



**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, 06/10/2021**

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	18,8	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,1	18,5	17,7	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,7	16,9	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,6	16,9	16,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,1	15,9	100,0	100,0	100,0	2,2	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,1	15,7	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,8	15,9	15,6	100,0	100,0	100,0	1,8	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,1	16,8	15,6	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,1	19,5	16,8	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
9	21,2	22,9	19,5	96,8	100,0	91,1	0,8	2,8	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
10	24,7	25,7	23,5	87,1	91,4	83,5	1,5	3,3	3,0	1,6	0,0	0,0	0,5
11	26,9	28,1	25,4	80,5	86,2	76,2	1,4	4,0	3,5	1,9	0,0	0,0	0,7
12	29,7	30,7	28,4	72,4	79,2	67,9	2,0	5,0	3,8	2,1	0,0	0,0	0,3
13	31,3	32,1	30,4	65,3	70,8	61,4	2,1	5,1	3,8	2,1	0,0	0,1	0,8
14	32,6	33,3	31,7	59,9	64,8	55,8	1,9	4,2	3,3	1,8	0,0	0,0	0,7
15	33,1	34,0	32,4	57,4	60,1	54,8	1,3	3,4	2,3	1,2	0,0	0,4	0,5
16	33,7	34,3	32,7	54,4	59,3	50,9	1,4	4,9	1,8	0,9	0,0	1,2	0,4
17	31,9	32,7	27,6	59,3	80,7	55,4	1,3	7,3	0,2	-0,1	0,0	1,7	0,1
18	26,9	28,0	25,3	81,1	84,4	75,8	3,2	5,2	0,1	-0,1	0,0	1,3	0,1
19	24,8	26,7	23,3	85,7	96,0	70,1	3,3	7,6	0,0	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	23,3	23,6	23,2	95,2	96,1	94,2	2,0	5,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,6	22,9	95,1	97,0	93,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	23,0	21,6	98,2	99,3	96,7	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,0	21,6	97,9	99,1	97,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>23,3</b>			<b>86,9</b>	-	-	<b>1,6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>34,3</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>7,6</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>15,6</b>	-	-	<b>50,9</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>25,4</b>	<b>11,5</b>	<b>0,0</b>	<b>5,8</b>	<b>4,5</b>

Duração do dia: 11,53 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