



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

QUINTA-FEIRA, 07/04/2022

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	21,4	21,9	20,9	97,9	99,7	96,2	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,9	20,3	100,0	100,0	99,7	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,8	19,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,7	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,1	18,7	17,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,8	20,9	18,7	99,9	100,0	98,8	0,5	2,0	0,8	0,3	0,0	0,1	0,1
9	21,9	23,2	20,9	96,5	99,5	92,0	0,8	2,3	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
10	23,8	24,9	23,1	91,2	93,8	88,2	1,0	2,8	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
11	25,7	26,8	24,9	84,3	88,9	78,7	1,1	3,4	2,9	1,8	0,0	0,0	0,5
12	27,3	28,3	26,3	78,0	83,0	72,3	1,0	2,9	3,2	2,0	0,0	0,1	0,6
13	28,4	29,0	27,8	70,9	76,6	65,5	1,5	3,6	3,2	2,1	0,0	0,1	0,6
14	29,6	30,0	29,0	67,1	73,7	63,6	1,2	3,7	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
15	30,2	30,4	29,9	64,8	68,2	62,4	1,6	3,7	2,5	1,5	0,0	0,2	0,5
16	30,2	30,4	30,0	65,5	67,9	63,4	1,8	4,8	1,8	1,0	0,0	0,3	0,4
17	30,2	30,5	29,6	65,6	68,2	64,1	0,6	2,7	1,0	0,4	0,0	0,5	0,2
18	28,7	29,6	27,7	68,3	71,9	64,6	0,7	2,8	0,3	0,0	0,0	14,1	0,0
19	26,6	27,7	25,8	74,9	78,3	71,5	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	6,2	0,0
20	25,1	25,8	24,9	82,6	84,2	78,4	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,6	25,0	24,2	83,1	86,0	81,4	0,5	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,6	24,1	22,9	90,0	95,1	86,0	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,3	22,9	21,9	97,5	99,4	95,1	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	23,9			86,6	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,5		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	62,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,3	11,0	0,0	21,8	4,1

Duração do dia: 11,547 horas.

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

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