

EL ANTICICLON DE VERANO DE MAYO-JUNIO

I. Pérez, A. Aguilar, A. Salas, L. Meza y F. González Minero
Centro de Ciencias de la Atmósfera UNAM, México
ismael@unam.mx

Usando datos del reanálisis de NCAR-ds627.0 y nuestro software trazador de trayectorias GIME se estudia la aparición de un anticiclón troposférico superior de Verano (ATSV) cercano a Centro América para los meses de abril a junio. En verano este ATSV toma el nombre del anticiclón Monzónico de América del Norte y se posiciona frecuentemente sobre el NO de México o SO de Estados Unidos. Regularmente en mayo y junio el ATSV forma parte de una configuración de circulación bipolar o onda tipo Matsuno-Gill de la dinámica tropical, comportandose de manera estacionaria o dispersiva. Se estudia la relación que hay con el ATSV y el origen de ciclones tropicales en el Pacífico del Noreste y con el tipo de tiempo sobre América tropical. En que momentos de su movimiento el ATSV es una onda cálida o influye en el inicio de las lluvias sobre México?.