



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, 26/03/2021

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	23,5	24,0	23,2	99,9	100,0	99,0	0,7	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,8	23,1	22,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,0	22,4	21,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	21,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,5	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,9	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	22,2	23,6	20,9	100,0	100,0	99,1	0,1	1,4	0,9	0,2	0,0	0,1	0,2
9	24,3	25,0	23,6	97,5	99,7	94,8	0,7	2,2	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
10	26,5	27,5	25,0	90,6	97,8	84,2	1,2	3,1	2,7	1,4	0,0	0,2	0,5
11	28,5	29,2	27,5	81,0	86,1	77,2	2,6	4,8	3,2	1,8	0,0	0,1	0,6
12	30,0	31,0	29,1	76,9	81,6	70,9	2,2	4,5	3,7	2,2	0,0	0,2	0,8
13	30,8	31,5	30,2	71,5	76,9	67,0	1,4	4,0	2,7	1,6	0,0	0,6	0,6
14	31,8	32,7	30,5	65,8	73,8	59,1	1,3	4,0	3,4	2,0	0,0	1,0	0,7
15	31,9	32,6	30,7	61,9	65,5	58,7	1,2	4,6	2,3	1,3	0,0	0,8	0,5
16	30,8	31,4	30,2	64,7	70,3	59,5	0,6	2,0	0,8	0,3	0,0	0,9	0,2
17	29,4	30,2	28,3	76,4	84,3	67,0	1,6	4,0	0,5	0,1	0,0	1,7	0,1
18	27,1	28,3	26,4	86,4	87,8	84,2	1,5	3,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	26,0	26,4	25,6	88,1	90,2	87,0	1,8	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	25,7	26,0	25,5	89,7	91,1	87,4	1,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,0	26,6	25,1	86,9	91,8	82,9	1,4	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,2	25,1	22,8	95,3	100,0	91,8	0,8	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,1	22,5	99,7	100,0	99,1	0,5	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,4			88,8	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,7		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,0	-	-	58,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	9,9	0,0	6,0	4,4

Duração do dia: 11,539 horas.

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

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