



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, 10/04/2021

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	19,7	20,2	19,2	86,9	89,0	83,8	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,7	20,3	19,1	88,3	91,6	84,7	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,5	19,1	17,5	94,7	98,5	91,6	0,4	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,7	18,7	15,7	98,3	100,0	93,0	0,3	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,0	17,8	15,5	97,7	100,0	94,6	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,7	15,7	99,9	100,0	99,2	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,7	16,4	15,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	2,8	0,0
7	15,7	17,4	15,0	99,9	100,0	98,3	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,4	19,5	17,4	95,4	98,3	92,6	0,2	1,6	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,3	21,3	19,5	90,7	95,6	85,8	1,8	3,4	1,8	0,8	0,0	0,0	0,3
10	22,5	24,0	21,3	83,4	87,9	77,7	2,1	3,7	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
11	24,6	25,7	23,8	75,2	79,4	70,0	2,7	5,3	3,3	1,7	0,0	2,2	0,6
12	26,3	27,3	25,5	66,1	73,7	56,1	2,8	5,8	3,5	1,9	0,0	3,8	0,7
13	27,6	28,1	26,9	57,4	61,5	53,7	2,4	5,2	3,7	2,0	0,0	4,2	0,7
14	27,9	28,4	27,2	55,3	60,5	50,9	2,4	5,5	3,4	1,8	0,0	4,5	0,7
15	28,3	28,8	27,9	53,9	57,1	50,8	2,2	4,4	2,9	1,5	0,0	4,6	0,6
16	28,4	28,8	28,2	53,3	55,5	50,1	1,9	4,0	2,1	1,0	0,0	2,4	0,4
17	27,9	28,3	27,4	54,9	57,1	52,1	1,6	3,3	1,2	0,4	0,0	0,2	0,3
18	26,5	27,5	25,4	60,2	62,6	56,0	0,6	2,1	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	24,7	25,4	24,3	62,1	64,2	59,7	0,6	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	24,7	25,0	24,1	60,5	64,0	59,1	0,2	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,9	23,5	61,0	65,1	58,6	0,6	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,5	24,1	22,8	63,8	66,9	61,7	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,5	22,9	21,9	67,7	70,9	65,5	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,4			76,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,8		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			15,0	-	-	50,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,9	10,4	0,0	24,7	4,6

Duração do dia: 11,458 horas.

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

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