



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

**SÁBADO, 12/09/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	17,3	17,3	17,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	17,2	17,3	17,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,2	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,9	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,7	16,9	16,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,6	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,2	16,8	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,2	17,2	17,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,0	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
10	17,0	17,2	16,9	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
11	17,4	17,8	17,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
12	18,4	19,4	17,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,7	0,9	0,6	0,0	0,0	0,2
13	19,2	19,4	18,9	99,9	100,0	98,4	0,9	2,3	0,6	0,4	0,0	0,0	0,1
14	19,8	20,4	19,4	97,8	99,7	94,5	0,8	2,7	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2
15	20,6	20,8	20,4	93,5	95,8	91,8	0,9	2,5	0,9	0,6	0,0	0,0	0,2
16	20,9	21,1	20,6	91,2	93,5	89,4	0,9	2,4	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
17	20,7	21,0	20,4	91,9	94,0	89,9	1,0	4,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
18	19,7	20,4	19,2	94,5	96,6	92,9	1,4	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	18,1	19,2	17,3	97,6	99,6	95,9	1,7	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	17,0	17,3	16,7	99,7	100,0	99,2	1,6	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	16,4	16,7	15,8	99,7	100,0	98,7	1,7	4,0	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	15,5	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
23	14,8	15,2	14,7	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
Média	17,7			98,6	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		21,1		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	89,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	5,6	2,2	2,3	0,2	1,0

Duração do dia: 10,617 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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