



**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

**SABADO, 27/05/2017**

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	19,6	22,3	18,9	99,6	100,0	91,6	0,3	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,4	20,9	19,8	98,3	100,0	96,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,7	20,6	97,5	97,9	96,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,2	20,6	19,8	98,3	99,5	97,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,1	19,8	18,4	100,0	100,0	99,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,4	18,9	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	20,4	21,3	18,9	99,8	100,0	98,1	0,2	1,8	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
10	22,4	23,4	21,2	96,1	99,3	92,8	0,7	2,0	1,5	0,9	0,0	0,1	0,3
11	24,6	25,6	23,4	86,9	94,3	79,8	1,0	2,5	2,0	1,2	0,0	0,2	0,4
12	25,8	26,6	25,2	82,0	85,3	78,9	1,2	3,2	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
13	27,0	27,7	26,5	78,4	82,8	74,0	1,6	3,2	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
14	27,2	27,6	26,7	74,7	79,3	70,9	1,5	3,4	1,8	1,1	0,0	0,7	0,4
15	27,3	27,7	26,6	72,4	76,3	70,0	1,7	4,3	1,3	0,7	0,0	1,0	0,3
16	27,0	27,3	26,6	73,5	76,7	70,0	1,6	5,1	1,0	0,5	0,0	0,8	0,2
17	26,2	26,9	25,4	79,6	83,1	73,1	1,1	3,1	0,4	0,1	0,0	0,6	0,1
18	24,5	25,4	23,7	86,8	88,7	83,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,2	23,7	22,7	89,9	91,2	88,4	0,7	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	22,4	22,7	22,0	92,3	93,3	91,2	0,6	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,8	22,1	21,4	92,1	93,7	91,5	0,8	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,4	20,6	95,1	97,0	93,5	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,8	19,9	98,0	100,0	96,4	1,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>22,2</b>			<b>91,3</b>	-	-	<b>0,7</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Máxima</b>		<b>27,7</b>		-	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,1</b>	-	-	-	-	-
<b>Mínima</b>			<b>17,6</b>	-	-	<b>70,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-			-	-	-	-	-	<b>13,8</b>	<b>5,9</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>2,3</b>

Duração do dia: 10,572 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