



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

QUINTA-FEIRA, 01/04/2021

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	18,0	18,7	17,6	99,9	100,0	98,4	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,4	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,0	17,3	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,6	17,0	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,2	16,4	15,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,4	15,9	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,1	15,2	15,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,1	16,1	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,3	18,5	16,1	99,9	100,0	98,4	0,5	1,8	0,9	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,5	20,6	20,3	86,8	88,5	84,8	0,2	1,9	2,4	1,1	0,0	0,1	0,0
10	21,4	22,4	20,5	80,1	88,5	73,1	1,5	4,0	2,8	1,4	0,0	0,0	0,5
11	22,7	23,6	22,2	74,2	78,5	70,7	1,7	4,1	3,4	1,8	0,0	0,0	0,6
12	24,2	25,0	23,4	67,5	76,8	61,5	1,8	4,0	3,8	2,1	0,0	0,0	0,7
13	25,2	25,9	24,4	61,9	69,3	57,0	1,4	4,3	3,8	2,1	0,0	0,1	0,7
14	26,2	26,6	25,8	59,7	63,3	56,1	1,5	4,4	3,6	1,9	0,0	0,0	0,7
15	26,4	26,8	25,6	59,6	62,9	56,0	2,2	4,9	2,8	1,5	0,0	0,0	0,6
16	26,7	27,1	25,8	59,3	63,4	55,7	1,8	4,0	2,5	1,2	0,0	0,0	0,5
17	26,3	26,9	25,9	57,6	60,8	54,7	1,4	3,7	1,2	0,4	0,0	0,1	0,2
18	24,7	26,1	23,5	60,0	63,9	55,9	0,5	2,2	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,6	23,5	21,5	67,4	71,9	63,6	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,4	21,7	21,2	71,4	74,8	67,6	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,1	21,8	20,8	69,6	73,2	67,2	0,3	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,9	19,6	84,7	94,5	73,1	1,3	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,3	19,6	18,8	96,3	97,7	94,5	1,4	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,7			81,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,6	10,9	0,0	0,3	4,4

Duração do dia: 10,767 horas.

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

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