



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, 12/06/2024

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	18,8	19,2	18,0	90,3	94,9	87,3	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,1	17,5	96,8	98,8	94,4	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,5	16,5	99,7	100,0	98,6	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,4	16,5	15,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,3	14,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,2	14,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
7	15,0	15,3	14,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
8	16,5	17,9	14,6	98,0	100,0	93,8	0,2	1,3	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0
9	18,1	19,4	17,3	95,2	97,9	90,3	1,0	2,2	1,1	0,4	0,0	1,0	0,2
10	20,4	21,9	19,4	87,9	92,8	83,3	1,8	3,4	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
11	23,2	24,2	21,8	79,8	86,4	72,0	1,7	3,4	2,3	1,2	0,0	0,1	0,4
12	25,2	26,0	24,1	68,4	74,3	63,9	2,3	4,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
13	26,4	27,5	25,7	62,3	66,5	57,4	2,5	5,6	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
14	27,7	28,3	27,2	56,9	61,5	52,3	1,9	4,1	2,4	1,2	0,0	0,1	0,5
15	28,3	28,6	28,0	47,0	54,4	41,6	2,0	4,1	2,0	0,9	0,0	0,3	0,4
16	28,3	28,5	27,9	45,0	48,0	42,4	1,4	3,9	1,4	0,5	0,0	1,1	0,3
17	27,1	28,1	25,9	50,0	57,1	43,2	1,6	2,9	0,6	0,1	0,0	1,8	0,1
18	24,2	25,9	23,3	61,6	64,6	56,2	0,2	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	22,7	23,3	21,6	66,2	70,3	63,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,9	22,5	21,1	68,8	73,2	65,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,0	22,1	20,3	70,9	74,3	66,2	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,1	21,1	19,1	74,0	79,3	68,7	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,5	19,1	17,9	81,8	84,9	79,2	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,8			79,2	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,6	-	-	41,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,4	5,9	0,0	6,1	2,9

Duração do dia: 10,494 horas.

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

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