



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

QUINTA-FEIRA, 15/10/2020

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	24,9	25,3	24,5	72,6	73,6	72,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,1	24,6	23,8	75,2	76,6	73,2	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,9	24,1	23,7	76,3	77,9	75,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,3	23,7	22,4	81,7	85,9	77,8	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,7	22,4	21,2	89,1	92,1	85,9	1,0	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,2	20,9	91,9	92,6	91,5	1,4	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	21,0	18,3	97,9	100,0	91,6	2,4	5,2	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
7	18,3	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	2,5	4,7	0,1	-0,1	0,5	0,0	0,0
8	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	1,4	4,9	0,1	0,0	3,3	0,0	0,0
9	18,4	18,7	18,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	0,3	0,1	0,8	0,0	0,1
10	18,8	19,1	18,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	0,5	0,1	0,3	0,0	0,1
11	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,3	0,6	0,1	0,5	0,0	0,1
12	18,9	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,5	0,0	0,1
13	19,4	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	1,0	0,3	0,5	0,0	0,2
14	19,8	20,2	19,4	100,0	100,0	100,0	1,0	3,6	1,0	0,3	0,3	0,0	0,2
15	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	1,6	4,3	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
16	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	2,2	4,7	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
17	21,0	21,2	20,7	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
18	20,9	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	20,5	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,2	20,2	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	20,1	18,4	100,0	100,0	100,0	1,5	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,5			95,2	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,3		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,2	-	-	72,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,6	0,5	8,9	0,0	1,0

Duração do dia: 11,997 horas.

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

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