



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, 26/06/2022

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	16,5	16,7	16,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,1	16,4	15,9	100,0	100,0	100,0	0,7	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,7	15,9	15,5	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,5	14,2	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,9	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,2	13,7	13,0	100,0	100,0	100,0	1,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,9	13,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,4	14,7	13,9	100,0	100,0	100,0	0,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,5	14,8	14,1	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
9	15,6	17,0	14,4	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,0	18,6	17,0	96,2	100,0	92,5	1,2	3,6	1,5	0,8	0,0	0,0	0,2
11	19,5	20,3	18,4	88,4	94,6	83,5	1,6	5,3	2,1	1,2	0,0	0,1	0,3
12	20,9	21,5	19,9	80,4	86,1	76,7	1,8	4,6	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
13	21,8	22,5	21,4	76,7	80,6	73,0	1,4	5,1	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
14	22,4	22,9	21,8	71,9	75,0	68,8	1,6	4,3	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
15	22,6	23,0	22,2	68,9	72,9	65,9	1,6	4,3	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
16	22,6	23,0	22,1	67,9	70,8	66,4	1,3	3,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
17	21,9	22,4	21,3	69,1	71,3	67,1	0,9	3,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
18	20,2	21,3	19,3	74,5	78,5	70,6	0,4	2,2	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
19	18,7	19,3	18,3	82,2	85,7	78,5	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	17,6	18,3	16,9	89,7	94,3	85,3	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,3	16,8	15,9	97,0	99,2	93,9	0,7	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,6	15,9	15,2	99,9	100,0	99,0	0,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,9	15,3	14,4	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	17,6			90,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,0		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			13,0	-	-	65,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	5,5	0,0	0,3	2,2

Duração do dia: 10,577 horas.

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

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