



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

**SEXTA-FEIRA, 17/07/2015**

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	18,9	19,3	18,5	87,6	90,1	85,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,7	18,9	18,4	87,6	90,1	85,6	0,6	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,9	18,6	17,4	90,0	92,0	86,8	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,9	17,4	16,6	94,7	96,4	91,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,5	17,2	15,8	97,3	100,0	94,2	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,7	15,9	15,2	100,0	100,0	100,0	0,7	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,2	15,6	15,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,4	15,5	15,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,2	15,5	15,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,0	16,7	15,5	99,8	100,0	98,7	0,5	1,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
10	17,8	19,0	16,7	96,8	99,9	90,8	0,7	2,1	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
11	19,8	20,8	19,0	85,6	92,7	81,2	1,8	3,4	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
12	21,8	22,6	20,7	78,2	83,1	74,2	3,2	6,8	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
13	23,2	24,2	22,6	73,3	76,8	69,7	3,0	5,6	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
14	24,3	24,7	24,0	69,5	71,7	67,7	2,1	4,5	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
15	24,9	25,4	24,3	66,7	70,7	63,2	1,7	3,7	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
16	25,1	25,5	24,6	65,3	68,9	61,2	1,6	3,7	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
17	24,9	25,3	24,4	62,1	64,6	59,3	1,3	2,5	0,7	0,2	0,0	0,2	0,1
18	23,0	24,4	21,4	70,6	77,4	63,8	0,4	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	20,8	21,4	19,6	83,4	90,4	76,9	1,2	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	19,3	20,1	18,5	91,5	95,3	87,8	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,5	18,8	18,2	94,7	96,8	92,5	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,7	18,2	17,3	98,2	99,7	96,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,6	17,7	17,4	95,9	98,2	93,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,4			87,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,5		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			15,0	-	-	59,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	3,7	0,0	1,3	1,7

Duração do dia: 10,434 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