



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

SABADO, 28/05/2022

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	16,4	16,6	16,1	90,5	92,6	88,8	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,3	16,6	15,8	91,4	93,6	89,9	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,8	16,0	15,6	93,4	94,3	91,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,2	15,6	14,8	95,8	96,9	93,8	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	14,8	14,2	97,7	98,8	96,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,6	14,2	97,8	98,5	97,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,1	14,4	13,9	98,3	99,2	97,5	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,0	14,1	13,8	98,9	99,6	98,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,0	16,4	14,0	97,0	99,1	92,6	0,1	1,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,0	17,7	16,5	93,2	95,9	91,0	0,7	2,5	1,0	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,5	19,9	17,6	85,9	92,5	78,4	2,1	3,7	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
11	20,9	21,9	19,9	77,0	81,7	72,6	2,8	5,5	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
12	23,1	24,4	21,9	70,9	75,3	65,6	3,5	6,1	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
13	24,7	25,4	24,1	64,8	69,0	60,9	3,2	5,7	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
14	25,7	26,1	25,3	59,4	64,3	56,2	2,4	5,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
15	25,9	26,2	25,7	58,3	60,7	56,2	2,6	7,0	1,9	1,0	0,0	0,0	0,4
16	25,8	26,0	25,3	56,4	60,1	53,3	2,9	5,5	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
17	24,9	25,4	23,9	58,7	62,5	56,0	1,9	4,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	22,4	23,9	21,4	66,4	69,0	62,3	0,7	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,3	21,4	19,4	72,6	76,1	69,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	18,7	19,4	18,0	80,2	85,3	75,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,9	18,3	17,6	85,7	87,7	83,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,2	17,9	16,6	86,8	88,9	84,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,4	16,7	16,0	88,6	91,4	87,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,0			81,9	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2		-	99,6	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	53,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	6,5	0,0	0,1	2,6

Duração do dia: 10,638 horas.

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

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