



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

DOMINGO, 28/02/2016

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	24,3	24,6	24,0	98,1	99,6	96,4	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,3	24,5	23,9	97,8	99,1	97,1	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,1	23,9	22,7	99,9	100,0	99,0	0,3	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,9	23,1	22,8	100,0	100,0	100,0	1,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,5	22,8	22,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,7	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
5	21,8	22,1	21,5	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
6	21,3	21,6	21,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,3	21,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,9	22,4	21,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	23,1	23,6	22,4	100,0	100,0	100,0	1,6	4,9	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
10	23,8	24,4	23,4	100,0	100,0	98,8	2,2	5,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
11	25,4	27,0	24,3	92,5	99,7	86,2	3,2	6,5	2,4	1,7	0,0	0,0	0,4
12	27,6	28,8	26,6	85,0	90,5	78,9	2,2	4,4	3,4	2,5	0,0	0,0	0,7
13	28,3	29,4	27,3	78,1	83,6	72,4	1,9	4,3	3,3	2,4	0,0	0,0	0,7
14	30,1	31,0	29,4	69,5	76,1	64,6	1,7	4,3	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6
15	30,1	31,1	29,1	69,3	73,9	64,1	1,9	4,1	2,4	1,7	0,0	0,0	0,5
16	30,3	31,5	29,5	72,6	77,2	66,0	1,5	3,4	1,8	1,2	0,0	0,3	0,4
17	29,5	30,0	29,0	73,3	78,3	69,6	1,6	3,6	1,3	0,8	0,0	0,8	0,3
18	28,8	29,2	28,4	79,6	81,9	76,0	1,0	3,5	0,6	0,2	0,0	0,7	0,1
19	27,3	28,6	26,4	86,7	90,1	81,6	0,3	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	25,9	26,4	25,5	91,2	95,4	89,1	0,4	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,1	25,5	23,4	94,1	100,0	89,3	0,5	4,0	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
22	22,8	23,4	22,5	100,0	100,0	100,0	0,4	3,8	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
23	22,3	22,5	21,9	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	25,1			91,2	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,5		-	100,0	-	-	6,5	-	-	-	-	-
Mínima			21,1	-	-	64,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,2	12,6	6,4	2,3	3,8

Duração do dia: 12,127 horas.

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

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