



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, 11/04/2017

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	24,1	24,3	23,7	93,9	96,7	91,7	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,0	23,7	22,5	99,2	100,0	96,7	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,2	22,5	22,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,8	22,1	21,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,1	21,4	20,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,8	21,3	20,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	22,3	22,9	21,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	23,5	24,3	22,9	99,9	100,0	98,0	1,3	3,1	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
10	25,5	26,7	24,3	94,2	99,7	86,7	1,7	4,0	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	27,5	28,4	26,6	86,3	90,3	80,1	2,2	4,0	2,7	1,7	0,0	0,1	0,5
12	29,0	29,5	28,3	77,9	82,5	73,9	2,0	4,0	2,9	1,9	0,0	0,3	0,6
13	29,6	30,4	29,1	73,7	78,9	69,6	1,4	4,6	2,3	1,5	0,0	0,3	0,5
14	30,6	31,0	30,1	68,0	73,2	63,7	1,6	4,2	2,7	1,8	0,0	0,6	0,6
15	30,6	31,7	27,4	65,5	81,8	58,1	2,0	5,7	1,7	1,0	0,0	0,5	0,4
16	26,2	27,3	25,7	86,3	88,4	81,7	2,9	5,0	0,5	0,2	0,0	1,0	0,1
17	27,0	27,4	26,4	82,7	87,0	79,1	1,7	3,2	0,5	0,2	0,0	1,0	0,1
18	26,5	27,2	25,8	80,9	83,3	78,9	1,1	2,4	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	25,8	25,9	25,6	82,4	83,3	81,3	0,9	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	25,2	25,9	24,7	85,9	90,7	81,2	1,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,7	24,3	93,4	94,6	90,7	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,8	24,5	22,7	96,6	100,0	94,1	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,5	24,1	22,6	97,9	100,0	95,3	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,8			90,2	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,7		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			20,5	-	-	58,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,6	8,5	0,0	5,4	3,4

Duração do dia: 11,258 horas.

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

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