

Durante primer semestre de 2013, predominarán condiciones neutrales en el comportamiento del ENOS – “EL NIÑO” Oscilación del sur.

El seguimiento a las variables océano-atmosféricas, entre las cuales se destacan la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la circulación atmosférica (vientos), evidenció una tendencia de continuidad en las condiciones cercanas a las neutrales para el mes de marzo y proyecta normalidad para abril, a pesar de que se observa un leve calentamiento en la zona centro oriental de la cuenca del Pacífico Tropical.

El índice del Niño Oceánico (ONI), para el trimestre diciembre 2012-febrero 2013, tuvo un valor de -0.6°C (cerca del umbral de condiciones frías), presentando una ligera disminución durante el trimestre de enero a marzo (-0.7°C). Los diferentes modelos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral persistente durante el primer semestre de 2013.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática, como la Oscilación del Sur ENOS, no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (generadores de lluvias), las ondas intraestacionales, entre otros, también inciden en el comportamiento de la lluvia en Colombia. Precisamente una onda intraestacional conocida como MJO, es el sistema que ha contribuido en el comportamiento atmosférico en los últimos meses en gran parte del país.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN MARZO 2013

Desde principios de marzo de 2013 la temperatura superficial del mar (TSM), en el Pacífico Tropical, empezó a incrementarse al oriente y centro oriente de la cuenca,

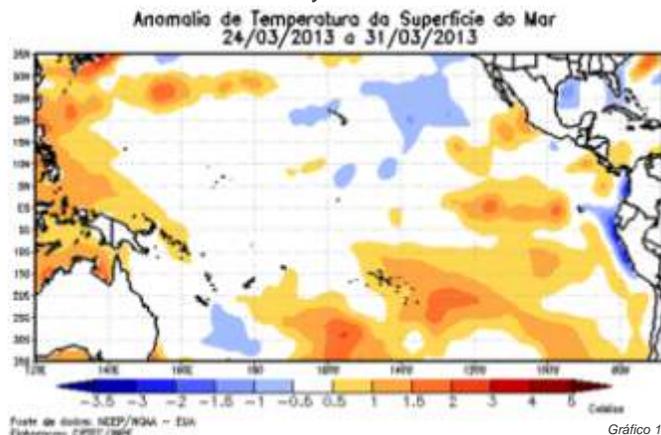


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical del 24 al 31 de marzo de 2013. Se observa una tendencia a condiciones neutras al occidente y el centro, así como un leve calentamiento en el sector centro-oriental. Los azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras. Los blancos definen condiciones de neutralidad y los naranjas condiciones de calentamiento. Fuente: Earth System Research Laboratory (NOAA).

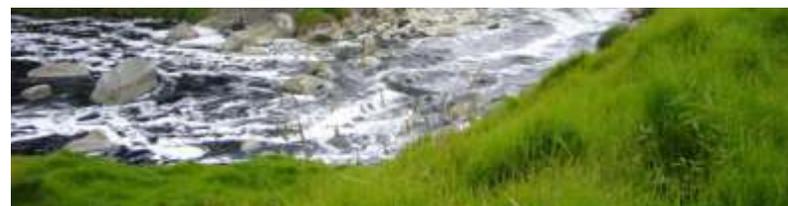
Encuentre en este número

	Pag.
○ Proyección General.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo / abril de 2013.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo / mayo a junio de 2013.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo / julio a septiembre de 2013.....	6
○ Lo más destacado de marzo de 2013.....	7
○ El IDEAM recomienda.....	7
○ Mapas.....	8

excepto frente a las costas de Colombia, Ecuador y Perú (gráfico1); pasó de anomalías negativas y condiciones neutras a anomalías positivas en amplios sectores, alcanzando valores entre $+0.5$ y $+1.5$. En el centro y occidente, también se presentaron aumentos en la TSM desde mediados de marzo, pasando de anomalías negativas a neutras.

Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO):

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones nacionales, estiman que para el primer semestre del 2013 continuará el predominio de condiciones neutrales en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 3). Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de las fases, fría o cálida, de la Oscilación del Sur ENOS. El IDEAM monitoreará contantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.





IDEAM

Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Predicción climática y alertas para planear y decidir

Publicación N° 218 | abril de 2013

ISSN 1009 - 3314

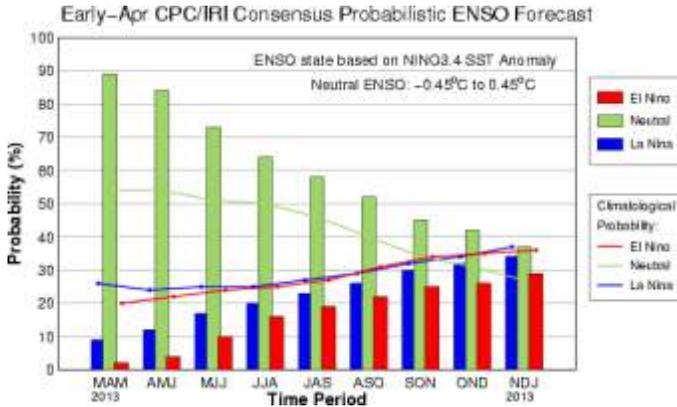


Gráfico 3. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño para los próximos nueve (9) meses, basada en el modelo probabilístico, hecho a mediados del mes de marzo de 2013. Fuente: IRI.

Predicción Climática

abril de 2013
Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología del mes: A partir de abril se presentan algunas lluvias en el centro y sur, en el litoral las lluvias continúan siendo escasas. Históricamente las lluvias son escasas y presentan cantidades bajas en la Alta Guajira, Litoral Central y Archipiélago de San Andrés y Providencia. Las precipitaciones alcanzan volúmenes moderados en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y la cuenca del Cesar, Bajo Magdalena y cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí. Las mayores cantidades tienen lugar en el área de Urabá.

Pronóstico de precipitación: Se prevé precipitaciones entre normales y ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época, predominando los estados semisecos a semihúmedos en las regiones de la Alta Guajira, noroccidente de la Sierra Nevada de Santa Marta, Cuenca del Cesar, Litoral Central y Archipiélago de San Andrés y Providencia. En las subregiones de Bajo Magdalena y Sinú San Jorge, Bajo Nechí y Urabá, estados semihúmedos y localmente húmedos.



Región Pacífica

Lluvias

Climatología del mes: Durante abril las lluvias se incrementan notoriamente. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes al norte y centro. En el sur, abril es el mes más lluvioso del año con cantidades ligeramente inferiores a las del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se prevé lluvias cercanas a lo normal, o ligeramente por encima, en el centro y norte. Al sur se espera precipitaciones ligeramente deficitarias.

Suelos: Mantendrán condiciones de humedad usuales, predominando estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia se prevé alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó, especialmente en Chocó, Valle y Nariño.

Incendios: No hay probabilidad de ocurrencia hacia el norte y centro; hacia el sur la probabilidad es baja.



Región Andina

Lluvias

Climatología del mes: Abril es normalmente el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año en la mayor parte de la región. Las lluvias son abundantes y frecuentes en el Medio Cauca, Alto Nechí y Medio Magdalena; lluvias moderadas en Alto Cauca, Alto Magdalena y sectores de la montaña Santandereana. Los menores volúmenes se registran en la Sabana de Bogotá, montaña Nariñense y algunos sectores de las cuencas de

los ríos Sogamoso y Catatumbo.

Pronóstico de precipitación: Se prevén lluvias cercanas a lo normal o ligeramente deficitarios al centro y sur.

Suelos: Presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados húmedos a muy húmedos. Al sur presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos, especialmente en el Alto Cauca, Alto Magdalena, Alto Patía y Montaña Nariñense. En las subregiones de la Sabana de Bogotá y Alto Sogamoso, la humedad de los suelos podría estar cercana a lo usual, con predominio de estados húmedos. En las subregiones de Medio Magdalena, Medio Cauca y Alto Nechí y Catatumbo se esperan condiciones de humedad cercanas a las usuales y estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: La amenaza de ocurrencia se prevé alta, particularmente en áreas inestables de las subregiones de Alto Sogamoso, Medio Magdalena, Alto Magdalena, Alto Cauca y Medio Cauca-Alto Nechí (Eje Cafetero y el Macizo Colombiano).

Incendios: Se estiman condiciones de ocurrencia entre moderadas y bajas.



Región Orinoquía

Lluvias

Climatología del mes: En abril se inicia la temporada lluviosa con un aumento notorio con respecto a marzo. Las mayores cantidades se registran al centro y en el Piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad. Al oriente y en la cuenca del río Arauca se alcanzan volúmenes moderados.

Pronóstico de precipitación: Este mes da inicio a un aumento de las precipitaciones (dentro de lo normal), con probabilidad de lluvias ligeramente superiores a las normales al centro y sur.

Suelos: Presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época; condición que irá aumentando progresivamente, con predominio de estados semihúmedos a húmedos. En las subregiones del Piedemonte Llanero y centro presentarán estados locales húmedos a muy húmedos. Para las subregiones de la Cuenca de los ríos Arauca, Meta y Orinoquía Central, se espera que tengan una condición de subhúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza de ocurrencia se prevé de baja a moderada en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental en Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: Se prevén condiciones de ocurrencia entre

moderadas y altas, al norte y centro. La probabilidad es mínima al sur.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología del mes: En abril las precipitaciones aumentan significativamente. Las lluvias son frecuentes y abundantes en la Amazonia central, suroriente y el Piedemonte Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en toda la región.

Suelos: Presentarán condiciones de humedad similares a lo usual para la época con predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos.

Para la subregión Suroriente y Piedemonte, se esperan estados muy húmedos a húmedos, mientras que en el centro, y la vertiente oriental de la cordillera Oriental predominarán estados húmedos.

Deslizamientos: La amenaza de ocurrencia se prevé de moderada a alta en áreas susceptibles del Piedemonte y la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en Putumayo y Caquetá.

Incendios: se prevé condiciones de ocurrencia moderadas, en el piedemonte. Para el resto de la región la probabilidad es muy baja.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que continúen presentándose fluctuaciones en el cauce principal y la ocurrencia de crecientes súbitas (algunas de ellas con niveles importantes). Se espera que los niveles terminen el mes en el rango de medios-altos.

Cuenca Cauca: Se esperan fluctuaciones como consecuencia de los aportes de algunos ríos tributarios, los niveles terminarán el mes en el rango de valores medios-altos.

Cuenca San Jorge: Como consecuencia de las lluvias que se esperan, continuarán las fluctuaciones en la parte alta y afluentes; se espera que algunas de estas crecientes alcancen valores altos. Los niveles de cauce principal alcanzaran valores medios-altos.

Cuenca del río Sinú: Se esperan algunas fluctuaciones a la altura de Montería, aunque en general depende de la operación del embalse de Urrá; sin embargo no se esperan niveles que alcancen valores de afectación para Montería.

Cuenca Atrato: Se esperan fluctuaciones durante todo el periodo (algunas con niveles altos) que podrían ocasionar

situaciones de emergencia en algunas poblaciones de la parte media y baja.

Cuenca del Meta: No se descarta la ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos del piedemonte llanero, por lo que el río Meta mantendrá una tendencia general al ascenso, sin embargo los niveles no alcanzarán valores altos en esta época del año en todo su recorrido hasta su desembocadura al Orinoco, en inmediaciones de Puerto Carreño.

Cuenca del río Arauca: Se presentarían algunas oscilaciones moderadas a la altura de Arauquita y Arauca, sin embargo se prevé que los niveles terminen el mes en el rango de valores medios.

Cuenca Amazonas: A la altura de Leticia, mantendrá niveles altos y con una ligera tendencia general al ascenso, se espera que alcance los máximos valores del año y no se descartan algunas afectaciones a los barrios localizados en las partes más bajas de Leticia, sin embargo se prevé que estas afectaciones no alcancen los niveles registrados el año anterior.

Predicción Climática

mayo y junio de 2013

Mediano Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Durante mayo generalmente se incrementan las lluvias en toda la región. Las precipitaciones aumentan significativamente, en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar y en el Bajo Magdalena. Las lluvias son continuas y abundantes y registran los mayores volúmenes en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el Golfo de Urabá. Las menores cantidades de precipitación tienen lugar en la Alta Guajira y en el Litoral Central.

Durante junio las precipitaciones aumentan, con respecto al mes anterior, a lo largo del litoral y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las cantidades de precipitación aunque continúan siendo abundantes, son ligeramente inferiores a las históricamente registradas en mayo, en el Bajo Magdalena, en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el área de Urabá. Los volúmenes de lluvia disminuyen notoriamente en la Alta Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la mayor parte de la cuenca del río Cesar.

Pronóstico de precipitación: Durante este periodo se prevé precipitaciones dentro de los valores normales, o ligeramente superiores a ellos.

Suelos: Para mayo, los suelos de la región presentarán un

incremento progresivo en los contenidos de humedad y condiciones de humedad cercanas a lo normal, la humedad de los suelos aumenta de manera significativa con respecto al mes anterior con predominio de estados semihúmedos a húmedos en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar y en el Bajo Magdalena; A medida que avance el periodo, hacia junio, la humedad en los suelos irá disminuyendo. Los suelos de la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el Golfo de Urabá presentaran condiciones de humedad superiores al mes anterior predominando las condiciones húmedas mientras que en las subregiones de la Alta Guajira y el Litoral Central predominarían los estados semihúmedos con una disminución progresiva al finalizar el periodo.

Deslizamientos: La amenaza por movimientos en masa se prevé baja en áreas susceptibles de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Incendios: En mayo se estima una probabilidad de ocurrencia baja de incendios, mientras que para junio no se estiman condiciones favorables.



Región Pacífica

Lluvias

Climatología de la precipitación: Para mayo, históricamente en el Pacífico Norte y Central, las lluvias se incrementan notoriamente y continúan siendo frecuentes y abundantes. En el Pacífico Sur las precipitaciones se mantienen similares o disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior y sus volúmenes y frecuencia son bastante inferiores a los del resto de la región.

Durante junio en el Pacífico norte, las lluvias son abundantes y frecuentes y se incrementan moderadamente con respecto a las registradas en el mes anterior. En el Pacífico central y sur, aunque se observa una ligera disminución en las cantidades de precipitación, continúan frecuentes y abundantes en el centro, mientras que en el sur sus volúmenes y frecuencia son bastante inferiores a los del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se esperan precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en Valle y Chocó, mientras que en Nariño y Cauca se esperan las precipitaciones normales para la época, o ligeramente inferiores.

Suelos: Presentarían condiciones de humedad ligeramente superiores a las usuales con predominio de estados húmedos a muy húmedos, especialmente en el centro y norte en Valle y Cauca, Chocó y Serranía del Baudó. Para la parte sur de la región, los suelos presentaran condiciones de humedad menores a lo normal

Deslizamientos: Se mantiene la probabilidad alta a muy alta de ocurrencia en zonas inestables de la vertiente occidental de la cordillera occidental y serranía del Baudó, especialmente en Chocó, Valle y Cauca.

Incendios: La probabilidad de ocurrencia es mínima en toda la región, para los meses de mayo y junio.



Lluvias

Climatología de la precipitación: En mayo el tiempo es lluvioso en toda la región. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto a abril en el Medio Cauca, siendo el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año. Históricamente las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes anterior en la montaña Nariñense, Alto Patía, Alto y Medio Cauca, Alto Magdalena, Sabana de Bogotá y mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo.

Durante junio, los volúmenes de precipitación continuarán disminuyendo notoriamente con respecto a mayo, en el Alto Patía y Montaña Nariñense, Alto Cauca, Alto Magdalena, Sabana de Bogotá y mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias presentan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en el Medio Cauca y Alto Nechí y en el medio Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Se espera lluvias cercanas a lo normal, no obstante en Cundinamarca, Santanderes, y Boyacá, se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Presentarían condiciones de humedad entre normales a ligeramente superiores con descenso gradual en los contenidos de humedad en el centro y norte al finalizar el periodo; en las subregiones del Alto Sogamoso, Catatumbo, Medio Cauca, Alto Nechí y sabana de Bogotá predominarán estados húmedos a semihúmedos. En el Magdalena Medio presentarían estados húmedos a localmente muy húmedos. En las subregiones del Alto Magdalena, Alto Patía, Macizo Colombiano y Montaña nariñense los contenidos de humedad disminuyen de manera considerable respecto a toda la región

Deslizamientos: Se prevé una amenaza alta de ocurrencia en áreas inestables de la región particularmente al inicio del periodo.

Incendios: En mayo no se prevén condiciones para la ocurrencia de incendios en toda la región, mientras que para el mes de junio, la probabilidad es baja al sur de la misma.



Lluvias

Climatología de la precipitación: En mayo las lluvias se generalizan en toda la región, registrando cantidades medias superiores a las del mes anterior. Las precipitaciones son frecuentes y alcanzan volúmenes moderados en la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquia central y oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad.

En el mes de junio las lluvias se incrementan en casi toda la región. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y alcanzan las mayores cantidades medias del año, en la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquia central y oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el piedemonte llanero, en donde las precipitaciones, aunque registran una ligera disminución con respecto al mes anterior, continúan siendo frecuentes y de gran intensidad.

Pronóstico de precipitación: Al norte de la región se esperarían condiciones cercanas a la normales para la época; sin embargo, hacia el Piedemonte Llanero, en los departamentos de Arauca y Casanare, se prevé precipitaciones ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarían un aumento generalizado de los contenidos de humedad, presentando condiciones cercanas a las usuales para la época, con predominio de estados húmedos a localmente muy húmedos, particularmente en zonas del Piedemonte Llanero. En las subregiones de la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquia central y oriental los suelos presentarían condiciones de humedad moderada.

Deslizamientos: Se mantiene la amenaza alta a muy alta por deslizamientos en áreas inestables del Piedemonte Llanero y la vertiente oriental de la cordillera oriental, disminuyendo particularmente al finalizar el periodo.

Incendios: En mayo no se estiman condiciones favorables para la ocurrencia de incendios, mientras que para el mes de junio, la probabilidad es baja al norte de la región.



Lluvias

Climatología de la precipitación: Durante mayo las precipitaciones aumentan significativamente, en casi toda

la región. Se registran cantidades moderadas en la Amazonia central y en el suroriente, con excepción del extremo sur del trapecio en donde las precipitaciones disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Amazónico.

Durante junio se observa un moderado descenso de las cantidades de precipitación en el suroriente Amazónico y un ligero incremento en la Amazonia central y en el piedemonte. Los menores volúmenes se registran en el extremo sur del trapecio y los mayores en el Piedemonte. En el resto de la región se registran cantidades moderadas.

Pronóstico de precipitación: La precipitación tiende a mantenerse cercana a los valores normales, excepto para Vaupés, en donde se prevé, podría presentarse ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Presentarían estados húmedos a muy húmedos, es decir condiciones de humedad cercanas a los valores promedio; con excepción del Piedemonte Amazónico, donde se espera que los suelos presenten una condición de humedad alta, por encima de lo normal.

Deslizamientos: Se prevé una amenaza de moderada a alta por deslizamientos en áreas inestables de vertiente en Putumayo y Caquetá.

Incendios: En los meses de mayo y junio, no hay condiciones propicias para la ocurrencia de incendios.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que a finales de mayo, se alcancen los valores más altos en la parte media de la cuenca gracias a la primera temporada de lluvias, por lo que se esperan incrementos de los niveles en prácticamente toda la cuenca, desde la parte alta hasta su desembocadura al mar Caribe. Se espera la presencia de crecientes súbitas originadas en los tributarios y ríos de montaña, especialmente en el mes de mayo.

Cuenca Cauca: Similar comportamiento se espera en el río Cauca, donde se prevé que durante mayo, los niveles se incrementen y se sitúen en el rango de valores altos.

Cuenca San Jorge: Durante éste periodo, se esperan fluctuaciones importantes alcanzando valores altos en las partes altas de la cuenca y sus afluentes.

Cuenca del río Sinú: Se espera incrementos durante este bimestre, sin embargo la fluctuación en los niveles depende de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Se espera la ocurrencia de fluctuaciones importantes y no se descarta que algunas de ellas puedan alcanzar niveles altos, lo que podría ocasionar situaciones de emergencia ya sea para Quibdó y/o algunas de las poblaciones ribereñas.

Cuencas del Meta: Se espera que durante este periodo y después de haber alcanzado los valores más bajos en el mes anterior, se registre en toda la cuenca, un comportamiento de ascenso alcanzando valores medios a finales de junio.

Cuenca del río Arauca: Similar comportamiento se espera durante este bimestre a lo largo de todo el río Arauca, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca. Los niveles terminaran el periodo en el rango de valores medios. Se esperan aportes importantes de los afluentes provenientes de la parte alta de la cuenca.

Cuenca Amazonas: Se espera que sea durante este periodo cuando el río comience a descender, después de haber alcanzado los máximos valores del año en el periodo anterior. Los niveles permanecerán altos pero con una tendencia general al descenso.

Predicción Climática

julio a septiembre de 2013

Largo Plazo

Dado que actualmente nos encontramos en una fase neutra de la Oscilación del Sur – ENOS y que no hay evidencias de alteraciones considerables de variabilidad climática hacia el trimestre julio-agosto-septiembre, se prevé que para dicho periodo prevalecerá el comportamiento climatológico. No obstante la actividad ciclónica podría influenciar el comportamiento de la precipitación especialmente en la región Caribe.



Lo más destacado de marzo

Lluvias: Durante marzo se presentaron lluvias por encima de lo normal en la región Caribe, el centro de la Orinoquia y el norte de la Amazonia. La región Andina presentó déficit de precipitación ligeramente por debajo de lo normal al centro y norte, y moderado al sur (Huila); la región Pacífica presentó lluvias cercanas a lo normal.

A nivel nacional, la tercera semana del mes presentó los mayores valores de lluvia, siendo los días 14 (8149.0 mm) y 17 (8126.0 mm) los de mayor precipitación total nacional. La primera y la última semana fueron las más secas del mes.

Ríos: Debido a la presencia de la primera temporada de lluvias, se registraron algunas crecientes súbitas importantes en los ríos de montaña, causando afectaciones a algunas poblaciones ribereñas. Entre las más importantes se tiene la del río Baché a la altura de Santa María en el Huila.

Así mismo, se reportó una creciente en el río Tamaña, afluentes del río San Juan, en el sur de Chocó, con afectaciones a municipios como Nuvita y San José del Palmar. En Chocó, también se reportaron afectaciones en Unguía, Andagoya, Puerto Meluk, Medio San Juan y Medio Baudó.

Suelos: Presentaron condiciones inferiores a las usuales para la época en las regiones Caribe y Andina, donde se presentó predominio de estados semisecos y localmente húmedos en algunos sectores; en la Orinoquia, en el Piedemonte Llanero se mantuvo la saturación de humedad y estados húmedos a semihúmedos. En la zona norte y central de la región Pacífica, los suelos presentaron estados húmedos a muy húmedos.

EL IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo:

Al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), tener en cuenta que en el corto plazo se incrementará la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica y Andina, en los departamentos del eje cafetero, Antioquia, Caldas, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Putumayo, y Caquetá.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, incrementar la vigilancia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos y flujos torrenciales en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la región Pacífica y Andina, especialmente en los departamentos del Eje Cafetero, Antioquia, Cundinamarca, Santanderes, Cauca y Nariño.

A los diferentes sectores (turismo y transporte), prestar especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para actividades recreativas, asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la región Pacífica y Andina y localmente en los departamentos, de Antioquia, Caldas, Santander, Quindío, Boyacá, Tolima, Cundinamarca, Valle del cauca, Cauca, Putumayo, Caquetá y Nariño.

En el mediano plazo mayo - junio

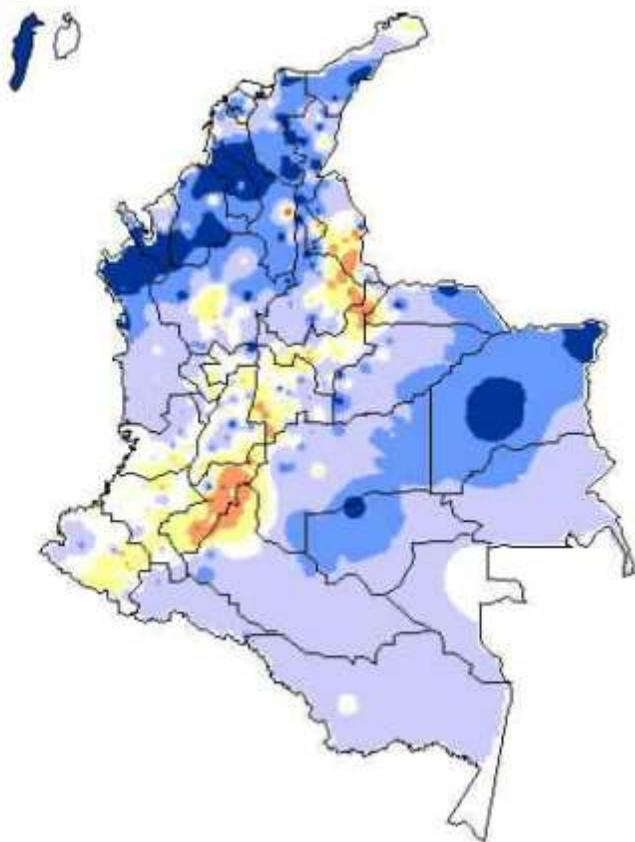
Al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), tener en cuenta que en el corto plazo se incrementará la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la región Pacífica, vertiente oriental de la cordillera oriental, en gran parte de las áreas inestables de la región Andina y en el Piedemonte Amazónico.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, mantener la vigilancia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos y flujos torrenciales especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la región Pacífica, vertiente oriental de la cordillera oriental, en gran parte de las áreas inestables de la región Andina y en el Piedemonte Amazónico.

A los diferentes sectores (turismo y transporte), mantener especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para actividades recreativas, asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica, vertiente oriental de la cordillera oriental, en gran parte de las áreas inestables de la Región Andina y en el Piedemonte Amazónico.

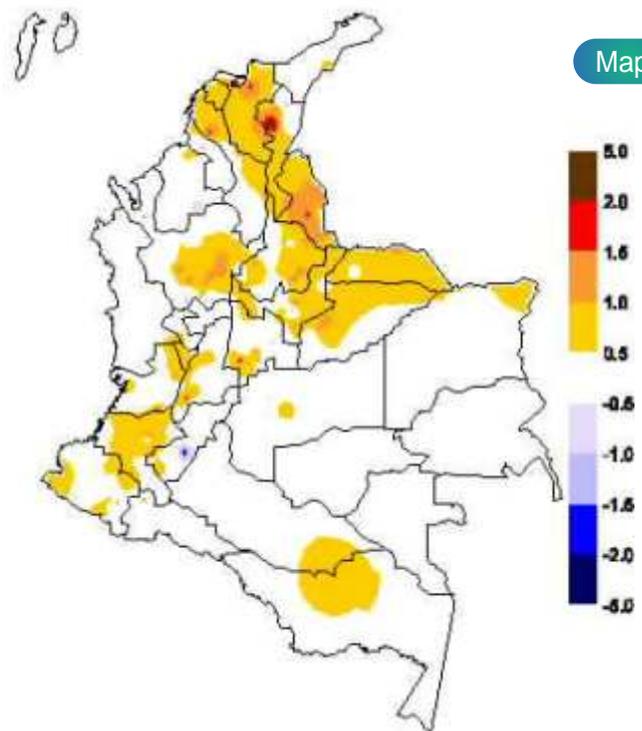


Mapa



- Muy por debajo de lo normal
- Moderadamente por debajo de lo normal
- Ligeramente por debajo de lo normal
- Normal
- Ligeramente por encima de lo normal
- Moderadamente por encima de lo normal
- Muy por encima de lo normal

Mapa No 1:
Anomalías del comportamiento de la lluvia durante marzo de 2013. *Fuente: IDEAM*



Mapa No 2:
Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante marzo de 2013. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Claudia Patricia Galvis Sánchez, Secretaria General.
María Teresa Martínez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
María Claudia García, Subdirectora de Estudios Ambientales
Luz Marina Arévalo, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Marcela Sierra, Coordinadora de Comunicaciones

Investigadores

Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Carlos Ortegón.

Coordinación científica

Luis Alfonso López Álvarez y Henry Oswaldo Benavides.

Apoyo técnico: Mauricio Torres y Carlos Rocha.

Edición y diagramación: Bibiana L. Sandoval Báez
Corrección de estilo y edición de textos: John Jairo Carmona
Apoyo logístico: Bibiana L. Sandoval Báez

La predicción climática generada por el Ideam se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática. El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.