



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: Gabriela Strozzi



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

DOMINGO, 26/02/2017

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	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,3	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,6	19,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,4	20,8	19,9	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,4	0,2	0,0	0,2	0,1
9	21,2	21,7	20,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,7	0,4	0,0	0,4	0,1
10	22,6	23,2	21,8	99,2	100,0	96,5	1,3	2,9	1,2	0,7	0,0	0,6	0,2
11	23,4	24,5	21,9	96,6	100,0	92,7	1,9	4,5	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
12	21,6	22,1	21,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,8	0,6	0,2	3,3	0,0	0,1
13	22,4	22,9	22,0	100,0	100,0	99,4	2,7	5,8	1,1	0,4	0,3	0,0	0,2
14	23,6	25,3	22,3	98,7	100,0	94,6	1,5	4,2	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
15	26,1	26,8	25,4	92,2	96,1	88,1	1,9	4,9	3,0	2,0	0,0	0,0	0,6
16	26,2	26,6	25,7	91,3	95,2	87,6	2,2	4,1	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
17	24,8	26,1	23,9	93,8	96,7	87,5	1,8	3,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
18	23,0	23,9	21,8	98,1	100,0	96,0	1,1	3,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,2	21,8	20,6	100,0	100,0	100,0	1,2	3,0	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
20	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
21	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	20,0	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,4			98,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,7	5,7	7,1	1,3	2,1

Duração do dia: 11,284 horas.

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

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