



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

QUINTA-FEIRA, 22/08/2019

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	15,5	15,8	15,1	99,0	100,0	98,1	1,4	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,4	15,1	13,7	100,0	100,0	99,7	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,8	13,7	12,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	11,9	12,2	11,6	100,0	100,0	100,0	2,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	11,5	11,7	11,2	100,0	100,0	100,0	2,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,2	11,4	11,1	100,0	100,0	100,0	2,1	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,0	11,1	10,7	100,0	100,0	100,0	2,0	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
7	11,2	12,3	10,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
8	13,1	13,6	12,3	100,0	100,0	100,0	1,3	3,0	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1
9	15,4	17,5	13,6	98,4	100,0	92,1	1,2	2,8	1,3	0,6	0,0	0,3	0,2
10	18,2	19,4	17,3	88,6	93,0	83,4	2,1	4,5	2,0	1,1	0,0	0,3	0,3
11	20,4	21,5	19,2	80,7	86,1	76,5	2,2	5,3	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
12	22,1	23,1	21,0	75,9	80,2	71,4	2,1	5,5	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
13	23,3	24,1	22,7	70,7	75,4	66,5	1,7	4,6	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
14	24,6	25,1	23,8	65,3	69,4	62,0	1,5	5,6	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
15	25,1	25,7	24,7	60,8	64,6	58,2	1,6	4,2	2,4	1,3	0,0	0,3	0,5
16	25,6	25,8	25,3	58,8	60,3	57,5	1,6	3,8	1,7	0,8	0,0	0,9	0,3
17	24,8	25,4	24,4	59,7	61,2	58,0	1,4	3,3	0,9	0,3	0,0	1,4	0,2
18	23,6	24,4	22,4	61,0	63,3	59,1	1,0	3,2	0,2	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	21,6	22,4	20,6	67,1	71,6	63,3	1,1	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,8	0,0
20	19,5	20,6	18,3	78,9	87,6	71,6	1,6	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,3	18,3	16,4	91,9	95,4	87,4	1,9	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,9	16,4	15,4	96,7	98,0	95,0	1,8	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,6	15,4	13,9	99,4	100,0	97,8	2,3	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	17,7			85,5	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,8		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			10,7	-	-	57,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,1	7,8	0,0	6,6	3,4

Duração do dia: 11,164 horas.

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

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