



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

**SEGUNDA-FEIRA, 19/09/2022**

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	14,9	15,5	14,1	98,8	100,0	96,7	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,8	14,1	13,6	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,4	13,7	13,0	100,0	100,0	100,0	0,6	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	12,6	13,0	12,0	100,0	100,0	100,0	0,7	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,0	12,3	11,9	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,6	11,9	11,3	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,2	11,3	11,2	100,0	100,0	100,0	1,2	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	11,6	12,9	11,1	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,5	16,1	12,9	99,6	100,0	95,8	0,1	1,8	1,1	0,4	0,0	0,1	0,2
9	17,7	19,6	16,1	89,2	96,1	81,2	1,0	3,2	2,0	1,0	0,0	0,5	0,3
10	20,9	22,4	19,4	78,0	83,2	72,4	2,3	4,8	2,9	1,5	0,0	0,4	0,5
11	23,3	24,9	22,1	71,8	76,7	66,7	2,3	4,9	2,5	1,3	0,0	0,3	0,5
12	25,9	27,0	24,8	66,4	69,8	62,9	3,3	5,9	3,5	2,0	0,0	0,3	0,7
13	28,3	29,5	27,0	60,2	64,9	55,9	2,9	6,8	3,8	2,1	0,0	0,3	0,8
14	29,9	30,6	29,0	55,2	59,5	50,9	2,7	6,4	3,1	1,7	0,0	0,3	0,7
15	31,3	31,9	30,4	50,6	55,8	47,3	2,2	5,6	2,9	1,5	0,0	7,5	0,6
16	31,8	32,5	30,9	47,1	52,3	43,6	1,8	4,8	2,0	0,9	0,0	6,1	0,4
17	32,0	32,5	31,6	44,6	48,1	42,6	1,8	4,0	1,3	0,5	0,0	0,2	0,3
18	30,6	32,3	29,0	49,5	54,9	43,1	1,5	3,4	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1
19	27,8	29,0	26,9	58,4	61,3	54,4	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	26,0	26,9	25,2	63,9	67,0	60,7	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,0	25,2	21,9	72,1	85,3	66,4	1,5	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,4	21,8	19,1	92,3	97,6	85,5	2,5	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,2	19,1	17,6	99,1	100,0	97,6	2,3	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,0			79,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,5		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			11,1	-	-	42,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,5	10,4	0,0	16,5	4,8

Duração do dia: 11,778 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