



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

TERÇA-FEIRA, 13/11/2018

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	22,9	23,4	22,5	96,8	98,2	94,3	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,7	23,0	22,4	97,7	99,0	96,8	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,5	22,6	22,3	98,1	98,9	97,1	0,6	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,4	22,6	22,3	97,3	97,8	96,9	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	22,4	21,5	98,1	99,9	96,3	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	21,3	21,8	20,8	99,4	100,0	97,9	0,3	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,0	23,2	20,8	99,4	100,0	96,8	1,2	3,1	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
8	24,3	25,2	23,3	93,5	97,4	88,8	2,1	5,1	1,7	0,8	0,0	0,2	0,3
9	26,3	27,0	25,1	86,2	92,3	81,3	3,6	7,0	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
10	27,7	28,5	26,9	82,3	86,2	77,0	4,1	7,0	3,3	1,8	0,0	0,2	0,6
11	29,1	29,6	28,4	75,1	80,3	71,0	4,1	7,1	3,9	2,2	0,0	0,6	0,8
12	29,1	29,9	28,6	76,2	81,6	72,5	3,8	6,9	3,1	1,8	0,0	1,1	0,6
13	30,3	30,9	29,5	72,2	77,8	66,0	3,6	6,7	3,7	2,1	0,0	0,9	0,8
14	31,0	31,7	30,4	68,1	72,8	64,2	3,5	6,8	3,9	2,2	0,0	1,6	0,8
15	31,2	31,8	30,4	66,2	70,3	61,4	2,7	6,7	2,9	1,6	0,0	1,1	0,6
16	31,8	32,2	31,5	64,3	68,7	61,0	2,8	5,6	2,5	1,3	0,0	1,0	0,6
17	31,4	31,6	31,2	63,9	67,2	60,1	2,4	4,7	1,6	0,7	0,0	1,3	0,4
18	30,7	31,4	30,0	65,6	67,7	63,7	2,3	4,2	0,7	0,1	0,0	1,3	0,2
19	28,5	30,0	27,5	74,3	80,2	66,6	1,3	2,9	0,0	-0,2	0,0	1,1	0,0
20	27,0	27,5	26,4	82,4	85,2	79,4	0,6	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,0	26,5	25,5	86,0	88,8	84,6	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	25,3	25,8	24,8	87,6	89,5	85,9	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,4	24,9	23,8	91,4	94,8	88,7	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	26,3			84,3	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,2		-	100,0	-	-	7,1	-	-	-	-	-
Mínima			20,5	-	-	60,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	30,6	14,6	0,0	10,5	6,0

Duração do dia: 12,808 horas.

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

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