



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

TERÇA-FEIRA, 30/07/2019

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	18,2	19,6	17,4	77,0	81,4	70,8	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,2	17,6	16,8	81,8	83,6	79,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,6	17,1	16,3	83,7	85,4	81,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,7	17,1	16,2	83,8	86,4	81,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,6	17,4	15,9	84,7	89,2	81,0	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,1	15,9	13,9	91,4	96,6	89,2	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,4	14,9	13,7	94,7	97,6	92,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,6	14,8	14,3	93,9	95,4	92,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,0	16,1	14,4	93,7	96,0	89,4	0,1	1,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,2	19,1	16,2	87,9	90,7	82,5	0,7	3,1	0,9	0,4	0,0	0,4	0,1
10	20,1	21,0	19,0	79,9	85,4	74,9	2,5	4,3	1,7	1,0	0,0	0,1	0,3
11	22,5	23,5	21,0	71,5	79,1	63,5	2,4	6,1	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,4	25,4	23,5	61,8	66,0	57,1	2,9	5,4	2,6	1,5	0,0	0,2	0,5
13	26,3	27,1	25,4	56,0	59,7	52,0	2,3	4,9	2,7	1,6	0,0	0,3	0,5
14	27,4	28,3	26,7	52,2	57,1	49,2	2,0	4,7	2,0	1,2	0,0	0,4	0,4
15	26,6	27,0	26,5	50,2	52,8	48,6	2,3	4,8	0,6	0,3	0,0	0,7	0,2
16	27,5	28,2	26,5	47,6	50,5	45,5	3,5	7,0	1,3	0,6	0,0	0,6	0,3
17	26,0	26,5	25,2	53,5	60,6	48,7	2,1	4,5	0,5	0,1	0,0	0,9	0,1
18	24,9	26,6	22,9	58,1	62,6	51,2	1,3	3,0	0,2	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	23,2	23,3	22,9	56,5	58,4	55,4	1,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	21,2	23,1	19,7	66,9	75,1	58,0	1,9	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,8	19,7	18,0	81,4	87,6	75,0	1,1	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,1	18,0	16,4	93,5	97,5	87,4	0,4	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,7	16,4	15,5	99,4	100,0	97,1	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,1			75,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	45,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,0	6,1	0,0	4,9	2,9

Duração do dia: 10,767 horas.

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

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