Universidade Federal de São Carlos

Centro de Ciências Agrárias

Depto. de Recursos Naturais e Proteção Ambiental

Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI

Centro de Ciências Agrárias

Estação Meteorológíca Automática - EMA

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

MAIO/2021

Dia	TEMPERATURA DO AR (ºC)			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	Liquida			
1	19,7	26,4	13,5	83,4	100,0	57,4	0,6	4,4	19,1	6,9	0,0	5,5	3,1
2	19,8	27,0	13,3	79,8	100,0	49,9	0,5	6,2	21,5	7,6	0,0	6,4	3,6
3	20,3	27,6	12,5	77,4	100,0	48,3	0,5	4,3	22,1	7,9	0,0	7,5	3,7
4	20,8	27,6	12,7	78,8	100,0	54,5	0,7	5,4	18,0	6,1	0,0	6,2	2,9
5	21,9	29,0	15,7	72,4	99,0	40,7	0,6	4,2	22,2	8,2	0,0	8,6	3,9
6	22,3	30,1	14,8	68,6	97,2	40,6	1,1	6,6	20,0	7,5	0,0	8,5	3,9
7	20,8	26,7	16,6	86,2	100,0	63,3	1,3	5,5	20,3	7,2	0,0	9,4	3,5
8	19,4	26,7	13,3	86,9	100,0	59,4	1,1	4,9	21,2	6,8	0,0	5,4	3,5
9	19,6	27,1	13,8	85,8	100,0	55,9	0,7	5,5	20,2	6,7	0,0	7,0	3,2
10	20,0	26,9	13,7	85,6	100,0	59,1	0,6	3,7	18,7	6,4	0,0	2,1	3,0
11	21,4	27,4	16,3	82,7	100,0	59,9	0,7	5,5	15,0	5,4	0,0	0,1	2,5
12	20,6	27,5	15,1	86,3	100,0	61,7	1,4	6,4	12,8	4,3	0,8	0,5	2,1
13	18,3	24,3	15,1	92,6	100,0	71,4	1,0	4,9	18,5	6,8	0,8	0,8	2,9
14	18,6	25,1	12,4	89,0	100,0	65,9	0,7	4,5	16,9	6,1	0,0	1,8	2,6
15	18,8	24,7	15,0	95,1	100,0	77,7	0,4	3,7	9,4	2,6	0,0	0,3	1,5
16	19,1	26,4	13,9	89,5	100,0	58,5	0,6	4,9	17,8	6,2	0,0	3,5	3,0
17	19,3	25,9	13,2	85,6	100,0	61,9	0,9	5,9	17,7	5,8	0,0	3,5	2,9
18	19,3	26,3	12,5	84,6	100,0	54,6	1,0	5,5	19,2	6,4	0,0	5,2	3,2
19	18,7	27,0	12,7	85,0	100,0	54,1	0,4	4,3	19,5	6,3	0,3	4,9	3,1
20	20,1	29,1	11,7	73,9	100,0	34,8	1,0	7,9	19,8	6,8	0,0	1,5	3,4
21	20,7	29,0	14,4	68,6	93,4	39,6	0,8	6,4	17,0	5,8	0,0	0,2	2,9
22	16,6	20,8	14,1	92,4	100,0	75,6	0,8	7,0	3,6	-0,3	11,4	0,1	0,5
23	17,6	21,2	14,4	100,0	100,0	99,9	0,7	5,0	6,1	1,2	0,3	0,0	1,0
24	16,0	23,1	9,7	76,3	100,0	25,4	0,9	5,2	15,7	3,6	0,0	219,6	2,6
25	16,2	24,1	9,5	72,0	100,0	41,9	0,5	3,1	16,6	5,0	0,0	27,5	2,4
26	19,1	26,8	11,0	67,2	99,1	38,0	0,5	3,8	16,7	5,9	0,0	53,3	2,6
27	21,1	28,3	14,3	70,5	90,6	49,8	0,5	4,6	17,0	6,1	0,0	0,0	2,9
28	22,1	30,2	15,1	83,3	100,0	52,3	1,1	6,3	17,1	6,6	0,0	1,8	3,1
29	23,9	30,0	18,9	84,4	100,0	57,3	2,1	9,8	15,2	5,4	0,0	4,0	3,0
30	20,4	29,6	16,0	94,0	100,0	58,5	0,8	5,8	12,7	3,7	1,3	0,9	2,0
31	16,6	18,7	15,6	100,0	100,0	98,3	0,4	2,8	0,9	-0,6	0,0	0,1	0,0
Média	**19,6**	-	-	**83,2**	-	-	**0,8**	-	**16,4**	**5,5**	-	-	-
Máxi	-	**30,2**	-	-	**100,0**	-	-	**9,8**	-	-	-	-	-
Míni	-	-	**9,5**	-	-	**25,4**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	**507,6**	**171,1**	**14,7**	**396,2**	**84,7**

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

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