



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

**QUINTA-FEIRA, 19/10/2023**

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	19,6	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,1	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,6	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,3	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,0	18,1	17,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,8	18,0	17,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,7	17,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	18,6	19,5	17,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,6	0,2	0,0	1,1	0,1
8	20,4	21,2	19,5	99,7	100,0	97,3	1,1	2,9	1,3	0,6	0,0	1,0	0,2
9	22,2	23,2	21,2	95,7	98,9	92,1	1,2	3,4	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
10	24,0	24,5	23,2	90,6	94,9	87,1	1,3	3,5	2,7	1,6	0,0	0,1	0,5
11	25,4	25,9	24,5	86,6	91,1	83,3	1,4	4,5	3,1	1,9	0,0	0,0	0,6
12	25,6	26,7	25,1	86,0	90,8	82,1	1,4	3,4	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
13	26,7	27,4	25,7	83,4	88,8	79,5	1,1	3,7	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
14	27,5	28,2	26,4	81,0	86,2	76,6	1,4	4,2	2,9	1,8	0,0	0,6	0,6
15	28,2	28,6	27,9	78,4	81,3	75,1	1,6	3,8	2,9	1,7	0,0	0,0	0,6
16	28,6	29,1	27,8	77,0	80,6	74,6	1,5	4,6	1,9	1,0	0,0	0,8	0,4
17	27,0	27,8	26,2	79,8	82,3	77,3	1,2	3,9	0,5	0,2	0,0	1,8	0,1
18	25,3	26,2	24,2	84,2	86,1	81,7	1,3	4,4	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0
19	23,0	24,2	22,1	88,6	90,9	85,1	1,4	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	21,4	22,1	20,5	93,8	96,5	90,5	1,3	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,2	20,5	19,8	97,7	99,1	96,4	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,3	19,8	19,1	99,9	100,0	99,0	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			92,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,6	-	-	74,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,6	11,3	0,0	6,6	4,1

Duração do dia: 12,425 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