**ZCZC**

**FECU42 MUHV 121530**

**Centro de Pronósticos, INSMET.**

**Discusión de Plazo Medio**

**Fecha: 12 de septiembre de 2019. Hora: 11:30 a.m.**

**(Uso especializado. Prohibida su difusión pública)**

***(Válido desde el día 14 hasta el día 23 de septiembre de 2019)***

Durante la primera mitad del plazo Cuba se encontrará inmersa en la dorsal occidental de las altas presiones subtropicales, imponiendo vientos débiles de región este. Al inicio del plazo un área de bajas presiones estará transitando al norte de Cuba, la cual estará representada en niveles bajos y medios por una vaguada invertida. Este sistema se moverá hacia el oestenoroeste, provocando un incremento de la humedad relativa en las capas bajas y medias de la troposfera, lo que, unido al tránsito de una onda tropical por el Caribe occidental y a la inestabilidad vespertina, mantendrá alguna probabilidad de lluvias, principalmente en occidente e interior y sur del resto del país. La mayoría de las soluciones de los modelos consultados muestran que la zona de bajas presiones mientras se mueve sobre las Bahamas se encontrará con condiciones más favorables en la atmósfera, convirtiéndose en un organismo ciclónico tropical, con una trayectoria hacia el noroeste, al este de la costa oriental de la Florida hacia el Saco de Charleston. El día 16 en el seno de una vaguada superior localizada en el Atlántico occidental se gestará una baja superior al nordeste de la región oriental de Cuba, desplazándose hacia el oestesuroeste, favoreciendo las lluvias en esta parte de Cuba y posteriormente en el resto del país.

Durante la segunda mitad del plazo, las condiciones meteorológicas sobre Cuba y mares adyacentes estará regido por la evolución y trayectoria de un posible organismo tropical, el cual tiene su génesis el día 20 en el seno de una onda tropical que se localizará a principios de este plazo sobre el mar Caribe oriental, desplazándose hacia el oestenoroeste encantarándose con condiciones favorables para devenir en un organismo ciclónico tropical, según el consenso de varios modelos consultados como el ECMWF,GFS y el CMC. La salida del GFS de las 0600 UTC muestra que esta se localiza al comienzo del segundo plazo al sur de Jamaica, el día 20 al sur de la región central de Cuba, abarcando con su influencia gran parte del territorio nacional, en su lento movimiento hacia el oestenoroeste y posteriormente hacia el nordeste, hallándose al final del período sobre las Bahamas septentrionales. Este sistema también está representado en los niveles bajos y medios de la troposfera, por un centro de bajo valor geopotencial, mientras que en la tropósfera alta, Cuba estará inmersa en los altos valores de geopotencial. Teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos se debe prestar atención a la posible evolución y tránsito de este organismo tropical.

Las temperaturas extremas experimentarán poca variación durante toda la decena. En el segundo plazo, principalmente los días finales de este, podrán experimentar un descenso debido a la persistencia de las áreas de lluvia.

El contenido de humedad en la capa 850-500 hPa estará cercano al 50% a inicios del período, aumentando a valores de 60 % sobre gran parte del archipiélago. Experimentará un aumento durante la segunda mitad del plazo a valores superiores a un 70%, primero en la región oriental y el día 21 extendiéndose a la región central, manteniéndose por debajo del 60% sobre el occidente del país.

***Y. Bermúdez/A. Peñalver.***