



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

SABADO, 29/05/2021

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	20,2	20,4	19,8	96,9	98,2	96,1	1,1	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,9	97,9	98,6	97,3	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,1	19,8	98,0	98,8	97,3	1,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,0	20,2	19,7	97,7	98,6	97,1	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,8	19,4	99,2	100,0	98,4	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,7	19,4	99,8	100,0	99,4	1,4	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,1	19,6	18,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,4	19,5	99,1	100,0	97,9	1,8	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,6	21,6	19,7	98,7	100,0	96,6	1,0	2,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	23,1	24,7	21,6	92,1	96,9	86,4	1,7	3,7	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
10	26,3	27,2	24,7	82,0	87,7	77,2	2,9	6,7	1,9	0,9	0,0	0,0	0,4
11	27,7	28,5	27,2	76,4	78,9	73,6	4,9	7,6	2,3	1,2	0,0	0,1	0,5
12	28,7	29,1	28,0	73,1	75,6	70,7	4,8	7,8	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
13	27,8	29,0	27,2	74,1	76,5	70,7	4,7	9,6	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
14	29,4	29,8	29,0	67,7	72,0	64,1	5,2	9,8	2,4	1,2	0,0	0,3	0,5
15	29,4	30,0	28,6	65,0	67,3	62,5	4,5	8,2	1,6	0,7	0,0	0,4	0,4
16	29,4	29,9	28,7	59,6	65,2	57,3	4,5	7,4	1,1	0,4	0,0	1,1	0,3
17	28,4	29,1	27,4	61,1	66,6	57,3	2,6	5,9	0,5	0,1	0,0	0,9	0,1
18	26,2	27,3	24,8	71,2	77,4	66,3	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,8	25,1	24,6	77,6	78,4	76,6	0,6	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	24,6	25,2	23,7	78,6	82,9	76,3	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,7	22,7	83,9	87,2	82,2	0,4	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	23,3	21,1	87,5	93,5	84,0	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,8	21,4	88,1	91,8	85,8	0,5	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,9			84,4	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	9,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,9	-	-	57,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	5,4	0,0	4,0	3,0

Duração do dia: 10,516 horas.

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

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