



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

TERÇA-FEIRA, 30/05/2017

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	19,0	19,1	18,8	96,5	97,1	95,8	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	19,0	18,3	97,5	98,8	96,1	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,1	18,5	17,6	98,9	100,0	97,5	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,8	18,2	17,4	99,4	100,0	98,3	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,6	17,8	17,3	99,8	100,0	99,1	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,3	16,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,7	17,1	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,3	16,5	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,8	18,1	15,3	100,0	100,0	99,7	0,1	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,7	19,4	17,6	98,6	100,0	96,5	0,7	2,3	0,9	0,5	0,0	0,1	0,1
10	20,4	21,4	19,4	94,4	98,5	90,4	1,7	3,3	1,5	0,9	0,0	0,0	0,2
11	22,2	23,1	21,2	89,7	93,9	85,8	2,0	4,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,3
12	23,8	24,4	23,1	82,3	87,7	78,0	2,1	4,2	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
13	24,9	25,5	24,2	75,1	80,8	70,7	1,6	3,6	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
14	25,6	26,3	25,1	72,0	76,7	67,2	1,8	4,0	2,0	1,2	0,0	0,2	0,4
15	25,6	26,2	24,7	70,1	75,3	66,0	1,7	4,0	1,5	0,9	0,0	0,5	0,3
16	25,7	26,0	25,0	68,1	72,2	64,6	1,4	3,4	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
17	25,1	25,8	24,2	71,7	75,1	66,1	0,8	2,5	0,5	0,1	0,0	0,8	0,1
18	23,6	24,2	22,9	75,2	78,6	72,5	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	1,6	0,0
19	22,1	22,9	21,4	84,3	89,4	78,5	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	20,9	21,4	20,5	92,2	94,5	89,4	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,5	19,8	95,6	97,0	94,4	0,7	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,3	19,8	18,8	98,5	100,0	96,8	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,3	18,8	17,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,6			90,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			15,3	-	-	64,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,4	5,6	0,0	4,5	2,2

Duração do dia: 10,533 horas.

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

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