



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

QUINTA-FEIRA, 15/08/2019

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	12,0	12,2	11,9	96,6	97,3	95,7	1,5	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	12,1	12,2	12,0	96,8	97,3	96,3	1,4	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,4	12,5	12,2	96,1	97,0	95,0	1,5	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	12,3	12,5	12,1	96,1	97,3	94,9	1,4	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	11,8	12,1	11,6	98,2	99,2	96,9	0,9	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,4	11,6	11,2	99,8	100,0	99,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,1	11,2	11,0	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	11,0	11,1	10,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	12,1	13,2	11,1	97,0	100,0	92,2	0,3	2,2	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1
9	14,5	15,7	13,3	88,2	93,3	83,1	1,1	3,1	1,3	0,5	0,0	0,2	0,2
10	16,8	18,4	15,6	80,3	85,0	74,0	2,3	5,8	2,0	1,0	0,0	0,1	0,3
11	19,0	19,8	18,0	73,3	77,6	69,6	2,0	4,6	2,5	1,4	0,0	0,1	0,4
12	21,0	22,1	19,8	66,7	72,0	62,7	2,2	5,8	2,9	1,7	0,0	0,1	0,5
13	22,7	23,4	21,8	62,2	66,0	59,7	1,8	5,0	2,9	1,7	0,0	0,1	0,5
14	24,0	24,9	23,0	59,8	64,1	56,9	1,4	4,0	2,8	1,6	0,0	0,4	0,5
15	24,8	25,5	24,4	57,7	60,3	55,4	1,1	4,9	2,3	1,3	0,0	0,8	0,4
16	25,1	25,4	24,8	55,1	58,4	52,4	1,5	4,0	1,7	0,8	0,0	0,6	0,3
17	25,0	25,3	24,7	53,8	56,2	52,0	1,2	3,4	0,9	0,2	0,0	1,0	0,2
18	24,3	24,9	23,3	54,1	56,4	52,0	0,1	1,6	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	21,8	23,3	20,8	62,1	65,4	56,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	20,4	20,8	20,1	65,8	66,8	65,4	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,3	20,0	18,5	68,7	71,3	66,3	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,1	18,6	16,2	77,5	81,7	70,7	0,7	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,4	16,6	16,0	80,9	82,7	79,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	17,4			78,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,5		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			10,9	-	-	52,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	7,8	0,0	5,1	3,2

Duração do dia: 11,106 horas.

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

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