



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

SEGUNDA-FEIRA, 16/12/2019

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	24,2	24,5	23,3	95,0	96,5	92,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	23,0	23,3	22,7	97,3	98,8	94,7	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,4	22,9	22,0	99,6	100,0	98,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,5	22,0	21,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,2	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,8	21,5	20,0	100,0	100,0	99,9	1,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,9	22,4	21,5	98,8	100,0	97,0	2,7	4,5	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
8	23,2	24,2	22,4	91,8	97,3	85,5	3,6	6,4	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
9	25,1	25,9	24,2	83,8	88,4	79,3	4,8	7,9	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
10	27,3	28,4	25,9	77,4	82,6	71,0	4,7	7,6	3,0	1,8	0,0	0,1	0,6
11	28,9	29,5	28,3	69,2	74,3	65,5	4,6	7,7	3,1	1,9	0,0	0,0	0,6
12	30,5	31,6	29,1	65,2	71,2	59,6	4,1	8,2	3,9	2,5	0,0	0,0	0,8
13	31,6	32,2	31,2	60,1	64,9	56,5	4,0	6,7	3,7	2,4	0,0	2,3	0,8
14	32,5	33,0	31,4	57,4	63,5	51,7	3,7	7,4	3,9	2,4	0,0	2,9	0,9
15	32,4	32,9	31,8	55,8	61,9	52,3	2,5	4,8	2,8	1,6	0,0	2,7	0,6
16	32,8	33,3	32,4	54,9	60,5	50,5	1,8	4,8	2,4	1,3	0,0	2,9	0,5
17	32,0	32,7	31,4	54,4	58,8	50,8	1,0	3,4	1,1	0,5	0,0	2,2	0,2
18	31,0	31,6	30,0	63,5	69,6	56,1	0,8	2,0	0,7	0,2	0,0	2,1	0,1
19	29,4	30,0	28,5	70,5	73,3	66,6	0,5	2,5	0,1	-0,1	0,0	2,0	0,0
20	26,0	28,5	24,8	87,8	92,8	73,9	1,2	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,8	24,8	23,3	96,4	98,3	92,8	1,4	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,1	23,3	22,9	98,9	99,3	98,2	0,5	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,3	22,9	21,7	99,9	100,0	99,2	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,1			82,4	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,3		-	100,0	-	-	8,2	-	-	-	-	-
Mínima			20,0	-	-	50,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,5	15,0	0,0	17,5	5,7

Duração do dia: 13,144 horas.

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

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