



Universidade Federal de São Carlos

Centro de Ciências Agrárias

Depto. de Recursos Naturais e Proteção Ambiental

Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI

Coord.: Prof.º José Geanini Peres Resp. EMA: Cesar Augusto Santana



Estação Meteorológica Automática - EMA

Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

## ABRIL/2014

Dia	TEMPERATURA DO AR (°C)			U. RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETo PM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
1	24,6	31,8	19,3	88,9	100,0	62,3	0,9	5,8	20,5	10,2	0,0	4,1	-
2	24,4	30,6	19,4	87,8	100,0	64,8	1,1	5,2	16,4	7,0	0,0	4,6	-
3	24,3	31,5	18,1	84,7	100,0	55,9	1,1	5,5	22,6	10,3	0,0	5,2	-
4	23,7	31,1	19,4	86,8	100,0	57,4	1,4	7,5	19,9	8,8	0,3	2,7	-
5	24,2	31,5	17,7	80,7	100,0	53,8	0,9	4,0	23,4	11,4	0,0	4,6	-
6	24,2	31,6	17,2	76,3	100,0	42,2	0,7	3,4	23,8	10,9	0,0	4,5	-
7	24,9	32,5	17,9	70,0	100,0	38,1	0,7	4,3	23,1	10,5	0,0	5,8	-
8	25,5	33,0	17,3	70,7	100,0	37,2	0,5	3,9	22,5	10,5	0,0	4,9	-
9	24,9	32,1	18,4	77,8	99,3	51,0	0,9	3,7	16,1	7,3	0,0	3,5	-
10	24,0	30,6	18,7	84,7	100,0	55,3	0,8	4,3	13,2	5,2	0,0	1,9	-
11	24,3	30,7	18,7	87,0	100,0	64,1	1,1	5,8	20,2	9,8	0,0	4,8	-
12	24,9	32,6	20,7	87,4	100,0	58,1	1,7	6,4	19,1	9,9	6,9	6,3	-
13	23,6	28,9	20,2	92,5	100,0	71,3	0,9	3,9	15,9	7,8	0,5	1,2	-
14	21,6	26,2	17,7	91,8	100,0	75,0	1,7	6,0	14,9	7,5	0,8	3,6	-
15	18,8	21,9	17,3	99,6	100,0	93,9	1,3	4,5	6,1	1,2	9,1	0,1	-
16	21,5	27,4	17,0	93,1	100,0	73,2	0,7	3,1	15,7	6,6	0,5	0,5	-
17	22,5	29,7	16,9	90,0	100,0	63,2	0,6	3,7	19,2	8,5	0,0	3,2	-
18	23,0	30,8	16,1	83,9	100,0	49,4	0,8	5,3	20,4	9,3	0,0	3,9	-
19	24,6	31,8	17,6	77,1	100,0	46,0	0,5	5,2	19,1	9,4	0,0	3,8	-
20	23,3	30,3	18,2	86,6	100,0	60,2	1,0	5,2	15,1	6,4	0,0	3,4	-
21	23,3	30,1	17,6	83,7	100,0	56,0	0,8	3,5	20,0	9,0	0,0	3,5	-
22	19,6	23,1	17,6	98,6	100,0	88,2	1,0	5,5	8,0	1,6	13,2	0,2	-
23	20,3	26,0	17,0	95,8	100,0	76,4	0,6	3,4	10,9	4,6	0,5	0,9	-
24	20,5	26,1	17,3	92,3	100,0	70,9	1,1	4,6	13,3	5,4	0,0	2,4	-
25	20,1	26,8	14,9	84,7	100,0	55,8	1,1	4,7	18,1	7,1	0,0	1,7	-
26	19,0	26,2	14,6	82,9	100,0	49,8	1,2	4,3	19,3	7,6	0,0	3,8	-
27	18,0	25,4	12,0	80,6	100,0	49,2	1,1	4,6	19,5	7,1	0,0	3,6	-
28	18,5	26,8	12,4	80,5	100,0	47,0	1,1	4,5	20,1	7,8	0,0	3,7	-
29	18,4	26,5	11,4	77,0	100,0	42,8	0,8	4,6	20,6	8,3	0,0	3,9	-
30	17,7	26,1	10,1	77,9	100,0	46,1	1,3	6,4	18,9	7,3	0,0	4,2	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>22,3</b>	-	-	<b>85,0</b>	-	-	<b>1,0</b>	-	<b>17,9</b>	<b>7,8</b>	-	-	-
<b>Máxi</b>	-	<b>33,0</b>	-	-	<b>100,0</b>	-	-	<b>7,5</b>	-	-	-	-	-
<b>Míni</b>	-	-	<b>10,1</b>	-	-	<b>37,2</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>535,9</b>	<b>234,3</b>	<b>31,8</b>	<b>100,5</b>	<b>0,0</b>

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