



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI
 Coord.: Prof.º José Geanini Peres Resp. EMA: Gabriela Strozzi



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SABADO, 08/04/2017

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	21,1	21,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,0	20,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,2	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,7	21,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,9	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,7	24,0	21,1	100,0	100,0	99,6	1,5	3,4	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
10	24,6	25,1	24,0	97,5	100,0	95,1	2,5	4,5	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	25,8	26,8	25,1	93,1	97,0	87,9	2,2	4,1	2,8	1,7	0,3	0,0	0,5
12	26,9	27,7	26,5	87,5	91,3	82,3	1,7	4,6	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
13	27,8	28,2	27,4	82,9	88,3	78,1	1,2	3,1	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
14	28,5	29,0	28,1	82,4	88,1	77,7	1,5	4,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
15	28,3	28,6	27,9	82,6	86,1	80,3	1,1	3,2	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
16	28,4	28,9	27,8	80,8	84,7	77,7	1,8	4,3	1,8	0,9	0,0	0,5	0,4
17	28,4	28,8	27,9	76,3	80,5	71,9	1,8	3,8	1,2	0,5	0,0	0,5	0,2
18	27,5	28,1	26,6	82,9	87,1	79,3	1,0	2,5	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
19	25,9	26,6	25,2	91,0	94,2	87,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	24,9	25,2	24,7	95,5	96,7	93,3	0,6	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,0	24,7	23,3	96,8	97,9	94,3	1,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,3	22,4	98,9	99,8	97,8	1,5	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,4	21,8	100,0	100,0	99,7	1,4	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	23,9			93,7	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			19,9	-	-	71,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,8	9,4	0,3	2,3	3,6

Duração do dia: 11,347 horas.

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

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