



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

QUINTA-FEIRA, 25/08/2016

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	18,4	18,8	17,7	83,6	86,8	82,1	1,0	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,3	17,7	16,8	89,0	91,3	86,8	0,7	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,6	16,8	16,0	92,3	95,0	91,2	0,8	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,2	15,5	95,8	97,4	94,1	0,6	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,5	14,6	98,4	99,9	97,0	0,3	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,3	14,6	14,0	100,0	100,0	99,5	0,2	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,9	14,4	13,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,0	14,2	13,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,0	16,2	14,2	99,4	100,0	96,7	0,6	1,9	0,8	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,3	18,7	16,2	93,2	97,5	86,1	1,5	3,2	1,6	0,7	0,0	0,1	0,2
10	19,9	21,3	18,7	83,5	89,8	75,4	2,0	3,9	2,4	1,1	0,0	0,0	0,4
11	22,0	23,0	21,2	73,5	79,7	67,0	1,9	3,8	3,0	1,5	0,0	0,1	0,5
12	24,0	24,8	23,0	63,1	70,3	56,4	1,5	3,6	3,4	1,7	0,0	0,1	0,6
13	25,9	26,6	24,7	55,0	60,4	49,2	1,2	3,7	3,5	1,7	0,0	0,2	0,7
14	27,2	27,6	26,4	48,2	54,4	44,4	1,7	4,9	3,2	1,6	0,0	0,3	0,7
15	28,5	29,2	27,4	46,6	51,3	41,8	1,1	3,1	2,7	1,2	0,0	0,4	0,5
16	28,9	29,3	28,2	43,2	47,6	39,1	1,3	4,0	2,0	0,8	0,0	0,7	0,4
17	28,7	29,3	27,9	42,8	46,3	38,6	1,5	3,5	1,1	0,3	0,0	1,0	0,2
18	26,6	27,9	25,0	49,9	55,6	44,8	0,9	2,5	0,3	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	24,1	25,0	23,3	58,4	61,5	55,1	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	23,2	23,6	22,7	58,4	61,4	56,3	0,7	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,5	62,6	65,5	59,9	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,2	21,6	20,8	66,4	67,9	64,7	0,9	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,3	20,8	19,7	69,0	71,4	67,2	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,9			73,8	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			13,4	-	-	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,0	8,4	0,0	4,6	4,2

Duração do dia: 11,348 horas.

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

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