

CONTINUARÁN LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD EN EL PACÍFICO ECUATORIAL LOS PRÓXIMOS TRES MESES. CABE RESALTAR QUE PARA EL PRESENTE MES LAS TEMPERATURAS DE LA SUPERFICIE DEL OCÉANO PACÍFICO ESTARÁN EN EL RANGO CÁLIDO.

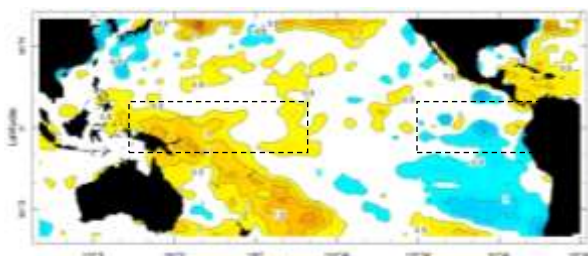
¿Qué son condiciones Normales en el Pacífico Ecuatorial?

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

El pasado mes de noviembre se presentaron varios índices tanto atmosféricos como oceánicos en el Océano Pacífico dentro de sus rangos normales para esta época, continuando de esta forma las condiciones de neutralidad; se destaca que en la parte occidental del océano Pacífico persistieron aguas más cálidas, con valores ligeramente por encima de lo normal hasta de $+0,4^{\circ}\text{C}$; en la parte centro-oriental se presentaron condiciones de normalidad y el parte del extremo oriental condiciones de aguas frías hasta de $-0,5^{\circ}\text{C}$ por debajo de lo normal. Ver grafica No 1. Por otro lado, los vientos en la parte Centro-Occidente predominaron del Oeste y en la parte Oriental vientos del Este en el Pacífico ecuatorial. Estas condiciones oceánicas y atmosféricas indican condiciones todavía neutrales.

Cabe resaltar que el promedio de los diferentes indicadores Oceánicos y Atmosféricos en el Pacífico Ecuatorial, llamado (*MEI*) (*Multivariate ENSO Index*) en los últimos doce meses, ha presentado condiciones muy parecidas al año 1985, el cual, presentó condiciones neutrales hasta el segundo semestre del año 1986, donde posteriormente se dio inicio a un fenómeno del "El Niño".



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 01 al 07 de Diciembre de 2013. Tomado de: CPTEC/INPE con base en datos de la NOAA/Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos.

Para los próximos meses los modelos de predicción internacionales y los del IDEAM, estiman que existe una probabilidad del 47% de surgimiento del fenómeno de "El Niño" en los próximos seis meses, por lo cual, se sigue esperando valores normales dentro del rango de anomalías positivas para los meses de diciembre e inicios de enero/14.

Las condiciones en el Pacífico Ecuatorial modulan en cierta medida el régimen de lluvias y temperatura del país, teniendo en cuenta la intensidad y duración de los índices oceánicos y atmosféricos que se presenten allí. 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 de cada zona del país.

El IDEAM continuará monitoreando estos factores para evaluar el estado más probable del Pacífico ecuatorial durante los próximos meses del año 2014.

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

Noviembre hace parte de la transición de la temporada lluviosa a la temporada seca, donde las cantidades de lluvias a nivel nacional son bajas respecto al mes de octubre en algunas zonas del Norte, Centro y Oriente del país.

Para este mes, predominaron los excesos entre ligeros y moderados de lluvia en gran parte del centro y norte de la región Andina, oriente de la Amazonia, amplios sectores del Piedemonte Llanero y extremo norte de la región Caribe (Ver mapa No 1a). En algunas zonas muy reducidas se presentaron déficit de lluvias, especialmente en sectores del sur de la región Pacífica, centro de la región Caribe y centro de la Orinoquia. Igualmente se registraron valores de temperaturas altas en sectores del bajo Magdalena.

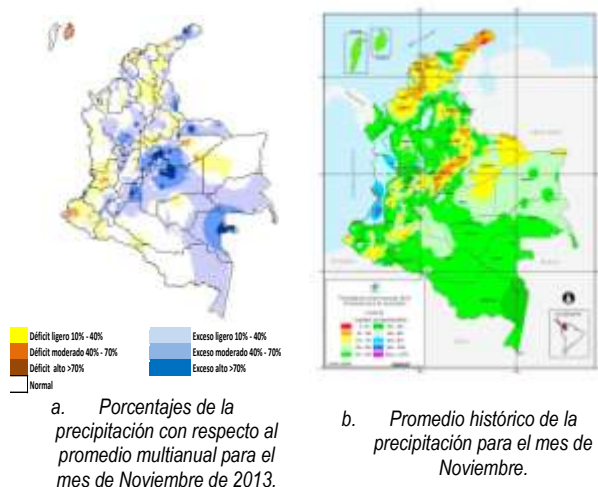
3. PREDICCIONES CLIMATICAS

Incendios de la Cobertura Vegetal: Este fenómeno es frecuente durante la primera temporada seca en el país asociado a la ausencia prolongada de las precipitaciones principalmente en las regiones Caribe, Centro – Norte de la Andina, con presencia de vientos fuertes, altas temperaturas del aire principalmente hacia el mediodía y usualmente baja humedad del aire. Para el mes de diciembre se presentarán condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Se mantiene en amenaza alta y moderada algunos sectores de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

Niveles de los ríos:

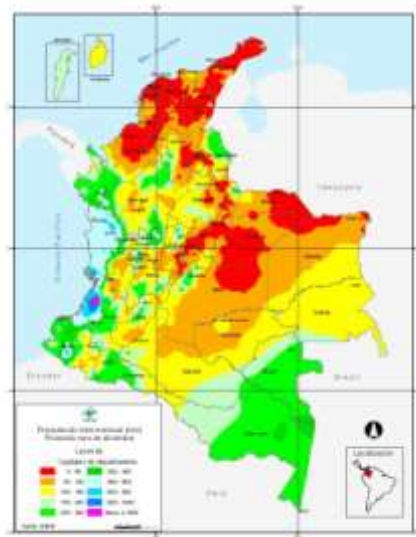
Cuenca Magdalena: Durante los primeros quince días del mes de diciembre, se podrían esperar algunas oscilaciones moderadas en el cauce principal, pero sin alcanzar valores altos; sin embargo, a finales del mes la tendencia general será de descenso. Se podrían presentar algunas fluctuaciones importantes en los primeros días del mes en los ríos afluentes como los ríos Saldaña, Negro, Carare, Sogamoso y Lebrija.

Cuenca Cauca: Se pueden seguir registrando fluctuaciones importantes en la parte alta y media del río Cauca, durante las primeras dos semanas del mes. Se pueden presentar incrementos importantes en los ríos afluentes como son los ríos Palo, Tuluá, Risaralda, Arma, Supía, y Nechí, principalmente. Para la parte baja en cercanías de la población de Nechí (Antioquia), debido a que aún existen dos grandes rompederos, los niveles no se incrementarán mayormente.



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

3.1 PREDICCIÓN ESTACIONAL PARA COLOMBIA.



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

Diciembre: Históricamente diciembre hace parte del inicio de la primera temporada seca del año en gran parte del país, con cantidades de lluvia inferiores al mes de noviembre en amplio sectores de la región Caribe y Orinoquia, zonas del Río Sogamoso, Sabana de Bogotá, Medio Cauca, Alto Nechí, Alto Magdalena y Piedemonte Amazónico, caso contrario, para este mes se presentan precipitaciones significativamente altas en la región Pacífica y Suroriente Amazónico. Ver Mapa No 2.

Región Caribe: Se espera precipitaciones cercanas a los valores normales en toda la región.

Región Pacífica: Se prevén valores de precipitación cercanos a los valores climatológicos, o ligeramente por encima de ellos al centro y norte de la región, mientras que se estiman ligeramente deficitarios al sur.

Región Andina: Se prevén valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal al norte de la región. Lluvias ligeramente deficitarias en el altiplano Cundiboyacense y cercanas a los valores medios, para el resto de la región.

Región Orinoquia: Las precipitaciones estarán cerca de lo normal en gran parte de la región, con excepción del piedemonte llanero, donde podrán estar ligeramente por encima de los valores medios.

Región Amazonia: Se espera precipitaciones cercanas a los normales en toda la región.

Este mes es probable que se registren descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire hasta los 0°C en los Altiplanos Cundiboyacense y Nariñense.

Proyección para Enero – Febrero 2014

Durante el mes de enero, las lluvias continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el centro y norte de la Región. En el sector sur, las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior, aunque en cantidades inferiores a las del resto de la región.

Durante el mes de febrero las lluvias, aunque disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior en la mayor parte de la región, continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el Pacífico Norte y Central. En el sector sur, las precipitaciones registran cantidades moderadas, inferiores a las del resto de la región.

4.2 Temperaturas Máximas

El comportamiento de la temperatura máxima en el mes de noviembre presentó valores por encima de lo normal en gran parte del norte del territorio nacional.

Se estima para el mes de diciembre, registros de temperaturas con valores por encima de lo normal en gran parte de la región Caribe y Andina.

5. ACCIONES DE PREVENCIÓN FRENTE A LA PRIMERA TEMPORADA SECA

Sector de abastecimiento de agua para la población:

Se hace un llamado de atención a las empresas operadoras de acueductos, a los operadores de acueductos veredales y al público en general, para una vigilancia de las reservas de agua y planeación y uso adecuado de la misma en los siguientes meses. Esta temporada coincide con la afluencia de turistas a sitios cálidos y de baja altitud donde más se siente el déficit hídrico. Al mismo tiempo que la oferta hídrica disminuye, la carga contaminante de las aguas sin tratar se hace más visible.

Sector agropecuario y forestal

Considerar en el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias, las posibles condiciones de déficit hídrico en las regiones Caribe y Andina.

Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de bajas precipitaciones y altas temperaturas.

Mantener activos los sistemas de vigilancia, atención y control de incendios de la cobertura vegetal.

Mantenimiento de los sistemas de riego.

Se recomienda a los agricultores, especialmente los ubicados en las zonas bajas de las cuencas de los ríos Magdalena y Cauca y en las llanuras del Caribe que tengan en cuenta la reducción en la oferta hídrica, las temperaturas altas, el bajo contenido de humedad en el suelo y en la cobertura vegetal y el estado de los ríos

A los ganaderos, buscar sistemas alternativos de abastecimiento de agua para los animales y acudir a la sombra de los árboles.

Sector salud

Considerar que las condiciones hidroclimáticas, favorecen en algunos sectores del país el incremento de casos de enfermedades tropicales tales como malaria, dengue y cólera, e intensificar las medidas de control de estas enfermedades.

Orientar a la población sobre la necesidad de reducir las prolongadas exposiciones a la radiación solar directa, a fin de evitar insolaciones y minimizar los efectos nocivos de los rayos ultravioleta.

Prepararse para atender problemas de salud por alteraciones del confort climático debido a oleadas de calor especialmente en la región Caribe y Andina.

Sector energético

Considerar que la disminución de la oferta del recurso hídrico afecta considerablemente a los embalses de generación de hidroenergía.

Desarrollar planes de contingencia respectivos tendientes a fomentar la reducción de la demanda.

Sistema Nacional Ambiental

Fortalecer el seguimiento y la vigilancia de los diferentes sectores ambientales y de los ecosistemas del país. Especial atención en áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ante la posibilidad de incendios, especialmente en las regiones Caribe y Andina. Mantener activos los planes de prevención y atención de incendios de la cobertura vegetal.

Sector Transporte

La reducción de las lluvias puede afectar la navegabilidad por el río Magdalena por la disminución en los caudales.

Sector educación y comunicaciones

Transmitir a la población en general, los mensajes tendientes al uso racional del agua, la energía, las medidas para prevenir la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y para la prevención de enfermedades y afectaciones por los excesos de radiación directa.

Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

Estar preparados con los respectivos planes de prevención y contingencia ante las amenazas asociadas a estos eventos

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