



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, 16/04/2021

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	20,4	21,0	19,9	98,6	100,0	96,4	0,6	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,7	98,6	99,9	98,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,7	19,4	99,2	100,0	98,6	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,3	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,6	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,4	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,5	18,2	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,2	20,5	18,2	97,9	100,0	94,4	0,8	2,4	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	21,4	22,4	20,5	89,3	96,5	79,0	2,2	4,1	1,4	0,6	0,0	0,2	0,2
10	23,6	24,4	22,4	74,6	80,7	68,0	2,6	5,4	2,5	1,3	0,0	0,3	0,4
11	25,0	26,1	23,6	68,8	73,4	63,9	3,6	6,2	2,9	1,6	0,0	0,9	0,6
12	26,7	27,6	26,1	63,5	66,3	59,7	3,4	6,8	3,4	1,9	0,0	1,4	0,7
13	27,4	28,3	26,8	62,2	65,4	58,9	2,2	5,1	3,0	1,6	0,0	2,7	0,6
14	28,1	28,6	27,7	62,1	65,0	59,7	1,8	4,0	2,9	1,6	0,0	0,8	0,6
15	27,4	28,4	26,9	64,7	68,1	61,3	1,8	3,9	1,2	0,6	0,0	1,2	0,3
16	27,4	28,5	26,9	66,3	69,3	61,9	1,3	3,4	1,2	0,5	0,0	1,9	0,2
17	27,3	28,4	26,8	67,4	72,6	61,8	1,9	3,7	0,7	0,2	0,0	0,5	0,1
18	25,8	26,8	24,7	74,9	78,3	71,6	1,4	2,7	0,2	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	24,2	24,7	23,8	80,0	82,1	78,1	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,5	24,4	22,0	85,6	95,9	78,8	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	22,2	19,9	97,7	100,0	91,7	1,0	3,9	0,0	-0,2	1,3	0,0	0,0
22	20,1	20,6	19,9	100,0	100,0	99,6	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0
23	19,8	20,2	19,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,5			85,5	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			17,3	-	-	58,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,2	8,7	1,5	11,1	3,7

Duração do dia: 11,267 horas.

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

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