



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

QUARTA-FEIRA, 10/07/2024

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	15,0	15,1	14,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,1	15,2	15,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,1	15,2	15,0	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,2	15,3	15,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
4	15,0	15,2	14,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
5	14,7	14,9	14,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,5	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,4	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
8	14,8	15,0	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	15,9	16,8	15,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
10	17,8	18,6	16,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
11	19,5	20,5	18,5	99,8	100,0	97,5	1,9	4,6	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
12	20,6	21,2	19,9	99,5	100,0	97,2	1,7	3,7	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
13	21,7	22,3	21,1	96,3	98,6	93,9	0,9	2,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
14	23,0	23,9	22,1	92,1	96,4	87,6	1,2	3,4	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
15	24,1	24,3	23,6	89,2	92,0	87,1	2,2	4,1	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
16	23,4	24,2	22,9	93,0	95,3	89,2	2,2	4,4	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
17	23,2	23,5	22,9	92,9	94,2	91,3	0,5	2,8	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
18	21,7	22,9	20,7	98,0	100,0	94,2	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,2	20,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,8	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,0	19,5	18,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,6	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,7	18,0	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,3			98,4	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,3		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,3	-	-	87,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,0	4,9	1,5	0,0	1,7

Duração do dia: 10,411 horas.

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

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

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática