



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, 06/05/2022

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	16,5	16,8	16,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	16,1	15,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,5	15,5	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,4	15,5	15,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,9	15,3	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,4	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,3	14,6	14,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	15,6	16,7	14,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	17,7	18,8	16,7	99,9	100,0	98,3	0,8	2,9	1,4	0,6	0,0	0,0	0,2
10	19,0	19,8	18,5	97,2	99,8	94,0	1,6	3,6	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
11	20,5	21,6	19,8	92,5	95,6	88,7	1,5	3,9	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
12	22,2	23,2	21,6	84,2	89,7	77,8	1,5	3,7	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
13	23,4	23,8	22,8	75,0	81,8	67,1	1,6	4,0	2,9	1,8	0,0	0,1	0,5
14	24,7	25,2	23,8	68,3	74,1	62,2	1,3	3,4	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
15	25,3	25,8	24,8	60,7	65,8	56,3	1,3	3,7	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
16	25,5	26,0	25,3	61,0	65,7	57,6	1,3	3,1	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
17	25,2	25,9	24,4	62,7	66,8	59,3	0,9	2,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	23,3	24,6	21,6	68,7	73,5	65,0	0,2	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,8	21,6	20,0	81,6	86,4	73,3	0,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	19,4	20,0	18,6	89,8	94,5	86,2	1,1	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,0	18,6	17,4	96,8	98,7	94,4	1,0	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,0	17,4	16,6	99,4	100,0	98,4	0,9	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,2	16,6	15,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	18,9			89,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,2	-	-	56,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,6	7,7	0,0	0,2	3,1

Duração do dia: 10,981 horas.

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

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