



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

TERÇA-FEIRA, 26/04/2016

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	21,2	21,5	20,9	90,1	91,5	88,1	0,9	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,8	20,5	89,2	93,1	86,8	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	21,1	20,3	91,7	93,3	89,8	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,2	20,5	19,6	93,4	96,7	91,6	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,8	20,1	19,6	96,2	97,0	95,6	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,5	21,6	19,9	93,1	96,9	88,4	1,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	21,3	22,0	20,6	92,0	96,8	86,6	1,7	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	20,1	20,7	19,8	97,4	98,0	96,2	1,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	19,8	20,1	19,7	96,0	96,3	95,4	1,9	4,6	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0
9	20,1	20,7	19,9	95,9	97,8	94,3	0,2	2,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
10	21,8	23,0	20,7	89,3	96,0	84,3	1,1	3,7	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,4	24,1	23,0	85,0	86,7	81,3	3,9	7,3	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
12	23,7	24,7	23,2	85,8	87,7	82,6	3,3	6,7	0,9	0,5	0,0	0,3	0,2
13	24,8	25,3	24,4	79,0	83,5	71,9	3,6	6,7	1,1	0,7	0,0	0,2	0,2
14	23,5	24,8	23,1	79,2	81,9	72,5	2,9	6,4	0,6	0,3	0,0	0,3	0,1
15	23,5	24,1	23,1	79,4	81,5	77,5	1,8	4,8	0,5	0,2	0,0	0,3	0,1
16	23,3	23,6	22,7	82,2	85,2	80,2	1,7	3,7	0,4	0,1	0,0	0,4	0,1
17	21,4	22,7	20,8	94,4	99,3	85,0	1,0	3,2	0,1	-0,2	0,0	0,1	0,0
18	20,2	20,8	19,6	99,9	100,0	99,2	1,2	3,4	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
19	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,1	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	18,9	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
23	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
Média	21,1			92,0	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,3		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			18,7	-	-	71,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,4	1,9	1,8	2,2	1,3

Duração do dia: 9,939 horas.

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

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