



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, 27/08/2025

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	15,4	15,8	15,0	100,0	100,0	100,0	1,7	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,1	15,2	15,0	100,0	100,0	100,0	1,9	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,4	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,5	14,4	100,0	100,0	100,0	2,9	8,2	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
4	14,9	15,2	14,6	100,0	100,0	100,0	1,3	4,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	14,7	14,9	14,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	14,9	14,5	100,0	100,0	100,0	2,0	6,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
7	14,7	14,8	14,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,2	15,8	14,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,4	16,9	15,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	18,4	20,0	16,9	100,0	100,0	100,0	1,4	3,9	1,9	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,6	22,7	19,9	96,7	100,0	91,1	1,3	3,7	2,8	1,5	0,0	0,0	0,5
12	24,1	25,7	22,6	82,7	92,4	73,7	1,7	4,8	3,2	1,8	0,0	0,0	0,6
13	26,1	27,1	25,0	71,8	78,3	65,2	2,3	5,3	3,4	1,8	0,0	0,1	0,7
14	27,7	-	-	63,5	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
15	28,3	-	-	48,0	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
16	29,6	-	-	40,2	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
17	28,5	-	-	40,0	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
18	25,5	-	-	47,0	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
19	23,6	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	0,2	ND	ND
20	21,3	-	-	66,9	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
21	19,4	-	-	71,3	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
22	18,7	-	-	75,2	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
23	18,5	-	-	77,7	-	-	-	-	-	-	0,0	ND	ND
Média	20,1			80,7	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	8,2	-	-	-	-	-
Mínima			14,4	-	-	65,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,3	5,5	3,2	0,1	2,2

Duração do dia: 6,375 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**

3) Células sem valor numérico ou com ND: sem registro da estação automática meteorológica