



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

**SABADO, 11/07/2015**

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	18,3	19,0	18,0	95,6	96,9	92,8	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,9	18,2	17,6	96,8	99,2	95,4	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,1	17,7	16,8	99,7	100,0	98,6	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,8	17,0	97,9	99,7	96,3	1,1	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,0	17,5	16,6	98,8	100,0	97,6	0,4	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,1	16,6	15,8	100,0	100,0	99,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
6	16,2	16,5	15,7	100,0	100,0	99,9	1,3	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	15,2	16,2	14,7	100,0	100,0	100,0	1,7	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	15,1	16,2	14,6	100,0	100,0	100,0	2,4	5,1	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
9	16,3	16,6	16,1	100,0	100,0	100,0	3,9	6,4	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
10	18,0	19,5	16,7	95,5	100,0	87,6	3,6	7,2	1,4	0,8	0,0	0,1	0,2
11	19,4	19,8	19,1	89,7	91,9	87,1	2,0	5,1	1,3	0,8	0,0	0,2	0,2
12	20,7	21,7	19,6	86,1	91,4	81,5	1,9	4,1	1,6	1,0	0,0	0,1	0,3
13	22,1	22,7	21,2	80,3	85,1	75,5	1,9	4,4	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
14	22,8	23,5	22,4	76,7	80,4	72,8	2,1	4,9	2,1	1,3	0,0	0,2	0,4
15	22,6	23,1	22,1	76,4	78,7	73,8	2,2	4,3	0,7	0,3	0,0	0,3	0,2
16	19,8	22,1	19,0	93,8	99,9	78,2	3,2	6,1	0,4	0,0	0,0	0,2	0,1
17	19,1	19,7	18,7	89,6	91,6	87,3	1,6	4,1	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0
18	18,4	18,7	17,6	93,3	97,9	89,9	1,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	17,5	17,8	17,2	97,7	99,8	95,8	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	16,9	17,5	15,9	99,1	100,0	97,7	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	16,4	17,5	15,8	99,3	100,0	95,6	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,7	17,6	15,7	98,4	100,0	94,5	1,1	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,2	16,9	15,7	99,5	100,0	96,9	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,1			94,3	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,5		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			14,6	-	-	72,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	3,8	0,0	2,2	1,5

Duração do dia: 10,245 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