



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

TERÇA-FEIRA, 19/03/2019

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)	
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida				
0	22,1	22,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0	
1	22,0	22,1	21,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
2	21,9	21,9	21,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	21,7	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
4	21,4	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
5	21,3	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,9	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
6	21,0	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	
7	21,2	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	
8	22,4	23,6	21,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1	
9	24,6	26,1	23,6	99,9	100,0	96,1	1,2	2,6	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3	
10	26,5	27,0	25,9	97,0	99,1	94,7	1,2	3,4	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4	
11	28,0	29,4	26,6	88,3	97,0	76,6	1,7	3,7	3,1	1,9	0,0	0,0	0,6	
12	29,6	30,1	29,1	75,1	81,5	69,1	2,1	4,9	3,6	2,2	0,0	0,0	0,7	
13	30,2	30,6	29,9	73,2	77,6	69,6	2,4	5,0	3,3	2,0	0,0	0,0	0,7	
14	31,0	31,7	30,3	69,8	76,9	62,5	3,2	6,3	3,4	2,1	0,0	0,1	0,7	
15	31,3	31,7	31,0	66,5	70,8	63,0	3,6	6,3	3,1	1,9	0,0	0,0	0,7	
16	30,6	31,5	29,4	72,5	79,8	65,4	2,5	6,4	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4	
17	30,2	30,8	29,2	75,6	80,4	72,3	1,3	3,4	1,3	0,6	0,0	0,7	0,3	
18	30,0	30,7	28,7	76,2	80,9	72,5	1,5	3,3	0,6	0,2	0,0	0,7	0,1	
19	27,6	28,7	26,9	85,3	89,5	80,6	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,8	0,0	
20	26,3	27,0	25,4	91,0	95,9	86,5	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	25,4	25,7	25,1	94,5	96,6	93,2	1,0	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	25,4	25,6	25,2	94,9	96,9	93,8	0,9	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
23	24,7	25,1	23,6	98,2	100,0	95,3	1,3	4,0	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0	
Média	25,7			89,9			1,1		-		-	-	-	
Máxima	31,7			-			-		-		-	-	-	
Mínima	20,9			-			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		24,7		12,5	0,8	2,6	4,9

Duração do dia: 11,861 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45