



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

QUINTA-FEIRA, 07/02/2019

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	18,3	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,2	18,3	18,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,9	18,3	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,7	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,8	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	17,9	18,0	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	18,3	18,6	18,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	18,8	19,2	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	1,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
10	20,2	21,2	19,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
11	21,4	22,2	20,9	99,9	100,0	99,2	0,3	2,1	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
12	23,1	24,2	22,1	97,3	99,9	94,9	0,6	3,2	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
13	24,8	25,3	24,1	91,1	96,3	85,8	0,7	3,9	0,0	1,9	0,3	0,0	0,0
14	26,1	26,9	25,1	85,4	92,4	79,5	0,9	2,9	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
15	27,4	27,9	26,7	79,8	84,5	75,4	1,1	3,6	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
16	27,9	28,4	27,4	76,8	81,7	73,3	1,4	4,1	2,8	1,6	0,0	0,4	0,6
17	28,2	28,5	27,6	74,2	79,2	70,8	1,5	4,0	2,2	1,1	0,0	0,4	0,4
18	27,6	28,1	26,8	74,0	77,5	71,9	1,0	2,8	1,1	0,4	0,0	0,7	0,2
19	25,6	26,8	24,4	79,8	84,4	76,5	0,8	2,8	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
20	23,5	24,4	23,0	89,2	92,6	83,9	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,0	22,0	95,1	96,5	92,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,8	22,2	21,3	96,8	99,3	93,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,3	21,8	21,0	97,2	98,8	95,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,7			93,2	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,5		-	100,0	-	-	4,1	-	-	-	-	-
Mínima			17,3	-	-	70,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,4	10,9	0,3	2,8	3,0

Duração do dia: 12,486 horas.

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

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