



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: Cesar Augusto Santana



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

SEGUNDA-FEIRA, 25/04/2016

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	21,4	21,7	21,0	85,7	87,8	84,3	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	21,1	20,2	90,1	92,6	87,1	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,7	19,6	91,4	94,4	89,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	20,1	18,9	94,9	96,5	92,8	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,7	19,1	18,4	97,4	99,0	95,5	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,3	18,6	18,1	98,7	99,9	97,0	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,1	18,7	17,5	98,2	100,0	96,2	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	18,2	18,8	17,6	97,9	100,0	96,2	0,8	2,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,2	21,8	18,8	92,7	96,6	84,8	1,4	2,4	0,7	0,3	0,0	0,2	0,1
9	22,8	23,8	21,7	80,1	87,2	72,2	2,1	4,4	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
10	25,3	26,8	23,8	68,3	74,7	63,6	3,6	6,1	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
11	28,0	29,0	26,8	59,8	68,2	54,8	4,3	7,2	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
12	29,6	30,6	28,5	54,7	58,4	51,6	4,4	7,1	2,8	1,8	0,0	0,0	0,6
13	31,5	32,4	30,4	50,3	54,5	46,1	4,3	7,3	2,9	1,9	0,0	0,3	0,7
14	32,1	33,3	31,2	47,8	51,2	43,8	3,1	8,1	2,1	1,3	0,0	0,8	0,5
15	31,9	33,5	30,8	48,5	53,7	45,0	2,3	8,2	1,7	1,0	0,0	0,9	0,4
16	31,1	32,6	30,2	50,6	54,1	45,6	2,5	6,3	0,9	0,5	0,0	0,9	0,3
17	30,7	31,1	29,9	51,7	55,2	49,4	2,8	5,3	0,8	0,3	0,0	0,9	0,2
18	28,3	29,9	26,6	59,6	65,7	54,5	1,8	3,6	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	25,5	26,7	24,2	70,2	76,2	64,9	0,6	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,7	24,2	23,3	77,3	79,0	75,9	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,7	23,0	78,6	80,5	76,5	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,5	22,4	80,8	83,6	78,1	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	22,4	21,1	87,5	89,8	83,4	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,3			75,5	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,5		-	100,0	-	-	8,2	-	-	-	-	-
Mínima			17,5	-	-	43,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	8,5	0,0	5,3	3,7

Duração do dia: 11,014 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45