



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

**QUARTA-FEIRA, 03/07/2019**

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	18,1	18,7	17,7	85,7	88,3	83,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,3	17,7	16,6	90,3	93,9	87,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,0	17,4	16,5	91,7	94,1	89,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,1	16,5	15,9	95,9	97,0	93,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,8	16,2	15,5	96,9	98,3	95,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,5	15,6	15,4	97,9	98,7	97,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,7	15,9	15,5	98,0	99,0	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	15,5	15,7	15,3	99,5	100,0	98,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,7	16,4	15,3	99,5	100,0	97,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
9	17,8	19,4	16,4	94,7	98,3	88,6	0,4	1,8	0,5	0,3	0,0	0,3	0,1
10	21,0	22,4	19,4	80,0	89,5	74,0	1,7	4,2	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
11	23,7	24,9	22,3	68,8	77,0	62,0	2,6	5,5	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
12	26,1	26,9	24,9	61,1	64,3	57,9	2,5	5,2	2,3	1,4	0,0	0,1	0,5
13	27,8	28,4	26,9	56,6	60,9	52,3	2,7	7,0	2,4	1,4	0,0	0,2	0,5
14	28,5	29,0	28,0	51,6	55,0	48,3	3,4	6,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
15	28,5	29,1	27,7	49,4	52,4	45,9	3,4	6,7	1,5	0,8	0,0	0,4	0,4
16	27,4	27,8	26,8	54,8	57,4	51,2	2,0	4,5	0,8	0,3	0,0	0,8	0,2
17	26,5	26,8	26,2	57,2	60,0	53,6	1,2	3,2	0,2	0,0	0,0	1,7	0,1
18	25,7	26,2	25,0	56,5	60,7	54,3	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	1,5	0,0
19	24,0	25,0	22,8	63,4	68,8	60,7	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,9	22,8	21,2	72,0	74,6	68,8	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	22,0	21,0	73,2	75,5	71,2	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,2	21,5	20,6	74,4	76,9	72,9	1,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,6	19,0	79,3	84,0	76,9	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,2			77,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			15,3	-	-	45,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,1	5,8	0,0	6,0	2,5

Duração do dia: 9,822 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