



**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, 05/04/2022**

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	24,1	24,7	23,3	98,4	100,0	96,6	0,6	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,7	23,3	22,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,8	22,2	21,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,2	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,8	21,3	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	22,0	22,5	21,3	100,0	100,0	100,0	1,2	3,6	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
9	23,7	24,9	22,5	99,9	100,0	98,8	1,0	3,4	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
10	25,6	26,5	24,9	95,6	99,1	91,6	0,7	2,2	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
11	27,8	28,8	26,5	89,2	93,7	84,5	0,7	2,2	2,7	1,8	0,0	0,1	0,5
12	29,2	29,9	28,5	83,3	87,5	78,8	1,0	2,7	3,1	2,1	0,0	0,1	0,6
13	30,2	30,9	29,6	77,2	84,3	73,2	1,2	3,1	3,2	2,2	0,0	0,0	0,7
14	29,1	30,9	26,2	80,9	90,6	73,8	1,9	4,6	0,9	0,6	0,0	0,2	0,2
15	24,9	26,2	24,3	95,7	97,5	90,7	1,0	4,2	0,4	0,2	0,0	0,2	0,1
16	25,5	25,9	24,7	94,5	96,0	91,6	1,2	2,4	0,7	0,3	0,0	0,2	0,1
17	26,1	26,6	25,9	93,1	95,4	89,5	1,6	3,2	0,6	0,2	0,0	0,4	0,1
18	25,6	26,1	24,8	91,3	93,9	87,8	0,9	2,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0
19	24,5	24,8	23,8	96,7	100,0	93,1	1,4	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,5	23,8	21,5	100,0	100,0	99,8	2,0	5,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	22,0	21,3	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	21,9	21,2	100,0	100,0	100,0	1,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,9	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>23,9</b>			<b>95,7</b>	-	-	<b>0,8</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>30,9</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,4</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>20,5</b>	-	-	<b>73,2</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>16,1</b>	<b>8,4</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,0</b>

Duração do dia: 11,273 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