



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

SEXTA-FEIRA, 28/05/2021

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	19,2	19,6	19,0	89,4	90,6	87,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,5	18,9	88,6	90,6	87,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,4	19,0	18,2	92,5	94,1	89,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,9	18,6	16,9	94,6	98,4	91,9	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,5	17,0	16,0	99,5	100,0	98,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,2	16,3	98,9	100,0	97,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,6	16,3	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,3	15,8	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,3	18,5	15,8	97,6	100,0	93,9	0,2	1,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,7	19,9	17,7	95,7	98,2	92,0	1,3	2,8	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	21,5	22,7	19,9	85,7	94,6	79,3	2,0	4,1	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
11	23,6	24,7	22,1	76,4	81,3	72,9	2,3	4,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
12	25,9	27,7	24,3	70,5	74,8	64,5	2,7	6,3	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
13	28,2	28,7	27,4	65,1	69,3	62,2	2,6	5,2	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
14	29,3	30,0	27,9	59,2	67,2	54,5	2,8	5,5	2,6	1,4	0,0	0,0	0,6
15	30,0	30,2	29,8	54,8	57,3	52,3	3,0	5,4	2,1	1,0	0,0	0,0	0,5
16	29,7	30,1	29,3	57,7	59,6	55,5	2,8	5,2	1,3	0,5	0,0	0,2	0,3
17	28,9	29,4	27,9	60,9	64,4	57,9	1,6	4,1	0,6	0,1	0,0	0,9	0,1
18	26,5	27,9	25,6	69,5	72,5	64,4	0,4	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	24,3	25,6	23,9	78,3	80,1	72,7	1,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	23,0	24,3	22,4	83,9	87,7	78,1	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,4	21,4	90,3	93,1	87,7	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,1	21,4	20,7	94,4	96,0	93,2	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,6	20,8	20,4	96,0	96,9	95,2	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			83,3	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,2		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			15,1	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,1	6,6	0,0	1,8	3,1

Duração do dia: 10,639 horas.

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

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