



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

TERÇA-FEIRA, 12/12/2023

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	21,2	21,7	21,0	100,0	100,0	100,0	0,9	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	21,0	19,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,7	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,8	18,0	17,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,9	20,1	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
8	21,3	22,9	20,1	99,7	100,0	97,2	0,8	3,3	1,6	0,8	0,0	0,2	0,3
9	23,9	24,6	22,9	94,6	97,8	91,6	1,0	2,8	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
10	25,0	25,9	24,2	91,9	95,7	87,6	1,5	4,3	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
11	26,4	27,4	25,6	88,1	93,5	83,6	1,6	4,1	3,8	2,4	0,0	0,0	0,7
12	27,6	28,2	27,1	83,7	88,8	79,7	1,6	4,0	3,3	2,1	0,0	0,1	0,7
13	28,4	29,2	27,3	80,1	86,1	74,7	1,5	4,0	3,5	2,2	0,0	0,5	0,7
14	29,0	29,7	28,3	77,5	82,7	73,6	0,8	4,3	2,3	1,4	0,0	0,8	0,5
15	29,8	30,7	29,1	73,7	79,1	68,0	1,2	3,6	2,9	1,9	0,0	0,6	0,6
16	29,9	30,6	28,9	69,6	74,8	64,3	1,4	4,8	2,2	1,3	0,0	0,8	0,5
17	29,4	30,3	28,4	68,9	72,8	65,0	1,3	4,2	1,3	0,6	0,0	0,8	0,3
18	28,5	29,1	28,1	70,3	72,8	68,6	1,4	4,0	0,9	0,2	0,0	1,7	0,2
19	27,0	28,1	25,8	72,4	77,1	70,0	0,5	2,6	0,1	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	24,9	25,8	24,3	81,4	84,4	76,9	0,6	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,5	24,3	22,8	86,7	89,7	84,0	1,3	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,8	21,5	92,0	95,0	89,5	1,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,7	21,4	20,1	97,6	99,8	95,1	1,0	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,8			88,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,7		-	100,0	-	-	4,8	-	-	-	-	-
Mínima			17,7	-	-	64,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,5	14,1	0,0	6,0	5,3

Duração do dia: 13,177 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45