

	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro		
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31		
Precipitação (mm/mês)=P=	227	190	154	68	60	51	36	32	65	126	138	205	1351	mm/ano
Evapotranspiração mm/mês Método de Blaney-Criddle	125	102	108	89	74	66	65	82	90	110	113	125	1150	mm/ano
Ks	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Kd	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Kmc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Coefficiente de paisagismo $K_L = K_s \times K_d \times K_{mc}$	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Etc= Eto x K_L (mm/mês)=	93,8	76,7	80,7	66,7	55,6	49,5	49,1	61,8	67,1	82,8	84,5	93,8		
Taxa de infiltração no solo (mm/h)=solo franco siltoso com declividade de 8% a 12%	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
Capacidade de armazenamento no solo AWHC para solo franco siltoso	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18		
Profundidade das raízes (mm)=	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
Água disponível para as plantas PAW (mm)=	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
Fator de água que pode ser extraído para solo franco siltoso MAD (%)=	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
Fator de água que pode ser extraído para solo franco siltoso MAD (%)=	40,08	40,09	40,10	40,11	40,13	40,13	40,14	40,12	40,11	40,09	40,09	40,08		
Quantidade máxima de água que pode ser extraída pelas plantas AD (mm)=	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
AD em polegadas=	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Precipitação em polegadas Pi=	8,9	7,5	6,0	2,7	2,4	2,0	1,4	1,3	2,6	5,0	5,4	8,1		
ETC em polegadas=	3,7	3,0	3,2	2,6	2,2	1,9	1,9	2,4	2,6	3,3	3,3	3,7		
Fator SF pelo SCS formula=	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74		
Pe da formula do SCS= em polegadas=	3,8	3,2	2,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	1,2	2,3	2,5	3,5		
Pe em milímetros do SCS=	97,5	80,8	67,9	32,3	28,3	24,0	17,3	16,1	31,1	57,5	62,4	89,4		
Precipitação efetiva Tabela 1.13 para solo franco siltoso=RF =	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55		
Pe= P x RF/100= 9mm	125	105	85	37	33	28	20	18	36	69	76	113		
Pe sendo 25% da precipitação=	57	48	38	17	15	13	9	8	16	31	34	51		
Precipitação efetiva deve ser menor que P e Etc	57	48	38	17	15	13	9	8	16	31	34	51	338	0,25
Rendimento Ea usando Tabela (3.2)=vento 3m/s	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0]	
Rendimento da irrigação adotado=	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750		
NL mm/dia= (Etc - Pe)/ rendimento/ dias do mês=mm/dia	1,6	1,4	1,8	2,2	1,7	1,6	1,7	2,3	2,3	2,2	2,2	1,8		
NL mm/dia sem Pe	4,0	3,7	3,5	3,0	2,4	2,2	2,1	2,7	3,0	3,6	3,8	4,0		
Nl mm/semanas sem Pe=mm/semada	28	26	24	21	17	15	15	19	21	25	26	28		
Taxa de irrigação admitida AR (mm/h)Tabela 3.5 para solo franco siltoso decl 8% a 12%	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0		
Tempo de operação OT=NL x 60/AR= min/semana	113	102	97	83	67	62	59	74	84	100	105	113		
Dias de irrigação ID= PWR/AD= dia/semana	1,08	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,08		
Dias de irrigação ID= PWR/AD= dia/semana	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Total por dia de irrigação Td=OT/ID=(min/dia)=	113	102	97	83	67	62	59	74	84	100	105	113		
Máxima irrigação por ciclo RC= min=60 x taxa de infil/AR	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Ciclo por dia C= Td/Rc=	3,7	3,4	3,2	2,7	2,2	2,0	1,9	2,5	2,7	3,3	3,5	3,7		
Ciclo por dia C= Td/Rc=	4,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0		
Irrigação m ³ /h para Campo de Golfe somente	126,1	114,2	108,5	92,7	74,8	68,7	66,0	83,1	93,3	111,3	117,4	126,1		