



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, 02/04/2025

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	23,4	23,8	23,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,7	23,0	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,8	22,2	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,6	21,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,7	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,5	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,8	23,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,3	0,1
9	24,4	25,3	23,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	1,7	0,9	0,0	0,7	0,3
10	26,4	27,4	25,2	95,4	100,0	90,7	1,9	4,0	2,5	1,5	0,0	0,7	0,5
11	28,3	29,0	27,4	88,7	92,9	84,6	2,2	4,5	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
12	29,5	30,5	28,9	83,9	87,5	78,4	2,4	6,1	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
13	30,8	31,3	30,4	78,0	83,7	74,2	2,5	6,1	3,6	2,3	0,0	0,1	0,7
14	30,9	31,7	30,5	76,2	79,2	73,5	2,0	4,6	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
15	31,3	31,8	30,8	73,8	77,0	69,6	2,1	4,7	2,1	1,3	0,0	0,4	0,5
16	30,6	31,1	30,2	75,3	78,8	72,6	0,6	3,0	0,8	0,4	0,0	0,6	0,2
17	29,8	30,3	27,6	78,7	88,2	75,4	0,6	4,3	0,3	0,1	0,0	1,9	0,1
18	26,6	27,7	25,5	90,9	96,2	86,1	1,4	4,1	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	24,8	25,8	24,3	96,7	99,0	90,2	0,5	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	23,7	24,3	23,1	99,0	100,0	97,1	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,3	22,3	99,9	100,0	99,3	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,6	22,8	22,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,8	22,1	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,9			93,2	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,8		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			20,3	-	-	69,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,9	10,6	0,0	5,8	4,0

Duração do dia: 11,739 horas.

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

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