



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

DOMINGO, 11/04/2021

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	19,1	22,2	17,1	85,4	96,6	68,5	0,5	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,2	18,4	17,4	90,8	95,9	88,9	0,0	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,6	18,9	18,3	86,8	90,3	84,8	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	18,3	17,6	90,8	92,4	88,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,8	18,1	17,7	93,0	94,2	90,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,2	17,7	16,9	96,1	97,5	93,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,2	17,0	15,7	99,1	100,0	96,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,8	17,4	15,4	99,9	100,0	97,2	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,3	19,4	17,5	95,3	97,1	92,1	0,2	1,3	0,9	0,2	0,0	0,2	0,1
9	20,9	22,3	19,5	88,2	93,5	77,2	1,2	2,9	1,9	0,8	0,0	0,3	0,3
10	23,6	24,7	22,3	74,2	80,0	66,3	2,1	4,1	2,7	1,3	0,0	0,2	0,5
11	25,9	27,1	24,6	65,0	72,1	57,1	2,5	5,2	3,3	1,7	0,0	0,0	0,6
12	27,3	27,8	26,6	56,6	60,3	53,8	2,1	4,5	3,6	1,9	0,0	0,1	0,7
13	28,0	28,6	27,6	54,3	58,6	51,5	1,8	4,1	3,6	2,0	0,0	0,0	0,7
14	28,8	29,5	28,3	52,1	57,3	49,2	1,9	5,4	3,4	1,8	0,0	0,0	0,7
15	29,3	29,7	29,1	51,9	54,6	48,8	2,0	6,1	2,8	1,4	0,0	0,0	0,6
16	29,6	30,0	29,3	48,1	53,8	44,6	2,3	5,0	2,1	0,9	0,0	0,0	0,5
17	29,3	29,5	28,9	49,4	52,3	46,9	1,6	3,7	1,2	0,3	0,0	0,0	0,3
18	28,0	29,1	26,2	55,4	60,9	51,7	0,7	1,9	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	25,2	26,2	24,7	61,7	64,5	59,3	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	24,1	24,8	23,7	67,2	68,8	64,1	0,7	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,0	23,6	22,5	70,9	73,4	68,8	0,8	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,8	23,2	22,3	70,5	72,4	68,3	0,5	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,4	22,6	22,0	71,9	73,5	70,5	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,8			73,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			15,4	-	-	44,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,0	10,3	0,0	0,8	4,9

Duração do dia: 11,447 horas.

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

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