



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, 05/06/2024

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	16,2	16,6	15,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,5	15,7	15,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,0	15,3	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,3	14,9	13,8	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,9	14,0	13,7	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,8	13,9	13,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,0	13,6	12,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,0	13,4	12,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	14,5	16,0	13,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	16,6	17,2	16,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	1,1	0,4	0,0	1,0	0,2
10	18,6	20,0	17,3	99,5	100,0	96,3	0,6	2,3	1,7	0,9	0,0	0,2	0,3
11	21,2	22,2	20,0	91,5	97,3	86,7	0,6	2,3	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,1	23,9	22,2	82,9	88,3	77,6	0,9	2,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
13	24,7	25,6	23,7	74,8	80,5	69,2	0,9	3,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	25,9	26,5	25,1	69,6	74,0	66,5	1,1	3,0	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
15	26,5	26,9	26,0	64,7	69,4	60,0	1,4	3,5	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
16	26,1	26,6	25,3	62,6	67,9	59,7	1,4	3,2	1,2	0,5	0,0	1,8	0,2
17	25,6	26,0	25,1	65,6	69,0	63,0	0,3	1,9	0,5	0,0	0,0	2,2	0,0
18	23,2	25,5	21,9	74,9	80,5	66,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	21,4	22,0	20,7	82,9	85,8	80,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,1	20,7	19,7	88,5	90,6	85,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,5	20,0	19,1	91,4	93,6	88,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,4	18,8	93,7	95,5	92,7	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,7	19,0	18,5	96,6	97,9	95,1	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,1			89,1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,9		-	100,0	-	-	3,5	-	-	-	-	-
Mínima			12,6	-	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	6,6	0,0	6,0	2,5

Duração do dia: 10,486 horas.

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

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