



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

SEGUNDA-FEIRA, 30/09/2019

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	19,0	19,2	18,9	79,5	80,9	78,2	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,1	18,2	77,4	81,7	75,8	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,9	18,2	17,7	83,1	84,4	81,4	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,7	16,3	85,9	89,6	83,4	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,5	15,4	91,8	94,3	89,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,8	16,0	15,5	92,4	93,8	91,5	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,2	16,1	14,4	94,8	98,5	90,1	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	1,3	0,0
7	16,1	17,3	15,1	91,8	95,6	87,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,3	0,0
8	18,2	19,1	17,3	85,7	88,9	81,8	1,2	2,4	1,1	0,5	0,0	0,8	0,2
9	21,0	22,4	19,1	80,5	85,6	73,8	1,9	4,0	2,0	1,1	0,0	0,8	0,3
10	23,7	24,8	22,4	74,5	79,6	67,7	1,8	4,3	2,7	1,6	0,0	1,3	0,5
11	25,5	26,5	24,6	66,7	70,4	62,8	3,0	5,4	3,2	2,0	0,0	2,4	0,6
12	27,2	28,1	26,2	60,5	66,5	54,6	2,5	7,0	3,5	2,1	0,0	2,1	0,7
13	28,3	29,1	27,5	55,6	60,4	49,9	2,1	5,5	3,1	1,9	0,0	2,1	0,7
14	29,1	30,0	28,3	49,9	56,0	46,3	2,5	5,8	2,7	1,7	0,0	2,2	0,6
15	30,1	30,9	29,2	47,1	51,1	44,8	1,6	4,2	2,6	1,5	0,0	2,7	0,6
16	30,4	30,7	29,8	47,6	50,1	46,1	1,8	4,1	2,0	1,1	0,0	1,8	0,4
17	29,9	30,6	29,4	47,1	49,0	45,7	1,4	4,4	0,9	0,3	0,0	1,7	0,2
18	29,3	30,0	28,2	47,9	50,5	45,1	1,4	3,1	0,4	0,0	0,0	2,1	0,1
19	27,6	28,2	27,1	50,3	51,7	48,8	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	2,0	0,0
20	26,1	27,1	25,5	54,1	56,4	49,9	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	25,0	25,5	24,3	57,6	60,5	55,8	0,4	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	24,3	24,6	23,2	59,1	64,7	57,0	0,6	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,3	24,2	21,7	69,5	71,8	59,6	0,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	23,1			68,8	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9		-	98,5	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,4	-	-	44,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,7	11,3	0,0	26,6	4,7

Duração do dia: 12,014 horas.

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

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