



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

**SEGUNDA-FEIRA, 15/07/2019**

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	18,3	19,4	17,4	71,7	75,7	66,5	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	18,5	16,6	74,4	78,1	70,3	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,5	17,1	14,3	83,9	90,6	77,1	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,3	14,7	13,7	91,6	94,5	88,8	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,4	14,1	87,8	92,5	82,3	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,3	15,6	14,8	82,0	85,5	79,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,4	14,7	83,0	85,2	80,3	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,1	15,5	14,7	83,7	85,8	80,6	0,4	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,1	15,9	14,5	86,4	93,3	80,8	0,2	1,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
9	15,8	18,6	14,0	89,1	97,2	77,5	0,5	1,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
10	19,8	21,4	18,6	75,8	78,4	72,2	1,5	4,6	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
11	23,8	25,5	21,4	63,5	74,1	54,4	1,1	2,7	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	26,8	27,7	25,5	49,8	57,2	44,3	1,9	3,8	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
13	28,2	28,8	27,8	43,6	48,1	40,1	1,5	4,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	29,0	29,5	28,5	42,1	45,2	39,6	1,0	4,0	2,3	1,3	0,0	0,1	0,5
15	28,8	29,1	28,5	42,9	45,3	41,0	1,7	4,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	28,0	28,9	27,1	46,0	48,7	42,6	2,3	4,6	1,1	0,5	0,0	0,0	0,3
17	26,2	27,1	25,4	50,8	54,4	47,1	1,6	3,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
18	24,9	25,5	23,9	57,2	62,4	54,1	1,5	3,7	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	22,7	23,9	21,3	69,8	82,1	62,5	1,9	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	20,2	21,3	19,8	88,6	90,8	82,1	2,1	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,5	19,8	19,3	88,1	89,3	87,1	1,9	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,8	19,4	17,6	93,3	99,0	89,2	2,9	5,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,7	17,2	98,5	99,6	97,2	2,3	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,4			72,6	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	99,6	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	39,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,4	6,1	0,0	0,9	2,9

Duração do dia: 10,583 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