



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, 26/05/2020**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	10,6	11,3	10,0	95,5	98,7	92,5	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	9,7	10,3	9,4	99,7	100,0	97,9	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	9,4	9,6	8,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	9,1	9,2	8,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	7,9	8,8	7,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	7,8	8,0	7,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	7,3	7,5	6,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	6,5	6,9	6,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	8,1	9,9	6,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	11,7	13,4	9,9	98,3	100,0	92,5	0,3	1,9	1,1	0,5	0,0	0,0	0,1
10	14,2	14,8	13,3	84,0	93,9	78,1	1,6	3,4	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
11	15,3	16,0	14,8	76,8	83,0	71,6	1,7	3,7	2,3	1,3	0,0	0,0	0,3
12	16,6	17,2	15,9	68,6	75,5	63,4	1,8	3,7	2,6	1,5	0,0	0,1	0,4
13	18,3	19,4	17,2	60,7	69,5	52,4	2,0	5,4	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
14	19,9	20,5	19,0	53,0	58,1	46,8	1,8	3,9	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
15	20,8	21,1	20,2	48,2	51,7	44,4	2,2	4,4	2,0	1,0	0,0	0,1	0,4
16	20,7	21,3	20,4	46,9	49,3	43,9	2,4	4,5	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	20,1	20,5	19,4	49,9	56,5	46,1	1,8	4,2	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
18	17,6	19,5	15,5	64,4	73,3	55,1	0,4	1,8	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
19	14,7	15,5	14,1	73,5	77,4	68,8	0,5	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	13,7	15,0	13,0	73,5	77,8	67,2	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	13,4	13,7	13,1	75,1	77,0	73,1	0,9	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	12,8	13,1	12,3	76,7	78,8	75,1	0,9	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	12,5	12,7	12,3	76,9	78,8	75,2	0,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	13,3			80,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		21,3		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			6,2	-	-	43,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	5,9	0,0	0,2	2,5

Duração do dia: 10,614 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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