



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, 04/03/2021

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,1	21,4	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	21,0	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,5	20,8	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	19,5	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	20,6	21,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,9	0,3	0,0	0,3	0,1
9	23,2	25,0	21,8	98,8	100,0	92,5	1,6	4,7	1,9	1,0	0,0	0,2	0,3
10	26,0	26,9	24,9	89,0	95,4	82,8	2,8	5,8	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
11	27,1	28,5	26,6	82,5	85,3	78,5	3,3	6,4	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
12	28,0	28,7	27,5	79,3	81,6	76,5	3,1	6,8	2,3	1,3	0,0	0,2	0,5
13	27,9	28,5	27,3	79,9	84,9	74,3	3,0	6,4	2,1	1,2	0,0	0,4	0,4
14	29,1	29,6	27,7	75,7	80,7	71,6	3,5	7,0	2,9	1,7	0,0	0,2	0,6
15	26,6	27,7	25,7	83,7	88,2	78,4	3,7	7,3	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
16	25,3	25,8	25,0	92,3	95,5	88,1	2,6	4,7	0,6	0,2	0,0	1,8	0,1
17	24,7	25,0	24,5	96,1	99,3	92,6	1,7	3,7	0,6	0,2	0,0	0,5	0,1
18	23,7	24,6	22,5	97,8	100,0	94,2	2,0	4,8	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
19	21,9	22,5	21,5	100,0	100,0	100,0	0,5	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	21,7	22,0	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,1	22,3	21,8	100,0	100,0	100,0	0,3	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,2	21,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,5	21,8	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,1			94,8	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	71,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,0	8,2	0,0	5,7	3,4

Duração do dia: 12,062 horas.

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

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