



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, 06/02/2021

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	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	21,0	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,6	22,0	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,7	24,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
10	24,6	25,4	24,1	99,5	100,0	96,6	0,5	3,2	1,9	1,0	0,0	0,1	0,4
11	26,0	27,4	25,0	93,5	97,4	86,6	0,9	4,9	2,9	1,6	0,0	0,1	0,6
12	27,1	28,1	26,4	86,2	90,5	79,9	1,6	4,0	3,0	1,6	0,0	0,1	0,6
13	27,7	28,2	27,1	80,8	84,7	77,5	2,0	4,3	2,8	1,5	0,0	0,1	0,6
14	28,3	29,3	27,4	78,6	84,5	73,9	2,5	5,6	3,2	1,8	0,0	0,4	0,6
15	29,0	29,7	27,9	74,6	79,4	69,0	2,4	5,3	3,1	1,7	0,0	1,4	0,6
16	29,0	29,6	28,0	72,8	76,9	67,5	2,8	5,5	2,4	1,2	0,0	1,4	0,5
17	28,9	29,9	28,0	70,0	72,7	66,7	1,9	4,5	1,3	0,6	0,0	2,5	0,3
18	28,0	28,4	27,6	68,0	70,5	64,2	1,8	3,8	0,6	0,1	0,0	1,1	0,1
19	27,4	28,2	26,5	64,8	67,3	61,4	1,4	3,5	0,2	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	25,6	26,5	24,1	75,5	85,3	67,1	1,2	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,9	24,1	22,0	89,1	90,6	85,3	2,5	6,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	22,0	20,8	92,9	95,9	90,4	1,6	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,3	20,8	20,0	97,7	98,9	95,8	0,2	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	24,1			89,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,9		-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			20,0	-	-	61,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,0	10,6	0,0	7,5	4,6

Duração do dia: 12,578 horas.

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

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