



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, 03/04/2016

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	23,9	24,1	23,7	89,4	90,7	87,8	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,4	23,8	22,7	91,5	94,8	89,4	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,4	22,7	22,1	95,8	97,2	94,8	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,7	22,1	20,8	98,4	100,0	97,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,1	21,5	20,6	99,5	100,0	98,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	21,1	20,2	100,0	100,0	99,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,4	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,2	19,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	21,6	23,0	19,9	99,0	100,0	96,2	0,3	1,9	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	23,5	24,4	22,2	96,5	100,0	93,3	1,0	2,5	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
10	26,4	27,5	24,5	85,6	96,1	78,1	1,1	2,9	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
11	28,5	29,3	27,4	74,3	81,3	64,4	0,9	2,5	2,7	1,8	0,0	0,1	0,6
12	29,9	30,6	29,3	67,1	73,2	61,7	1,2	3,2	3,1	2,1	0,0	0,0	0,6
13	30,9	31,3	30,4	65,4	70,5	60,3	0,8	2,6	3,2	2,2	0,0	0,2	0,7
14	31,7	32,4	30,8	61,0	68,5	56,0	0,4	2,5	2,9	2,0	0,0	0,8	0,6
15	32,4	32,8	31,7	57,6	64,6	52,5	0,5	2,7	2,6	1,7	0,0	1,1	0,6
16	32,3	32,5	32,0	55,4	58,3	53,3	0,7	2,7	1,9	1,1	0,0	0,8	0,4
17	31,8	32,4	31,1	56,3	59,7	54,0	0,6	2,5	1,0	0,5	0,0	1,0	0,2
18	30,1	31,1	28,7	58,8	61,7	56,6	0,3	2,5	0,3	0,0	0,0	1,1	0,0
19	27,9	28,7	27,0	65,9	71,1	61,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	26,8	27,1	26,4	71,9	77,2	68,6	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,7	26,3	25,4	80,8	83,2	77,1	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,6	25,9	25,3	82,4	84,2	80,7	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,1	25,4	24,6	84,0	86,0	82,4	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,9			80,7	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,8		-	100,0	-	-	3,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	52,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	12,3	0,0	6,2	4,2

Duração do dia: 11,575 horas.

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

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