



**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, 26/05/2021**

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	16,2	16,8	16,1	70,2	71,4	67,0	0,9	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	16,2	15,2	72,8	74,4	70,8	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,0	15,2	14,5	75,7	78,2	73,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,0	14,5	13,8	81,4	84,2	77,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,5	14,1	13,1	84,8	87,4	81,0	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,5	14,3	12,0	82,9	90,8	77,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	11,7	12,0	11,3	94,6	98,1	90,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
7	11,7	13,1	11,0	95,3	99,1	88,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
8	14,3	16,3	12,8	87,5	90,3	81,1	0,1	1,2	0,5	0,1	0,0	0,5	0,1
9	16,3	18,6	14,2	83,8	91,5	72,3	0,2	1,3	1,3	0,5	0,0	0,6	0,2
10	19,2	20,3	18,4	70,0	75,9	61,7	1,0	2,4	2,0	0,9	0,0	2,2	0,3
11	21,6	22,6	20,3	56,3	66,6	50,4	0,9	2,1	2,5	1,3	0,0	1,6	0,4
12	23,8	24,5	22,6	51,3	53,8	48,5	0,8	2,5	2,5	1,3	0,0	0,2	0,5
13	24,7	25,9	23,9	51,2	54,4	47,8	1,0	3,0	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
14	26,0	26,5	25,4	44,0	51,1	39,9	1,4	3,8	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
15	26,4	26,8	26,0	40,2	42,8	38,0	1,6	3,3	1,7	0,8	0,0	0,0	0,4
16	25,9	26,6	25,2	44,4	48,4	40,9	1,2	3,2	0,9	0,3	0,0	47,1	0,2
17	25,1	25,6	24,2	50,3	58,0	47,7	0,8	2,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
18	23,2	24,2	22,4	60,1	62,2	56,9	0,3	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	21,9	22,5	20,4	58,1	62,0	56,2	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,1	20,8	18,9	64,1	74,6	57,5	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,6	19,8	19,4	67,1	70,9	65,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,5	19,8	19,2	66,2	70,7	60,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,4	19,8	18,6	61,4	66,9	58,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>19,1</b>			<b>67,2</b>	-	-	<b>0,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>26,8</b>		-	<b>99,1</b>	-	-	<b>3,8</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>11,0</b>	-	-	<b>38,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>16,7</b>	<b>5,9</b>	<b>0,0</b>	<b>53,3</b>	<b>2,6</b>

Duração do dia: 10,7 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