



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

**TERÇA-FEIRA, 28/05/2019**

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	16,3	16,7	15,9	87,6	91,0	85,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
1	16,2	17,0	15,3	88,6	94,5	84,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
2	14,6	15,3	14,3	95,2	98,6	93,1	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
3	13,8	14,7	13,0	99,6	100,0	98,3	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
4	13,8	14,0	13,3	98,9	100,0	97,7	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
5	13,5	13,8	12,9	99,3	100,0	98,4	0,5	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
6	12,8	13,2	12,5	100,0	100,0	99,8	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	
7	12,6	12,9	12,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	
8	14,7	16,3	12,9	98,1	100,0	94,2	0,4	1,6	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	
9	18,3	19,9	16,3	91,2	94,9	86,8	0,3	2,0	1,0	0,4	0,0	0,6	0,2	
10	21,1	22,7	19,9	86,4	91,5	79,4	1,9	4,3	1,6	0,9	0,0	0,2	0,3	
11	23,3	24,3	22,5	79,5	82,1	76,1	2,4	4,9	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4	
12	25,2	26,3	24,1	76,0	80,4	71,3	2,5	4,9	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4	
13	26,9	27,7	26,1	71,0	74,3	67,2	2,4	5,2	2,3	1,4	0,0	0,1	0,5	
14	28,1	28,6	27,5	67,3	71,0	63,0	2,4	5,0	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4	
15	28,7	29,1	28,3	63,4	66,2	57,4	2,5	5,0	1,8	1,0	0,0	0,3	0,4	
16	28,6	28,9	28,4	61,2	63,0	58,8	2,6	5,5	1,2	0,6	0,0	0,6	0,3	
17	28,1	28,6	27,2	63,0	68,2	59,4	1,5	3,3	0,6	0,1	0,0	0,9	0,1	
18	25,4	27,2	23,6	73,5	80,1	67,9	0,3	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0	
19	23,2	23,9	22,6	80,4	82,4	78,6	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0	
20	22,5	22,8	22,3	81,6	83,0	80,6	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
21	21,7	22,4	21,1	85,7	89,3	82,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
22	20,8	21,2	20,2	89,9	92,7	88,7	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
23	20,2	20,5	19,7	92,0	94,8	90,4	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	
Média	20,4			84,6			1,0		-		-	-	-	
Máxima	29,1			100,0			5,5		-		-	-	-	
Mínima	12,4			57,4			-		-		-	-	-	
Total	-			-			-		15,6		6,1	0,0	3,9	2,6

Duração do dia: 10,681 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