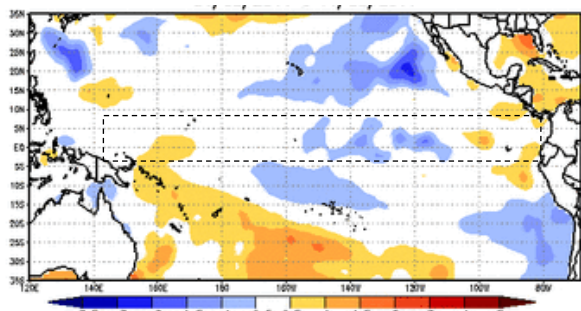


A PESAR DE QUE SE MANTIENEN CONDICIONES DE NEUTRALIDAD EN EL OCEANO PACÍFICO TROPICAL, EXISTE LA PROBABILIDAD DE UN ENFRIAMIENTO DE SUS AGUAS HACIA EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL AÑO, LO QUE PODRÍA OCASIONAR QUE LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS REGISTRE VALORES POR ENCIMA DE LO NORMAL.

1. ESTADO ACTUAL DEL PACÍFICO TROPICAL

En la última semana se ha podido identificar en algunos sectores de la parte central de la cuenca del Pacífico valores negativos de anomalías de la temperatura superficial del mar, pero existen valores muy próximos a la neutralidad que continúan registrándose en la mayor parte de la cuenca, especialmente en latitudes próximas a la línea ecuatorial. Como se muestra en la grafica No 1.



Gráfica No 1. Mapa de Anomalías (temperaturas por debajo de los promedios para la época (color azul), temperaturas por encima de la media para la época (color amarillo) y temperatura dentro de los promedios para la época (color blanco) en el Océano Pacífico Tropical desde el 04 al 11 de Agosto de 2011. Tomado de: CPTEC/INPE con base en datos de la NOAA/Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos.

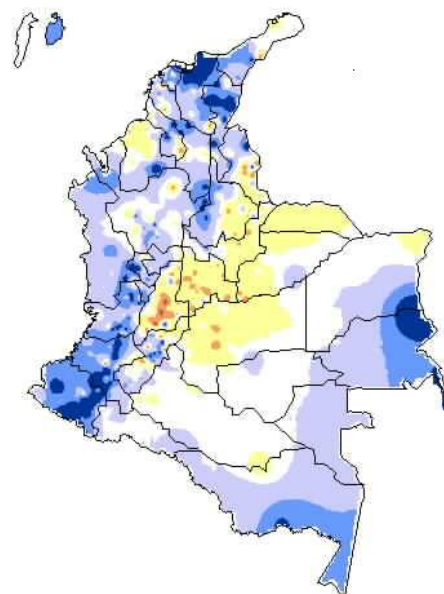
De acuerdo con la mayoría de los modelos climáticos internacionales y los análisis hechos por el IDEAM se espera que mediano plazo (octubre-diciembre), una disminución de la temperatura superficial del mar (enfriamiento), por lo cual la segunda temporada de lluvias que normalmente se presenta desde mediados de septiembre, podría superar los valores medios de la época, particularmente en las regiones Caribe, Andina y centro y norte de la región Pacífica

En el corto plazo (agosto-septiembre), es altamente probable que los procesos océano-atmosféricos presentes en el Atlántico tropical y oriental, relacionados con el paso de ondas tropicales del Este, tránsito de ciclones tropicales y la humedad proveniente de la Amazonia, sigan siendo factores preponderantes para que se registren precipitaciones por encima de los promedios de la época, especialmente en el centro y norte del país.

2. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES RECIENTES EN COLOMBIA.

2.1 Comportamiento de la precipitación en el mes de julio de 2011.

Teniendo en cuenta la climatología del mes de Julio, el cual hace parte de la segunda temporada seca en gran parte del país, donde la cantidad de las lluvias son relativamente bajas en algunas zonas del territorio nacional. En este mes, predominaron condiciones de tiempo lluvioso presentando excesos entre moderados y altos en sectores de la región Caribe, especialmente en la parte central, en sectores de Magdalena, Atlántico, norte del Cesar y sectores de Bolívar, al igual que en gran parte de la región Pacífica, en la región Andina se presentaron excesos de precipitación especialmente en montañas de Nariño, Cauca, Huila, Eje Cafetero y sectores del occidente de los Santanderes, ver mapa No 1. En sectores del oriente de la Orinoquia y sur de la Amazonia se presentaron días lluviosos con excesos de lluvia, caso contrario se presentó en la parte central de la región Andina, específicamente en el oriente de los Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Tolima y occidente de la Orinoquia, donde se presentaron valores deficitarios de precipitación entre ligeros y moderados, tal como muestra el mapa No 1.



Mapa No 1. Porcentajes de la precipitación con respecto al promedio multianual para el mes de julio de 2011.

3. Estado de los principales ríos.

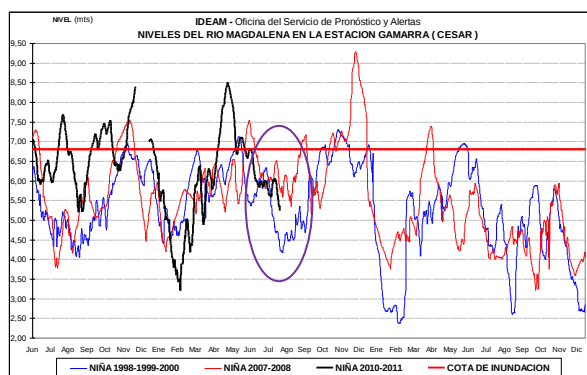
3.1. Río Cauca

Cuenca alta y media: Durante las últimas dos semanas, se han registrado fluctuaciones moderadas, pero sin alcanzar valores altos, comportamiento que se ha registrado en las estaciones de La Virginia (Risaralda), La Pintada, Bolombolo, y Valdivia (Antioquia). Los niveles en general se encuentran en el rango de valores medios.

Cuenca baja: El río Cauca en su parte baja a la altura de Guaranda (Sucre) ha mostrado en general una tendencia al descenso y los niveles se encuentran en el rango medio.

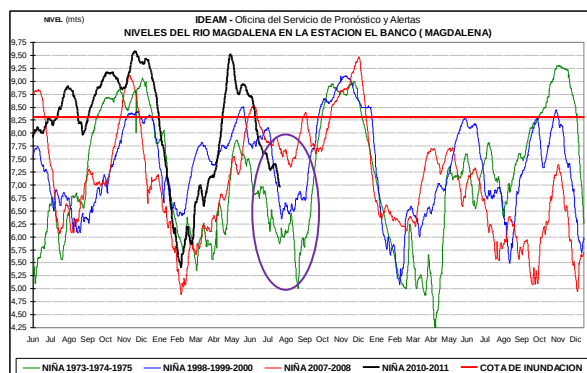
3.2. Río Magdalena

Cuenca alta y Media: los niveles continúan fluctuando en el rango de medios a bajos, correspondientes a los promedios históricos. En el trayecto entre Neiva (Huila), Purificación, (Tolima), Girardot y Puerto Salgar (Cundinamarca), Puerto Berrio (Antioquia), Barrancabermeja, y Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar) los niveles se encuentran en un rango medio.



Gráfica 2. Niveles del río Magdalena en Gamarra (Cesar).

Cuenca baja: Aunque altos los niveles, estos mantienen una condición de descenso moderado por debajo de las cotas de afectación, especialmente para el sector comprendido desde El Banco (Magdalena) hasta la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo Mompós y Magangue (Bolívar), Plato (Magdalena) y Calamar (Bolívar).



Gráfica 3. Niveles del río Magdalena en El Banco (Magdalena).

3.3. Otras cuencas

RÍO INÍRIDA: se mantienen altos los niveles del río Inírida en la ciudad de Puerto Inírida, condición normal para esta época del año.

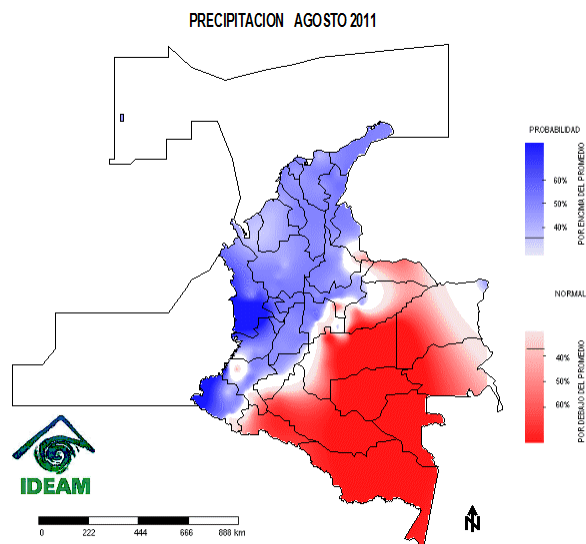
Se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y a tomar las medidas preventivas. La mayoría de sus afluentes presentan niveles muy altos, donde se destacan: Caño Macú, Caño Tigre, Caño Rico, Caño Mosco, Caño Grande. Río Papunaua, los cuales están causando anegamientos en amplios sectores del PNN Nukak.

RÍO ORINOCO: aunque normales para la época, el río Orinoco mantiene niveles altos los cuales se encuentran muy próximos de las cotas de desbordamiento; se sugiere a la población de sectores bajos estar atentos ante la eventualidad de crecidas lentas. Se mantiene alerta, en especial para sectores bajos y de sabanas entre Puerto Carreño (Vichada) y Puerto Nariño (Vichada).

RÍO ATRATO: Durante la última semana de Julio, se registraron incrementos importantes en los niveles del río Atrato desde su parte alta a la altura de Boraudo por el incremento súbito de varios de sus afluentes (Andaqueda, Quito y Mumbí), hasta Medio Atrato, Vigía del Fuerte y Riosucio (Chocó).

4.1 Predicción estacional para Colombia.

Agosto: Históricamente, en agosto se registran pocas cantidades de lluvia, en el norte de la región Caribe y en la mayor parte de los departamentos andinos, con excepción de sectores puntuales en los departamentos de Antioquia, Risaralda, Caldas y Santander, en donde se presentan algunos volúmenes significativos; precipitaciones abundantes y frecuentes, se registran "normalmente" en la mayor parte de la región Pacífica, y de carácter moderado, en los Llanos Orientales, en la Amazonia y en el sur de la región Caribe. Con base en los análisis realizados y en la salida de los modelos de predicción actualmente operativos en el IDEAM, se estiman precipitaciones por encima de los promedios del mes, en buena parte de la región Caribe y en el centro y norte de la Andina; cantidades de lluvia entre los valores medios de la época y por encima de ellos, son previstos en amplios sectores de la región Pacífica, en el norte de la Orinoquía y en áreas del piedemonte Llanero. De otra parte, en la Orinoquía central y Oriental, así como en la mayor parte de la Amazonia, se espera que los totales de lluvia en el mes, oscilen entre los valores medios de agosto y ligeros déficits.



Mapa No 2. Probabilidad del comportamiento de la precipitación en el mes de agosto (Rojo intenso: Probabilidad de que se presente déficit de lluvias. Azul: Probabilidad de que se presente exceso de lluvia)

Proyección para septiembre - octubre de 2011:

Después de mediados del mes de septiembre, se espera el inicio de la segunda temporada de lluvias del año, con un aumento paulatino de las precipitaciones en gran parte de las regiones Caribe y Andina. De

acuerdo con lo proyectado frente a la posibilidad de un enfriamiento del océano Pacífico tropical, es altamente probable que la segunda temporada lluviosa del año, supere los promedios de la época en las regiones mencionadas, así como en el centro y norte de la región Pacífica. Por lo anterior, dada la alta vulnerabilidad que actualmente presentan amplias zonas del país, se advierte a los Entes gubernamentales encargados de la gestión del riesgo, estar muy atentos a los comunicados y boletines de predicción climática de los próximos meses que emita el IDEAM, con el fin de planear, mitigar y enfrentar posibles emergencias ante la ocurrencia de eventos hidrometeorológicos extremos. De otra parte, en áreas de la Orinoquia y de la Amazonía (con excepción del Trapecio Amazónico), se prevé un decrecimiento en las cantidades de precipitación propio de la época; para las regiones mencionadas podría presentarse totales de lluvia por debajo de los promedios del bimestre.

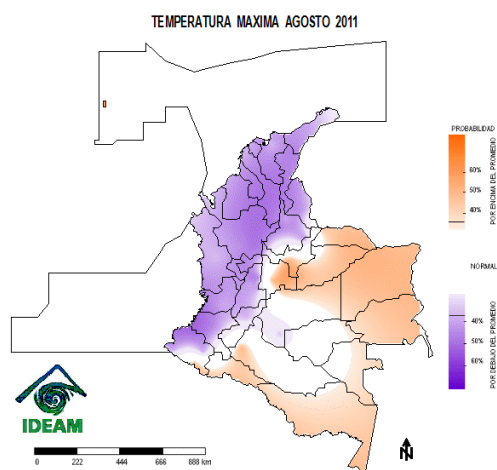
Proyección para noviembre 2011 – enero de 2012

En condiciones “normales”, la temporada lluviosa debería terminar a mediados de diciembre. Sin embargo, de presentarse un enfriamiento de las aguas del océano Pacífico tropical hacia el final del año, es muy probable que dicha temporada se extienda hasta el final del año, registrándose inclusive una mayor nubosidad que bajo condiciones normales durante enero de 2012, acompañada de algunas precipitaciones atípicas; ante este panorama, la ocurrencia de heladas a comienzos del próximo año, sería menos intensa y menos frecuente que bajo condiciones normales.

4.3 Temperaturas Máximas

El comportamiento de la temperatura máxima en el mes de julio presentó un comportamiento oscilante alrededor del promedio, excepto al norte de la región Caribe, sectores del centro de la región Andina y occidente de la Orinoquia, donde se registraron valores ligeramente por encima de lo normal.

Se estima para el mes de agosto, se registren temperaturas con valores por encima de lo normal en gran parte de la región Amazónica, Orinoquia y sectores de Cundinamarca y Boyacá, al igual que se presentaran temperaturas máximas con valores por debajo de lo normal en gran parte de la región Caribe, Pacífica y amplios sectores de la región Andina. (Mapa No 3)



Mapa No 3. Probabilidad del comportamiento de la temperatura Máxima para el mes de agosto. (Naranja ítems: Probabilidad de que se presente temperaturas por encima de lo normal) (Morado: Probabilidad de que se presente temperaturas por debajo de lo normal) v. o f. predicción climática.

5. ACCIONES DE PREVENCIÓN FRENTE A LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA REGIÓN CARIBE

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales como una alerta temprana hace las siguientes recomendaciones para mitigar los efectos de la primera 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 este 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, 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 en gran parte de la región Caribe.

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.

ACCIONES DE PREVENCIÓN FRENTE A LA SEGUNDA TEMPORADA SECA DE LA REGIÓN ANDINA

INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

La disminución paulatina de la nubosidad y de las lluvias, especialmente en el centro y sur de los departamentos Andinos, genera aumento de las temperaturas y disminución de la humedad de los suelos; condición que propicia incendios forestales en la cobertura vegetal.

Ante la finalización de la temporada seca (menos lluviosa) particularmente en la región Andina y teniendo en cuenta que la mayoría de los incendios se producen por intervención humana y por descuido en la manipulación del fuego, el IDEAM hace las siguientes recomendaciones:

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los CREPAD y CLOPAD, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios

A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego en las prácticas agropecuarias.

Sector vías

Realizar los mantenimientos de las vías principales y caminos verdéales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.

Ricardo José LOZANO P., Director General
María Teresa MARTÍNEZ., Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Ernesto RANGEL, Subdirector de Meteorología.

Colaboradores:

Gloria LEÓN, Oscar MARTÍNEZ, Olga GONZALEZ, Esperanza PARDO,
Mauricio TORRES, Christian EUSCATEGUI,
Carlos PINZON

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. 3421586