



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, 05/10/2025

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	22,7	23,2	22,2	75,0	76,8	73,5	0,4	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	22,3	20,7	80,7	83,8	76,7	1,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,6	19,9	85,6	86,9	83,3	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,3	19,3	85,9	88,6	84,3	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,2	19,5	85,6	87,8	84,4	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,3	19,7	18,9	89,2	91,1	87,1	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,7	18,5	89,8	93,0	87,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	19,8	21,4	18,6	88,9	92,8	83,3	1,2	3,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,1
8	22,6	23,3	21,4	79,4	83,9	75,5	2,7	5,6	1,4	0,5	0,0	1,6	0,2
9	24,7	25,8	23,2	71,3	78,2	66,9	3,6	6,9	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
10	27,3	28,7	25,8	63,6	68,6	58,2	4,0	7,2	3,1	1,7	0,0	0,1	0,6
11	29,3	29,9	28,5	56,5	60,5	52,9	3,8	7,2	3,7	2,0	0,0	0,2	0,8
12	30,8	31,6	29,8	51,4	55,4	48,1	3,5	6,6	4,0	2,2	0,0	0,8	0,9
13	31,8	32,6	31,3	47,7	50,1	45,1	2,6	6,3	4,0	2,1	0,0	0,7	0,9
14	32,8	33,4	32,3	44,8	47,3	42,4	2,3	4,7	3,7	1,9	0,0	1,3	0,8
15	33,5	34,0	33,1	42,9	45,1	40,9	2,4	4,9	3,0	1,5	0,0	1,8	0,7
16	33,6	33,9	33,3	42,6	44,6	40,5	2,0	4,0	2,2	1,0	0,0	2,1	0,5
17	33,2	33,7	32,8	43,1	44,8	42,0	2,1	4,9	1,3	0,4	0,0	2,3	0,3
18	31,8	32,8	30,2	45,5	49,4	42,5	1,1	2,8	0,4	-0,1	0,0	1,7	0,1
19	29,0	30,2	28,3	52,1	54,8	48,9	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	27,7	28,3	26,9	56,2	59,3	54,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,1	26,9	25,4	63,4	67,3	59,3	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,4	25,9	24,6	68,1	71,2	66,0	1,0	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	23,8	24,6	23,4	74,1	76,3	70,9	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	26,1			66,0	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,0		-	93,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	40,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	29,4	12,8	0,0	14,2	6,2

Duração do dia: 12,094 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