



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

SEXTA-FEIRA, 26/05/2017

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	20,0	20,5	19,2	99,3	100,0	97,9	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,1	19,5	18,7	100,0	100,0	99,9	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,7	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,9	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,6	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,5	19,4	17,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	20,3	21,3	19,4	98,9	100,0	95,4	1,9	3,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	22,2	23,2	21,2	93,2	96,8	88,0	2,4	4,3	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
11	24,2	25,1	23,0	85,4	91,1	79,3	2,8	4,9	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
12	25,8	26,6	25,0	79,5	84,5	74,8	2,5	4,7	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
13	26,9	27,9	26,2	75,2	80,3	70,8	1,7	3,7	2,3	1,4	0,0	0,2	0,4
14	28,0	28,5	27,5	69,6	75,0	64,4	1,2	3,1	2,1	1,3	0,0	0,3	0,4
15	28,5	28,9	28,2	66,5	70,0	63,9	1,1	3,6	1,7	1,0	0,0	0,4	0,3
16	28,5	28,8	28,2	67,0	70,1	65,1	1,0	2,9	1,2	0,6	0,0	0,4	0,2
17	27,9	28,6	27,4	68,7	71,6	65,5	1,1	2,7	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1
18	26,2	27,3	25,1	76,1	80,7	70,5	0,1	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	24,6	25,1	24,0	82,9	86,8	80,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	23,7	24,0	23,2	87,4	89,4	86,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,5	22,8	88,6	91,0	86,6	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,1	23,7	22,6	87,4	90,1	82,6	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,7	23,0	22,3	90,0	92,0	88,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,6			88,2	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,9		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,2	-	-	63,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,2	6,7	0,0	3,1	2,5

Duração do dia: 10,63 horas.

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

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