



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

DOMINGO, 26/04/2026

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	21,6	22,2	20,6	93,0	97,3	89,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	21,1	20,4	97,2	98,6	96,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,5	20,0	99,4	100,0	98,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,7	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,4	17,7	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,6	19,8	17,7	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,7	0,2	0,0	1,2	0,1
9	21,4	23,3	19,7	99,3	100,0	94,9	1,7	3,3	1,5	0,7	0,0	2,1	0,2
10	24,6	26,0	23,3	90,8	96,0	85,6	2,4	4,1	2,2	1,2	0,0	0,3	0,4
11	27,0	28,0	26,0	81,7	87,9	76,9	2,7	4,7	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
12	28,6	29,1	27,9	75,7	81,3	71,1	3,0	5,5	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
13	29,5	29,8	29,0	71,3	75,4	68,2	3,2	6,7	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
14	30,1	30,6	29,1	68,4	73,7	64,2	3,1	5,6	2,9	1,7	0,0	0,3	0,6
15	29,4	30,2	28,9	68,8	73,1	64,8	2,8	5,5	1,3	0,7	0,0	1,4	0,3
16	29,7	30,4	29,0	68,4	71,5	65,2	2,4	5,6	1,3	0,6	0,0	2,3	0,3
17	29,4	29,8	28,9	69,2	73,1	66,5	1,8	4,6	0,8	0,2	0,0	2,1	0,2
18	27,6	28,9	26,5	76,2	81,3	71,7	1,2	2,5	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,0
19	25,7	26,5	25,2	84,2	85,9	81,4	0,7	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	24,9	25,3	24,4	86,0	89,1	84,1	0,6	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	24,9	24,4	86,3	88,7	84,6	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,4	24,6	23,8	86,4	89,0	85,7	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,8	24,2	23,2	88,0	91,2	86,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,0			87,1	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			17,2	-	-	64,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,5	8,9	0,0	11,5	3,6

Duração do dia: 11,081 horas.

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

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