



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

TERÇA-FEIRA, 14/05/2024

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	20,1	20,5	19,7	86,0	88,3	82,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,1	19,4	87,8	89,6	86,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,2	19,7	86,4	88,3	85,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,1	19,5	86,7	88,1	85,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,9	19,5	18,5	91,7	94,2	88,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,3	18,5	17,9	94,5	96,4	93,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,5	17,9	17,2	97,4	98,3	95,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,5	18,3	17,0	98,5	100,0	95,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,5	21,4	17,1	94,1	100,0	89,5	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,9	0,1
9	22,9	23,7	21,4	85,7	91,9	82,7	0,2	2,5	1,3	0,6	0,0	0,5	0,2
10	25,2	26,7	23,7	78,4	85,2	68,5	0,7	2,7	2,2	1,1	0,0	0,1	0,4
11	26,5	27,4	25,9	71,6	74,7	68,7	1,7	3,7	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
12	27,2	27,5	26,8	71,3	74,1	68,9	2,0	4,3	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,7	28,9	26,6	74,6	77,8	72,3	2,1	4,7	2,9	1,6	0,0	0,0	0,6
14	28,1	28,5	27,7	76,3	79,1	74,4	2,3	5,5	2,5	1,4	0,0	0,1	0,5
15	27,9	28,6	27,0	77,0	79,8	74,1	2,2	4,9	1,6	0,8	0,0	0,5	0,3
16	27,9	28,4	27,5	77,6	80,2	75,9	2,1	4,0	1,4	0,6	0,0	0,8	0,3
17	27,3	27,8	26,4	79,0	81,9	76,6	1,7	4,3	0,6	0,1	0,0	1,5	0,1
18	25,6	26,6	25,0	84,7	86,6	80,9	0,9	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,7	25,0	24,2	88,0	89,4	86,6	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	23,3	24,2	22,7	92,9	95,7	89,5	0,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,7	21,6	97,1	99,2	95,5	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,6	20,6	99,9	100,0	98,8	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,7	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,9			86,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			17,0	-	-	68,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,2	7,6	0,0	5,3	3,2

Duração do dia: 10,658 horas.

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

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