



**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, 26/01/2021**

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	20,3	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	1,6	4,7	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
1	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,2	19,3	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,3	19,8	18,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,6	21,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,8	22,6	21,1	100,0	100,0	100,0	1,3	3,2	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
10	23,5	24,4	22,5	99,7	100,0	97,1	1,9	4,3	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
11	25,2	25,9	24,4	97,1	99,6	94,4	2,6	5,0	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	27,1	28,8	25,7	91,9	97,7	83,5	3,2	5,1	3,5	2,1	0,0	0,0	0,6
13	29,2	30,7	28,2	81,1	88,4	73,8	2,6	5,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
14	29,7	30,6	29,0	76,1	79,7	69,6	2,2	5,4	2,6	1,5	0,0	0,0	0,6
15	30,6	31,8	29,4	72,5	78,6	65,4	1,3	3,7	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
16	30,7	31,6	29,6	71,1	80,5	64,2	1,4	4,0	2,1	1,2	0,0	0,2	0,4
17	31,0	31,4	30,9	68,2	73,6	64,6	1,1	3,1	2,1	1,1	0,0	2,0	0,4
18	31,0	32,2	29,4	66,4	73,4	60,6	0,4	2,1	1,2	0,5	0,0	0,9	0,2
19	28,8	29,4	28,0	71,5	77,6	67,3	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	27,1	28,0	26,0	83,7	88,2	77,2	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,0	26,4	25,5	84,2	87,6	81,8	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,5	25,5	24,1	91,1	94,7	86,5	0,2	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,6	24,3	23,2	94,8	96,8	91,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>24,5</b>			<b>89,6</b>	-	-	<b>0,9</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>32,2</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,4</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>18,9</b>	-	-	<b>60,6</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>20,9</b>	<b>11,9</b>	<b>0,8</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>

Duração do dia: 12,706 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