



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

QUARTA-FEIRA, 07/04/2021

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	19,3	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,4	19,5	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,1	19,2	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,9	19,0	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,6	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,8	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,4	17,5	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,5	18,2	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,2	19,9	18,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,0	21,8	19,9	99,7	100,0	97,5	1,5	2,9	1,8	0,6	0,0	0,0	0,3
10	22,7	23,6	21,6	96,0	100,0	90,3	1,8	3,5	2,6	1,4	0,0	0,0	0,4
11	24,5	25,0	23,6	85,8	93,4	78,8	1,8	4,4	3,2	1,8	0,0	0,0	0,6
12	25,8	26,5	25,0	80,0	84,0	74,6	1,5	4,0	3,4	2,0	0,0	0,0	0,7
13	27,2	28,2	26,2	69,3	77,2	62,1	1,2	4,6	3,6	2,1	0,0	0,0	0,7
14	26,4	27,6	26,0	73,3	75,7	70,9	1,0	2,9	1,2	0,6	0,0	0,0	0,3
15	27,3	28,4	26,4	70,3	75,4	65,4	1,1	3,7	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	26,0	26,3	25,8	78,2	80,5	73,6	1,2	4,0	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
17	26,7	27,3	25,8	74,1	78,6	70,1	1,0	3,6	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
18	25,7	27,1	24,6	75,7	79,1	71,5	1,9	4,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
19	23,6	24,6	22,8	85,5	90,6	79,1	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	22,4	22,9	22,0	91,6	93,3	89,9	1,3	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,4	22,0	20,9	93,8	97,2	91,1	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,5	20,9	20,1	99,0	100,0	97,0	0,7	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,1	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,0			90,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,4		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,2	-	-	62,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,9	8,7	0,0	0,2	3,9

Duração do dia: 11,505 horas.

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

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