



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, 08/05/2024

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	21,6	21,9	21,3	99,0	100,0	98,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,3	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,7	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,8	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	19,4	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,2	19,5	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	19,3	19,4	19,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	20,4	21,8	19,4	100,0	100,0	99,1	1,1	3,3	0,6	0,1	0,0	1,4	0,1
9	22,9	23,9	21,8	93,2	98,8	87,8	2,3	4,7	1,4	0,6	0,0	0,5	0,2
10	24,7	26,1	23,9	85,7	89,7	80,9	3,0	5,6	2,1	1,1	0,0	0,1	0,4
11	26,6	27,6	25,8	80,1	83,8	73,8	2,5	5,5	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
12	28,2	28,7	27,6	71,9	77,3	67,2	2,2	5,0	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
13	29,1	29,6	28,6	66,7	70,5	62,8	2,0	4,6	3,0	1,7	0,0	0,0	0,6
14	29,7	30,1	29,3	64,6	69,0	60,9	1,8	3,9	2,7	1,5	0,0	0,1	0,6
15	30,2	30,5	29,9	62,9	67,6	59,7	1,5	4,1	2,2	1,2	0,0	1,4	0,5
16	30,1	30,3	29,8	61,7	64,0	59,9	1,1	2,9	1,6	0,7	0,0	2,5	0,3
17	29,7	30,2	29,0	63,8	66,6	61,1	0,4	2,5	0,8	0,2	0,0	2,2	0,1
18	27,1	29,0	24,7	72,5	81,6	64,9	0,0	0,3	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	24,3	24,9	23,7	83,7	86,8	80,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	23,4	23,6	23,1	87,5	88,4	86,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,7	23,1	22,3	89,3	91,3	87,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,3	21,9	90,4	91,8	89,4	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,7	22,2	21,3	91,7	93,8	89,2	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,9			86,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,5		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,1	8,7	0,0	9,2	3,5

Duração do dia: 10,858 horas.

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

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