



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, 26/07/2016

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	19,1	19,9	18,6	69,2	72,8	66,1	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,6	16,8	74,8	77,5	72,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,6	16,9	16,3	77,1	78,2	75,9	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,6	15,4	79,0	82,1	77,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,4	14,2	89,3	94,2	81,8	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,5	14,4	12,8	96,4	99,4	93,8	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,3	13,4	13,1	96,6	98,5	92,4	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	13,7	14,1	13,3	89,9	93,0	87,4	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,4	16,6	14,1	84,1	88,3	80,3	1,0	2,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
9	18,2	19,7	16,6	77,9	82,4	72,4	2,2	4,3	1,3	0,5	0,0	0,1	0,2
10	20,7	21,7	19,6	70,6	73,8	67,3	3,5	6,7	2,0	0,9	0,0	0,0	0,3
11	22,7	23,8	21,5	65,5	70,0	61,4	4,4	7,1	2,2	1,0	0,0	0,0	0,4
12	25,1	26,4	23,5	59,1	64,6	54,6	4,3	6,7	2,9	1,4	0,0	0,0	0,6
13	27,1	27,7	26,2	51,4	57,0	46,6	4,0	7,3	3,2	1,6	0,0	0,2	0,7
14	28,1	28,7	27,2	46,3	49,8	43,0	4,6	8,1	3,1	1,5	0,0	0,6	0,7
15	27,5	28,2	26,8	46,0	48,6	43,4	3,7	6,8	1,6	0,7	0,0	0,8	0,4
16	27,7	28,7	26,9	44,1	46,9	41,3	3,5	7,5	1,3	0,5	0,0	1,0	0,3
17	27,0	27,8	26,5	45,1	46,7	43,0	2,9	5,9	0,7	0,2	0,0	0,9	0,2
18	25,5	27,0	23,8	50,5	54,9	45,7	1,9	3,7	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,1
19	22,8	23,8	21,7	59,1	63,9	54,8	1,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	21,2	21,8	20,7	65,5	67,6	63,5	1,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,7	20,0	68,2	70,5	66,6	1,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,7	19,9	67,6	69,1	66,0	1,6	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,2	19,0	69,3	72,6	68,0	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,6			68,4	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,7		-	99,4	-	-	8,1	-	-	-	-	-
Mínima			12,8	-	-	41,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,0	6,3	0,0	5,5	3,8

Duração do dia: 10,811 horas.

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

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