**SEQUÍA METEOROLÓGICA EN EL SIGLO XXI, VILLA CLARA, CUBA**

***Meylin Otero Martín, Sinaí Barcia Sardiñas***

Centro Meteorológico Provincial, Instituto de Meteorología, Cuba

Calle Marta Abreu #59ª esq Juan B. Zayas. Santa Clara. Villa Clara, Cuba

Email: [meylin.otero@vcl.insmet.cu](mailto:meylin.otero@vcl.insmet.cu), Telefono: 42283664

**Resumen**

La Sequía meteorológica es un **fenómeno extremo** que forma parte de la variabilidad natural del clima. En el presente siglo los estudios han demostrado que los procesos de sequía en nuestro país se han hecho más frecuentes, intensos y extensos tanto temporal como espacialmente y su impacto en las poblaciones y economías es de consideración. El presente trabajo tiene como objetivo general evaluar el estado de la sequía meteorológica en Villa Clara en el periodo 2000 - 2017. Asimismo, se evaluó el estado de la sequía meteorológica por periodos estacionales, seco (noviembre-abril) y lluvioso (mayo - octubre). Se caracterizó además la evolución del actual proceso de sequía 2014 -2017 y por último se analizó la tendencia de la precipitación 1950 – 2017 y los procesos sinópticos asociados a las mismas. Para ello utilizó el Índice de Precipitación Estandarizado (SPI) y el Test de Man-Kendall a las series mensuales y estacionales de precipitación. Como principales resultados se obtuvo que en la provincia se han presentado 9 períodos estacionales con sequía, 4 correspondientes al período lluvioso y 5 al poco lluvioso. Además el período estacional lluvioso más seco en la provincia se registró en mayo-octubre 2004 mientras que el período estacional poco lluvioso más seco fue entre noviembre 2016 y abril 2017. La tendencia de la precipitación muestra que las mayores disminuciones se concentran en el bimestre mayo-junio, el más lluvioso del año asociados al aumento de la influencia de las altas presiones.