



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, 15/04/2026

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	19,5	20,1	19,1	100,0	100,0	99,7	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,1	17,3	17,0	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,4	17,0	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,2	16,5	15,9	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,8	16,0	15,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,6	17,5	15,9	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,8	0,1	0,0	0,1	0,1
9	19,7	21,4	17,5	98,8	100,0	95,0	0,6	2,1	1,6	0,8	0,0	0,5	0,3
10	22,3	23,3	21,4	91,2	97,1	85,5	1,4	4,0	2,4	1,3	0,0	0,4	0,4
11	23,8	24,6	23,0	84,2	90,8	78,3	1,9	3,7	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
12	25,1	25,8	24,4	79,6	85,9	75,3	1,4	3,4	2,8	1,7	0,0	0,0	0,5
13	26,6	27,7	25,8	73,6	81,0	66,3	1,4	3,4	3,4	2,0	0,0	0,1	0,7
14	27,7	28,1	27,1	67,4	75,0	62,8	1,3	3,7	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
15	28,2	28,6	27,7	64,4	70,2	61,6	1,3	3,3	2,6	1,5	0,0	0,9	0,5
16	26,8	27,9	26,2	67,8	74,3	63,2	0,5	2,0	0,6	0,2	0,0	2,4	0,1
17	26,9	27,7	26,0	67,5	72,5	62,3	0,3	2,1	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	27,0	28,4	25,2	65,3	70,3	60,1	0,0	0,9	0,2	-0,1	0,0	1,2	0,0
19	24,0	25,2	22,7	74,2	81,4	67,3	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,9	0,0
20	22,9	23,2	22,7	79,4	81,8	76,3	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,9	21,6	80,0	87,0	77,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,4	20,9	84,8	88,2	80,8	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,7	21,0	20,4	88,3	89,9	86,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,7			86,1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	60,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,4	9,1	0,0	7,5	3,7

Duração do dia: 11,4 horas.

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

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