



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

SEXTA-FEIRA, 26/06/2020

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	20,6	21,2	19,8	84,9	88,4	82,4	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,3	20,7	19,7	86,2	88,9	84,3	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	21,0	19,6	90,3	97,0	86,4	2,6	5,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,4	19,6	19,0	97,4	98,0	97,0	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,5	19,0	18,0	98,0	99,1	97,3	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,4	17,9	17,0	99,8	100,0	98,8	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,9	17,2	16,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	17,1	17,7	16,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,8	18,2	17,5	99,9	100,0	99,1	1,0	2,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	18,6	19,4	18,2	98,2	100,0	95,2	1,1	2,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
10	20,5	21,1	19,4	89,6	95,3	86,4	0,8	2,5	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
11	20,6	21,0	19,9	90,5	95,4	87,8	1,8	3,4	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1
12	20,1	21,2	19,5	95,8	99,2	89,6	1,2	3,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
13	22,4	23,1	21,2	87,2	90,5	83,8	1,3	3,6	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
14	22,3	22,9	21,8	90,3	92,9	86,0	1,4	4,9	1,4	0,8	0,0	0,1	0,2
15	22,5	23,3	22,1	87,1	89,6	84,4	1,1	2,8	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
16	22,4	23,1	22,1	88,7	90,7	86,4	0,9	2,9	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
17	21,8	22,1	21,3	90,7	92,8	88,8	0,7	2,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	21,0	21,3	20,7	94,9	97,2	92,0	0,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,5	20,7	20,4	97,7	98,4	97,1	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,0	20,4	19,7	98,8	99,5	98,2	0,9	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,7	19,2	99,9	100,0	99,5	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,2	18,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,2	18,5	17,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,9			94,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,3		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,7	-	-	82,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,9	2,4	0,0	0,2	1,0

Duração do dia: 10,181 horas.

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

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