



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 26/05/2023

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	17,8	18,1	17,3	96,6	98,5	95,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,5	17,7	17,3	98,3	99,0	97,2	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,5	16,6	99,6	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	17,0	15,4	100,0	100,0	99,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,7	16,3	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,4	15,7	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,7	13,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,1	17,9	14,2	100,0	100,0	99,9	0,2	1,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,7	19,7	18,0	98,5	100,0	94,2	1,0	2,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,7	21,8	19,7	92,4	96,0	88,4	1,6	3,0	1,9	1,0	0,0	0,2	0,3
11	22,4	23,8	21,5	86,3	92,5	77,6	2,4	5,5	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
12	24,2	25,3	23,5	77,9	82,6	73,6	2,8	5,6	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,8	26,6	25,1	71,9	78,9	64,6	2,3	5,2	2,8	1,6	0,0	0,0	0,5
14	26,4	26,9	26,0	65,0	69,8	60,2	2,2	4,0	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
15	27,0	27,3	26,7	61,6	64,7	57,4	2,0	4,4	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
16	26,8	27,3	26,2	61,0	64,4	57,4	1,5	3,8	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
17	25,7	26,3	24,9	66,3	70,4	62,3	0,9	2,6	0,5	0,1	0,0	4,4	0,1
18	24,1	25,0	23,0	71,4	75,1	68,4	0,5	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	22,2	23,0	21,3	79,0	83,0	75,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,9	21,3	20,4	83,3	85,6	82,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,9	20,4	19,6	87,7	88,9	85,6	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,1	19,8	18,7	90,7	93,0	87,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,7	17,6	95,1	96,5	92,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			86,8	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima	27,3			-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima	13,9			-	-	57,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,1	7,4	0,0	5,4	2,7

Duração do dia: 10,619 horas.

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

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