



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/2015

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	23,9	30,0	18,0	84,0	100,0	54,5	0,6	4,0	21,1	10,0	0,0	3,9	3,9
2	23,3	30,0	18,6	82,4	100,0	51,6	1,5	5,4	23,4	11,0	0,0	4,3	4,4
3	22,0	29,8	15,3	84,6	100,0	57,9	0,9	3,6	23,5	10,8	0,0	3,4	4,2
4	21,8	29,7	16,4	92,8	100,0	63,6	0,9	7,6	18,8	9,1	0,3	2,9	3,5
5	21,2	24,8	19,0	99,1	100,0	89,7	1,3	6,2	9,6	3,3	0,8	0,9	1,6
6	23,3	29,6	19,4	88,7	100,0	61,5	1,9	5,7	20,4	10,3	0,0	5,4	3,9
7	20,0	24,6	16,5	88,6	100,0	67,2	2,0	7,4	15,7	6,3	0,0	5,6	2,7
8	20,8	28,6	14,7	84,0	100,0	60,8	1,0	5,2	22,4	9,5	0,0	4,6	3,9
9	21,3	29,2	15,1	85,6	100,0	52,2	0,6	3,4	20,6	8,3	0,0	0,4	3,6
10	21,9	28,7	16,3	86,0	100,0	61,6	0,6	4,6	19,4	7,7	0,0	4,1	3,5
11	22,1	29,5	16,0	83,9	100,0	55,2	0,8	5,2	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8
12	22,8	30,0	16,4	80,2	100,0	51,3	0,6	3,9	21,2	9,0	0,0	4,5	3,9
13	22,1	30,0	15,3	83,8	100,0	53,5	0,9	4,5	20,6	8,4	0,0	4,0	3,7
14	22,7	30,4	17,1	88,0	100,0	57,3	0,9	4,9	18,9	8,8	0,8	5,6	3,4
15	22,2	28,2	18,7	95,8	100,0	74,2	0,7	5,0	11,7	4,9	0,3	2,0	2,0
16	22,6	29,5	17,8	91,1	100,0	66,8	0,7	7,1	17,3	8,2	0,3	4,4	3,2
17	23,1	30,4	17,2	86,2	100,0	61,5	0,7	3,5	19,5	8,7	0,0	5,0	3,5
18	24,3	30,7	18,5	87,5	100,0	64,0	0,9	6,0	17,2	8,5	0,0	7,7	3,2
19	23,4	30,2	20,1	94,5	100,0	72,4	0,6	4,9	11,5	5,1	2,3	3,5	2,2
20	23,9	31,9	18,3	91,2	100,0	62,2	0,7	4,4	18,9	9,8	0,3	2,4	3,6
21	24,6	31,0	20,1	91,0	100,0	64,3	0,7	4,9	15,4	7,4	0,0	5,3	3,0
22	22,5	27,6	19,1	94,8	100,0	80,0	0,9	4,1	12,2	5,0	0,0	3,8	2,2
23	22,8	29,5	17,5	91,7	100,0	68,1	0,6	4,4	17,4	8,3	0,0	3,0	3,2
24	22,2	29,5	18,0	95,8	100,0	71,3	0,7	4,7	14,1	6,2	0,8	1,1	2,4
25	21,3	27,0	16,5	85,6	100,0	55,3	1,3	5,7	19,5	7,9	0,3	7,4	3,4
26	20,1	26,9	14,6	86,3	100,0	61,6	1,3	5,7	19,7	7,7	0,0	4,8	3,3
27	21,0	28,3	15,2	79,0	100,0	46,1	0,7	4,5	20,6	8,5	0,0	3,9	3,5
28	21,3	28,8	15,1	83,3	100,0	55,7	0,7	4,0	19,0	7,9	0,0	4,8	3,3
29	20,3	26,3	15,6	86,5	100,0	59,0	1,2	5,8	15,7	5,3	0,0	4,0	2,7
30	19,1	26,0	13,7	86,8	100,0	61,1	1,3	4,8	17,9	6,4	0,0	3,9	3,1
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>22,1</b>	-	-	<b>88,0</b>	-	-	<b>0,9</b>	-	<b>18,1</b>	<b>7,9</b>	-	-	-
<b>Máxi</b>	-	<b>31,9</b>	-	-	<b>100,0</b>	-	-	<b>7,6</b>	-	-	-	-	-
<b>Míni</b>	-	-	<b>13,7</b>	-	-	<b>46,1</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>544,4</b>	<b>237,7</b>	<b>5,8</b>	<b>121,2</b>	<b>97,7</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