



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

TERÇA-FEIRA, 01/04/2025

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	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,8	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,1	20,7	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1
9	22,4	24,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	1,8	0,9	0,0	0,3	0,3
10	25,3	26,1	23,9	99,8	100,0	98,1	0,2	2,3	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
11	27,2	28,2	26,0	93,3	98,7	86,9	1,2	3,1	3,2	2,0	0,0	0,0	0,6
12	28,2	28,9	27,6	85,1	91,3	78,5	0,9	3,3	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
13	29,6	30,1	28,8	78,8	86,1	74,9	1,1	2,9	3,8	2,4	0,0	0,0	0,8
14	29,6	30,1	29,2	78,9	82,6	74,7	0,7	2,8	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
15	30,2	30,8	29,3	74,1	80,6	69,6	1,0	3,1	2,4	1,4	0,0	0,4	0,5
16	31,0	31,3	30,6	69,6	75,7	65,6	1,6	3,7	2,3	1,3	0,0	1,1	0,5
17	30,8	31,3	30,4	68,7	71,7	66,0	0,8	2,8	1,1	0,5	0,0	1,2	0,2
18	29,9	30,9	28,7	73,3	78,6	68,0	0,1	1,9	0,4	0,0	0,0	0,7	0,0
19	27,6	28,6	27,0	81,9	84,3	78,7	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	26,3	27,0	25,7	87,5	89,1	83,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,1	25,7	24,8	91,9	94,9	88,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,4	24,8	24,0	96,5	98,2	95,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,2	24,7	23,8	97,8	100,0	95,4	0,1	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,7			90,7	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	65,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,1	12,9	0,0	4,6	4,7

Duração do dia: 11,517 horas.

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

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