



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

**TERÇA-FEIRA, 12/03/2019**

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	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,7	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,2	20,4	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,5	21,0	20,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1
9	22,4	23,4	21,0	98,4	100,0	95,0	1,3	2,5	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
10	24,8	26,1	23,4	89,2	97,0	78,8	0,9	2,6	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
11	27,1	28,1	26,1	77,6	82,8	72,6	1,2	4,4	3,3	1,9	0,0	0,0	0,7
12	28,4	29,3	27,7	75,1	80,3	70,1	2,3	4,3	3,6	2,2	0,0	0,1	0,7
13	29,1	29,6	28,4	73,8	77,8	70,3	2,8	5,2	3,8	2,3	0,0	0,7	0,8
14	29,7	30,2	29,3	73,7	78,3	70,1	2,5	4,8	3,7	2,3	0,0	0,8	0,8
15	29,3	30,6	28,5	75,3	79,7	68,0	1,3	4,3	1,5	0,8	0,0	0,9	0,3
16	28,3	29,0	27,5	78,9	84,3	73,9	1,2	3,8	1,0	0,4	0,0	0,8	0,2
17	28,0	29,3	27,2	81,3	85,8	73,7	0,9	2,5	0,9	0,3	0,0	0,3	0,2
18	28,5	29,2	27,8	78,8	84,5	73,2	0,2	2,0	0,4	0,1	0,0	0,5	0,0
19	26,2	27,8	25,4	92,2	97,1	83,2	1,2	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	24,6	25,5	23,8	96,2	98,6	93,7	0,7	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,7	23,0	99,3	100,0	97,8	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,8	23,0	22,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,6	22,7	22,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,1			91,2	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,6		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,3	11,7	0,0	5,2	4,4

Duração do dia: 11,744 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