



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

TERÇA-FEIRA, 30/03/2021

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
10	27,6	27,9	27,2	83,0	86,0	79,4	1,7	4,2	2,8	1,6	0,0	9,2	0,2
11	28,5	29,2	27,7	76,9	84,8	72,1	1,4	3,7	3,3	1,9	0,0	0,0	0,7
12	29,5	30,2	28,9	68,0	75,6	61,6	2,5	4,9	3,6	2,1	0,0	0,0	0,8
13	30,3	31,1	30,0	67,1	72,8	61,3	2,9	5,8	3,8	2,2	0,0	0,2	0,8
14	31,1	31,6	30,5	61,5	67,4	55,4	3,1	6,4	3,4	2,0	0,0	1,0	0,7
15	31,5	31,8	31,2	55,9	59,0	52,3	3,6	6,7	3,0	1,7	0,0	1,0	0,7
16	31,2	31,6	30,7	57,6	61,5	53,6	3,8	7,0	2,2	1,1	0,0	0,5	0,5
17	30,4	30,9	29,5	59,1	61,9	55,5	3,5	6,4	1,3	0,5	0,0	0,5	0,3
18	28,5	29,5	27,4	65,5	69,7	61,4	2,2	4,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,1
19	26,7	27,4	26,1	73,6	76,8	68,9	1,2	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	25,7	26,1	24,9	77,2	78,3	75,1	1,5	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,2	24,9	22,2	81,9	85,8	76,2	1,6	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,3	22,2	20,0	89,7	95,5	85,7	0,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,4	19,4	96,5	99,0	95,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	27,5			72,4	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,8		-	99,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,7	12,3	0,0	14,3	4,7

Duração do dia: 8,536 horas.

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

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

Obs.: Os dados entre 0h e 9h não foram coletados devido à problemas técnicos.