



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, 02/04/2021

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	18,2	18,8	17,8	99,3	100,0	97,7	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,6	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,4	16,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,6	16,7	16,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,3	16,8	16,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	18,4	19,4	16,8	99,2	100,0	96,9	0,7	2,7	1,0	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,2	21,0	19,4	93,4	97,9	89,3	1,7	4,6	2,0	0,8	0,0	0,2	0,3
10	21,8	22,7	20,8	88,2	92,2	84,1	1,6	3,9	2,9	1,4	0,0	0,0	0,5
11	23,3	24,2	22,7	80,1	87,5	74,4	1,7	4,9	3,1	1,6	0,0	0,0	0,6
12	24,6	25,2	24,0	71,0	79,9	63,3	1,3	4,0	3,8	2,1	0,0	0,0	0,7
13	25,8	26,3	25,1	60,0	69,8	52,7	1,1	3,1	3,9	2,1	0,0	0,2	0,8
14	26,9	27,8	26,1	57,6	64,3	54,0	1,0	3,0	3,7	2,1	0,0	1,8	0,8
15	27,3	27,8	26,8	55,4	60,5	51,9	1,4	4,6	3,0	1,5	0,0	0,9	0,6
16	27,0	27,5	26,6	57,1	60,5	52,1	1,7	3,8	1,9	0,8	0,0	0,6	0,4
17	27,3	27,5	27,0	55,0	60,5	47,6	1,1	3,2	1,4	0,4	0,0	1,0	0,3
18	26,3	27,1	25,2	53,1	58,1	47,5	0,4	1,9	0,4	-0,1	0,0	1,2	0,0
19	23,6	25,2	22,7	67,8	73,8	58,1	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	22,1	22,7	21,7	76,1	77,8	73,5	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,6	21,9	21,2	79,9	83,2	77,5	0,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,5	21,2	20,0	88,6	92,9	82,8	1,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,5	20,0	19,1	95,1	97,1	92,7	0,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			82,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,8		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	47,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,3	10,4	0,0	6,5	4,8

Duração do dia: 11,628 horas.

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

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