



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, 28/03/2021**

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	20,1	20,5	19,6	100,0	100,0	100,0	1,7	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,0	19,2	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,5	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,8	20,5	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,7	22,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,9	24,2	22,1	98,8	100,0	96,1	1,3	3,0	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
Média	20,1			99,9	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,2		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,0	-	-	96,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	2,8	0,2	0,0	0,0	0,3

Duração do dia: 2,608 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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

Obs.: Os dados entre 10h e 23h não foram coletados devido à problemas técnicos.