



**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**

**TERÇA-FEIRA, 06/04/2021**

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	20,2	20,4	19,8	99,4	100,0	97,7	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	99,8	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,9	19,4	99,9	100,0	99,5	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,0	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,8	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,8	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,7	19,1	18,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,5	19,9	19,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
9	20,0	20,3	19,7	99,9	100,0	99,1	0,2	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10	19,3	19,9	18,9	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
11	19,0	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	0,6	0,2	2,8	0,0	0,1
12	19,6	20,0	19,3	100,0	100,0	100,0	2,1	3,2	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
13	19,8	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,5	0,1	2,0	0,0	0,1
14	20,4	20,9	19,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,2	1,4	0,6	0,3	0,0	0,2
15	21,2	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
16	20,5	21,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0
17	20,1	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,2	0,4	0,1	1,0	0,0	0,1
18	20,4	20,7	20,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19	19,8	20,2	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,3	19,5	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,2	19,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>19,7</b>			<b>100,0</b>	-	-	<b>0,7</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>21,5</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>3,3</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>18,4</b>	-	-	<b>97,7</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>6,4</b>	<b>0,5</b>	<b>8,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>

Duração do dia: 11,286 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