



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

SABADO, 29/08/2020

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	21,2	21,5	20,6	66,4	69,3	65,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,6	19,6	72,7	74,7	69,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,4	20,5	18,3	75,3	79,6	70,8	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,1	20,9	19,6	71,9	74,2	68,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	20,3	17,1	79,5	86,3	70,8	0,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,3	17,1	15,9	87,5	89,6	86,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,9	16,1	15,6	89,2	91,0	87,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,2	16,7	15,9	89,6	91,1	87,9	0,1	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,6	19,2	16,5	88,4	90,9	84,2	0,8	2,9	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,9	22,2	19,2	78,9	85,8	73,3	2,7	4,5	1,7	0,7	0,0	0,0	0,3
10	23,7	25,0	22,2	69,2	75,5	63,4	3,6	5,6	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
11	25,8	27,1	24,9	61,4	66,1	56,2	4,4	7,0	3,2	1,6	0,0	0,1	0,6
12	28,0	29,1	26,7	54,5	60,1	48,0	4,1	7,0	3,5	1,8	0,0	0,0	0,7
13	29,4	29,9	28,7	45,9	51,0	42,8	3,0	6,4	3,5	1,8	0,0	0,0	0,8
14	30,2	30,7	29,6	42,8	45,8	40,3	2,5	6,1	3,3	1,7	0,0	0,0	0,7
15	30,6	31,1	30,1	41,7	43,6	40,0	2,4	5,6	2,8	1,3	0,0	0,0	0,6
16	30,7	31,0	30,3	40,1	42,6	38,6	2,5	5,2	2,0	0,9	0,0	0,0	0,5
17	30,2	30,5	30,0	39,5	41,5	37,8	1,5	3,4	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
18	28,9	30,0	27,8	42,1	43,6	39,0	0,3	1,9	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	27,3	27,8	26,9	45,6	47,0	43,5	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	26,9	27,2	26,4	45,1	46,6	44,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	25,5	26,5	21,2	49,3	68,9	45,8	0,1	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,8	20,6	61,3	69,4	58,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,9	20,8	65,4	67,0	63,2	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	23,6			62,6	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,1		-	91,1	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	37,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,8	9,4	0,0	0,1	4,7

Duração do dia: 11,394 horas.

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

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