



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

**TERÇA-FEIRA, 23/01/2018**

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	22,7	22,9	22,6	99,1	99,7	98,1	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,0	22,7	99,6	100,0	98,9	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,5	22,9	22,2	100,0	100,0	99,6	0,6	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,5	21,2	100,0	100,0	100,0	1,7	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,7	21,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,4	20,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,6	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,9	21,3	20,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,9	23,0	21,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,2	26,0	22,9	97,4	100,0	89,6	1,7	3,4	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
10	26,6	27,3	26,0	88,2	94,1	81,1	2,4	4,4	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
11	28,1	29,0	27,3	83,6	89,9	77,5	2,2	4,1	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
12	29,8	30,4	29,0	77,8	84,1	69,9	1,9	4,0	4,0	2,6	0,0	0,1	0,8
13	30,9	31,4	30,3	74,4	80,1	67,6	2,0	4,3	4,1	2,7	0,0	0,0	0,9
14	31,4	31,9	30,3	71,6	80,1	64,7	2,0	4,5	3,5	2,2	0,0	0,0	0,7
15	31,3	32,5	30,6	70,7	77,8	63,1	1,5	4,8	1,9	1,1	0,0	0,3	0,4
16	28,6	30,8	26,8	79,9	91,2	68,7	1,4	5,5	0,6	0,1	0,3	0,0	0,1
17	26,6	27,7	25,9	93,6	98,2	86,3	1,3	4,3	0,9	0,2	0,3	0,0	0,2
18	26,9	27,9	26,2	89,6	93,6	85,9	1,4	2,7	0,8	0,3	0,0	0,4	0,1
19	26,3	27,4	24,9	88,6	91,3	86,3	1,9	3,9	0,4	0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,8	24,9	23,0	94,9	98,8	88,1	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,7	22,1	98,2	100,0	96,4	1,1	3,4	0,0	-0,1	4,8	0,0	0,0
22	21,5	22,1	21,1	100,0	100,0	100,0	2,8	5,7	0,0	-0,1	14,0	0,0	0,0
23	20,8	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	2,8	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,8			92,0	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,5		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			20,5	-	-	63,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,3	13,3	19,3	1,2	4,9

Duração do dia: 13,083 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