



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

## FEVEREIRO/2016

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	26,5	33,5	19,1	71,2	100,0	42,7	1,0	5,9	27,5	15,8	0,0	7,4	5,5
2	27,5	35,0	20,5	73,7	100,0	39,2	0,7	4,4	28,7	16,7	0,0	7,3	5,8
3	27,1	34,5	20,9	80,3	100,0	47,1	1,4	6,4	27,4	15,9	0,0	8,0	5,6
4	25,6	31,4	21,1	88,8	100,0	67,7	1,2	4,4	21,4	11,9	0,0	6,1	4,1
5	25,5	33,9	21,1	87,6	100,0	52,3	1,1	7,3	23,9	14,1	0,0	4,7	5,0
6	23,9	30,2	20,4	93,7	100,0	70,5	1,0	6,2	16,9	8,9	1,8	2,7	3,4
7	24,2	32,6	19,6	91,0	100,0	59,4	1,4	8,8	25,4	15,1	14,2	3,8	5,0
8	23,7	32,3	20,1	94,6	100,0	61,7	1,2	9,3	22,2	12,9	1,5	2,8	4,3
9	25,8	33,0	19,7	85,3	100,0	55,8	1,1	5,9	26,2	15,9	0,0	6,9	5,3
10	27,0	32,9	20,8	83,4	100,0	57,5	1,2	5,5	21,9	12,7	0,0	5,8	4,6
11	24,9	32,1	20,7	92,7	100,0	67,9	1,0	5,4	18,7	10,4	0,3	2,5	3,8
12	25,4	32,0	20,9	86,7	100,0	64,1	1,3	4,6	23,5	13,6	0,3	6,1	4,7
13	25,3	32,4	18,0	84,3	100,0	60,9	1,0	5,3	25,2	14,1	0,0	5,5	4,9
14	26,6	33,8	20,9	86,3	100,0	59,1	1,5	6,3	24,3	14,0	0,0	5,7	5,0
15	26,1	34,2	20,3	88,6	100,0	55,7	2,0	7,6	22,4	13,6	1,3	8,1	4,9
16	23,4	29,9	19,7	94,6	100,0	74,3	1,8	6,1	17,0	9,4	1,8	1,3	3,1
17	25,2	32,8	20,7	89,5	100,0	58,9	1,4	6,1	18,7	11,1	0,0	6,2	3,8
18	24,7	32,4	20,3	91,5	100,0	62,7	1,6	5,8	21,9	13,4	0,0	6,6	4,5
19	24,7	33,2	20,6	91,5	100,0	62,0	1,7	8,5	22,4	13,4	16,3	6,1	4,5
20	25,2	32,2	20,4	89,3	100,0	60,5	1,2	6,6	20,6	11,9	0,0	3,8	4,0
21	22,4	28,5	19,9	98,4	100,0	82,3	1,1	4,2	9,9	4,0	11,9	0,2	1,7
22	22,3	26,3	19,5	98,7	100,0	90,5	1,3	5,4	9,6	4,3	11,4	0,0	1,6
23	21,9	27,6	19,9	98,0	100,0	80,6	1,5	5,8	11,3	5,3	15,2	0,3	2,1
24	22,0	28,6	20,2	97,9	100,0	78,3	1,2	7,7	12,9	6,9	0,8	0,1	2,5
25	24,2	31,4	19,7	89,2	100,0	59,9	1,3	8,5	18,0	10,1	0,0	3,5	3,6
26	24,0	31,2	19,2	93,5	100,0	65,2	1,1	6,1	16,2	8,4	10,4	1,7	3,2
27	24,6	31,1	21,3	94,3	100,0	70,5	0,9	7,4	14,7	7,7	0,3	1,4	2,8
28	25,1	31,5	21,1	91,2	100,0	64,1	1,1	6,5	20,2	12,6	6,4	2,3	3,8
29	21,9	25,4	19,2	97,2	100,0	84,2	1,3	5,5	9,1	3,4	2,0	0,4	1,6
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>24,7</b>	-	-	<b>89,8</b>	-	-	<b>1,3</b>	-	<b>19,9</b>	<b>11,3</b>	-	-	-
<b>Máxi</b>	-	<b>35,0</b>	-	-	<b>100,0</b>	-	-	<b>9,3</b>	-	-	-	-	-
<b>Míni</b>	-	-	<b>18,0</b>	-	-	<b>39,2</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>578,0</b>	<b>327,5</b>	<b>95,8</b>	<b>117,3</b>	<b>114,8</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