



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.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

MARTES, 26/01/2016

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	21,6	22,0	21,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	1,9	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	2,5	5,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	2,8	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	1,8	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	20,1	21,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,4	23,6	21,0	99,4	100,0	97,3	1,7	3,6	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
9	24,9	25,7	23,6	92,9	97,9	88,0	2,1	3,7	1,8	1,2	0,0	0,0	0,3
10	26,5	27,3	25,6	88,0	93,7	82,5	2,1	4,1	2,6	1,8	0,0	0,0	0,5
11	28,3	29,2	27,3	80,9	88,1	76,7	2,8	5,2	3,2	2,3	0,0	0,1	0,6
12	29,8	30,7	29,0	78,3	82,9	72,9	2,3	5,2	3,3	2,4	0,3	0,0	0,7
13	31,0	31,6	30,1	73,7	80,8	67,4	1,9	4,4	2,8	2,0	0,0	0,4	0,6
14	32,2	32,9	31,1	69,4	76,1	63,0	2,3	4,3	3,5	2,5	0,0	1,4	0,8
15	31,2	32,9	29,4	72,6	85,4	64,5	1,8	4,2	1,7	1,0	0,0	0,0	0,4
16	26,0	29,9	22,9	93,2	100,0	75,9	2,3	6,1	0,6	0,0	15,5	0,0	0,1
17	26,4	27,4	23,8	95,3	100,0	88,2	1,8	4,6	1,9	1,1	0,3	0,0	0,3
18	27,6	28,2	26,8	91,0	96,1	85,9	0,9	2,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
19	26,0	26,9	25,4	96,7	98,7	92,0	0,5	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	25,1	25,4	24,8	99,6	100,0	97,8	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,1	25,4	24,0	97,7	100,0	94,4	0,5	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,5	25,2	23,9	95,9	100,0	90,7	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,3	25,4	23,6	97,4	100,0	90,3	0,8	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,8			92,6	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	63,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,5	13,7	16,0	2,2	4,5

Duração do dia: 12,656 horas.

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

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