



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, 10/06/2026

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	16,6	16,9	16,4	91,1	92,3	89,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,4	16,7	13,9	96,0	100,0	90,6	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,8	15,6	13,8	98,0	100,0	95,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,5	14,7	14,3	100,0	100,0	99,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,6	14,9	14,5	100,0	100,0	99,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,9	12,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	12,8	12,9	12,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	12,9	13,3	12,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	14,1	15,1	13,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
9	16,5	17,1	15,1	98,1	100,0	95,0	0,6	1,6	0,9	0,4	0,0	0,7	0,1
10	18,4	19,6	17,0	94,0	98,4	87,0	1,3	2,8	1,6	0,9	0,0	1,0	0,2
11	20,4	21,2	19,3	84,7	89,8	80,6	1,8	3,1	1,8	1,0	0,0	0,4	0,3
12	22,0	23,2	21,2	80,5	86,4	74,3	1,7	3,9	2,0	1,2	0,0	1,7	0,4
13	23,5	23,9	22,7	71,5	77,6	67,3	1,8	3,8	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
14	24,1	24,7	23,4	67,4	71,5	62,3	1,9	4,3	1,8	1,1	0,0	0,2	0,4
15	24,6	25,0	24,4	62,6	66,6	59,8	1,4	3,4	1,5	0,8	0,0	1,6	0,3
16	24,4	25,0	23,9	64,6	70,0	59,6	0,8	3,1	0,9	0,4	0,0	1,4	0,2
17	23,5	23,9	22,7	71,1	74,2	67,8	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,5	0,0
18	22,4	22,7	22,1	73,9	75,9	70,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
19	21,8	22,1	21,5	76,4	78,1	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
20	21,2	21,5	20,4	78,8	86,1	76,3	0,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	20,4	18,9	95,4	100,0	86,0	0,9	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,6	18,9	18,3	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,3	17,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,7			87,7	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,0		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,4	-	-	59,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,1	5,7	0,0	9,2	1,9

Duração do dia: 10,37 horas.

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

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