

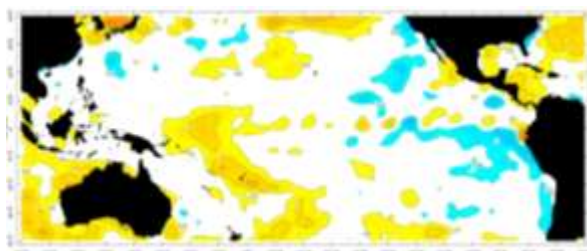
¿Qué son condiciones Normales en el Pacífico Ecuatorial?

Las condiciones neutrales se refieren a los períodos en que los fenómenos "El Niño" y "La Niña" no están presentes en el Pacífico ecuatorial y los vientos Alisios (que soplan de Este a Oeste) acumulan una gran cantidad de agua y calor en la parte occidental de este océano.

1. ESTADO ACTUAL DEL PACÍFICO TROPICAL

En el mes de octubre de 2013 se mantuvieron varios índices oceánicos y atmosféricos con valores normales, donde las aguas superficiales del océano Pacífico ecuatorial central y oriental presentaron anomalías ligeramente por debajo de lo normal, pero en la parte occidental se ha presentado un ligero calentamiento, estando dentro de los valores de temperatura normal para la época. Ver grafica No 1. Los vientos del Este se encuentran ligeramente debilitados en la parte occidental de la cuenca, pero estas condiciones oceánicas y atmosféricas indican condiciones neutrales hasta la fecha.

De otro lado, en gran parte del Mar Caribe las temperaturas de las aguas superficiales han estado oscilando entre valores normales y con anomalías ligeramente positivas, mostrando en cierta medida una disminución en la formación y propagación de tormentas tropicales y huracanes.



Gráfica No 1. Mapa de Anomalías (temperaturas por debajo de los promedios para la época (color azul) y temperaturas por encima de la media para la época (color naranja) en el Océano Pacífico Tropical desde el 03 al 09 de Noviembre de 2013. Tomado de: CPTEC/INPE con base en datos de la NOAA/Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos.

Los modelos de predicción internacionales y los del IDEAM, estiman que aunque existe una probabilidad menor al 50% de surgimiento del fenómeno de "El Niño", y de darse este sería a inicios del segundo semestre del 2014; de otro lado, estas condiciones presentes en el Pacífico son análogas al año 2006, los cuales presentaron valores normales dentro del rango de anomalías negativas para los meses de diciembre/13 y enero/14 en el Océano Pacífico.

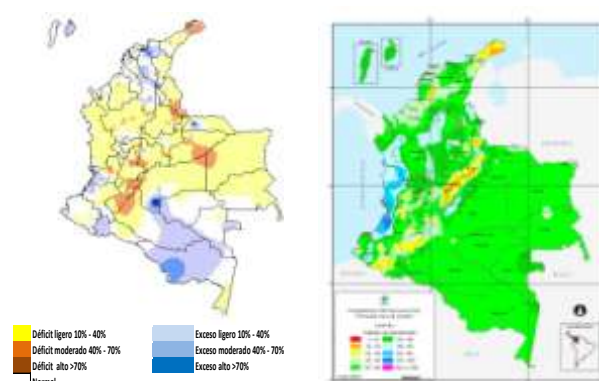
El IDEAM continuará monitoreando estos factores para evaluar el estado más probable del Pacífico ecuatorial durante los próximos meses del año 2013.

Sin embargo, se debe tener en cuenta que el riesgo climático en el país, no está definido solamente por la presencia de un fenómeno "La Niña" o "El Niño", sino además por la interacción océano-atmosférica presente en el Atlántico tropical y Oriental, como la influencia indirecta de frentes fríos, al igual que la vulnerabilidad tanto de cada zona del país.

2. COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN EN EL MES DE OCTUBRE DE 2013 EN COLOMBIA.

Teniendo en cuenta la climatología del mes de octubre, el cual hace parte de la temporada lluviosa del segundo semestre del año, donde los volúmenes de lluvias son relativamente bajos en comparación al mes de septiembre en algunas zonas del oriente, centro y sur del país.

Para el pasado mes de octubre, predominaron condiciones secas en gran parte de la región Andina, Norte de la Caribe, Orinoquía y norte de la Pacífica, predominado los déficit entre ligeros y moderados; pero en sectores del centro de la región Caribe, Amazonas y en el departamento del Valle del Cauca se presentaron excesos en las cantidades de lluvia. (Ver mapa No 1).



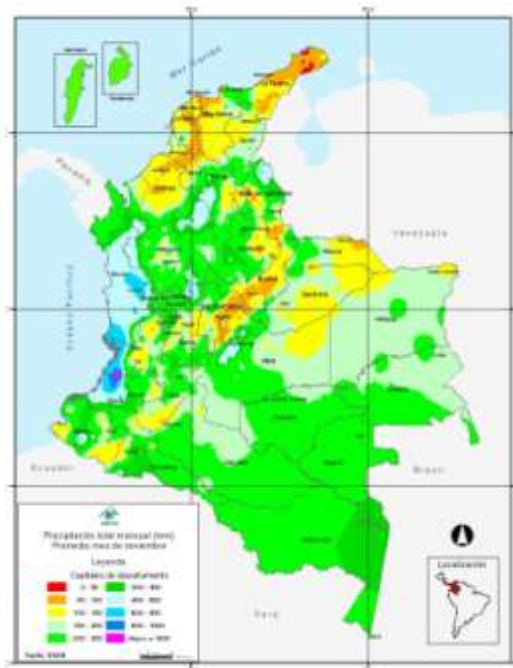
a. Porcentajes de la precipitación con respecto al promedio multianual para el mes de Octubre de 2013.

b. Promedio histórico de la precipitación para el mes de Octubre.

Mapa No 1. a. Porcentajes de la precipitación con respecto al promedio multianual para octubre de 2013 y b. promedio histórico de la precipitación para el mes de octubre.

3. PREDICCIONES CLIMATICAS

Noviembre: Históricamente hace parte de la temporada lluviosa del segundo semestre del año con volúmenes de lluvia ligeramente inferiores al mes de octubre, presentando los registros más bajos de precipitación en sectores del Altiplano Cundiboyacense, Sur del Huila, sectores del centro-norte de la región Caribe y centro de la Orinoquia, ver Mapa No 2.



Mapa No 2. Precipitación total mensual promedio para el mes de Noviembre.

De acuerdo con los análisis realizados y las salidas de los modelos de predicción climática del IDEAM, se estima que:

Región Caribe

Se espera precipitaciones entre normales y ligeramente por encima de lo normal al sur de la región, y cercanas a los valores medios en el resto de la región.

Región Pacífica

Se prevén valores de precipitación cercanos a los valores climatológicos en toda la región.

Región Andina

Se prevén valores de precipitación entre normales y ligeramente por encima de lo normal en el centro y norte de la región, y cercanos a los valores medios al sur.

Región Orinoquia

Las precipitaciones estarán cerca de lo normal en el oriente de la región, y entre ligera y moderadamente excesivas al occidente particularmente sobre el piedemonte llanero.

Región Amazonia

Se espera precipitaciones normales al centro y norte del área, y entre normales y ligeramente por debajo de lo normal al sur de la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Durante el mes de noviembre se espera que los niveles del cauce principal del río Magdalena, registren en general una tendencia ascendente; sin embargo, no se espera que alcancen valores altos. Podrían presentarse algunas fluctuaciones

en los principales afluentes, como los ríos Saldaña, Negro, Carare, Sogamoso y Lebrija.

Cuenca Cauca: Para el río Cauca, se espera que, en la parte alta y media de la cuenca, se presente un ascenso en los niveles, pero sin alcanzar valores altos. Se pueden presentar incrementos importantes en los afluentes como son los ríos Tulúa, Risaralda, Arma, Supía, y Nechi principalmente. Para la parte baja en cercanías de la población de Nechi (Antioquia), debido a que aún existen los dos grandes rompederos, los niveles no se incrementarán mayormente.

De otro lado, el período de actividad más intensa de la temporada de huracanes se da entre mediados de agosto y finales de octubre.

En el mes de noviembre la actividad de huracanes se apaga y afecta principalmente la región del Atlántico Occidental. En la gráfica No 8 se muestra las trayectorias y probabilidades de formación para los huracanes en el mes de noviembre.



Gráfica 2. Zonas de formación de huracanes para el mes de Noviembre.
Tomado de The COMET® Program

4. Temperaturas Máximas

El comportamiento de la temperatura máxima en el mes de octubre presentó valores por encima de lo normal en gran parte del territorio nacional, excepto en sectores del centro de la región Caribe y la Amazonia, donde se presentaron valores relativamente bajos.

Se estima para el mes de noviembre, registros de temperaturas con valores por encima de lo normal en el centro y norte de la región Andina y sectores del Occidente de la Caribe, registros cercanos a lo normal en gran parte del Amazonas y Pacífica.

5. ACCIONES DE PREVENCIÓN FRENTE A LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales como una alerta temprana hace las siguientes recomendaciones para mitigar los efectos de la segunda temporada de lluvias y evitar grandes afectaciones.

A la comunidad en general

Revise, ajuste, cambie o limpie los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas.

No construya, ni compre, ni alquile, edificaciones en zonas tradicionalmente inundables como pueden ser algunas riberas de ríos y quebradas, sus antiguos lechos y las llanuras o valles de inundación.

No desvíe ni tapone caños o desagües. Por el contrario, construya y proporcione mantenimiento o desagües firmes.

Evite que el lecho del río se llene de sedimentos, troncos o materiales que impidan el libre tránsito de las aguas.

Si puede ser afectado por una inundación lenta guarde objetos valiosos en lugares altos para que no los vaya a cubrir el agua. Igualmente, desconecte la corriente eléctrica para evitar cortos en las tomas.

Entérese del plan de Emergencias establecido por el Comité de Emergencias de su municipio. Tenga previsto un lugar seguro donde pueda alojarse en caso de inundación. Haga todos los preparativos por si necesita abandonar su casa por unos días durante la inundación.

Si observa represamientos advierta a sus vecinos y al Comité de Emergencias de su municipio, en la Alcaldía, la defensa Civil, Cruz Roja o Servicio de Salud. Una disminución en el caudal del río puede significar que aguas arriba se está formando un represamiento, lo cual puede producir una posible inundación repentina.

Conozca la señal de alarma establecida por el Comité de Emergencias de su municipio. Si éste no existe acuerde con sus vecinos un sistema con pitos o campanas que todos reconozcan para avisar en su vecindario el peligro inminente de una crecida.

Sector agropecuario y forestal

Si destina terrenos inundables para cultivos, hágalo teniendo en cuenta que pueda cosechar y recoger los productos antes de la próxima temporada de inundación.

Las tierras ribereñas vulnerables deben protegerse, con barreras de protección naturales o artificiales (vegetación, sacos de arena, etc.) para lo cual es necesario buscar la debida asesoría.

Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos del territorio nacional especialmente los ubicados en las regiones Caribe y norte y centro de la región Andina, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.

Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de mayores precipitaciones y baja radiación.

Se recomienda estar atentos en los ríos de alta pendiente de la región de la Sierra Nevada de Santa Marta frente a la posibilidad de crecientes súbitas, así como, las inundaciones lentas en las cuenca baja de los grandes ríos Magdalena, Cauca, de los ríos Sinú y San Jorge entre otros.

A los ganaderos se les recomienda tener mucho cuidado con los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por la temporada lluviosa y no descuidarlos cuando se encuentren cerca de los ríos debido a las crecientes súbitas.

Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental

Para los Comités Regionales y locales de Prevención y Atención de Desastres, se recomienda mantener activos los Planes de Emergencia y Contingencia para Inundaciones y estar atentos a las recomendaciones que los organismos técnicos del Sistema puedan emitir en determinado momento.

Omar FRANCO TORRES, Director General
Felipe EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Jhon Jairo VALENCIA MONROY, Coordinador Oficina de Pronóstico y Alertas

Colaboradores:
Alberto PARDO, Olga GONZALEZ, Esperanza PARDO, Mauricio TORRES,
Daniel USECHE

Coordinó: Carlos Andres PINZÓN CORREA

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico: alertasideam@gmail.com
alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono. 3527180 opc 1