



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

QUARTA-FEIRA, 05/05/2021

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	19,4	21,5	17,6	84,4	92,6	75,5	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	17,9	17,1	92,9	95,0	91,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,2	17,4	17,0	94,7	95,9	93,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,7	17,1	92,6	94,9	90,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,7	17,3	15,8	93,2	97,4	89,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,1	15,7	96,5	97,3	95,9	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,6	15,8	95,1	97,1	93,4	0,3	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
7	16,2	16,5	15,8	95,2	97,3	93,8	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
8	16,8	17,8	15,8	96,8	99,0	92,9	0,1	1,3	0,7	0,1	0,0	0,4	0,1
9	19,1	20,8	17,6	92,0	97,0	86,9	0,9	2,4	1,6	0,6	0,0	0,6	0,2
10	22,3	23,9	20,8	79,8	88,5	73,7	1,6	3,4	2,3	1,1	0,0	0,2	0,4
11	25,0	26,0	23,9	71,9	77,0	65,9	1,4	3,2	2,9	1,4	0,0	0,1	0,5
12	26,9	28,0	26,0	58,8	68,8	48,6	1,5	3,8	3,2	1,6	0,0	0,1	0,7
13	28,1	28,4	27,7	45,8	52,1	42,3	1,5	3,7	3,3	1,7	0,0	0,1	0,7
14	28,4	29,0	28,0	43,6	46,3	40,7	1,7	4,2	3,0	1,5	0,0	1,8	0,6
15	28,5	28,8	28,2	43,7	46,0	41,6	1,5	3,4	2,6	1,2	0,0	1,4	0,5
16	28,6	29,0	28,3	43,5	45,6	42,1	1,1	3,0	1,7	0,6	0,0	0,8	0,3
17	27,9	28,5	27,1	46,1	51,3	42,7	0,9	2,8	0,8	0,1	0,0	1,3	0,1
18	25,7	27,1	24,2	53,4	57,9	49,7	0,2	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,4	24,2	22,8	60,6	62,9	57,5	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	22,3	22,8	21,9	64,7	67,3	61,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,1	22,6	21,3	63,3	68,2	60,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,7	22,0	61,7	63,9	59,8	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,9	22,4	19,0	66,7	75,4	58,7	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,9			72,4	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	99,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	40,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	8,2	0,0	8,6	3,9

Duração do dia: 11,003 horas.

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

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