



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

TERÇA-FEIRA, 25/01/2022

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	24,1	24,4	23,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,4	23,7	22,9	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,2	22,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,4	22,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,3	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	23,3	24,3	22,3	100,0	100,0	99,0	2,2	4,6	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	25,2	26,2	24,3	95,1	99,8	89,8	3,2	5,7	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
10	27,0	27,8	26,2	89,3	93,3	85,0	3,0	6,1	2,8	1,8	0,0	1,8	0,5
11	28,3	29,1	27,5	83,9	88,0	79,3	2,4	6,4	3,4	2,2	0,0	2,6	0,7
12	29,2	29,8	28,8	81,3	85,6	76,1	1,9	4,7	3,3	2,2	0,0	0,1	0,7
13	29,9	30,9	29,1	78,7	84,0	71,5	1,7	4,7	2,9	2,0	0,0	0,0	0,6
14	31,0	31,8	30,1	72,9	80,0	67,5	2,1	4,6	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7
15	31,4	32,0	30,3	71,7	76,7	67,5	1,8	4,9	3,1	2,0	0,0	2,8	0,7
16	31,9	32,3	31,5	69,5	73,6	64,4	1,7	4,0	2,7	1,7	0,0	0,9	0,6
17	32,0	32,6	31,4	67,5	72,1	63,3	1,0	3,7	1,9	1,1	0,0	0,3	0,4
18	31,1	32,4	29,8	73,1	78,1	65,9	1,2	3,4	1,1	0,6	0,0	2,1	0,2
19	25,1	29,8	22,8	94,3	100,0	75,8	1,5	6,1	0,1	-0,2	1,8	0,0	0,0
20	23,2	23,5	23,0	100,0	100,0	100,0	0,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,3	23,0	100,0	100,0	100,0	0,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,1	23,3	22,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,3	22,7	22,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	25,6			90,7	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,6		-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	63,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,3	15,7	2,0	11,0	5,4

Duração do dia: 12,808 horas.

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