

Considere os dados do solo: capacidade de campo (CC), coeficiente de emurchecimento (CE) e potencial de ascensão capilar (G), referidos na tabela à esquerda

Considere ainda os valores da fração facilmente utilizável (p), da profundidade radicular (z) e do coeficiente da paisagem (k_L) referidos na mesma tabela.

Os valores da precipitação (P) e da evapotranspiração da paisagem (ET_L) em mm/dia estão no lado direito.

dados do solo
CC=21% em volume
CE= 12% em volume
G= 4 mm/dia
dados da planta
Fração facilmente utilizável $p= 0,4$
$z= 0,6$ m
$K_L =1,2$

Dados meteorológicos		
Datas	ET_L	P
01/jul	7,3	0
02/jul	7,2	0
03/jul	7,5	0
04/jul	7,8	0
05/jul	6,1	0
06/jul	5,7	0

Se a água no solo, no início do dia 1 de julho estiver à capacidade de campo, responda às seguintes questões, considerando que existe uma toalha freática perto da superfície:

- Indique entre que limites estão a zona de conforto hídrico e a zona de carência hídrica.
- Calcule a data e o volume das regas a realizar neste período admitindo que se rega para evitar que a planta entre em stress hídrico e que o sistema de rega fornece uma dotação de 20 mm em cada rega.
- Considere agora que não teria tido água para regar. Calcule o valor que teria a reserva útil de água no solo no final do dia 6 de Julho.