



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, 25/01/2026

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	21,3	21,6	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,9	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,9	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,8	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,1	19,3	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,2	19,6	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	20,1	20,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,6	0,5	0,3	0,0	0,2	0,1
9	22,4	23,6	20,9	99,7	100,0	98,0	0,2	2,5	1,8	1,0	0,0	0,3	0,3
10	24,5	25,3	23,6	96,0	98,4	93,0	0,6	2,8	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
11	25,9	27,0	25,2	93,4	96,5	89,8	1,2	3,8	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
12	26,9	27,3	26,2	91,6	95,9	88,4	1,7	4,4	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
13	27,8	28,7	26,7	87,7	94,1	83,7	1,4	4,4	3,4	2,1	0,0	0,1	0,7
14	28,2	28,9	27,5	85,2	90,0	80,7	1,2	3,4	2,8	1,7	0,0	0,3	0,6
15	28,7	29,4	28,1	79,5	87,2	74,4	1,0	4,0	1,9	1,1	0,0	0,2	0,4
16	25,7	28,1	23,9	95,1	100,0	81,6	1,0	5,1	0,9	0,2	1,3	0,0	0,2
17	27,8	29,7	26,2	88,4	98,6	78,2	0,3	2,8	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
18	28,7	29,5	27,9	78,3	83,8	73,1	1,0	2,9	0,9	0,3	0,0	0,1	0,2
19	27,1	28,1	26,3	84,8	87,2	81,6	0,2	2,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
20	25,7	26,3	25,0	90,4	96,5	84,5	0,2	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,1	25,0	22,4	99,6	100,0	96,6	0,6	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,4	21,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,6	20,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,5		94,6	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,7	-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	73,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	22,9	11,4	1,3	1,6	4,3	

Duração do dia: 12,822 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**