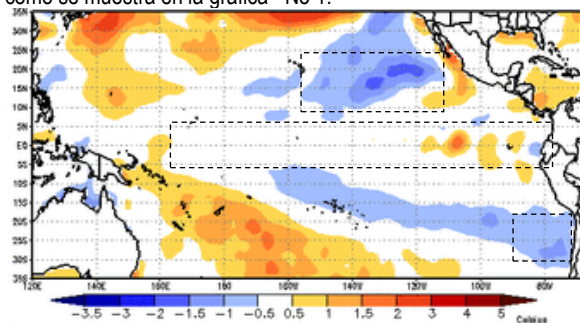


Actualmente las condiciones atmosféricas y oceánicas en la cuenca del Pacífico Tropical 'se presentan normal, con una tendencia a mantenerse en los próximos meses

1. ESTADO ACTUAL DEL PACÍFICO TROPICAL

La temperatura superficial del mar en la zona central del océano Pacífico Tropical, continua con un enfriamiento leve (valores alrededor de 0,1 grados por debajo de lo normal), aun así, las condiciones océano-atmosféricas características de "La Niña" no son representativas, mostrando en la parte oriental de la cuenca una tendencia al calentamiento de núcleos en aguas superficiales, especialmente frente a las costas suramericanas aguas adentro como se muestra en la grafica No 1.

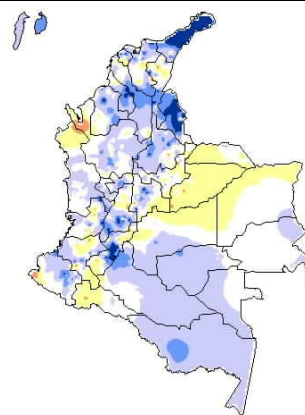


Gráfica No 1. Mapa de Anomalías (temperaturas por debajo de los promedios para la época (color azul) y temperaturas por encima de la media para la época (color amarillo) en el Océano Pacífico Tropical desde el 7 de Julio hasta el 14 de Julio de 2011. Tomado de: CPTEC/INPE con base en datos de la NOAA/Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos.

2. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES RECIENTES EN COLOMBIA.

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

Teniendo en cuenta la climatología del mes de Junio, el cual hace parte de la finalización en la primera temporada de lluvias del año, donde la cantidad de las lluvias son relativamente altos en algunas zonas del país, para el presente mes, predominaron condiciones de tiempo lluvioso en sectores de montaña de la región Andina, específicamente en los departamentos de los Santanderes, sectores de Antioquia, Eje Cafetero, sur de Tolima y sectores de Huila; al igual que la región Caribe se presentaron valores con excesos moderados y altos con respecto al promedio multianual principalmente en la península de La Guajira, sectores del sur de Sucre y Bolívar; la región Amazónica presento condiciones entre normales y excesos ligeros de lluvia sobre toda la region. Para las regiones Pacifica y Orinoquia se presentaron valores entre normales y de déficit ligeros tal como muestra el mapa No 1.

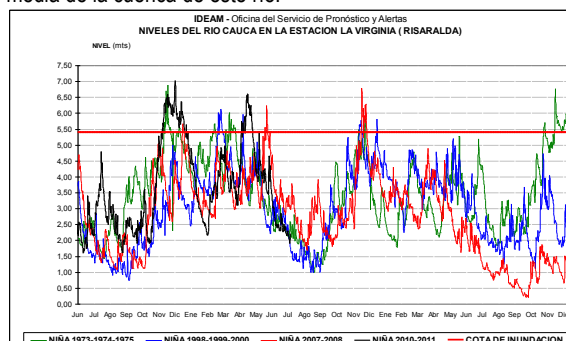


Mapa No 1. Porcentajes de la precipitación con respecto al promedio multianual para el mes de junio de 2011.

3. Estado de los principales ríos.

3. 1. Río Cauca

Cuenca alta y media: tendencia de descenso, correspondiente a los promedios históricos de la época del año para la cuenca alta; en su cuenca media, donde el río Cauca y varios de sus afluentes; el río Cauca, a la altura de La Pintada (Antioquia) continúa registrando incremento en los niveles alcanzando valores altos, por lo que se pueden ver afectados sectores desde Valdivia (Antioquia) hasta su desembocadura en el río Magdalena, en especial a la altura de Caucasia. (Antioquia). Adicionalmente son importantes los aportes por los altos niveles del río Taraza y Nechí (Antioquia); así mismo, los afluentes en la cuenca alta pueden presentar crecientes súbitas de acuerdo con el pronóstico de precipitación. Aguas abajo del sitio Canteras (Puerto Nare, Antioquia), se registra un incremento considerable de los niveles del río Nare, afluente del río Magdalena; los incrementos son reflejo del incremento importante de las lluvias en el sector, lo mismo que en la parte media de la cuenca de éste río.



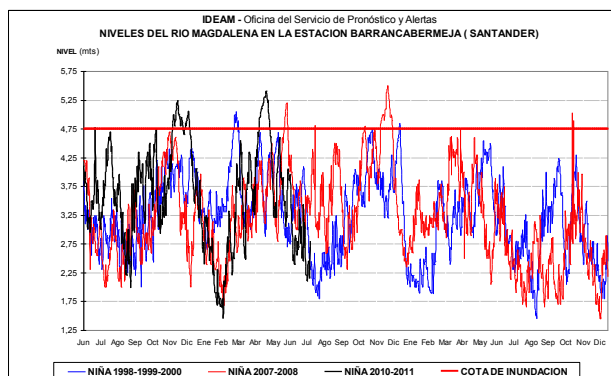
Gráfica 2. Niveles del río Cauca en La Virginia (Risaralda)

Cuenca baja: en la confluencia con el río Magdalena y en la Depresión Momposina sufre, presenta oscilaciones, con tendencia al ascenso, como resultado del tránsito de la onda proveniente desde la cuenca media, condición normal para la época del año.

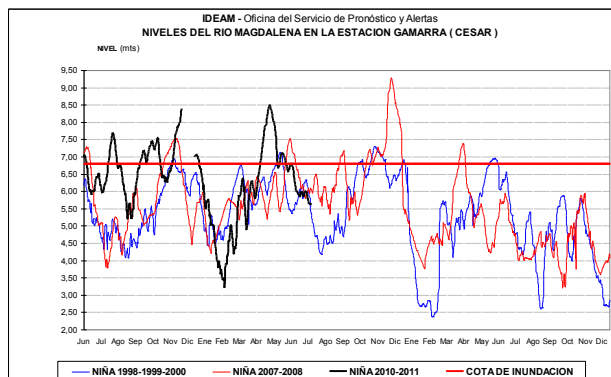
3.2. Río Magdalena

Cuenca alta: los niveles oscilan en el rango de medios a bajos, correspondientes a los promedios históricos.

Cuenca media: los niveles oscilan en el rango de medios a bajos, correspondientes a los promedios históricos. Se presentan incrementos moderados de algunos de sus afluentes, donde se destacan los ríos Carare y Sogamoso.

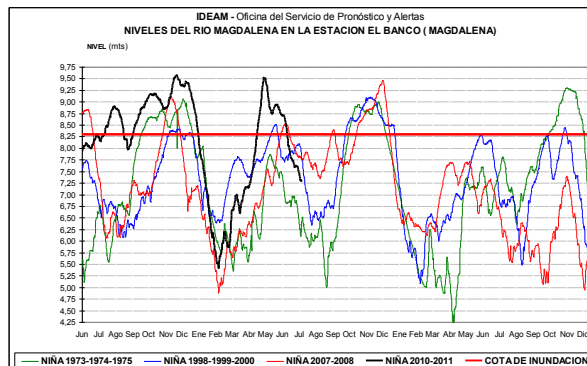


Gráfica 3. Niveles del río Magdalena en Barrancabermeja (Santander)



Gráfica 4. Niveles del río Magdalena en Gamarra (Cesar).

Cuenca baja: se mantiene la condición de descenso moderado y con registros en su mayoría por debajo de las cotas de afectación, para la cuenca baja del río Magdalena, especialmente para el sector comprendido desde El Banco (Magdalena) hasta la desembocadura en el mar Caribe. Sin embargo, el IDEAM recomienda mantener vigilancia para algunos sectores del Brazo de Loba, particularmente a la altura de la población de Magangué (Bolívar), ya que los niveles superan la cota de desbordamiento, aunque la tendencia también es de descenso. Adicionalmente, se mantiene la condición de descenso lento para el Canal del Dique; únicamente en algunos sectores, donde se destacan los municipios de Arjona (Bolívar) y Suán (Atlántico), en donde los niveles siguen altos pero por debajo de las cotas de afectación.



Gráfica 5. Niveles del río Magdalena en El Banco (Magdalena).

3.3. Otras cuencas

RÍO INÍRIDA: aunque es condición normal mantener niveles altos para la esta época del año, los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida superan cotas de desbordamiento, y se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y desde ya 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 GUAYABERO: a la altura de la Macarena registran actualmente condición de descenso, aunque mantienen valores por encima de la cota de inundación.

RÍO ATRATO: se registran incrementos importantes en los niveles del río Atrato y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Quito, Andágueda y Mumbí), por lo cual se recomienda estar atentos en sectores urbanos y rurales de Quibdó (Chocó); igual situación se presenta para los ríos Nigua y San Juan. La anterior condición descrita, eventualmente podría ocasionar crecientes súbitas, por lo cual se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas de éstos ríos, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó), y también para zonas bajas del sector Itzmina-Condoto (en el departamento del Chocó).

RÍOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ: se mantiene la recomendación para pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para las zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó, ante la posibilidad de crecidas súbitas. La misma recomendación también se extiende para varias corrientes de la vertiente del río Atrato (cuenca alta) formada por la cuenca de los ríos Murindó, Jadegá, Chajera, Murí y Riosucio, entre otros. Se destaca que los actuales niveles no han causado afectación.

RÍOS QUE DESCIENDEN DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA: se presentan incrementos moderados para éstas corrientes, especialmente las que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, como son Quebrada la Aguja, río Frio, río Sevilla, río Tucurín, río Aracta, río Piedras y el río San Sebastián o Fundación, los cuales pueden generar crecientes súbitas. Dicha condición también se puede presentar a lo largo de las cuencas altas, medias y bajas de los ríos Minca, Mazanares, Piedras y Mendihiaca. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, por lo

cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaure (La Guajira).

4.1 Predicción estacional para Colombia.

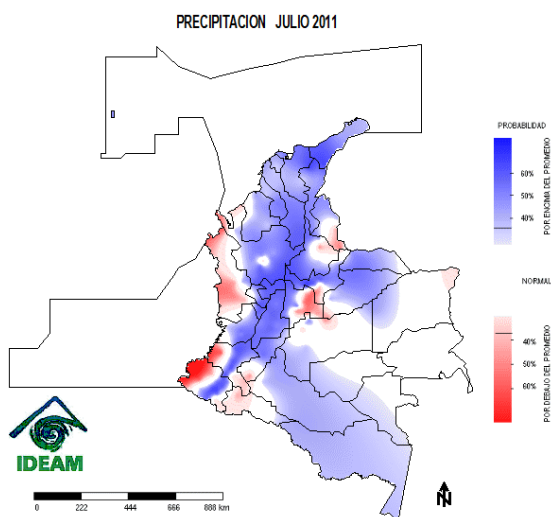
Julio: Durante julio, se espera una disminución de las lluvias en el centro y norte de la región, y menos notoria en el sector suroccidental, así como en el Archipiélago de San Andrés y Providencia; no obstante, hay una mayor probabilidad de que se presente volúmenes de lluvia superiores a los históricos en La Guajira, Atlántico, Magdalena, Bolívar, Cesar y Sucre. Sobre la Región Pacífica predominará tiempo lluvioso, estimando totales de lluvia un poco superiores a los valores medios en el norte de la región. Cantidades bastante significativas se prevén en el departamento del Chocó y un poco inferiores en las zonas litorales de Valle, Cauca y Nariño.

En la región Andina se espera una disminución importante de las lluvias especialmente en áreas de Santander, Sabana de Bogotá, Nariño, Cauca, Valle, Huila y Tolima. Sin embargo, de acuerdo con los análisis realizados y la salida de los modelos de predicción climática del IDEAM, se estiman volúmenes de precipitación por encima de lo normal para la época en Antioquia, Eje Cafetero y Magdalena Medio; en el resto de la región, se prevén totales de lluvia próximos a la media de julio, sin que se descarten algunos déficits.

Como es propio de la temporada de mitad de año, se espera una intensificación de los vientos alisios en el centro y sur del país.

Sobre la Orinoquía se estiman precipitaciones frecuentes y abundantes en toda la región, con volúmenes considerables en el Piedemonte Llanero y en los llanos de Casanare, Vichada y Arauca; en el resto de la región las cantidades de lluvia serían moderadas. Son probables volúmenes próximos a la media de julio en el Piedemonte de Meta y Cundinamarca, al igual que en la llanura central y en el extremo oriental; en Arauca y Casanare es probable que se registren excesos.

La región Amazónica presentará cantidades abundantes de lluvia, especialmente en áreas del Piedemonte Amazónico y en la Amazonía Central. En algunos sectores de los departamentos del Amazonas y Vaupés, las precipitaciones serían inferiores. Se estima un comportamiento entre normal y deficitario en áreas del piedemonte Amazónico y una probabilidad (aunque no marcada) de algunos excesos en el resto de la región.



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

4.2 Proyección para Agosto- Septiembre de 2011

Durante agosto se esperan pocas precipitaciones en La Guajira y el norte de Magdalena, mientras que en el resto de la región, se prevé un ligero incremento de las lluvias, estimando cantidades abundantes especialmente en el Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. En septiembre, se presentaría un incremento notorio de las lluvias en casi toda la región Caribe, con excepción de algunos sectores sobre la zona suroccidental donde podrían mantenerse o disminuir un poco, con respecto a agosto.

La región Pacífica entre agosto y septiembre se prevé una disminución paulatina en los volúmenes de precipitación hacia la zona norte de la región, mientras que hacia la parte central, se registraría un ligero incremento. Por el contrario, en el Pacífico sur se espera el período menos lluvioso.

La Región Andina presentara cantidades de lluvia menores a lo normal, en el centro y sur de la región hacia agosto, mientras que en Antioquia, Risaralda, Caldas, Norte de Santander y occidente de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, se presentarían volúmenes de lluvia próximos a lo normal, aunque en los Santanderes, son probables algunos excesos.

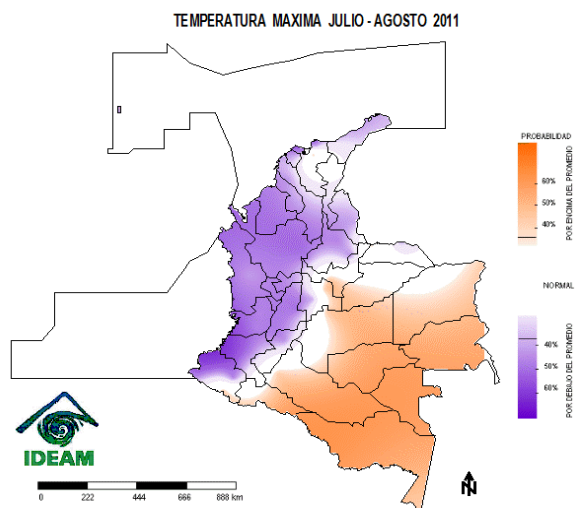
La Orinoquía presentara lluvias en toda la región para los dos meses, con una ligera disminución en septiembre, los más intensos se presentarían en sectores del Piedemonte Llanero de Meta, Cundinamarca y Boyacá, especialmente durante agosto.

Para la región Amazónica los volúmenes de lluvia seguirían siendo notorios incrementándose progresivamente desde la Amazonía Central hasta alcanzar los mayores registros en el piedemonte Amazónico en Agosto. En septiembre, se mantendría el tiempo lluvioso en la mayor parte de la región, con excepción de los alrededores del Trapecio Amazónico donde se esperan cantidades menores.

4.3 Temperaturas Máximas

El comportamiento de la temperatura máxima en los meses de junio presentó un comportamiento oscilante alrededor del promedio y en la región gran parte de la región Orinoquía, norte de Amazónica y algunos sectores de la región Andina, Caribe y Pacífica se registraron valores ligeramente por encima de lo normal.

Se estima para los meses de julio y agosto, se registren temperaturas con valores por encima de lo normal en gran parte de la región Amazónica y sur de la Oriental, y gran parte de occidente del país colombiano, presentara valores por debajo de lo normal. (Mapa No 5)



Mapa No 3. Probabilidad del comportamiento de la temperatura Máxima para el mes de julio. (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 esta 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 MARTINEZ., Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Ernesto RANGEL, Subdirector de Meteorología.

Colaboradores:
Gloria LEÓN, Alberto PARDO, Olga GONZALEZ, Esperanza PARDO,
Mauricio TORRES, Chistian EUSCATEGUI, Jhon VALENCIA y Eliecer DIAZ.

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