



COMITE REGIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS SISTEMA DE LA INTEGRACION CENTROAMERICANA FORO DEL CLIMA DE AMERICA CENTRAL (FCAC)

Informe especial sobre el anuncio de la ocurrencia de un evento “El Niño en 2015” 12 marzo 2015

Con fecha 5 de marzo 2015, la Administración del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA) emitió un aviso indicando que las condiciones de calentamiento en el océano Pacífico Tropical que se observado en los últimos meses, alcanzaron en febrero los valores que se han asignado para definir la ocurrencia de un evento de “ El Niño” y que estas condiciones pueden mantenerse en los próximos meses.

Al respecto el Foro del Clima de América Central (FCAC), con la contribución de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos de América Central, emite el presente boletín, cuyo objetivo es poner en contexto esa información con las características del clima en el Istmo Centroamericano.

1. De acuerdo a la definición que se usa internacionalmente para anunciar la ocurrencia de un evento “El Niño”, éste se da cuando la temperatura de la superficie del mar en la parte central del océano Pacífico Ecuatorial, se observa medio grado Celsius por encima de su valor normal para esa época del año y si hay posibilidad de que ese calentamiento se mantenga en los próximos tres meses.
2. En el año 2014, ocurrió un calentamiento en ese océano que no alcanzó a cumplir los valores y persistencia que exige esta definición, y no fue calificado como “Niño”. A pesar de no haber sido calificado como tal, ese calentamiento si tuvo efectos en el clima de Centroamérica, porque se conjugó con la condiciones de temperatura que había en el océano Atlántico en ese momento, creando condiciones generales desfavorables para la generación de lluvias en la vertiente del Pacífico de la Región y muy abundantes en algunas partes de la vertiente del Caribe.
3. Las temperaturas de la superficie del mar, tanto en el Pacífico como en el Atlántico, influyen en las características de la estación lluviosa en el Istmo Centroamericano, por lo que su monitoreo es un elemento decisivo para la generación de perspectivas climáticas estacionales en Centroamérica.
4. El Niño se asocia con condiciones de lluvia deficitarias en la vertiente del Pacífico y abundantes en algunas zonas de la vertiente del Caribe, pero es la diferencia de temperaturas entre los dos océanos lo que tiene mayor influencia en la forma en que se presenta la estación lluviosa en Centroamérica.
5. Actualmente la mayoría de los modelos de predicción de las temperatura de la superficie del océano Pacífico indican que el calentamiento se mantendrá por lo menos en los próximos 3 a 4 meses.
6. El océano Atlántico Tropical, incluido el mar Caribe, también ha estado aumentando su temperatura en los últimos meses y se encuentra mas cálido de lo que estaba en el año 2014 en esta misma parte del año.

7. El patrón de la presión atmosférica en el hemisferio Sur que se asocia con el evento de “El Niño” (la Oscilación del Sur), no se ha acoplado bien con el calentamiento, lo que apunta a que el evento actual, se presente como un Niño muy débil y desacoplado.
8. Si bien las condiciones atmosféricas y oceánicas actuales difieren de las observadas en el 2014, debido a la intensidad y la parte del océano Pacífico en que está ocurriendo el calentamiento hasta ahora y el que se proyecta para los próximos meses, así como el momento del año en que se produce, este evento 2015 tiene el potencial de influir en el clima de Centroamérica en la primera parte de la estación lluviosa de este año.
9. Dadas las condiciones actuales de temperatura superficial de mar observadas en los océanos Pacífico y Atlántico, es probable un retraso en el establecimiento de la estación lluviosa y una distribución irregular de las lluvias en la primera parte de la estación, en particular en la parte norte de Centroamérica.

Los Servicios Meteorológicos Nacionales mantienen el monitoreo sobre los forzantes del clima en cada país y la evolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas globales. El CRRH-SICA está convocando a los expertos de la Región y emitirán, el 20 de abril 2015, en el marco del Foro del Clima de América Central a celebrarse en Managua, Nicaragua, la Perspectiva Climática para la primera parte de la estación lluviosa y boletines informativos a nivel nacional en cada uno de los países.

Nota:

El Foro del Clima de América Central (FCAC) es un grupo de trabajo coordinado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Sistema de la Integración Centroamericana (CRRH-SICA), en el que participan expertos en meteorología, climatología e hidrología de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos (SMHN), Universidades y empresa privada de la región centroamericana, cuyo objetivo es la emisión regular, actualización y la verificación de los pronósticos climáticos en América Central y sus aplicaciones en la gestión del riesgo climático en la agricultura, pesca, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgos y seguridad alimentaria en Centroamérica