



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

QUINTA-FEIRA, 25/02/2016

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	20,7	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,6	20,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,0	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	1,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,8	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	20,7	20,1	100,0	100,0	100,0	1,6	2,9	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
9	21,2	21,8	20,7	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
10	23,6	24,9	21,8	98,6	100,0	94,7	1,8	3,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	25,6	26,2	24,9	93,0	96,8	88,7	2,0	3,7	1,8	1,2	0,0	0,1	0,3
12	27,1	28,2	26,2	87,0	91,2	80,0	2,3	3,8	2,1	1,4	0,0	0,0	0,4
13	28,3	29,4	27,7	78,0	84,8	69,8	2,5	4,6	2,1	1,4	0,0	0,1	0,4
14	29,7	31,0	29,1	68,1	73,5	60,9	1,9	3,8	2,2	1,5	0,0	0,3	0,5
15	30,9	31,4	30,2	64,9	69,4	59,9	1,4	3,4	2,8	2,0	0,0	0,3	0,6
16	30,1	30,9	29,3	66,6	72,4	62,4	1,4	3,7	1,4	0,9	0,0	0,5	0,3
17	30,8	31,4	30,1	65,0	68,5	60,9	1,5	3,5	1,7	1,1	0,0	0,9	0,4
18	29,9	31,1	28,4	67,7	74,5	61,3	0,5	1,7	0,6	0,2	0,0	0,7	0,1
19	27,7	29,5	26,2	78,1	84,9	70,4	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	26,2	26,7	25,5	82,4	85,3	80,0	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,3	25,5	23,1	91,9	97,3	85,2	2,5	8,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	23,1	21,7	98,8	100,0	96,8	4,0	8,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,1	21,7	20,7	100,0	100,0	100,0	2,1	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,2			89,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,4		-	100,0	-	-	8,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	59,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,0	10,1	0,0	3,5	3,6

Duração do dia: 12,214 horas.

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

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