



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

TERÇA-FEIRA, 07/04/2020

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	23,6	23,9	23,0	90,6	92,5	87,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,3	23,6	22,5	89,8	96,4	87,6	0,7	7,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,4	22,5	20,7	99,7	100,0	96,6	3,1	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	2,1	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,4	19,6	19,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,1	20,6	19,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	21,5	22,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,8	4,3	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,4	23,1	21,8	98,9	100,0	95,9	1,4	4,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
11	23,3	23,8	22,9	97,0	98,5	94,2	1,9	3,9	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
12	23,1	23,9	22,5	98,1	100,0	94,5	1,0	3,7	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
13	23,9	24,4	23,6	94,2	96,6	90,4	0,5	2,4	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
14	25,2	25,6	24,4	85,7	92,6	81,3	0,9	3,3	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
15	25,8	26,5	25,2	83,3	86,8	79,4	1,7	4,6	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
16	26,1	26,5	25,7	79,6	82,0	76,7	1,2	4,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
17	25,9	26,2	25,7	81,2	83,7	78,8	1,7	4,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
18	25,1	25,8	24,6	87,2	89,5	82,9	1,7	3,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	24,4	24,6	24,2	89,1	90,4	88,6	0,8	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,0	24,2	23,7	92,0	92,9	90,4	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,7	23,1	93,4	94,6	92,6	0,8	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,7	23,1	22,3	95,8	96,7	94,5	0,8	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,8	22,3	21,4	96,8	97,7	96,1	1,1	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,8			93,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,5		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	76,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,9	4,1	0,0	0,1	1,9

Duração do dia: 10,961 horas.

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

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