



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

SEGUNDA-FEIRA, 11/04/2016

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	23,9	24,1	23,8	96,3	96,9	95,3	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,4	24,0	22,9	98,0	99,5	96,2	0,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,0	23,2	21,9	98,4	100,0	97,7	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,8	22,2	21,4	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,2	22,3	22,1	100,0	100,0	100,0	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,1	22,2	21,9	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,5	21,9	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,3	21,9	21,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	22,4	23,4	21,9	100,0	100,0	98,7	0,4	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	24,8	26,0	23,4	93,2	99,1	87,3	1,0	2,5	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
10	26,8	28,0	26,0	84,2	89,8	76,9	1,3	3,0	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
11	28,5	29,3	27,7	75,3	79,0	70,5	1,5	3,9	2,6	1,8	0,0	0,0	0,5
12	30,2	30,5	29,2	65,2	74,2	60,8	3,0	5,8	2,9	2,0	0,0	0,0	0,6
13	31,1	31,8	30,5	61,5	66,6	57,0	2,8	4,9	3,0	2,1	0,0	0,0	0,7
14	31,8	32,2	31,3	57,8	64,1	53,5	1,7	4,3	2,8	1,9	0,0	0,2	0,6
15	32,6	33,7	31,9	54,6	60,6	50,4	0,9	3,4	2,4	1,6	0,0	0,4	0,5
16	32,6	33,1	32,0	53,2	58,8	49,2	1,2	3,1	1,7	1,0	0,0	0,7	0,4
17	31,6	32,2	30,1	55,4	62,1	51,0	1,0	2,5	0,8	0,3	0,0	0,8	0,2
18	30,0	30,4	29,1	61,4	66,2	58,3	0,2	1,2	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0
19	28,3	29,0	27,8	68,3	73,7	63,7	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	27,0	28,0	26,0	78,2	83,8	70,4	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,8	26,1	25,4	83,1	85,2	81,1	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,2	25,5	25,0	87,7	89,6	84,5	0,3	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,3	25,4	25,1	85,1	86,8	83,1	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,4			81,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,7		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,9	-	-	49,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,4	11,5	0,0	3,3	4,0

Duração do dia: 11,356 horas.

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

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