



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

**SEXTA-FEIRA, 19/06/2015**

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	19,1	19,5	18,7	100,0	100,0	99,6	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	1,1	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,9	18,3	17,6	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,5	17,7	17,3	100,0	100,0	99,5	1,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,3	17,0	99,9	100,0	99,2	1,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,0	16,5	99,1	99,9	98,3	1,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
6	16,4	16,5	16,3	97,4	98,6	96,5	1,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,3	16,0	96,4	97,3	95,6	1,7	5,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,1	16,1	16,0	96,2	96,6	95,5	1,9	4,9	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
9	16,5	17,3	16,1	94,4	96,4	91,9	2,1	5,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
10	17,7	18,2	17,2	89,8	92,9	86,2	2,9	7,6	0,9	0,5	0,0	0,0	0,1
11	17,8	18,0	17,7	88,5	90,4	87,2	2,8	6,0	0,8	0,5	0,0	0,2	0,1
12	17,9	18,2	17,7	88,0	89,5	86,4	2,6	5,6	0,7	0,4	0,0	0,1	0,1
13	18,9	19,8	18,0	85,3	88,4	81,6	2,9	5,6	1,5	0,9	0,0	0,1	0,2
14	19,6	20,0	19,2	82,3	86,0	79,6	2,6	6,5	1,3	0,8	0,0	0,2	0,2
15	19,5	20,0	19,3	80,9	83,1	78,5	2,6	5,2	0,9	0,5	0,0	0,2	0,2
16	19,6	20,2	19,2	79,5	81,4	76,9	2,9	6,2	0,9	0,5	0,0	0,3	0,2
17	18,9	19,2	18,8	81,2	82,9	79,9	2,3	4,9	0,3	0,1	0,0	0,3	0,0
18	18,2	18,9	17,4	83,8	87,3	81,1	2,2	5,3	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	16,6	17,4	16,0	90,3	92,7	86,8	2,4	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	15,7	16,0	15,5	93,3	94,3	92,1	2,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	15,3	15,5	15,0	95,3	96,3	93,7	1,9	5,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	14,6	15,0	14,3	97,1	98,1	95,8	1,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,2	14,3	14,0	98,4	99,2	97,6	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	17,4			92,4	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,2		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,0	-	-	76,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	2,8	0,0	2,6	1,2

Duração do dia: 10,175 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