



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, 20/05/2020

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	20,4	20,8	19,9	82,7	85,4	80,6	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	20,1	18,0	89,1	94,0	84,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,3	17,6	93,7	96,0	91,9	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,2	17,6	16,8	95,8	97,3	93,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,4	16,8	16,3	98,7	99,4	97,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,2	16,6	15,9	99,4	100,0	98,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,7	16,0	15,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,3	15,7	14,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,7	17,7	15,3	99,4	100,0	97,8	0,7	2,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,8	20,2	17,7	95,5	98,3	91,0	2,2	3,9	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	21,6	22,5	20,1	86,0	92,1	81,3	2,8	4,5	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
11	23,6	24,9	22,3	78,6	83,9	71,3	2,7	5,2	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,3	25,3	23,7	71,6	75,8	66,5	2,6	5,2	1,9	1,1	0,0	0,1	0,4
13	25,1	26,0	24,4	66,2	70,7	61,4	2,6	6,1	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
14	25,7	26,4	24,7	62,0	65,8	59,2	2,2	5,2	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
15	25,8	26,4	25,0	60,2	62,7	57,2	1,9	3,9	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
16	26,1	26,4	25,5	58,8	61,8	56,6	1,9	4,0	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	24,9	26,1	23,9	62,5	67,4	56,4	0,9	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
18	23,6	24,3	22,8	67,0	68,9	64,9	0,3	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,9	22,7	21,3	71,8	75,7	68,2	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,2	22,3	19,9	75,5	81,7	70,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,8	18,9	80,0	84,6	77,2	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,5	18,1	85,4	90,6	83,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,3	19,0	17,3	88,8	93,1	86,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,6			82,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,4		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			14,8	-	-	56,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,7	5,9	0,0	0,1	2,4

Duração do dia: 10,661 horas.

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

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