



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: Gabriela Strozzi



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

TERÇA-FEIRA, 25/04/2017

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	20,3	20,6	19,9	97,2	99,3	95,8	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,7	20,0	19,3	99,5	100,0	98,4	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,8	19,4	99,3	100,0	98,8	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,9	19,4	18,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,5	19,0	17,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,6	18,0	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,1	20,0	17,8	100,0	100,0	99,6	0,3	1,6	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	20,9	22,1	19,7	98,2	100,0	93,0	2,0	5,0	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
10	23,1	24,4	22,1	91,0	95,6	86,4	3,5	5,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
11	25,0	26,2	24,2	86,3	90,1	82,0	4,1	6,3	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
12	26,7	27,1	25,9	80,1	85,3	77,1	4,5	7,2	2,8	1,8	0,0	0,1	0,5
13	27,5	28,2	26,8	77,0	80,9	73,3	4,2	6,6	2,8	1,8	0,0	0,5	0,5
14	28,0	28,8	27,4	76,4	80,6	73,1	3,7	7,3	2,1	1,3	0,0	0,9	0,4
15	28,3	28,9	27,7	76,3	79,3	73,5	3,1	5,8	1,6	0,9	0,0	0,7	0,3
16	28,8	29,2	28,1	74,6	77,7	71,9	2,8	5,2	1,5	0,9	0,0	0,5	0,3
17	27,9	29,0	27,5	77,4	79,7	72,7	1,9	3,7	0,4	0,1	0,0	0,9	0,1
18	26,7	27,5	24,9	84,1	91,6	79,6	0,9	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	24,1	24,9	23,5	94,6	96,3	91,7	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,5	23,7	23,3	94,4	96,1	93,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,3	22,3	96,6	99,2	94,4	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,3	21,5	99,8	100,0	99,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,5	20,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,7			91,8	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,2		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			17,4	-	-	71,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,7	8,7	0,0	4,7	3,0

Duração do dia: 11,114 horas.

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

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