



**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**

**QUARTA-FEIRA, 08/06/2022**

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	17,4	17,8	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	16,8	17,0	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,3	16,5	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,1	16,4	15,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	16,2	16,3	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,3	15,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,2	15,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,5	17,5	15,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	18,2	19,1	17,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
10	20,5	22,0	19,2	99,7	100,0	96,7	1,1	3,1	1,4	0,5	0,0	0,0	0,2
11	23,0	24,0	21,9	94,5	98,7	91,4	1,3	2,8	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
12	24,4	25,0	24,0	86,7	94,2	82,3	1,1	3,0	1,8	1,2	0,0	0,0	0,3
13	24,6	25,1	24,2	83,1	87,5	79,2	1,0	2,9	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
14	25,0	25,5	24,5	81,9	86,9	77,6	0,5	2,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
15	24,8	25,6	24,1	83,3	86,3	80,6	0,8	3,1	0,8	0,5	0,0	0,0	0,2
16	24,5	25,6	23,9	84,9	88,2	79,1	1,8	5,5	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
17	23,3	24,1	22,7	88,4	92,0	84,6	1,8	4,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
18	22,1	22,7	21,6	94,2	96,4	91,9	1,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,3	21,6	21,1	97,7	99,5	96,2	0,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	20,6	21,1	20,1	100,0	100,0	99,5	0,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	19,7	20,1	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	18,2	18,6	17,8	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>19,9</b>			<b>95,6</b>	-	-	<b>0,6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>25,6</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,5</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>15,7</b>	-	-	<b>77,6</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>10,2</b>	<b>4,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>

Duração do dia: 10,425 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