



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

SEXTA-FEIRA, 08/04/2022

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	21,3	21,9	20,8	99,9	100,0	99,2	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,4	20,8	19,7	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,3	19,7	18,9	100,0	100,0	100,0	1,5	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,6	18,9	18,4	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,4	18,0	100,0	100,0	100,0	1,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,1	18,2	18,0	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	18,1	17,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,6	17,9	17,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,0	20,7	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
9	21,9	23,3	20,7	99,7	100,0	97,4	0,1	1,9	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
10	24,9	26,4	23,2	95,3	98,8	90,8	0,7	2,5	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
11	27,1	27,6	26,4	89,8	93,4	86,2	2,2	5,0	2,7	1,8	0,0	0,1	0,5
12	28,5	29,4	27,4	86,4	90,7	83,1	2,1	5,9	3,0	2,0	0,0	0,0	0,6
13	30,2	31,0	29,3	81,6	84,8	77,1	1,9	4,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,6
14	31,2	31,9	30,5	76,2	81,1	70,7	1,6	4,0	2,7	1,8	0,0	0,0	0,6
15	31,1	31,7	30,5	73,1	78,0	68,3	1,5	4,0	1,7	1,0	0,0	0,1	0,4
16	31,1	31,6	30,6	72,2	76,0	66,7	1,9	4,1	1,5	0,9	0,0	0,5	0,3
17	30,2	31,1	29,5	74,2	80,3	68,0	1,7	3,7	0,8	0,3	0,0	1,1	0,2
18	29,1	30,2	27,8	79,9	84,0	76,4	1,5	2,8	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
19	27,2	27,8	26,4	86,1	90,3	84,1	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	25,8	26,8	24,7	91,0	94,1	87,4	1,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,7	24,7	22,7	97,3	100,0	94,1	1,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,7	21,2	100,0	100,0	100,0	1,7	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,2	20,7	100,0	100,0	100,0	1,5	4,1	0,0	-0,1	2,8	0,0	0,0
Média	24,0			91,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,9		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,3	-	-	66,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,7	10,6	2,8	2,6	3,7

Duração do dia: 11,339 horas.

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

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