



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

QUARTA-FEIRA, 28/11/2018

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	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,0	-0,2	0,8	0,0	0,0	
1	19,7	19,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,0	
2	19,0	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,0	
3	18,5	18,9	18,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,0	
4	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	
5	17,5	18,0	17,4	100,0	100,0	100,0	1,6	2,7	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	
6	17,3	17,7	17,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0	
7	18,7	19,6	17,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,8	0,1	0,3	0,0	0,1	
8	20,6	21,7	19,6	99,2	100,0	96,1	0,9	2,7	1,7	0,7	0,3	0,0	0,3	
9	22,8	23,7	21,7	91,4	97,1	86,1	1,0	2,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5	
10	24,1	24,8	23,5	88,4	93,1	82,6	1,8	3,6	3,4	1,9	0,0	0,0	0,6	
11	25,7	26,5	24,7	82,9	88,3	76,9	2,2	5,4	3,8	2,2	0,0	0,0	0,7	
12	26,9	27,7	26,1	78,9	85,0	73,8	2,7	5,5	4,3	2,5	0,0	0,0	0,8	
13	28,1	29,1	27,2	73,1	80,4	63,4	2,4	5,8	4,3	2,5	0,0	0,2	0,9	
14	28,9	29,4	28,4	68,2	76,7	62,1	1,8	5,5	3,7	2,1	0,0	0,5	0,8	
15	29,1	29,6	28,7	65,4	71,2	60,2	1,8	4,3	2,9	1,6	0,0	1,0	0,6	
16	29,5	29,8	29,1	63,6	71,2	59,3	1,9	4,0	2,6	1,4	0,0	0,9	0,6	
17	29,3	29,7	29,0	63,7	68,4	59,3	1,8	3,6	1,7	0,8	0,0	1,1	0,4	
18	28,6	29,1	28,2	66,0	71,2	62,0	1,2	3,0	0,8	0,2	0,0	1,1	0,1	
19	27,9	28,6	27,3	65,3	70,5	62,2	0,1	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0	
20	26,9	27,3	26,2	66,6	72,1	64,1	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	25,1	27,0	24,1	74,8	81,5	65,9	0,8	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	23,1	24,0	22,3	80,1	85,1	74,5	0,9	2,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	
23	22,2	22,4	22,0	85,7	87,4	84,1	0,9	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
Média	23,7			83,9			1,2		-		-	-	-	
Máxima	29,8			-			-		-		-	-	-	
Mínima	17,1			-			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		32,7		15,3	3,8	5,3	6,1

Duração do dia: 13,167 horas.

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

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