



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

QUINTA-FEIRA, 26/06/2025

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	15,5	15,9	15,1	82,1	85,3	79,6	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,6	15,1	14,3	87,3	89,1	84,8	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,4	14,3	12,7	91,9	96,4	88,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,5	13,8	12,8	94,3	96,6	91,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,0	14,1	13,6	95,7	96,5	94,7	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,9	14,0	13,5	96,8	99,1	95,8	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,3	13,7	13,0	99,9	100,0	99,0	0,6	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,7	13,9	13,5	100,0	100,0	100,0	0,8	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,1	16,4	13,8	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
9	17,4	18,3	16,4	98,7	100,0	96,4	2,4	5,4	1,1	0,5	0,0	0,7	0,1
10	19,4	20,7	18,2	94,6	97,9	90,5	3,2	6,4	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,8	23,1	20,7	88,2	91,7	84,0	4,2	7,2	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,4	25,3	23,1	79,9	85,7	74,9	3,8	6,8	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,7	26,5	25,0	74,8	77,6	71,9	3,5	6,3	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
14	26,8	27,4	26,1	71,6	75,0	68,5	3,0	6,1	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
15	27,5	27,8	27,1	68,1	72,3	65,5	3,1	6,7	2,0	1,0	0,0	0,3	0,4
16	27,7	27,8	27,5	67,1	68,5	65,4	2,5	5,2	1,3	0,6	0,0	1,5	0,3
17	27,0	27,9	25,6	69,3	78,9	64,3	1,7	3,7	0,6	0,1	0,0	1,3	0,1
18	24,3	25,6	23,2	82,8	87,3	78,1	1,8	4,6	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	22,6	23,2	21,7	88,7	91,9	87,0	1,3	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	21,3	21,7	20,9	93,2	94,5	91,6	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	21,0	19,6	96,0	98,5	94,2	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	19,6	19,2	99,6	100,0	98,2	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,1	19,5	98,0	99,5	96,9	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,7			88,3	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,9		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			12,7	-	-	64,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,0	7,1	0,0	4,7	2,7

Duração do dia: 10,545 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**