



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

**SABADO, 23/02/2019**

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	19,9	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,7	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,7	19,3	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	18,8	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,0	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,5	21,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,7	3,1	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
9	23,4	24,7	21,8	99,1	100,0	94,0	1,5	3,4	1,9	0,8	0,0	0,0	0,3
10	25,8	27,1	24,4	94,5	97,8	89,2	2,1	3,8	2,8	1,7	0,0	0,0	0,5
11	28,3	29,3	27,1	86,7	93,3	80,5	2,4	4,6	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
12	30,0	30,9	29,0	80,5	87,7	75,6	2,6	4,6	3,9	2,4	0,0	0,1	0,8
13	31,3	31,9	30,8	75,4	80,0	71,1	2,8	5,2	4,1	2,5	0,0	0,0	0,9
14	32,3	32,9	31,6	70,2	77,0	64,0	2,6	5,2	3,8	2,3	0,0	0,0	0,8
15	31,4	33,2	27,8	70,2	80,6	64,7	2,8	6,2	2,0	1,2	0,0	0,0	0,5
16	27,6	28,0	27,1	85,1	88,1	80,3	2,1	5,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
17	27,6	27,8	27,5	84,9	87,7	81,2	1,2	3,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
18	27,2	27,5	26,8	85,4	87,9	82,2	1,2	2,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
19	26,2	26,8	25,6	87,3	88,9	85,4	1,0	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	25,3	25,6	25,2	91,5	93,9	87,8	1,2	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	25,5	24,0	94,4	97,1	89,2	2,2	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,2	24,0	22,6	98,7	100,0	95,7	0,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,5	22,7	22,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,3			91,8	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,2		-	100,0	-	-	6,2	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	64,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,6	12,6	0,3	0,4	5,1

Duração do dia: 12,333 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