



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



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

QUINTA-FEIRA, 07/06/2018

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	18,6	18,7	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,5	18,6	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,4	18,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,6	18,8	18,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,6	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,4	17,7	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,2	17,4	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,4	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	17,5	16,9	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,8	18,4	17,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,9	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
10	19,2	19,9	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
11	20,2	20,9	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,7	0,2	0,3	0,0	0,1
12	21,8	23,0	20,9	99,0	100,0	96,5	2,3	4,0	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
13	24,3	25,2	23,0	89,8	97,2	82,8	3,2	6,8	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
14	25,0	25,7	24,2	79,3	87,4	74,2	3,7	7,2	1,2	0,6	0,0	0,1	0,3
15	25,2	25,7	24,5	77,8	81,4	74,3	3,4	6,7	1,1	0,5	0,0	0,2	0,2
16	25,0	25,4	24,6	76,4	78,1	74,3	3,8	7,0	0,5	0,2	0,0	0,4	0,1
17	24,2	24,6	23,7	78,3	80,4	75,2	3,6	6,1	0,3	0,1	0,0	0,8	0,1
18	23,1	23,8	22,8	82,0	84,0	79,0	3,7	6,9	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	22,2	23,0	21,3	84,6	89,7	82,1	3,2	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,5	21,3	20,0	93,6	96,3	89,8	1,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,9	20,1	19,6	96,8	98,1	96,1	2,5	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,5	19,7	19,4	97,2	98,5	94,8	3,0	5,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,4	19,5	19,2	94,0	95,1	92,8	3,3	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			93,7	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,7		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,9	-	-	74,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	9,1	3,2	0,3	2,6	1,7

Duração do dia: 10,319 horas.

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

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