

Questão 01) A partir dos coeficientes de cultura para milho, determine a evapotranspiração da cultura, simulando uma semeadura em 20 de novembro (ciclo total de 120 dias para colheita). Qual foi a ETc acumulada?

1° Passo: Calcular a Temperatura de referência

$$T_{ef} = 0,36 * (3 * T_{max} - T_{min})$$

2° Passo: Calcular a Evapotranspiração pelo método de Camargo

$$ETo = 0,01 * \frac{Q_o}{2,45} * T_{ef} * ND$$

3° Passo: Calcular a Evapotranspiração da cultura

$$ETc = ETo * Kc$$

Mês	ND	Decêndio	Tmax	Tmax	Qo	Tef (mm)	Eto	kc	ETc
Nov	10	1	30.4	17.8	40.8				
	10	2	32.8	18.4	41.6				
Semeadura	10	3	31.5	20.3	42.1	26.7120	45.9010	0.4	18.3604
dez	10	1	33.6	20.9	42.5	28.7640	49.8967	0.5	24.9484
	10	2	31.9	18.5	42.7	27.7920	48.4375	0.6	29.0625
	11	3	33.1	21.7	42.8	27.9360	53.6827	0.7	37.5779
jan	10	1	35.7	21.2	42.6	30.9240	53.7699	0.9	48.3929
	10	2	33.2	20.1	42.3	28.6200	49.4133	1	49.4133
	11	3	34.3	20.4	41.8	29.7000	55.7390	1.2	66.8868
fev	10	1	36.3	21	41.1	31.6440	53.0844	1.2	63.7013
	10	2	31.5	20	40.1	26.8200	43.8972	1	43.8972
	8	3	32.3	19.9	38.9	27.7200	35.2101	0.9	31.6891
mar	10	1	31.7	19.5	37.4	27.2160	41.5461	0.8	33.2368
120 dias	10	2	32.9	19.8	35.8	28.4040	41.5046	0.5	20.7523
	11	3	30.7	18.3	34				
abr	10	1	32.3	17.7	32.1				
	10	2	29.8	18.2	30.2				
	10	3	26.4	15	28.3				

ETc Acumulada 467.919