



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

TERÇA-FEIRA, 27/04/2021

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,7	20,9	18,3	96,9	100,0	94,1	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,1	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,5	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,9	18,6	17,6	100,0	100,0	100,0	1,9	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,3	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,7	17,0	16,4	100,0	100,0	100,0	1,9	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,3	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	1,9	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	16,8	17,0	16,4	100,0	100,0	100,0	1,8	3,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,4	18,1	17,0	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
10	19,2	21,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	1,5	0,7	0,0	0,0	0,2
11	22,9	24,4	21,2	94,6	100,0	86,9	0,8	3,1	2,8	1,4	0,0	0,0	0,5
12	25,3	26,4	23,9	82,6	89,2	76,6	1,0	3,1	3,2	1,7	0,0	0,1	0,6
13	26,8	27,5	25,9	74,1	80,2	69,3	1,5	3,9	3,0	1,6	0,0	0,0	0,6
14	27,3	28,2	26,4	68,5	74,4	62,6	2,0	5,1	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
15	28,1	28,5	27,3	65,2	68,8	62,5	2,4	4,8	2,3	1,1	0,0	0,0	0,5
16	28,0	28,5	27,7	66,0	68,9	63,4	2,6	4,7	1,8	0,8	0,0	0,0	0,4
17	27,0	27,7	26,6	70,0	71,7	65,8	2,0	4,3	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1
18	25,6	26,6	24,4	74,9	78,9	71,2	1,2	2,9	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,6	24,4	23,0	81,3	83,5	78,9	1,0	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	22,5	23,0	21,8	84,4	86,7	83,1	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,8	20,8	91,8	95,4	86,7	1,0	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,8	19,6	97,4	98,8	95,4	0,9	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,3	19,6	18,7	99,5	100,0	98,6	0,8	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,4			89,5	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,5		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,2	-	-	62,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,9	7,2	0,0	0,3	3,4

Duração do dia: 10,931 horas.

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

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