



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, 30/08/2020

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	21,0	21,4	20,7	67,0	69,0	65,5	0,3	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,7	19,5	71,2	73,0	68,9	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,9	19,5	71,4	72,3	70,4	1,1	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,5	18,9	72,5	74,3	71,1	0,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,2	19,5	18,9	72,2	73,8	70,9	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,0	19,2	18,6	73,7	76,0	72,6	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,5	19,2	17,8	76,1	79,0	73,2	1,0	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,9	18,0	17,7	78,9	80,0	77,9	0,8	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,0	20,2	18,0	77,7	80,3	73,2	1,0	2,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,1	23,8	20,2	69,2	75,3	63,4	2,8	5,3	1,7	0,7	0,0	0,0	0,3
10	25,1	26,1	23,9	59,2	64,6	55,3	3,9	6,6	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
11	27,5	28,6	26,1	53,5	57,8	49,2	4,0	6,5	3,2	1,6	0,0	0,1	0,7
12	30,0	31,0	28,6	46,8	52,0	42,0	3,2	6,1	3,5	1,8	0,0	0,0	0,8
13	31,3	31,9	30,7	40,3	45,1	38,3	2,2	6,5	3,5	1,8	0,0	0,0	0,8
14	31,9	32,5	31,3	38,4	41,5	36,6	2,0	4,6	3,3	1,6	0,0	0,0	0,7
15	32,3	32,8	31,7	37,5	40,0	35,9	1,9	5,7	2,7	1,3	0,0	0,0	0,6
16	32,6	33,1	32,3	36,5	38,7	35,2	1,5	3,8	1,9	0,8	0,0	0,0	0,4
17	32,4	32,9	32,1	36,5	38,8	35,4	1,4	3,9	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
18	31,3	32,2	29,6	37,8	41,3	35,0	0,3	2,3	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	28,8	29,6	28,0	43,3	47,0	40,8	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	27,2	28,0	26,5	51,3	54,4	47,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,2	26,4	25,8	53,1	54,8	51,5	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	25,1	25,8	24,7	54,3	55,9	53,2	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	23,9	24,8	23,1	58,6	61,3	55,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,0			57,4	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,1		-	80,3	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,7	-	-	35,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,9	9,2	0,0	0,1	5,0

Duração do dia: 11,316 horas.

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

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