



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 09/10/2020

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,7	22,0	21,3	99,4	100,0	98,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,5	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,4	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,2	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	20,0	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,8	19,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,4	19,7	19,2	100,0	100,0	100,0	3,9	8,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,5	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	1,2	5,6	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0
8	20,3	20,7	20,0	100,0	100,0	100,0	1,4	4,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,7	23,9	20,6	99,6	100,0	95,5	2,1	4,3	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
10	24,8	25,5	23,9	90,3	96,8	85,3	2,7	5,3	1,9	0,9	0,0	0,0	0,3
11	26,4	27,5	25,4	80,2	86,7	74,6	1,2	3,4	2,2	1,0	0,0	0,1	0,4
12	27,1	28,1	24,8	82,9	92,9	74,9	1,7	4,7	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
13	24,1	24,8	23,7	93,1	95,2	90,3	1,8	4,5	1,3	0,5	0,0	0,0	0,3
14	24,5	25,0	24,0	87,7	92,2	85,1	1,9	5,1	1,9	0,8	0,0	0,0	0,4
15	24,7	25,1	24,4	83,2	87,2	76,5	2,3	6,4	2,1	0,9	0,0	0,1	0,4
16	24,4	25,1	24,0	80,1	82,8	76,5	2,6	7,2	1,5	0,6	0,0	0,0	0,3
17	23,7	24,5	23,2	84,3	86,5	80,6	2,0	4,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	22,8	23,2	22,7	87,1	88,0	85,4	1,1	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	22,3	22,7	21,8	90,5	93,1	88,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,8	22,0	21,5	93,7	94,6	92,9	0,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,7	20,7	96,3	98,3	94,3	0,6	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,7	20,0	99,8	100,0	98,3	1,9	5,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			93,7	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,1		-	100,0	-	-	8,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,1	-	-	74,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	5,2	0,3	0,2	2,8

Duração do dia: 11,817 horas.

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

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