



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

**TERÇA-FEIRA, 21/07/2015**

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	16,8	17,0	16,4	89,6	92,3	88,1	0,7	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,0	16,3	15,5	94,0	96,7	92,1	0,8	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,7	16,1	15,4	95,5	97,0	93,7	1,0	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,2	16,1	14,4	96,9	99,7	93,4	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,2	14,6	13,7	99,8	100,0	98,9	0,9	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,2	13,7	100,0	100,0	99,7	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	14,1	14,8	13,8	99,3	100,0	97,3	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,1	15,0	13,8	100,0	100,0	99,0	1,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,6	15,8	15,0	97,4	99,2	96,7	1,3	3,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
9	17,2	18,5	15,8	92,5	97,2	87,2	1,7	3,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
10	20,7	22,3	18,5	79,7	87,9	73,0	2,7	5,3	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	22,8	23,8	21,9	71,0	75,0	65,5	2,4	4,9	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
12	22,7	23,3	22,4	71,9	74,3	69,9	2,2	4,6	1,3	0,8	0,0	0,1	0,3
13	22,9	23,3	22,4	71,7	74,1	69,9	1,5	3,1	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
14	24,1	24,8	23,1	70,8	74,7	68,3	1,9	3,7	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
15	24,6	25,2	24,1	68,5	71,8	64,3	2,2	4,6	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
16	24,2	24,7	23,9	67,9	70,9	66,0	2,7	4,9	0,6	0,3	0,0	0,3	0,2
17	23,5	23,8	22,9	70,3	71,9	68,2	2,2	4,7	0,3	0,1	0,0	0,6	0,1
18	22,5	23,0	21,8	75,1	79,1	71,3	0,6	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	20,9	21,8	20,4	82,4	84,9	79,2	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	20,4	20,6	20,1	84,1	85,4	83,2	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,8	20,2	19,4	86,4	87,9	85,0	1,0	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,4	19,4	18,0	94,1	96,6	87,6	1,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,5	18,1	16,7	97,2	98,1	96,4	1,5	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,1			85,7	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,2		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	64,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	4,8	0,0	2,0	1,9

Duração do dia: 10,75 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