



**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, 02/06/2021**

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	17,3	18,2	16,5	95,5	98,3	92,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	16,5	15,3	99,8	100,0	98,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,8	16,2	15,4	99,6	100,0	97,7	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,7	16,4	14,4	97,9	100,0	95,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,3	14,6	14,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,6	15,2	13,8	100,0	100,0	99,4	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,2	15,0	13,5	99,9	100,0	99,0	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,9	14,6	13,4	100,0	100,0	99,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,6	16,2	14,4	98,0	100,0	96,2	0,3	1,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,0	18,8	15,9	96,6	98,8	91,9	0,7	1,9	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,4	21,9	18,8	89,6	94,7	84,8	1,2	3,0	2,0	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,1	24,1	21,8	80,5	86,4	75,5	1,9	4,2	2,5	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,9	25,9	24,1	74,3	77,5	69,3	2,2	4,0	2,8	1,4	0,0	0,0	0,5
13	26,6	27,3	25,7	67,9	72,0	63,4	1,7	3,8	2,8	1,5	0,0	0,0	0,6
14	27,9	28,6	27,1	59,4	66,2	51,2	1,2	4,6	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
15	27,8	28,6	27,2	51,8	54,3	49,6	1,1	3,5	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
16	27,3	28,3	26,8	53,8	59,0	49,4	0,5	2,3	0,7	0,2	0,0	0,3	0,1
17	26,4	27,4	25,5	60,5	65,9	53,2	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	1,3	0,0
18	25,0	26,2	23,9	62,9	67,3	57,4	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	23,6	24,1	23,1	66,1	67,7	64,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	22,7	23,4	22,1	71,3	74,2	66,5	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,2	21,3	74,3	76,2	72,3	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,4	19,9	78,7	83,9	75,4	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,2	20,7	19,2	82,1	86,0	80,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>20,5</b>			<b>81,7</b>	-	-	<b>0,5</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>28,6</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>4,6</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>13,4</b>	-	-	<b>49,4</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>16,7</b>	<b>5,8</b>	<b>0,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>

Duração do dia: 10,566 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