



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

QUARTA-FEIRA, 31 DE JANEIRO DE 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	18,9	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,4	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,8	17,9	17,7	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	0,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,4	17,4	17,4	100,0	100,0	100,0	0,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	17,9	18,6	17,4	100,0	100,0	99,7	1,3	4,1	0,4	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,3	20,1	18,6	98,3	100,0	93,8	1,9	4,6	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	20,8	21,4	20,0	94,0	96,2	90,0	2,1	4,1	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
10	22,2	23,2	21,3	90,3	94,4	85,0	1,5	3,5	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
11	24,1	25,1	23,1	84,6	89,2	79,4	1,5	4,3	3,8	2,2	0,0	0,0	0,7
12	25,5	26,2	24,8	79,9	85,7	75,0	1,5	4,0	3,6	2,1	0,0	0,1	0,7
13	26,4	27,0	25,5	76,0	82,0	71,3	1,5	3,7	3,2	1,8	0,0	0,2	0,6
14	27,3	28,2	26,5	70,6	77,4	62,7	1,5	4,7	3,3	1,9	0,0	0,4	0,7
15	28,0	28,8	27,4	65,7	70,1	60,3	1,6	4,5	3,3	1,8	0,0	0,5	0,7
16	28,4	28,8	28,1	64,3	70,4	60,6	1,7	4,3	2,9	1,5	0,0	0,6	0,6
17	28,2	28,9	27,5	62,9	68,2	55,1	1,7	4,2	1,8	0,8	0,0	0,7	0,4
18	28,0	28,4	27,4	60,0	66,2	55,3	1,6	4,0	1,1	0,3	0,0	0,7	0,2
19	26,4	27,6	25,2	68,8	74,0	63,8	1,5	3,9	0,3	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	24,1	25,2	23,3	78,3	82,2	73,4	1,5	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,5	23,2	21,8	83,1	85,1	81,1	2,2	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,1	21,9	20,5	84,5	88,4	81,2	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,0	20,5	19,4	91,3	95,5	88,2	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,4			85,5	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			17,4	-	-	55,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	28,7	13,0	0,0	4,1	5,4

Duração do dia: 12,961 horas.

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

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