

Un diagnóstico de la predictibilidad de la sequía meteorológica en México

Juan Matías Méndez Pérez

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Universidad Veracruzana. Veracruz. México.
jumendez@uv.mx

En este trabajo se presenta un proyecto de investigación consiste en realizar un diagnóstico de la predictibilidad de la sequía meteorológica en México. Esto permitirá examinar los mecanismos moduladores y precursores de las sequías meteorológicas severas de gran duración ocurridas a lo largo de la historia de México, y que han resultado en afectaciones en diversos sectores económicos del país. Un diagnóstico adecuado de las causas de las sequía puede ayudar a distinguir en qué medida es natural y cuánto afecta el calentamiento global de origen antropogénico. Este proyecto se ha diseñado en dos etapas: en la primera se pretende evaluar la los pronósticos estacionales regionalizados por técnicas estadísticas a través del llamado Climate Prediction Tools (CPT, por sus siglas en inglés) e identificar los mecanismos físicos resultan en sequías meteorológicas prolongadas y severas. Una vez realizado lo anterior, la segunda parte consiste en simular periodos de sequía prolongada a través de un modelo de clima regional (e.g. RegCM) y determinar la predictibilidad de la sequía meteorológica.