



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, 26/02/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	24,6	25,1	24,2	90,2	92,2	87,9	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	24,0	24,3	23,7	92,5	94,3	91,2	0,0	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,9	23,7	22,6	97,5	98,6	94,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,5	22,9	22,0	98,5	100,0	97,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,5	22,1	21,0	100,0	100,0	99,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,7	22,2	21,1	99,8	100,0	98,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,1	21,8	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,7	23,7	21,8	99,9	100,0	97,7	0,6	2,6	1,1	0,4	0,0	0,3	0,2
9	24,9	26,3	23,5	95,1	99,0	91,2	1,2	3,1	2,0	1,0	0,0	1,4	0,4
10	27,5	28,5	26,2	83,5	94,7	76,1	2,9	6,1	2,9	1,7	0,0	0,1	0,5
11	29,0	29,8	28,3	75,3	81,4	68,4	3,3	6,4	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
12	30,4	30,9	29,7	66,5	73,6	58,5	3,4	6,8	3,9	2,5	0,0	0,2	0,8
13	31,2	31,6	30,8	61,8	66,5	57,9	2,6	5,6	4,0	2,6	0,0	0,4	0,9
14	31,4	31,8	30,7	60,6	65,5	56,2	1,4	3,3	3,4	2,1	0,0	1,0	0,7
15	32,0	32,5	31,7	57,9	66,0	50,7	1,7	3,7	3,5	2,1	0,0	0,8	0,8
16	32,3	32,7	32,0	55,1	61,4	52,2	1,5	3,8	2,7	1,6	0,0	0,9	0,6
17	32,2	32,4	32,0	53,7	57,6	50,8	1,2	3,1	1,8	0,9	0,0	1,3	0,4
18	31,6	32,1	31,0	57,5	64,1	52,8	1,3	2,5	0,9	0,2	0,0	1,9	0,2
19	29,8	31,0	28,1	67,1	74,4	61,4	0,3	1,6	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
20	27,9	28,8	26,6	75,3	85,0	69,3	0,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,4	26,7	26,0	83,6	87,9	80,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,1	26,3	24,2	90,6	95,9	84,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,4	24,7	24,1	93,4	95,9	90,3	0,2	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,6			81,5	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,7		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,5	-	-	50,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	30,1	15,6	0,0	9,5	5,9

Duração do dia: 12,369 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45