



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

SABADO, 07/05/2016

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	19,6	20,1	19,3	81,1	82,5	79,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,1	20,1	18,6	83,2	85,8	79,1	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,7	19,1	18,5	84,6	86,1	83,0	0,5	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,6	18,9	18,1	87,0	89,6	84,4	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,3	18,4	18,1	89,0	90,1	87,8	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,2	18,3	17,8	90,0	92,6	88,9	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	18,1	17,2	93,5	96,3	91,4	1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	16,8	17,2	16,5	98,4	100,0	96,0	1,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	17,7	18,8	16,8	98,6	100,0	95,4	0,8	2,9	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
9	19,1	19,9	18,5	96,2	98,0	93,0	0,5	1,6	0,5	0,3	0,0	0,1	0,1
10	20,2	21,1	19,8	92,5	95,3	88,4	0,5	1,9	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
11	22,0	22,8	21,1	86,8	90,5	84,4	0,6	1,9	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
12	23,6	24,0	22,8	81,2	85,9	76,6	0,9	2,7	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
13	24,7	25,3	23,9	74,6	78,1	68,2	0,5	2,1	1,1	0,6	0,0	0,1	0,2
14	25,7	25,9	25,2	66,9	71,3	64,5	0,6	1,9	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
15	27,1	27,7	25,8	63,0	69,3	58,0	0,8	2,5	1,7	1,0	0,0	0,1	0,3
16	26,8	28,1	26,0	59,1	64,0	53,3	0,9	2,9	0,8	0,4	0,0	0,2	0,2
17	25,4	26,0	24,9	64,8	69,7	61,1	0,9	3,1	0,2	0,0	0,0	0,6	0,1
18	24,2	24,9	23,5	70,9	73,0	68,0	0,5	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	22,9	23,5	22,3	74,9	78,3	72,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	21,8	22,4	21,4	79,6	81,2	76,6	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	21,9	21,0	81,3	84,4	78,9	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,1	20,8	84,5	85,6	83,8	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,2	20,6	84,5	86,3	83,4	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			81,9	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,1		-	100,0	-	-	3,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,5	-	-	53,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	9,0	4,0	0,0	1,9	1,5

Duração do dia: 10,641 horas.

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

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