



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

QUARTA-FEIRA, 18/02/2026

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	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,8	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,4	22,1	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,1	0,2	0,0	0,0	0,2
9	23,5	25,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	2,0	0,9	0,0	0,0	0,4
10	26,5	27,7	25,2	96,2	100,0	91,5	0,9	2,5	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
11	28,3	28,7	27,8	89,9	95,4	84,3	1,2	3,5	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
12	28,6	29,3	28,1	86,9	91,7	80,5	1,4	4,1	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
13	29,8	30,3	29,2	80,4	85,6	75,6	1,4	4,1	4,0	2,7	0,0	0,0	0,8
14	30,6	31,0	30,0	78,7	85,8	75,5	1,6	4,8	3,8	2,5	0,0	0,0	0,8
15	28,6	31,4	25,2	84,5	94,3	74,6	3,0	7,2	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
16	26,0	27,3	25,1	93,1	96,8	88,4	2,3	4,6	2,0	1,2	0,0	0,7	0,4
17	27,0	28,5	26,2	92,3	95,9	86,2	1,5	3,1	1,5	0,8	0,0	1,8	0,3
18	28,1	29,1	27,3	89,7	93,7	84,4	1,1	2,5	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
19	27,2	27,8	26,4	90,3	92,1	88,6	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	25,4	26,4	24,1	97,0	100,0	91,4	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,2	24,5	23,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	24,0	24,5	23,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	23,0	23,6	22,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,5			95,0	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,4		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			20,1	-	-	74,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,3	14,3	0,0	2,7	5,0

Duração do dia: 12,408 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**