



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

DOMINGO, 24/04/2016

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	22,0	22,7	21,4	86,6	88,8	83,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,8	22,1	21,6	87,1	88,3	86,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,6	20,9	88,5	89,9	87,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,9	20,3	89,6	90,8	88,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,8	20,3	19,5	92,6	93,8	90,3	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,2	19,7	18,8	95,2	97,6	93,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,8	18,0	98,6	100,0	97,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,1	18,9	17,7	99,0	100,0	97,2	0,4	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,2	21,3	18,9	94,0	97,3	90,9	1,2	2,2	0,6	0,2	0,0	0,2	0,1
9	22,6	23,9	21,3	85,4	91,5	80,1	2,1	4,4	1,4	0,7	0,0	0,2	0,2
10	25,3	27,1	23,9	74,1	81,9	66,9	3,4	6,0	2,0	1,2	0,0	0,1	0,4
11	27,2	27,8	26,7	66,2	69,0	63,0	3,8	7,2	2,5	1,6	0,0	0,2	0,5
12	28,9	29,9	27,7	61,8	67,9	55,4	3,9	6,1	2,8	1,8	0,0	0,3	0,6
13	30,4	31,1	29,7	53,4	57,8	48,6	3,9	6,2	2,9	1,8	0,0	0,7	0,6
14	31,1	31,5	30,6	50,0	53,8	47,6	3,2	5,5	2,6	1,6	0,0	0,8	0,6
15	31,4	31,8	30,9	48,5	51,2	45,6	2,6	4,9	2,2	1,3	0,0	0,8	0,5
16	31,0	31,3	30,4	49,2	53,1	46,1	2,3	3,9	1,4	0,7	0,0	1,0	0,3
17	30,6	31,2	30,0	51,5	53,6	48,6	1,7	3,1	0,9	0,3	0,0	1,4	0,2
18	28,4	30,0	26,6	60,1	65,7	52,7	0,3	1,8	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	26,4	26,6	26,2	65,7	68,5	63,4	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	26,0	26,3	25,6	64,3	67,1	63,0	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,5	25,9	25,1	65,1	67,2	62,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,5	25,2	23,7	68,8	71,1	65,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	23,7	21,6	80,5	84,4	70,9	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,7			74,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,8		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			17,7	-	-	45,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,5	9,7	0,0	7,5	3,8

Duração do dia: 11,098 horas.

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

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