



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

TERÇA-FEIRA, 25/05/2021

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	14,3	15,1	13,0	64,7	72,8	58,3	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
1	13,8	14,9	10,7	69,4	94,4	58,4	0,8	2,5	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
2	10,9	11,2	10,3	96,7	98,5	94,2	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
3	11,1	11,8	9,7	93,6	100,0	89,8	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
4	10,3	10,6	9,7	97,9	100,0	95,3	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
5	10,9	11,4	9,9	90,0	95,3	84,4	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	ND	0,0
6	9,8	10,1	9,5	94,6	95,7	93,1	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	ND	0,0
7	9,9	10,2	9,6	94,2	95,7	92,6	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
8	11,0	12,0	9,9	91,3	95,4	88,5	0,2	1,4	0,3	0,0	0,0	ND	0,0
9	14,2	15,4	12,1	82,8	90,2	77,5	0,2	1,9	1,1	0,4	0,0	ND	0,1
10	14,7	15,7	14,1	85,7	91,6	81,1	1,0	2,2	1,4	0,6	0,0	ND	0,2
11	16,9	18,5	15,8	75,8	86,7	64,7	1,0	2,8	2,1	0,9	0,0	ND	0,3
12	19,4	21,2	18,2	61,9	67,2	56,1	1,5	3,1	2,8	1,4	0,0	ND	0,5
13	21,1	22,6	20,3	53,8	60,3	48,0	1,0	2,4	2,9	1,4	0,0	ND	0,5
14	22,3	23,6	21,7	48,2	52,1	44,5	0,8	2,7	2,2	1,0	0,0	ND	0,4
15	23,2	24,0	22,5	46,0	48,3	43,5	0,8	2,5	1,7	0,7	0,0	ND	0,3
16	23,4	24,1	23,0	44,7	49,3	41,9	0,6	1,9	1,3	0,4	0,0	ND	0,2
17	23,3	23,7	22,7	46,9	49,9	43,8	1,1	2,6	0,8	0,1	0,0	ND	0,1
18	20,4	22,7	18,7	57,5	64,0	49,4	0,0	0,9	0,1	-0,2	0,0	ND	0,0
19	18,4	18,7	17,9	66,6	70,2	63,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
20	18,0	18,3	17,8	67,0	68,2	65,5	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
21	18,1	18,3	17,6	64,8	69,3	62,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
22	17,7	18,2	17,3	65,1	68,8	62,4	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
23	17,0	17,4	16,7	69,2	74,1	65,1	0,9	1,9	0,0	-0,1	0,0	ND	0,0
Média	16,2			72,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,1		-	100,0	-	-	3,1	-	-	-	-	-
Mínima			9,5	-	-	41,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,6	5,0	0,0	0,0	2,4

Duração do dia: 10,731 horas.

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

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