



Evolución Temporal y Espacial de la Evapotranspiración Potencial (ETP) en Uruguay.

Ing.Agr. Sofía Alvariño

Objetivos: Determinar la evolución temporal y espacial de la Evapotranspiración potencial (ETP) en Uruguay

Antecedentes y Justificación:

Para la identificación de las sequías agronómicas los aspectos determinantes son: precipitaciones, evapotranspiración potencial y tipo de suelo. Se han reportado análisis de evolución temporal de las precipitaciones en nuestro país, indicando que las mismas han aumentado en las últimas décadas. Sin embargo no existen estudios que hayan cuantificado la ETP para un periodo prolongado de años. En este trabajo se pretende conocer si los valores de ETP se han mantenido, aumentado, o disminuido para las últimas décadas. Esta información habilitará la realización de balances hídricos para distintos suelos y por tanto una identificación más ajustada de las sequías agronómicas.

Principales hipótesis de trabajo.

La ETP ha aumentado en las últimas décadas, acompañando el aumento reportado en la temperatura media del aire a nivel de nuestro país.

Materiales y Métodos.

Materiales: datos meteorológicos de temperatura del aire, viento, humedad del aire, heliofania relativa y/o radiación solar global, para distintas localidades de Uruguay. Datos de evaporación provenientes de la medición de tanques Tipo A.

Métodos: verificación de la homogeneidad climática de la información meteorológica, comparación de formas de estimación de la ETP en función de la calidad y longitud de la información meteorológica disponible y análisis de series temporales de la ETP para verificar tendencias significativas a lo largo del tiempo y en el espacio.

Resultados Esperados:

Determinar si existe o no tendencia de la ETP a nivel mensual y si existe tendencia o no a nivel espacial en Uruguay.