



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: Cesar Augusto Santana



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

SABADO, 06/06/2015

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	16,3	16,5	15,9	98,0	99,7	97,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,7	15,9	15,6	99,6	100,0	98,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,5	15,8	15,0	99,9	100,0	99,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,1	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,5	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,3	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,7	13,9	13,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,7	14,1	13,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,7	17,7	13,9	99,5	100,0	96,5	0,0	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,5	18,8	17,0	98,0	99,2	96,4	0,7	2,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
10	20,1	21,7	18,8	91,5	97,0	83,4	2,1	4,4	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
11	22,4	23,1	21,6	82,6	86,4	79,6	3,3	6,1	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	24,0	25,2	23,1	79,0	83,3	74,0	3,3	5,6	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
13	25,7	26,2	25,2	71,4	76,5	66,6	2,6	5,6	2,5	1,5	0,0	0,2	0,5
14	26,1	26,8	25,7	67,6	72,5	62,7	2,5	4,9	2,3	1,3	0,0	0,3	0,4
15	26,5	27,1	25,4	62,5	67,1	59,5	2,3	4,4	1,7	0,9	0,0	0,5	0,3
16	26,3	26,8	25,5	63,7	67,5	60,3	1,7	4,2	1,3	0,6	0,0	0,9	0,3
17	25,9	26,6	25,2	64,4	67,5	61,9	1,1	3,8	0,6	0,2	0,0	0,7	0,1
18	23,1	25,2	21,7	75,7	81,6	67,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	21,3	21,9	20,8	83,3	85,7	80,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,8	21,0	20,5	84,1	86,4	82,5	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,5	20,1	87,5	88,8	86,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,3	20,1	18,3	91,6	96,1	88,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,2	17,7	97,7	99,3	95,9	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,6			87,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			13,3	-	-	59,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1	6,6	0,0	3,7	2,5

Duração do dia: 10,506 horas.

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

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