



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

**SEGUNDA-FEIRA, 25/12/2023**

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	24,1	24,1	23,9	99,2	99,9	98,9	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,6	24,0	22,6	99,6	100,0	99,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,8	23,0	22,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,1	23,4	22,1	99,5	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	22,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,6	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,8	22,6	20,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,7	0,1	0,0	0,2	0,1
8	23,9	25,2	22,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	1,6	0,7	0,0	0,3	0,3
9	26,4	27,5	25,2	95,8	100,0	90,5	0,7	2,5	2,5	1,4	0,0	0,2	0,5
10	28,3	29,0	27,5	87,9	92,4	82,0	0,7	3,1	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
11	29,5	30,4	29,0	80,5	87,6	74,4	1,5	3,6	3,9	2,5	0,0	0,1	0,8
12	30,6	31,2	30,0	75,9	83,3	71,5	1,9	4,1	3,8	2,5	0,0	0,5	0,8
13	31,7	32,1	31,0	71,2	78,3	66,1	2,0	4,6	4,2	2,8	0,0	0,6	0,9
14	32,4	33,0	31,7	67,7	74,6	62,5	2,3	5,6	4,0	2,6	0,0	0,8	0,9
15	32,3	32,7	31,5	66,7	72,8	62,0	2,1	5,2	2,7	1,7	0,0	1,0	0,6
16	32,9	33,1	32,7	63,2	68,9	58,3	2,6	5,0	2,5	1,5	0,0	0,8	0,6
17	32,7	32,9	32,4	62,1	66,6	57,9	2,1	4,2	1,7	0,8	0,0	1,0	0,4
18	31,6	32,4	30,7	67,6	74,7	61,8	1,3	2,8	0,7	0,2	0,0	1,0	0,1
19	29,7	30,7	29,0	76,9	78,5	72,8	0,2	3,0	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	28,1	29,0	27,4	82,0	85,8	78,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	27,2	27,6	26,5	85,4	89,0	82,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,0	26,5	24,8	90,6	98,5	88,1	0,1	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,9	24,8	23,3	99,8	100,0	98,3	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,9			86,3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,1		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			20,4	-	-	57,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	31,7	17,2	0,0	7,5	6,3

Duração do dia: 13,145 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