



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

QUARTA-FEIRA, 19/04/2017

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	17,4	17,6	17,1	96,0	96,9	95,3	1,3	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,1	17,1	17,0	96,5	97,0	95,8	1,0	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,2	16,9	95,8	96,5	95,0	0,9	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,8	17,0	16,6	96,2	97,1	95,2	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,6	16,0	98,3	99,1	96,8	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,0	15,9	99,0	99,5	98,6	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,1	15,9	98,7	99,2	98,3	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,3	16,7	16,1	98,1	99,1	97,0	0,2	1,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	18,0	16,7	95,1	97,3	92,4	0,6	2,3	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
9	19,2	20,2	18,1	88,8	93,0	85,4	1,4	3,5	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
10	21,1	22,5	20,1	85,0	89,2	79,7	1,8	4,1	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	23,0	23,9	22,2	79,7	84,1	75,7	2,1	4,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
12	24,7	25,8	23,5	75,4	79,7	70,2	1,3	3,7	2,9	1,8	0,0	0,1	0,6
13	26,0	26,8	25,4	72,2	76,1	68,9	1,4	3,6	2,9	1,8	0,0	0,2	0,6
14	26,6	27,2	26,0	71,6	75,0	68,8	1,5	5,5	2,6	1,6	0,0	0,4	0,5
15	26,9	27,5	26,2	70,7	74,8	68,0	1,7	3,5	1,7	1,0	0,0	0,4	0,3
16	26,5	26,9	26,1	71,7	74,0	69,3	1,3	2,8	1,2	0,6	0,0	0,8	0,2
17	26,3	26,9	25,7	71,8	73,6	69,7	1,3	3,1	0,7	0,3	0,0	1,1	0,1
18	25,2	25,8	24,3	75,1	79,0	72,8	1,2	2,8	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0
19	23,1	24,2	22,1	82,7	85,1	79,0	1,4	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	21,3	22,0	20,5	86,3	88,8	84,7	1,3	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,5	20,2	89,5	90,4	88,7	1,1	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,3	20,2	89,7	90,3	89,3	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,1	19,6	91,3	92,4	89,5	0,9	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,8			86,5	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	99,5	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,9	-	-	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,6	8,8	0,0	4,9	3,3

Duração do dia: 11,258 horas.

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

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