



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, 09/04/2017

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	21,5	21,8	21,2	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	1,1	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,0	20,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
9	22,5	24,0	21,0	97,2	100,0	90,4	1,5	3,3	1,6	0,8	0,0	0,4	0,3
10	24,7	25,4	24,0	88,8	93,6	85,1	2,0	3,7	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
11	25,8	26,4	25,1	85,4	89,4	82,2	1,8	4,1	2,1	1,2	0,0	0,6	0,4
12	26,7	27,7	26,1	82,6	86,1	78,7	0,9	2,8	2,4	1,4	0,0	0,6	0,5
13	28,0	28,3	27,6	78,6	81,9	75,5	1,2	4,8	2,9	1,8	0,0	0,3	0,6
14	28,7	29,5	28,1	75,6	79,7	71,7	0,8	2,5	2,6	1,6	0,0	0,4	0,5
15	28,5	29,2	27,9	75,3	79,7	71,4	0,9	3,1	1,3	0,7	0,0	0,5	0,3
16	28,9	29,1	28,6	74,6	78,5	71,7	1,7	3,6	1,4	0,7	0,0	0,5	0,3
17	28,5	29,0	27,9	74,2	76,1	72,4	1,5	4,0	0,7	0,2	0,0	0,6	0,1
18	27,9	28,5	27,1	75,3	78,6	72,8	0,8	3,0	0,3	0,0	0,0	0,6	0,0
19	26,3	27,1	25,6	83,3	86,8	78,5	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	25,3	25,6	25,0	87,4	88,2	86,7	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,7	25,0	24,1	88,7	91,7	87,6	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,3	24,1	22,6	96,2	98,9	91,8	1,8	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,6	21,8	99,8	100,0	98,9	1,5	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	24,0			90,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,5	-	-	71,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,0	8,0	0,0	5,4	3,3

Duração do dia: 11,525 horas.

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

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