



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

**SABADO, 11/08/2018**

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	12,8	13,2	12,4	80,0	82,0	78,2	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	11,5	12,6	11,0	86,9	89,2	81,3	0,7	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	11,5	11,8	11,0	86,4	89,2	84,8	1,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	11,5	12,0	11,1	86,6	89,2	84,1	1,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	10,9	11,2	10,6	90,2	91,6	88,6	1,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	10,8	11,1	10,4	90,7	92,4	89,7	1,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	9,7	10,7	8,2	94,6	99,6	89,7	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	8,9	10,0	7,9	98,5	100,0	94,2	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	10,3	11,3	9,9	95,2	96,6	93,6	0,5	1,6	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1
9	12,6	14,4	11,3	93,7	97,7	85,0	1,2	3,1	1,5	0,5	0,0	0,1	0,2
10	15,4	16,7	14,3	79,9	86,7	73,4	1,5	4,3	2,2	1,0	0,0	0,1	0,3
11	17,5	18,3	16,7	68,2	77,9	61,0	1,1	3,5	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
12	18,7	19,8	18,1	61,3	67,0	53,5	1,6	4,9	3,2	1,6	0,0	0,1	0,5
13	19,8	20,4	19,3	54,6	62,2	49,3	1,9	4,7	3,3	1,7	0,0	0,1	0,6
14	20,8	21,5	20,1	51,2	58,4	47,8	2,1	5,2	3,1	1,5	0,0	0,1	0,6
15	21,8	22,4	21,0	48,9	55,5	45,6	1,8	4,0	2,6	1,2	0,0	0,2	0,5
16	22,4	22,8	22,2	50,0	53,3	47,4	2,3	4,6	1,9	0,8	0,0	0,8	0,4
17	22,7	22,9	22,4	49,4	52,5	46,5	1,7	3,4	1,1	0,3	0,0	1,6	0,2
18	21,8	22,6	20,1	53,6	61,1	48,8	0,6	2,8	0,3	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	19,2	20,1	18,5	60,4	63,1	53,5	0,3	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	17,7	18,6	17,0	55,7	58,4	53,4	0,4	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,7	17,0	16,1	58,4	62,2	55,1	0,3	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,5	17,0	16,1	60,5	63,3	58,0	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,4	16,2	62,8	64,4	61,3	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	15,7			71,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,9		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			7,9	-	-	45,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,6	7,3	0,0	3,9	3,5

Duração do dia: 11,019 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