



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

DOMINGO, 26/04/2020

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	19,8	20,4	19,3	90,0	93,4	86,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,5	20,4	17,1	94,6	100,0	85,9	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	18,4	17,5	98,7	99,8	96,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,7	18,4	17,0	98,1	100,0	96,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,9	17,5	16,1	100,0	100,0	99,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,5	17,0	16,1	100,0	100,0	99,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,4	17,2	15,6	99,5	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,8	17,1	15,9	98,7	100,0	97,4	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,6	20,1	16,6	93,3	100,0	86,5	0,0	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,7	21,3	20,1	87,6	91,1	84,9	1,0	2,6	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
10	22,5	23,6	21,2	81,0	88,6	73,3	1,6	2,7	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
11	25,0	26,3	23,6	74,6	78,0	67,5	1,1	3,2	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
12	27,0	27,8	26,2	63,1	71,7	56,2	1,5	4,0	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
13	27,8	28,6	27,3	56,5	60,9	53,3	1,3	4,5	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
14	28,3	28,9	27,7	54,0	57,3	51,7	1,2	3,7	2,7	1,6	0,0	0,0	0,6
15	28,8	29,4	28,3	51,8	55,5	49,1	0,8	2,8	2,2	1,2	0,0	0,0	0,5
16	28,9	29,3	28,6	51,1	54,0	49,3	0,9	3,3	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
17	28,6	29,1	28,2	51,5	54,9	49,2	0,5	3,1	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
18	27,0	28,2	25,5	55,9	60,0	52,7	0,0	1,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	24,1	25,5	22,8	66,0	72,5	59,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	22,6	23,0	22,3	73,8	75,0	71,9	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,9	20,9	76,0	79,5	72,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,5	21,4	75,4	77,8	73,1	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,4	22,1	20,7	81,6	87,0	76,1	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,3			78,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,4		-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	49,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	8,6	0,0	0,2	3,4

Duração do dia: 11,094 horas.

- 1) Para converter MJ/m^2 em mm evaporação equivalente **dividir** por **2,45**
- 2) Para converter mm evaporação equivalente **multiplicar** por **2,45**