



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

QUARTA-FEIRA, 24/07/2019

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	16,8	17,2	16,4	89,2	91,8	86,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,8	17,2	16,6	88,7	90,1	86,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,6	15,8	90,9	93,0	88,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,2	15,7	92,2	93,7	90,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,3	15,8	14,3	93,7	97,2	91,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,1	14,3	13,8	99,4	100,0	97,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,3	14,6	14,0	98,7	100,0	97,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,0	14,3	13,8	99,7	100,0	98,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,9	15,6	13,9	97,8	100,0	96,5	0,2	1,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
9	17,6	18,6	15,6	91,3	97,7	87,8	1,0	3,0	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
10	20,3	21,6	18,6	81,7	89,2	76,6	1,9	3,2	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,1	24,3	21,6	71,5	78,8	65,3	2,3	5,0	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	25,0	25,5	24,3	63,7	67,4	61,1	2,7	4,6	2,6	1,5	0,0	0,2	0,5
13	26,4	27,0	25,3	59,3	63,9	55,0	2,3	4,6	2,7	1,6	0,0	0,3	0,5
14	27,2	27,8	26,7	55,6	60,3	52,1	1,8	4,8	2,5	1,4	0,0	0,6	0,5
15	27,6	28,3	27,2	53,8	56,8	51,6	1,7	4,0	2,1	1,1	0,0	0,7	0,4
16	28,0	28,3	27,4	52,7	55,4	51,1	0,9	3,7	1,5	0,7	0,0	0,4	0,3
17	27,8	28,3	27,5	52,1	54,4	50,8	0,5	2,5	0,8	0,2	0,0	0,9	0,1
18	26,5	28,0	24,1	55,6	63,0	51,1	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	23,5	24,1	23,1	63,2	67,3	60,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	23,1	23,4	22,7	61,2	62,4	59,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,3	23,2	20,4	66,0	76,0	60,3	0,5	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,1	20,4	76,4	78,3	73,4	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,6	20,8	20,4	77,6	78,4	76,6	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,7			76,3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	50,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,5	7,3	0,0	5,1	2,8

Duração do dia: 10,734 horas.

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

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