



Estação Meteorológica Automática - EMA

Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

OUTUBRO/2024

Dia	TEMPERATURA DO AR (°C)			U. RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETo PM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
1	27,6	35,8	20,0	58,4	83,5	35,1	1,3	8,6	24,7	10,1	0,0	14,5	5,2
2	29,2	38,4	21,2	54,7	90,1	28,6	2,0	8,2	24,6	9,5	0,0	16,7	6,3
3	24,6	34,4	18,9	80,5	96,1	48,7	1,3	6,3	22,5	8,7	0,0	11,9	4,6
4	20,5	27,8	16,7	91,3	100,0	69,9	1,1	5,5	20,9	7,9	0,0	9,3	3,7
5	22,6	33,1	15,3	80,5	100,0	38,3	0,9	4,9	28,0	10,6	0,0	13,2	5,4
6	23,3	34,9	13,0	72,4	100,0	23,2	0,9	4,9	28,3	10,4	0,0	12,1	5,5
7	24,5	35,2	14,4	69,0	100,0	32,6	0,8	4,3	27,1	9,8	0,0	11,1	5,2
8	26,5	38,9	15,6	68,6	100,0	29,9	1,2	7,9	24,9	9,5	0,0	12,2	5,5
9	23,6	33,4	16,6	84,1	100,0	52,9	1,3	7,1	18,4	6,1	0,0	10,1	3,8
10	22,0	27,4	18,0	95,1	100,0	80,0	0,8	5,8	10,7	3,8	2,8	3,5	1,9
11	24,0	31,1	19,5	92,6	100,0	67,7	1,8	7,9	18,5	9,5	3,3	1,3	3,6
12	24,2	31,7	19,3	82,5	100,0	45,5	1,6	7,0	24,8	11,6	1,0	6,2	4,9
13	24,0	33,4	17,9	81,6	100,0	43,6	1,0	6,4	26,6	11,1	0,0	10,3	5,2
14	24,3	33,7	16,9	81,1	100,0	45,0	1,1	6,3	27,4	11,6	0,0	9,5	5,5
15	24,7	32,8	16,4	77,2	100,0	48,7	1,4	7,4	26,8	12,1	0,0	10,8	5,4
16	23,6	31,9	17,2	88,9	100,0	58,2	1,1	7,0	17,3	6,5	0,8	55,9	3,4
17	26,2	34,3	19,2	78,6	100,0	47,0	0,7	7,2	24,5	10,3	0,0	11,4	5,1
18	23,5	33,6	17,5	87,8	100,0	52,0	1,5	6,5	18,1	6,9	2,5	9,2	3,8
19	21,5	29,0	17,0	95,5	100,0	73,4	0,9	5,5	15,6	7,0	6,6	2,4	3,0
20	19,8	24,0	16,7	100,0	100,0	98,0	0,3	4,0	7,5	2,8	3,0	0,1	1,3
21	23,4	29,0	19,2	94,3	100,0	78,1	1,0	5,1	14,8	7,2	0,0	3,3	2,8
22	25,8	32,3	21,4	91,0	100,0	64,5	1,2	7,6	22,8	11,8	7,6	2,8	4,5
23	24,2	32,0	21,0	95,8	100,0	67,6	1,1	6,9	16,1	7,9	19,3	1,2	3,2
24	24,0	32,2	19,8	94,1	100,0	69,3	2,2	15,7	21,8	12,0	25,9	0,5	4,2
25	22,3	26,8	19,4	99,5	100,0	93,5	3,2	8,2	13,3	6,1	22,4	3,6	2,1
26	25,0	31,1	21,2	95,7	100,0	76,7	1,2	7,5	14,8	6,8	2,0	1,6	2,8
27	22,3	27,8	19,1	94,7	100,0	78,6	1,0	4,9	17,5	8,7	0,0	4,8	3,2
28	22,2	29,0	17,0	94,7	100,0	76,6	0,9	4,0	15,5	8,1	0,0	5,8	2,8
29	23,9	31,9	18,0	88,9	100,0	59,0	1,2	4,7	25,3	12,5	0,0	7,3	4,9
30	23,6	31,3	17,3	84,0	100,0	51,2	1,1	6,8	25,9	12,4	0,0	7,6	5,1
31	23,2	31,3	16,2	83,5	100,0	53,2	1,0	5,9	25,9	12,3	0,0	9,2	5,2
Média	23,9	-	-	85,1	-	-	1,2	-	21,0	9,1	-	-	-
Máxi	-	38,9	-	-	100,0	-	-	15,7	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	13,0	-	-	23,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	650,8	281,7	97,3	279,4	129,4

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

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