



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, 15/02/2026

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	24,5	24,8	24,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,7	24,1	23,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,9	23,3	22,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,4	21,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	20,3	21,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,9	22,7	21,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	1,1	0,4	0,0	0,1	0,2
9	24,3	25,6	22,7	99,6	100,0	96,7	1,1	2,8	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
10	26,5	27,5	25,6	93,1	98,6	86,6	1,4	3,1	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
11	28,4	29,2	27,4	85,7	91,2	80,6	1,6	3,6	3,5	2,3	0,0	0,1	0,7
12	30,1	31,0	29,2	78,9	85,7	73,5	1,8	4,7	3,9	2,6	0,0	0,0	0,8
13	31,0	31,5	30,3	72,0	78,7	67,5	1,9	3,8	4,0	2,7	0,0	0,1	0,9
14	31,8	32,4	31,2	69,2	73,8	65,5	1,7	4,0	4,1	2,7	0,0	0,4	0,9
15	32,4	32,9	31,7	66,2	71,8	62,6	1,3	3,7	3,2	2,0	0,0	1,4	0,7
16	32,3	33,0	32,0	64,6	68,4	60,8	0,7	2,2	2,3	1,4	0,0	0,7	0,5
17	31,8	32,8	31,2	65,5	70,2	60,7	0,5	2,2	0,9	0,4	0,0	0,4	0,2
18	31,8	32,3	31,4	65,9	73,0	63,0	0,9	2,3	1,0	0,3	0,0	0,4	0,2
19	30,2	31,5	28,5	69,3	75,4	64,9	0,3	1,9	0,2	-0,1	0,0	2,2	0,0
20	27,7	28,5	27,0	80,3	83,4	75,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,5	27,0	26,2	85,2	86,6	83,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	25,8	26,2	25,4	82,4	85,1	80,2	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,7	25,4	23,9	81,5	83,6	78,7	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	26,4		85,8	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,0	-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	60,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	29,4	15,8	0,0	6,0	5,7	

Duração do dia: 12,469 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**