



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

**SABADO, 22/09/2018**

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	21,1	20,8	89,4	90,8	88,1	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
1	20,4	20,9	20,0	91,1	93,1	89,2	0,4	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
2	19,6	20,1	19,2	95,8	97,5	92,9	0,6	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
3	18,6	19,3	18,3	99,4	100,0	96,8	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
4	18,1	18,3	17,9	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
5	17,6	18,0	17,2	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
6	17,1	17,3	16,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
7	17,3	18,7	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	20,0	21,3	18,7	98,9	100,0	94,9	0,3	2,2	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2	
9	22,0	23,4	21,1	93,6	97,0	85,5	1,2	2,5	2,1	1,0	0,0	0,0	0,4	
10	24,3	25,5	23,4	83,1	89,9	71,6	1,8	3,6	2,9	1,5	0,0	0,0	0,5	
11	26,1	26,8	25,2	69,9	77,9	57,0	1,5	3,7	3,5	1,9	0,0	0,0	0,7	
12	27,5	28,5	26,6	58,8	64,9	52,0	1,3	3,3	3,8	2,1	0,0	0,0	0,8	
13	28,9	29,7	28,4	49,6	57,4	42,5	1,7	4,0	3,9	2,1	0,0	0,0	0,8	
14	29,7	30,4	29,2	47,8	54,9	41,8	1,6	3,7	3,6	1,9	0,0	0,0	0,8	
15	30,2	30,5	30,0	41,9	47,2	38,9	1,7	4,1	3,0	1,6	0,0	0,8	0,6	
16	30,5	31,0	30,0	40,9	47,9	37,0	1,5	3,6	2,2	1,1	0,0	1,1	0,5	
17	30,4	30,9	30,1	40,4	43,1	38,4	1,1	3,0	1,3	0,4	0,0	1,2	0,3	
18	29,3	30,4	27,9	42,5	46,9	38,4	0,7	2,6	0,4	-0,1	0,0	0,8	0,0	
19	26,2	27,9	24,9	51,9	56,9	46,3	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0	
20	24,8	25,0	24,6	56,2	58,0	54,8	0,3	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
21	24,4	24,6	24,1	56,6	58,0	55,3	0,4	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
22	23,2	24,0	22,8	62,3	64,6	58,1	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
23	22,4	22,8	22,0	66,0	68,1	63,8	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
Média	23,7			72,3			0,8		-		-	-	-	
Máxima	31,0			-			-		-		-	-	-	
Mínima	16,8			-			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		28,1		11,8	0,0	4,3	5,3

Duração do dia: 11,889 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