



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

QUINTA-FEIRA, 28/05/2020

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	14,1	14,7	13,7	82,3	89,6	72,1	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,2	13,7	12,5	90,6	94,2	88,9	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,0	12,4	11,4	97,6	99,9	93,7	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	11,1	11,4	10,5	100,0	100,0	99,7	0,2	1,5	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
4	10,1	10,6	9,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
5	9,9	10,3	9,7	99,9	100,0	99,3	1,0	3,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
6	8,9	9,7	7,2	99,3	100,0	98,4	0,1	1,6	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
7	6,9	7,4	6,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	7,7	9,9	6,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	11,9	12,9	9,9	95,0	100,0	89,0	0,4	2,4	1,1	0,4	0,0	0,0	0,1
10	13,9	15,6	12,9	84,9	91,8	78,5	1,3	2,8	1,8	0,9	0,0	0,0	0,2
11	16,7	17,9	15,2	73,1	81,9	66,5	0,9	2,2	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
12	19,2	20,8	17,6	63,3	71,3	56,3	0,7	2,3	2,6	1,4	0,0	0,0	0,4
13	21,7	22,5	20,8	55,1	60,4	52,3	0,8	2,9	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
14	22,8	23,4	22,1	52,2	56,0	48,9	1,1	3,7	2,4	1,3	0,0	0,1	0,4
15	23,6	24,0	23,0	47,9	52,0	44,8	1,0	2,5	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	23,9	24,2	23,7	44,5	46,4	42,7	0,9	2,9	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
17	23,8	24,1	23,2	44,6	49,9	42,2	0,5	2,9	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
18	21,0	23,2	18,9	54,6	61,5	49,3	0,0	1,1	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
19	18,3	18,9	18,1	62,9	64,5	61,1	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	17,5	18,2	16,9	64,2	65,8	62,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,4	16,9	15,8	64,4	66,9	61,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,1	16,7	15,4	66,4	70,9	62,9	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,9	15,4	14,6	73,3	75,3	70,4	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	15,6			75,7	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,2		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			6,2	-	-	42,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,1	5,3	0,0	0,1	2,4

Duração do dia: 10,592 horas.

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

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