



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

**TERÇA-FEIRA, 23/10/2018**

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	20,9	21,6	20,3	93,3	96,0	90,2	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,6	20,3	18,9	98,1	100,0	95,8	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,8	19,2	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,2	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,8	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,7	18,0	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	19,1	20,2	18,0	100,0	100,0	99,3	0,6	1,9	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1
8	21,4	23,1	20,2	96,2	99,8	89,0	1,1	2,8	1,5	0,6	0,0	0,1	0,3
9	24,1	25,5	23,0	84,8	91,1	78,6	3,1	5,2	2,5	1,3	0,0	0,1	0,4
10	26,2	27,1	25,5	76,7	81,6	71,8	3,1	5,8	3,3	1,8	0,0	0,1	0,6
11	27,7	28,4	26,7	71,6	76,6	67,1	2,6	5,0	3,8	2,2	0,0	0,3	0,8
12	29,0	30,1	28,1	65,8	71,9	57,3	2,3	5,1	4,0	2,3	0,0	0,4	0,8
13	29,8	30,4	28,8	60,9	66,3	56,1	2,6	5,3	3,3	1,9	0,0	0,8	0,7
14	30,7	31,6	29,8	56,6	62,0	51,6	2,4	5,0	3,4	2,0	0,0	0,8	0,7
15	30,4	31,1	30,0	54,0	58,9	50,8	1,1	3,4	1,4	0,7	0,0	0,9	0,3
16	31,3	32,0	30,3	54,7	61,0	51,3	1,1	5,9	2,1	1,1	0,0	0,7	0,4
17	30,3	30,7	30,1	55,7	58,7	53,4	0,5	2,9	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	29,4	30,1	28,9	58,6	61,6	54,7	0,2	1,8	0,2	-0,1	0,0	1,4	0,0
19	28,2	28,9	27,7	63,7	66,4	60,6	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	27,2	27,7	27,0	68,6	70,8	66,1	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,6	27,0	26,3	72,8	74,5	70,3	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,6	26,2	24,7	79,2	84,5	74,5	0,9	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,1	24,8	23,8	86,7	88,0	84,5	1,0	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,7			79,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,0		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			17,5	-	-	50,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	26,8	12,4	0,0	7,2	5,1

Duração do dia: 12,439 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