



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

**SABADO, 20/01/2018**

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	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,6	21,1	99,7	100,0	98,9	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,6	21,9	21,1	98,6	100,0	97,1	1,2	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	2,3	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,7	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	1,5	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,5	20,9	20,2	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,3	20,6	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,6	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,1	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,4	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1
10	22,1	23,0	21,6	99,9	100,0	98,6	0,5	1,9	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2
11	23,8	24,4	23,0	95,5	98,9	90,8	0,7	2,1	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
12	25,4	26,4	24,4	88,8	94,4	84,0	0,8	2,2	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
13	27,6	28,6	26,4	79,2	87,7	71,2	0,7	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
14	29,6	30,2	28,6	69,7	74,6	64,3	1,0	2,5	4,0	2,6	0,0	0,1	0,8
15	30,8	31,5	29,7	66,0	71,6	61,5	1,0	2,9	3,7	2,4	0,0	0,1	0,8
16	31,7	32,3	31,2	63,6	72,2	55,9	0,9	3,4	2,7	1,6	0,0	0,6	0,6
17	29,5	32,2	27,5	68,8	76,5	60,9	1,0	3,7	0,4	0,2	0,0	0,9	0,1
18	23,8	27,8	21,5	93,5	100,0	74,4	1,6	4,5	0,1	-0,1	13,5	0,0	0,0
19	21,7	22,1	21,3	100,0	100,0	99,7	2,1	5,2	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
20	22,0	22,4	21,3	99,3	100,0	97,3	0,8	3,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	22,1	22,4	21,8	100,0	100,0	99,4	0,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,0	21,8	20,5	100,0	100,0	100,0	1,4	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,5	20,6	20,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,4			92,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,3		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			20,1	-	-	55,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,0	10,3	14,2	2,0	3,4

Duração do dia: 11,52 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