



**Universidade Federal de São Carlos**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental**  
**Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI**  
 Coord.: Prof.º José Geanini Peres    Resp. EMA: Gabriela Strozzi



**Estação Meteorológica Automática - EMA**  
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

**SEGUNDA-FEIRA, 24/04/2017**

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	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,8	17,0	16,6	100,0	100,0	100,0	1,3	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,4	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,7	16,2	15,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,4	15,5	15,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,1	15,2	15,1	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,9	15,5	14,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,3	17,7	15,4	100,0	100,0	99,6	1,1	3,1	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	18,8	19,9	17,8	98,2	100,0	95,1	1,5	3,1	1,4	0,7	0,0	0,1	0,2
10	21,0	22,2	19,9	92,2	96,6	85,8	1,6	3,2	2,1	1,2	0,0	0,0	0,3
11	22,8	23,9	22,0	86,3	89,9	81,2	1,8	4,1	2,5	1,6	0,0	0,0	0,5
12	24,6	25,6	23,8	79,4	84,8	75,6	2,1	4,7	2,9	1,8	0,0	0,0	0,5
13	25,7	26,3	25,2	77,0	80,5	72,7	2,8	5,1	2,9	1,8	0,0	0,2	0,5
14	26,7	27,3	26,1	74,6	79,2	71,3	2,4	4,6	2,7	1,7	0,0	0,3	0,5
15	27,6	28,1	27,0	72,8	77,1	69,7	2,1	5,3	2,2	1,3	0,0	0,6	0,4
16	27,8	28,2	27,1	69,9	74,8	66,8	2,2	4,5	1,5	0,8	0,0	0,9	0,3
17	27,6	27,8	27,1	69,5	74,4	67,2	1,6	3,9	0,8	0,3	0,0	1,3	0,2
18	26,1	27,1	24,9	75,1	78,2	70,8	0,4	1,9	0,2	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	24,3	24,9	23,7	80,3	83,4	77,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,5	23,7	23,3	84,2	85,0	83,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,6	22,8	84,0	86,2	82,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,9	20,0	90,9	98,8	85,7	0,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,2	21,1	19,5	97,7	100,0	93,6	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>21,0</b>			<b>88,8</b>	-	-	<b>1,1</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>28,2</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,3</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>14,6</b>	-	-	<b>66,8</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>19,8</b>	<b>9,2</b>	<b>0,0</b>	<b>4,6</b>	<b>3,3</b>

Duração do dia: 11,161 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