



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, 05/05/2020

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	15,9	17,1	14,8	80,0	85,3	72,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,7	16,3	13,9	85,1	90,2	76,6	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,7	15,3	13,8	85,9	91,4	82,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,1	14,5	13,8	89,0	89,9	86,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,5	14,0	12,9	90,7	94,0	88,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,5	13,8	13,2	89,5	92,8	86,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,9	13,5	12,3	91,8	95,6	88,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,2	12,6	12,0	96,5	97,5	94,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,8	16,0	12,6	88,0	97,3	81,5	0,0	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,9	18,3	15,4	85,0	91,2	79,2	0,3	1,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	17,9	19,7	17,4	87,1	91,0	81,5	0,7	2,6	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
11	22,2	23,9	19,8	75,2	83,9	67,8	1,6	3,4	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
12	24,9	26,5	23,7	68,3	73,9	60,6	1,5	3,8	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
13	27,0	27,8	26,3	59,2	64,4	54,1	1,8	4,3	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
14	27,8	28,3	27,2	55,5	58,8	53,1	2,6	5,1	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
15	27,1	27,9	26,7	57,1	60,4	53,7	1,9	3,9	1,2	0,6	0,0	0,0	0,3
16	26,2	26,9	25,9	59,9	61,5	57,7	2,1	4,5	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2
17	25,3	25,9	24,8	63,8	67,5	59,9	1,5	3,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
18	24,5	24,9	23,5	67,7	72,9	65,7	0,5	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,1	23,5	22,7	73,8	74,8	72,6	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,2	22,7	21,5	74,5	77,1	72,9	0,6	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,6	21,8	21,1	76,3	78,5	74,6	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,7	21,1	75,1	76,6	73,8	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,5	21,5	19,5	79,8	87,6	73,2	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,8			77,3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	97,5	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			12,0	-	-	53,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,9	5,9	0,0	0,2	2,7

Duração do dia: 10,895 horas.

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

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