



**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, 06/10/2020**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETOPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	28,5	28,7	27,7	59,1	63,1	57,4	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	27,4	27,8	26,8	66,1	69,2	63,2	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	26,7	27,4	26,1	71,0	74,4	67,8	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	26,1	26,3	25,6	74,4	77,0	72,8	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	25,9	26,2	25,5	72,0	73,2	70,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	25,4	25,6	25,3	72,3	72,8	71,8	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	24,9	25,4	24,4	75,2	78,0	72,2	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	24,4	25,0	24,2	80,0	81,8	78,0	0,4	2,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
8	26,4	28,0	25,0	73,7	79,8	66,7	1,9	3,4	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
9	29,3	30,8	28,0	64,1	70,5	57,7	2,9	4,9	1,9	0,8	0,0	0,1	0,4
10	32,0	33,0	30,8	54,8	60,4	50,4	3,9	7,2	2,8	1,3	0,0	0,0	0,7
11	34,1	34,9	32,7	45,0	52,6	41,6	4,4	7,3	3,4	1,7	0,0	0,0	0,8
12	35,7	36,6	34,7	40,5	44,4	38,3	3,4	6,4	3,8	1,8	0,0	0,0	0,9
13	36,9	37,8	35,9	37,6	41,5	34,9	3,0	7,8	3,3	1,5	0,0	0,0	0,8
14	37,4	38,2	36,7	34,4	36,7	31,5	2,7	6,4	2,6	1,2	0,0	0,0	0,7
15	37,5	38,5	36,9	33,2	35,5	31,1	2,2	6,1	1,5	0,6	0,0	0,0	0,4
16	36,7	37,3	35,7	36,5	47,3	31,9	1,1	3,2	1,2	0,2	0,0	0,0	0,3
17	36,1	36,8	33,8	36,0	40,6	32,6	2,1	5,8	0,5	0,1	0,0	0,0	0,2
18	34,3	34,7	33,8	35,5	37,8	33,2	0,8	5,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	33,2	34,4	31,9	38,6	42,9	33,7	1,6	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1
20	31,6	32,5	31,3	44,1	46,0	41,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	31,2	31,5	30,0	45,7	50,5	43,8	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	30,2	30,6	29,3	49,8	54,1	48,1	0,5	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	29,6	30,1	29,2	51,2	54,1	49,1	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>30,9</b>			<b>53,8</b>	-	-	<b>1,3</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>38,5</b>		-	<b>81,8</b>	-	-	<b>7,8</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>24,2</b>	-	-	<b>31,1</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>22,4</b>	<b>8,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>5,5</b>

Duração do dia: 11,947 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