

# **SIGUIENDO LA PISTA DE LOS CICLONES TROPICALES EN LA PENINSULA DE YUCATAN**

Germán Cesáreo Mahé U.V.  
Enrique Buendía Carrera  
Centro de Ciencias de la Atmósfera  
Universidad Nacional Autónoma de México

## **Resumen**

Se muestra la importancia del estudio del astro rey, ya que siendo la principal fuente de energía de la Tierra y del sistema climático, y por tanto es el que rige la mayoría de las condiciones del clima, tal y como mencionado por Herman y Goldberg (1978) que en el ciclo solar del astro rey se ha percibido que en el transcurso del mínimo de las manchas solares coinciden con el desplazamiento de al menos un ciclón tropical con nombre que cruza a la península de Yucatán. Albrecht et al (1969) para mostrar este hecho: únicamente se presentaron las trayectorias de los ciclones tropicales intensos que cruzan a la península de Yucatán en los últimos sucesos de mínimo de manchas solares. Buendía et al (2004) encontró que las conclusiones de Herman y Goldberg (1978), y Albrecht et al (1969) no son de todo validas debido a que esta correlación puede no satisfacerse cuando hace presencia sobre nuestro planeta el fenómeno de El Niño.

El depósito de energía magnética además de crear las auroras boreales, tiene la facultad de atraer ligeramente al norte a los sistemas semipermanentes de alta presión del Océano Atlántico Norte, permitiendo así que los ciclones tropicales se desvíen hacia el norte auxiliado por un sistema de latitudes medias. Cuando no existe la presencia de esta energía magnética los sistemas semipermanentes de alta presión del Océano Atlántico Norte permanecen casi estacionarios en bajas latitudes. Cumpliéndose las condiciones desarrolladas anteriormente mencionadas, me inspire a hacer este estudio, esperando que sea de utilidad para las futuras investigaciones y cambie la forma de pensar de algunos investigadores.

Palabras clave: astro rey, alta presión, ciclo solar, ciclón tropical.