



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.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 08/04/2016

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	23,7	24,0	23,5	80,7	82,3	78,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,1	23,6	22,9	83,7	85,8	80,6	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,6	23,0	21,9	86,7	90,5	84,8	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,1	21,8	90,7	91,5	90,2	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,8	20,7	95,0	97,2	91,6	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	21,0	20,1	98,2	99,3	96,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	20,2	19,1	99,9	100,0	99,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	18,9	19,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,6	23,0	19,6	96,9	100,0	89,1	0,2	1,5	0,7	0,2	0,0	0,2	0,1
9	24,2	25,7	22,7	85,7	95,0	76,6	0,4	1,8	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
10	26,4	28,0	24,9	73,8	81,7	69,0	0,7	2,1	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
11	28,4	29,2	27,8	69,6	74,5	65,5	1,1	2,8	2,7	1,7	0,0	0,0	0,6
12	29,8	31,4	28,9	65,6	74,6	45,1	0,9	2,7	3,0	2,0	0,0	0,0	0,6
13	31,4	31,9	30,9	48,8	56,5	42,0	1,0	3,1	3,1	2,0	0,0	0,2	0,7
14	32,1	32,6	31,4	48,1	53,1	42,9	1,4	4,9	2,9	1,9	0,0	0,4	0,6
15	32,5	32,8	32,3	49,0	55,8	41,7	1,4	3,4	2,3	1,5	0,0	0,6	0,5
16	32,6	32,9	32,4	44,8	51,8	40,3	1,2	2,8	1,7	1,0	0,0	0,7	0,4
17	32,5	33,1	32,0	43,1	47,6	39,8	0,7	3,7	1,0	0,4	0,0	0,8	0,2
18	30,9	32,1	29,1	47,2	52,1	41,9	0,5	1,9	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
19	27,6	29,1	26,6	58,3	65,7	50,9	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	26,1	26,7	25,8	69,2	71,3	65,8	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,6	25,8	25,3	72,3	74,6	71,1	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,0	25,4	24,6	76,5	77,8	74,5	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,8	25,2	24,6	80,8	83,6	77,4	0,7	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,0			73,5	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,1		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	39,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,3	11,2	0,0	4,4	4,1

Duração do dia: 11,383 horas.

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

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