



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

**SABADO, 02/02/2019**

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	25,7	26,6	24,9	77,0	79,8	74,0	0,4	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,0	25,7	24,0	77,7	82,7	74,4	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,2	24,5	24,0	78,7	81,3	76,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	24,0	24,6	23,3	77,3	81,7	73,8	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,3	23,9	22,9	82,2	86,0	76,8	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,0	23,4	22,1	85,7	90,6	83,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,6	22,6	21,2	94,3	96,3	88,4	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	22,1	23,5	21,5	93,4	95,8	87,1	0,0	1,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
8	24,5	25,1	23,5	84,8	88,7	81,3	0,5	1,9	1,3	0,4	0,0	0,3	0,2
9	26,7	27,8	25,1	82,3	86,9	78,6	0,6	2,3	2,3	1,1	0,0	0,3	0,4
10	29,1	30,0	27,8	74,2	83,1	67,6	1,0	2,4	3,2	1,7	0,0	0,1	0,7
11	31,0	32,3	29,9	68,5	73,6	64,1	1,4	3,4	3,9	2,2	0,0	0,1	0,8
12	32,5	33,5	31,8	65,1	70,0	59,8	1,8	3,8	4,3	2,5	0,0	0,1	0,9
13	33,6	34,2	33,2	58,8	65,6	52,3	1,9	4,3	4,5	2,6	0,0	0,5	1,0
14	34,5	35,0	34,1	51,3	59,3	44,5	1,6	3,8	4,4	2,6	0,0	1,0	1,0
15	34,9	35,6	34,3	46,6	52,6	42,1	1,3	3,8	3,9	2,2	0,0	1,2	0,9
16	35,2	35,7	34,7	47,8	54,1	44,6	0,8	2,9	3,0	1,6	0,0	0,7	0,7
17	35,2	35,5	34,8	48,7	55,7	44,1	0,8	2,4	2,1	1,0	0,0	1,0	0,5
18	33,2	35,1	31,6	56,0	62,7	46,6	0,6	1,8	0,4	0,0	0,0	1,0	0,1
19	31,3	32,3	30,3	61,9	69,4	56,6	0,9	2,2	0,2	-0,1	0,0	1,4	0,0
20	30,5	30,7	29,7	63,5	70,3	60,1	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	29,5	29,7	29,4	68,6	70,2	67,3	1,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	29,1	29,6	28,6	71,0	73,1	69,1	1,1	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,7	28,8	26,8	75,6	79,3	72,3	0,9	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	28,6			70,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,7		-	96,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			21,2	-	-	42,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	33,6	16,3	0,0	7,9	7,1

Duração do dia: 12,839 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