



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

DOMINGO, 04/06/2017

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	17,0	17,3	16,5	97,3	98,3	95,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,4	16,6	16,1	98,7	99,3	97,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,5	17,0	16,2	97,7	99,5	95,7	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,6	15,4	98,7	100,0	96,5	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,2	14,8	98,8	100,0	97,4	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,5	14,9	14,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,8	14,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,9	15,3	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,5	17,7	15,3	99,4	100,0	98,1	0,5	2,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
9	18,8	20,0	17,7	97,0	99,5	93,2	2,5	4,1	0,9	0,5	0,0	0,1	0,1
10	21,1	22,1	20,0	90,2	94,9	85,8	2,9	5,1	1,5	0,9	0,0	0,3	0,2
11	23,4	25,0	22,1	83,1	88,4	78,9	3,8	6,2	2,0	1,2	0,0	0,1	0,3
12	25,5	26,6	24,5	80,2	83,5	76,8	3,4	5,4	2,2	1,4	0,0	0,1	0,4
13	27,4	28,2	26,4	73,0	78,9	67,8	3,5	6,1	2,2	1,4	0,0	0,2	0,4
14	28,9	29,4	28,1	66,9	70,7	61,8	3,0	5,4	2,0	1,3	0,0	0,6	0,4
15	29,4	29,8	29,2	63,1	65,7	60,5	3,1	6,9	1,6	1,0	0,0	1,0	0,4
16	29,4	29,7	29,0	63,7	67,4	60,7	2,6	4,9	1,0	0,5	0,0	0,8	0,2
17	28,3	29,3	27,6	69,7	74,0	63,8	1,6	3,6	0,4	0,1	0,0	0,7	0,1
18	26,2	27,7	24,9	80,8	86,1	71,9	0,4	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	24,0	24,9	23,1	90,2	94,3	85,8	0,4	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	22,9	23,1	22,3	94,6	96,4	93,9	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,3	21,0	97,7	99,8	96,3	0,7	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,1	20,7	99,6	100,0	99,0	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,7	19,4	100,0	100,0	99,9	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			89,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	6,9	-	-	-	-	-
Mínima			14,3	-	-	60,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,3	6,6	0,0	5,1	2,4

Duração do dia: 10,608 horas.

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

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