



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

SEGUNDA-FEIRA, 12/11/2018

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	21,3	21,4	21,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
1	21,3	21,4	21,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
2	21,1	21,3	20,9	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
3	20,8	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0	
4	20,8	21,1	20,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
5	20,6	21,1	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
6	20,4	20,9	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	
7	21,0	22,1	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,8	0,2	0,0	0,1	0,1	
8	23,2	24,2	22,0	99,1	100,0	94,5	1,7	4,3	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3	
9	25,0	25,8	24,1	92,3	97,5	86,0	3,3	7,4	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5	
10	26,5	27,5	25,8	86,8	91,9	82,3	4,1	6,5	3,4	1,9	0,0	0,1	0,6	
11	28,3	29,0	27,5	80,6	87,7	72,2	3,5	6,1	4,2	2,4	0,0	0,2	0,8	
12	29,4	29,9	28,8	74,2	79,5	66,2	3,1	6,1	4,4	2,6	0,0	0,4	0,9	
13	30,0	30,6	29,3	70,1	76,0	64,9	2,7	5,0	3,5	2,0	0,0	0,8	0,7	
14	30,3	31,4	29,2	68,5	76,2	60,6	2,4	4,8	3,2	1,8	0,0	0,7	0,7	
15	31,5	32,1	31,0	62,5	69,3	57,3	1,9	4,0	3,3	1,8	0,0	1,0	0,7	
16	31,4	32,1	30,6	60,6	65,8	57,3	1,0	3,7	1,8	0,9	0,0	1,1	0,4	
17	31,3	32,2	29,0	62,7	74,8	56,9	1,4	5,2	1,3	0,6	0,0	1,0	0,3	
18	28,0	29,0	27,5	77,5	80,4	74,3	2,0	4,3	0,4	0,0	0,0	1,1	0,1	
19	26,8	27,4	26,0	81,3	88,1	77,5	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,8	0,0	
20	26,0	26,3	25,8	82,8	84,5	79,8	0,1	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	25,5	26,4	24,9	87,2	89,0	79,9	1,3	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	24,5	24,9	23,8	90,4	93,2	88,3	1,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
23	23,6	23,8	23,4	93,8	94,5	93,1	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
Média	25,3			86,3			1,4		-		-	-	-	
Máxima	32,2			-			-		-		-	-	-	
Mínima	20,2			-			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		30,7		14,8	0,3	7,3	5,9

Duração do dia: 12,786 horas.

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

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