



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

**SEXTA-FEIRA, 11/08/2023**

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	19,7	19,9	19,5	92,6	93,7	91,8	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,5	19,8	19,0	93,2	95,4	92,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,2	18,6	95,4	96,9	93,3	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,1	18,9	17,6	97,4	99,2	94,6	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,8	19,0	18,4	93,3	96,1	92,0	1,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,1	18,7	91,3	93,0	90,4	1,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,9	19,1	18,7	90,2	91,2	89,1	2,2	4,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	18,8	19,2	18,1	90,3	93,5	88,4	2,5	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
8	19,6	20,5	18,5	88,6	92,0	85,9	1,9	4,4	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
9	21,5	22,7	20,5	83,2	87,0	77,8	2,2	4,2	1,2	0,6	0,0	0,4	0,2
10	23,9	24,8	22,6	74,5	79,9	69,6	2,9	5,9	1,9	1,1	0,0	0,1	0,3
11	26,2	27,5	24,7	67,7	72,0	62,8	3,3	5,5	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
12	28,7	29,7	27,5	60,0	64,8	55,4	2,7	5,3	2,7	1,7	0,0	0,1	0,6
13	30,3	31,1	29,6	53,8	58,8	49,3	2,7	5,2	2,8	1,7	0,0	0,1	0,6
14	31,5	32,1	31,0	48,0	50,7	44,9	2,8	5,2	2,6	1,6	0,0	0,2	0,6
15	32,3	32,7	32,0	44,8	47,9	42,5	2,8	6,3	2,2	1,3	0,0	0,9	0,5
16	32,3	32,5	32,1	45,4	47,5	43,0	2,8	5,5	1,5	0,8	0,0	2,9	0,4
17	31,8	32,2	31,0	45,6	48,1	42,9	2,2	4,5	0,8	0,3	0,0	2,0	0,2
18	29,6	31,0	28,4	50,6	52,7	47,6	0,9	2,6	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	24,8	28,4	21,6	74,9	91,6	52,3	2,6	7,6	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	21,1	21,6	20,6	89,4	91,0	88,5	2,2	8,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,6	20,1	89,8	90,4	89,5	1,0	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,5	20,1	18,7	92,6	96,4	90,1	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,5	19,0	17,9	96,7	99,3	94,7	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,5			77,1	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,7		-	99,3	-	-	8,0	-	-	-	-	-
Mínima			17,6	-	-	42,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,6	8,5	0,0	8,7	3,9

Duração do dia: 10,908 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