
13	27,5	29,1	26,7	49,4	52,3	45,9	3,5	7,6	1,5	0,8	0,0	0,9	0,4
14	27,2	28,3	26,3	51,2	53,6	48,7	3,9	7,0	1,5	0,8	0,0	0,8	0,4
15	27,1	28,5	26,3	52,1	54,8	49,0	3,8	7,2	1,3	0,6	0,0	1,4	0,3
16	26,1	26,7	25,2	55,8	58,3	52,7	3,9	6,6	1,4	0,7	0,0	1,9	0,3
17	24,4	25,4	23,8	64,3	68,0	57,4	3,1	5,9	0,5	0,1	0,0	1,0	0,1
18	22,0	23,8	20,9	75,5	79,2	67,9	3,6	6,1	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	20,4	20,9	20,1	81,7	83,4	79,1	2,8	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,0	20,3	19,5	83,5	86,4	81,4	2,8	6,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,7	19,5	18,1	93,0	97,3	86,4	1,4	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,3	17,6	97,1	99,1	96,4	0,6	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,6	17,9	17,2	98,9	100,0	98,2	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,4			79,1	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	45,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,4	6,0	0,0	8,6	3,2

Duração do dia: 10,845 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