



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: Gabriela Strozzi



Estação Meteorológica Automática - EMA

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

## FEVEREIRO/2017

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	22,4	28,5	18,5	94,2	100,0	69,0	1,0	5,9	21,2	11,2	0,3	1,2	3,9
2	21,8	29,1	19,3	97,4	100,0	76,4	2,1	13,7	16,3	7,9	9,1	2,1	2,9
3	22,6	27,9	18,7	96,9	100,0	80,9	2,1	7,7	21,4	11,7	11,4	1,5	3,6
4	22,9	28,9	19,2	97,1	100,0	71,4	1,0	5,2	17,4	7,9	1,0	1,5	3,2
5	23,7	29,5	20,3	97,4	100,0	75,4	1,2	7,5	20,4	10,3	4,1	0,8	3,8
6	23,8	30,1	19,8	95,2	100,0	76,2	1,4	5,7	22,7	12,0	7,9	1,7	4,3
7	25,1	31,9	19,4	89,7	100,0	64,3	1,0	5,0	29,4	16,1	0,0	4,9	5,9
8	25,6	31,8	20,2	85,7	100,0	61,2	1,5	5,6	28,2	15,1	0,0	5,8	5,5
9	24,5	31,0	19,7	83,6	100,0	58,0	1,5	6,0	21,5	12,5	0,0	4,9	4,1
10	24,9	31,4	18,3	85,2	100,0	60,9	1,1	5,4	28,1	15,6	0,0	6,0	5,3
11	25,2	30,2	19,8	87,3	100,0	65,8	1,6	7,3	26,1	13,9	0,0	7,0	4,8
12	25,3	30,7	20,0	86,0	100,0	63,5	1,8	7,2	27,8	15,5	0,0	7,6	5,3
13	25,2	30,6	19,9	83,0	100,0	59,7	2,1	7,2	28,6	15,7	0,0	7,5	5,5
14	25,1	30,6	19,4	80,5	100,0	58,1	1,6	7,0	28,0	15,0	0,0	6,9	5,4
15	26,3	32,5	19,9	78,6	99,6	55,3	0,7	5,6	27,6	15,3	0,0	5,9	5,4
16	26,3	32,8	20,8	81,0	100,0	53,6	1,3	5,5	28,0	15,7	0,0	6,5	5,6
17	26,0	31,0	21,1	88,1	100,0	67,3	1,6	6,4	24,1	12,9	0,0	5,0	4,7
18	25,6	33,5	20,7	86,6	100,0	55,5	1,2	7,3	24,7	13,9	0,0	5,1	5,0
19	26,5	34,1	19,6	82,3	100,0	53,1	1,0	5,2	28,2	15,9	0,0	0,8	5,5
20	27,8	34,3	21,3	78,2	100,0	47,5	1,4	7,5	27,2	14,7	0,0	2,1	5,6
21	26,0	32,8	19,3	79,8	100,0	47,9	1,1	5,8	28,4	15,0	0,0	5,1	5,6
22	25,9	32,1	20,6	81,7	100,0	54,8	0,9	6,4	24,3	12,9	0,0	3,1	4,7
23	26,1	32,4	19,0	75,9	100,0	48,6	1,1	7,0	27,1	14,5	0,0	6,3	5,4
24	22,8	29,5	19,5	94,1	100,0	73,8	1,1	10,6	13,3	5,0	8,9	0,9	2,4
25	21,2	26,0	18,9	97,4	100,0	82,2	1,5	6,1	12,5	5,8	4,8	0,0	2,1
26	21,4	26,8	19,3	98,7	100,0	87,5	0,8	5,8	12,7	5,7	7,1	0,1	2,1
27	23,8	30,6	18,1	89,2	100,0	62,9	1,1	5,2	25,1	13,2	0,0	2,9	4,6
28	24,8	31,1	19,4	89,4	100,0	63,3	1,5	6,1	23,1	11,1	0,0	5,9	4,4
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>24,6</b>	-	-	<b>87,9</b>	-	-	<b>1,3</b>	-	<b>23,7</b>	<b>12,6</b>	-	-	-
<b>Máxi</b>	-	<b>34,3</b>	-	-	<b>100,0</b>	-	-	<b>13,7</b>	-	-	-	-	-
<b>Míni</b>	-	-	<b>18,1</b>	-	-	<b>47,5</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>663,6</b>	<b>351,7</b>	<b>54,6</b>	<b>109,1</b>	<b>126,5</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