



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, 28/05/2017

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	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,1	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,5	19,0	18,3	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,9	18,3	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	17,7	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,3	17,7	17,0	100,0	100,0	100,0	1,6	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,1	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	17,2	17,4	17,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,1	19,1	17,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
10	19,6	20,7	19,0	100,0	100,0	99,3	0,9	2,7	1,1	0,7	0,0	0,1	0,2
11	22,1	22,8	20,7	92,0	99,5	84,7	1,4	3,6	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
12	23,5	24,1	22,7	86,0	89,5	83,8	1,5	4,0	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
13	24,4	25,1	23,7	81,8	86,8	76,9	1,2	3,6	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
14	25,2	25,7	24,6	76,0	81,0	72,7	1,1	3,2	2,1	1,2	0,0	0,2	0,4
15	25,7	26,3	25,3	71,0	76,0	67,5	0,8	3,1	1,5	0,8	0,0	0,4	0,3
16	26,0	26,4	25,5	70,0	72,7	66,6	1,0	2,6	1,1	0,5	0,0	0,5	0,2
17	25,1	25,6	24,6	70,9	74,4	68,1	0,5	2,2	0,4	0,0	0,0	0,6	0,0
18	23,8	24,8	23,0	76,2	79,4	72,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
19	22,4	23,0	21,8	84,5	89,4	79,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	21,5	21,8	21,2	91,8	94,6	89,4	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,6	21,2	19,9	97,2	99,6	94,3	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	99,6	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,7			91,6	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	66,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,8	5,5	0,0	2,8	2,2

Duração do dia: 10,597 horas.

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

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