



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

**SABADO, 16/03/2019**

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	22,3	22,4	22,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,1	22,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,5	22,0	21,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,5	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,8	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	21,2	20,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	22,3	23,3	21,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,9	0,3	0,0	0,0	0,1
9	24,3	25,0	23,2	98,9	100,0	96,3	1,9	3,4	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
10	25,4	25,9	24,6	96,2	99,1	93,3	1,3	3,3	1,8	1,0	0,0	0,1	0,4
11	26,8	27,8	25,7	90,0	95,5	83,9	1,1	3,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
12	27,8	28,3	27,4	85,3	88,7	82,4	0,9	2,5	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
13	28,2	28,7	27,8	84,9	88,7	82,3	1,0	3,2	2,4	1,4	0,0	0,4	0,5
14	28,5	28,8	28,3	82,5	87,7	79,4	0,9	2,5	2,1	1,2	0,0	0,7	0,4
15	29,4	30,6	28,5	77,9	83,1	71,3	0,8	3,2	2,9	1,7	0,0	0,6	0,6
16	29,7	30,4	28,8	74,1	80,9	69,7	1,2	3,3	1,8	1,0	0,0	0,5	0,4
17	25,8	29,0	23,7	90,2	98,2	77,7	2,1	4,8	0,8	0,4	0,0	1,3	0,2
18	23,3	23,8	23,0	99,8	100,0	98,2	1,8	4,0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0
19	22,8	23,0	22,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,6	22,8	22,4	100,0	100,0	100,0	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,4	22,5	22,3	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	22,6	22,3	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,5	22,5	22,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,9			95,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	69,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,8	9,9	0,0	5,5	3,9

Duração do dia: 11,756 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