



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

QUARTA-FEIRA, 06/05/2020

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	18,7	19,5	18,4	90,7	92,2	87,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,1	18,6	17,8	93,8	97,3	89,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,6	17,8	94,8	97,8	91,1	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,1	17,8	93,8	95,5	92,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,8	18,1	90,9	93,4	88,9	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,5	18,2	16,3	93,3	98,0	90,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,3	15,9	99,5	100,0	98,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,7	17,1	16,3	97,8	99,2	96,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	17,3	17,1	97,9	100,0	96,3	0,1	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	19,2	21,6	17,3	94,4	99,4	86,4	0,5	2,5	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
10	23,1	24,1	21,6	78,3	87,1	72,0	1,4	3,2	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
11	25,4	27,0	23,9	67,6	74,1	59,0	2,1	4,4	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
12	26,1	26,9	25,4	64,9	69,1	59,7	2,0	3,7	1,7	0,9	0,0	0,0	0,4
13	27,1	27,4	26,5	61,4	65,0	59,3	1,7	3,7	1,6	0,9	0,0	0,0	0,4
14	27,2	27,7	26,9	58,3	62,0	54,0	2,0	4,6	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
15	27,6	28,4	27,2	56,0	58,3	53,2	2,0	4,3	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
16	27,5	27,9	27,1	56,6	60,1	52,7	2,4	5,8	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
17	26,5	27,6	25,7	58,3	63,7	53,2	1,8	5,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,7	25,7	22,3	67,6	79,7	63,0	1,2	8,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,4	22,3	21,0	84,8	88,1	79,8	1,8	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,7	21,0	20,3	89,4	91,1	88,1	1,3	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,3	19,8	91,9	93,4	90,4	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	19,8	19,4	95,3	96,3	93,4	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	19,4	19,1	96,7	97,6	96,2	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,4			82,2	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,4		-	100,0	-	-	8,1	-	-	-	-	-
Mínima			15,9	-	-	52,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,7	5,3	0,0	0,1	2,5

Duração do dia: 10,764 horas.

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

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