

PREDOMINARÁN CONDICIONES DE NEUTRALIDAD EN EL COMPORTAMIENTO DEL ENOS - EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR, DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2013

El seguimiento a las variables océano-atmosféricas, entre las cuales se destacan la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la circulación atmosférica, mostró continuidad en las condiciones cercanas a las neutrales para el mes de enero de 2013 y proyecta normalidad para el mes de febrero.

El índice ONI, para el trimestre octubre a diciembre, tuvo un valor de +0.2°C (dentro de los valores normales); pero en los últimos dos meses la TSM ha venido disminuyendo, tendiendo a valores entre neutros y negativos, en las zonas central y oriental de la cuenca, con un valor del ONI, para el trimestre noviembre a enero, de -0.3 (dentro de los valores normales). La mayoría de los modelos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, la cual persistiría durante el primer semestre de 2013.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática, como El Niño y La Niña, no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (propios de latitudes medias), las ondas intraestacionales, como la MJO, que se destacó por ser el sistema de variabilidad climática que explicó el comportamiento atmosférico sobre el territorio colombiano en el mes de enero, ya que predominó en su fase subsidente (que inhibe las lluvias) y que explicó los valores de precipitación por debajo de lo normal en gran parte del país, que también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN ENERO

En enero de 2013, la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico Tropical, continuó oscilando en valores cercanos a 1.0°C de anomalía positiva al occidente de la cuenca y en valores entre neutrales y -2.0°C de anomalía negativa en el centro y oriente de dicha zona.

Al inicio del mes, persistían las anomalías positivas al occidente de la cuenca y las condiciones neutras en el

Encuentre en este número

	Pag.
○ Proyección General.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo / febrero de 2013.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo / marzo a abril de 2013.....	5
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo / mayo a julio de 2013.....	7
○ Lo más destacado de enero de 2013.....	7
○ El IDEAM recomienda.....	8
○ Mapas.....	9

centro y oriente de la misma; esta condición cambió presentándose una disminución en las anomalías positivas en el sector occidental del océano Pacífico Tropical, así como un incremento moderado de las anomalías negativas en la parte oriental de la misma. En comparación con lo que ocurrió en diciembre, los parámetros atmosféricos se mantuvieron oscilando alrededor de los valores normales.

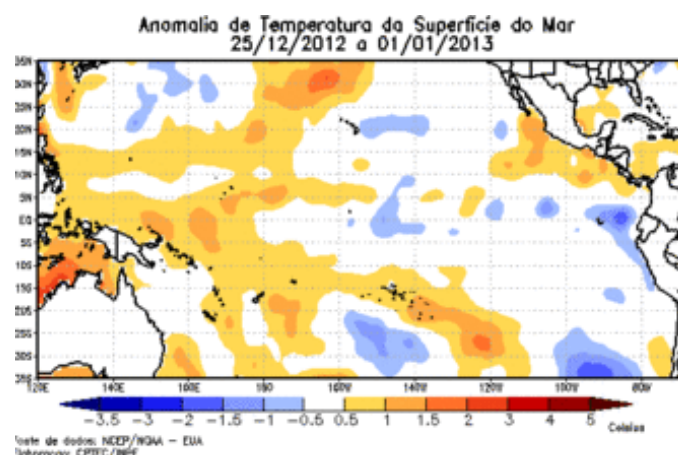


Gráfico 1a.

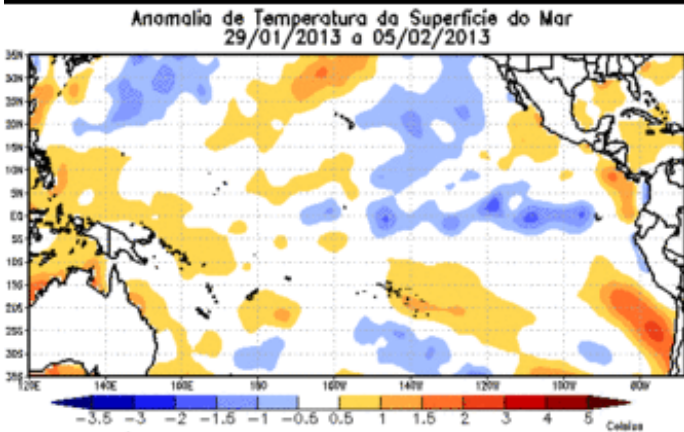


Gráfico 1b.

Gráfico 1a y 1b. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 25 de diciembre del 2012 al primero de enero del 2013 (imagen izquierda) y del 29 de enero al cinco de febrero de 2013 (imagen derecha). Se observa una disminución de la anomalía positiva al occidente de la cuenca y un aumento gradual de la anomalía negativa al centro y oriente. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, mientras que los blancos definen condiciones de neutralidad y los colores naranjas condiciones de calentamiento. Fuente: Earth System Research Laboratory (NOAA).

El comportamiento de la temperatura sub-superficial del mar, en la capa comprendida entre 0 y 300 metros de profundidad, muestra a finales de enero, una expansión de la anomalía positiva entre 100 y 200 mts para la parte occidental de la cuenca (ver parte inferior del gráfico 2), especialmente entre 130°E y 150°W, así como un aumento de las anomalías negativas, entre 0 y 200 mts, en sectores del centro y oriente de la cuenca, con respecto a lo ocurrido en diciembre (parte superior del gráfico 2).

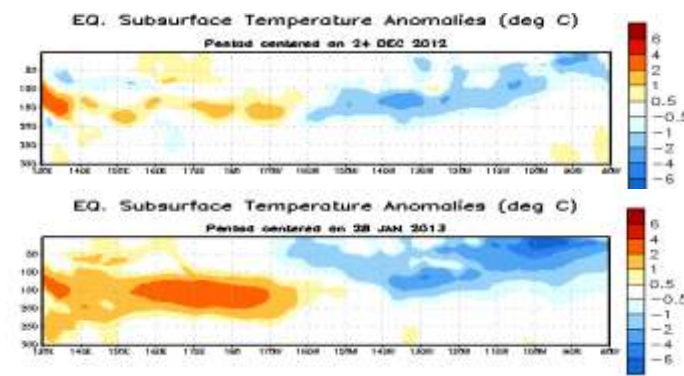


Gráfico 2.

Gráfico 2. Comparación de las anomalías de la temperatura sub-superficial del mar (entre cero y 300 metros de profundidad) en los meses de diciembre de 2012 (figura superior) y enero de 2013 (figura inferior). Se observa una intensificación de la anomalía positiva de la temperatura sub-superficial del mar en sectores del centro y occidente de la cuenca, entre superficie y 200 mts. Fuente: CPC/NCEP/NOAA.

Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO): Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes nacionales, estiman que para el primer semestre

del año 2013 continuarán predominando las condiciones de neutralidad en la cuenca del Pacífico Tropical. No obstante, 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 emitirá la alerta respectiva, en caso de que se presente un evento de variabilidad climática, a través de documentos como el boletín de predicción climática que se emite en físico a diferentes entidades de orden nacional y regional o a través del portal web del IDEAM.

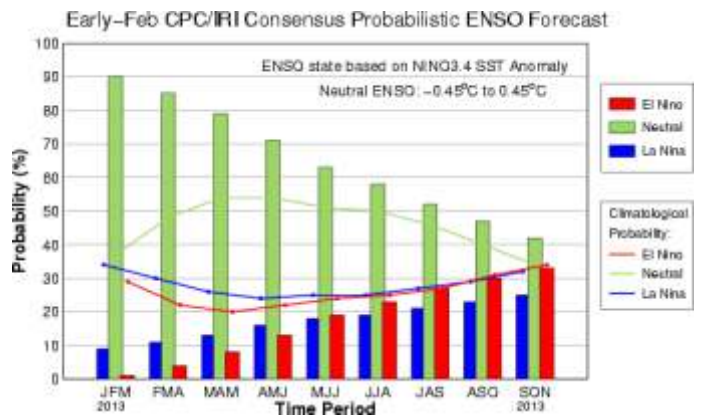


Gráfico 3. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos del mes de febrero de 2013. Fuente: IRI.

Predicción Climática

febrero de 2013

Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología del mes: Históricamente febrero hace parte de la primera temporada seca del año, con cantidades de precipitación, nulas o muy bajas, en la mayor parte de la región. Las lluvias son escasas en la Alta Guajira, en el noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el litoral central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí. En el área de Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia, aunque hay una importante disminución de las cantidades registradas con respecto a las del mes anterior, las precipitaciones continúan siendo frecuentes.

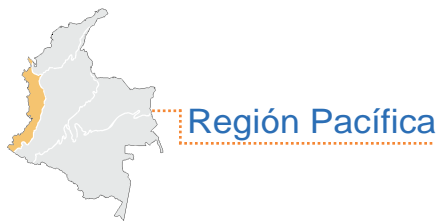


Pronóstico de precipitación: Se prevé precipitaciones escasas, en valores por debajo de los medios históricos, en toda la región.

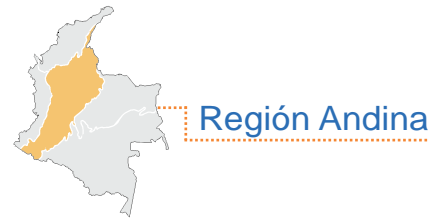
Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones cercanas a las usuales, con predominio de estados secos en Alta Guajira, noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, litoral central, Bajo Magdalena, cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí. En el área de Urabá y en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, se presentaría predominio de estados semihúmedos a semisecos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé ligera en áreas susceptibles de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Incendios: Para el mes de febrero hay una probabilidad entre moderada y muy alta, de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en toda la región.



de la cobertura vegetal al sur de la región. En el resto del área tendrá condiciones normales.



Lluvias

Climatología del mes: Febrero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo, en la Sabana de Bogotá, y en el Alto Cauca. Las precipitaciones presentan cantidades moderadas en el Alto y Medio Magdalena, en el Medio Cauca y Alto Nechí y en el Alto Patía y la Montaña Nariñense.

Pronóstico de precipitación: En esta región se identifican tres zonas con aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal: una al sur, sobre el macizo colombiano, una en el eje cafetero, sobre los departamentos de Quindío, Risaralda y Caldas y la otra sobre el oriente de la cordillera oriental de los departamentos de Santander y Altiplano Cundiboyacense. Para el resto de la región se prevén precipitaciones cercanas a lo normal.

Lluvias

Climatología del mes: 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.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación cercanos a los valores climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época. En el sur, centro y norte de la región, en los departamentos de Chocó y Valle del Cauca se mantendrá predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos.

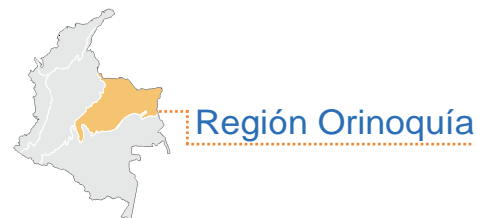
Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta, en sectores susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera occidental, en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Nariño.

Incendios: Se prevé una ligera probabilidad de condiciones propicias para la ocurrencia de incendios

Suelos: Los suelos de la región en general presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época, excepto en el Medio y Alto Cauca, Medio y Alto Magdalena, Alto Patía y la Montaña Nariñense, predominarán estados semisecos a semihúmedos de los suelos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de baja a moderada particularmente en áreas inestables de los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Caldas, Cauca, Nariño y Santander.

Incendios: Se prevén probabilidades, de bajas a moderadas, de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en el centro y norte de la región, mientras que al sur son bajas.



Lluvias

Climatología del mes: Durante el mes de febrero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la Región. Las lluvias son escasas en la Orinoquía



Central y Oriental y en el río Arauca y cuenca media del río Meta. En el Piedemonte Llanero las precipitaciones aumentan ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Para esta región se espera un contenido de humedad relativa muy bajo y una circulación en superficie principalmente con dirección norte-noreste, lo que sugiere que para este mes las precipitaciones estarían por debajo de lo normal en gran parte de la región, aunque se podría presentar lluvias por encima de lo normal en el Piedemonte de Casanare y Meta.

Suelos: Se prevé que los suelos registren condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época, con predominio de estados semihúmedos en áreas del Piedemonte Llanero. En Orinoquia Central y Oriental, en el río Arauca y cuenca media del río Meta los suelos presentarían estados semisecos a secos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé baja en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en los departamentos de Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: Se estiman probabilidades bajas a moderadas, de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, al norte y centro de la región, mientras que hacia el sur la probabilidad es baja.



Lluvias

Climatología del mes: Durante el mes de febrero las precipitaciones aumentan ligeramente en la Amazonía Central y en el Piedemonte Amazónico, alcanzando cantidades moderadas. En el Suroriente de la región, los volúmenes de lluvia, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los del mes anterior, continúan siendo abundantes.

Pronóstico de precipitación: Se espera un comportamiento de la precipitación cercano a la normal climatológica.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones cercanas a las usuales para la época, con predominio de estados húmedos a semihúmedos, particularmente en el Piedemonte Amazónico en los departamentos de Putumayo y Caquetá. En el Suroriente de la región los suelos tendrían estados semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos se prevé baja a moderada en áreas inestables del Piedemonte Amazónico y vertiente oriental de la cordillera Oriental en Putumayo y Caquetá.

Incendios: Se estiman condiciones de probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, a lo largo y ancho de la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que en general se mantengan los niveles en el rango bajo, sin embargo no se descartan algunas fluctuaciones moderadas especialmente en la parte alta y media de las cuencas, se mantendrá la restricción para la navegación de embarcaciones de gran calado en la parte media de la cuenca.

Cuenca Cauca: Igualmente se mantendrán los niveles bajos, se podrían presentar algunas fluctuaciones moderadas durante la primera quincena del mes de febrero.

Cuenca San Jorge: Se mantendrán los niveles bajos para los ríos San Jorge y San Pedro, no se esperan fluctuaciones importantes.

Cuenca del río Sinú: No se esperan niveles altos, solo las fluctuaciones moderadas para el río Sinú a la altura de Montería, producto de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Como es normal en el comportamiento hidrológico del río Atrato, se podrían presentar fluctuaciones durante todo el mes, alcanzando alguna de ellas niveles altos, sin embargo no se espera ningún tipo de afectación por niveles altos.

Cuenca del Meta: Se espera un descenso en toda la cuenca del río Meta, particularmente a la altura de Puerto López y la población de Cabuyaro (Meta), y hasta su desembocadura al Orinoco, en inmediaciones de Puerto Carreño. Los niveles terminarán el mes con valores bajos.

Cuenca del río Arauca: Similar comportamiento se espera para la parte media y baja del río Arauca, donde se espera que continúe la tendencia general al descenso; los niveles permanecerán en el rango de valores bajos.

Cuenca Amazonas: Comportamiento normal de ascenso se espera que continúe en el río Amazonas a la altura de Leticia, los niveles terminarán el mes en el rango de valores altos. Este comportamiento está

influenciado directamente por los aportes provenientes de los afluentes de Perú y Brasil principalmente, pues Colombia solo cuenta con 110 ms de longitud del río Amazonas y que sirven de frontera internacional con estos dos países.

Predicción Climática

marzo y abril de 2013 Mediano Plazo

El mes de marzo es el de transición de la temporada de menos lluvias a la temporada lluviosa, la cual se consolida en el mes de abril, principalmente en el centro del país.



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Históricamente durante el mes de marzo predomina el tiempo seco en toda de la región. Las lluvias son escasas en la Alta Guajira, en el Noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el litoral Central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí, en el Golfo de Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

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

Pronóstico de precipitación: Durante este periodo se prevén precipitaciones dentro de lo normal, lo que se corresponde con precipitaciones de poca intensidad.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, incluyendo el archipiélago de San Andrés y Providencia y el Golfo de Urabá, presentarían contenidos y condiciones de humedad cercana a las usuales y predominio de estados secos y localmente semihúmedos.

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

Incendios: en marzo y abril la probabilidad de ocurrencia de incendios, de la cobertura vegetal, al norte y centro de la región se estima en moderada, mientras que para el sur la probabilidad es de baja a moderada.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: Durante marzo las lluvias son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes en el Pacífico norte y central, mientras que en el Pacífico sur, las precipitaciones alcanzan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a los del resto de la región.

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan precipitaciones cercanas a los valores normales, destacándose importantes aportes de lluvia para los departamentos de Chocó y Cauca, en el mes de abril.

Suelos: Los suelos de la región, presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época, con predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta a muy alta, en sectores susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y serranía del Baudó, especialmente en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Cauca.

Incendios: Se prevén condiciones, de bajas a moderadas, al sur de la región, mientras que para el resto del área se prevén condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación: Durante marzo se inicia generalmente la primera temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas en la mayor parte de la



cuenca del río Sogamoso, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca del río Catatumbo. Las lluvias comienzan a incrementarse en el Medio Magdalena, Alto Magdalena y Alto Cauca y registran las mayores cantidades en el Medio Cauca y Alto Nechí. En el Alto Patía y Montaña Nariñense los volúmenes se mantienen similares a los del mes anterior.

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 y el Alto Nechí y en el Medio Magdalena y se presentan en cantidades moderadas en el Alto Cauca, Alto Magdalena y en sectores de la Montaña Santandereana. Los menores volúmenes se registran en la Sabana de Bogotá, en la montaña Nariñense y en algunos sectores de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo.

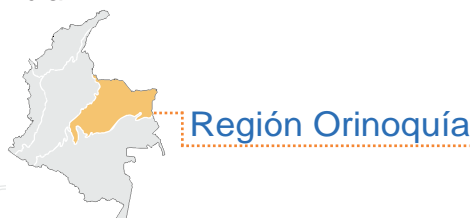
Pronóstico de precipitación: Al igual que para el mes de febrero, el macizo colombiano y el eje cafetero (Quindío, Risaralda y Caldas) sobresalen por presentar valores de precipitación por encima de lo normal. Para el resto de la región se espera un comportamiento de la precipitación acorde con la climatología.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos a húmedos.

En las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo, Sabana de Bogotá y Alto Cauca los suelos podrán presentar condiciones de humedad de húmedos hasta semihúmedos. En el Alto y Medio Magdalena, Medio Cauca y Alto Nechí, En Alto Patía, y la Montaña Nariñense, los suelos aumentarían los contenidos de humedad sobre todo hacia el mes de abril manteniéndose en estados húmedos.

Deslizamientos: Se prevé una probabilidad alta a muy alta de ocurrencia de deslizamientos en áreas susceptibles de la región, especialmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander.

Incendios: Se prevén condiciones bajas al sur de la región; en el resto del área la probabilidad es baja o nula.



Climatología de la precipitación: En marzo

predomina el tiempo seco en gran parte de la Región. Las lluvias son escasas en el río Arauca y cuenca media del río Meta y en la Orinoquia Oriental. Las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior, en la Orinoquia Central y en el piedemonte Llanero.

En abril se inicia la temporada lluviosa en toda la región. Las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior. Las mayores cantidades se registran en la Orinoquia central y en el piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad. En la Orinoquia oriental y en la cuenca del río Arauca se alcanzan volúmenes moderados.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación cercanos al promedio histórico, exceptuando el norte del piedemonte llanero, en donde se esperan valores por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región registrarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época que irán aumentando en el mes de abril, con predominio de estados semihúmedos a húmedos.

En marzo los suelos en la mayor parte de la región podrían presentar condiciones de humedad de semihúmedos a húmedos. En abril los suelos aumentarán los contenidos de humedad manteniéndose húmedos a localmente muy húmedos en sectores de la Orinoquia Central y Piedemonte Llanero.

Deslizamientos: Se estima una probabilidad alta a muy alta de ocurrencia de deslizamientos en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental, especialmente en los departamentos de Casanare, Boyacá y Cundinamarca.

Incendios: la probabilidad se estima baja al centro de la región y baja al sur.



Climatología de la precipitación: Durante marzo las precipitaciones aumentan ligeramente, con respecto al mes anterior, en la Amazonia central y alcanzan volúmenes moderados en el suroriente y en el piedemonte Amazónico.

En abril las precipitaciones aumentan significativamente, con respecto al mes anterior, en toda la región. Las lluvias son frecuentes y

abundantes en la Amazonia central y en el suroriente y el piedemonte Amazónicos.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación cercanos al promedio histórico.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época con predominio de estados húmedos a muy húmedos sobre todo al finalizar el periodo.

Deslizamientos: Se prevé una amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra, en áreas inestables del Piedemonte Amazónico en los departamentos de Caquetá y Putumayo.

Incendios: la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal para los meses de marzo y abril se estima baja en toda la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que, durante este periodo, se presente la activación de la primera temporada de lluvias en el país, por lo que se espera un incremento de los niveles en gran parte de la cuenca, especialmente en la parte alta y media de la cuenca. No se descartan crecientes súbitas originadas en los ríos de montaña.

Cuenca Cauca: Similar comportamiento se espera en el río Cauca, donde se espera que a finales del mes de Abril, los niveles se incrementen y se sitúen el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: A finales de Abril, se pueden comenzar a registrar fluctuaciones importantes en las partes altas de estas cuencas, e incrementos de nivel en la cuenca de este río.

Cuenca del río Sinú: Para el río Sinú, igualmente se podrían esperar incrementos de nivel a finales de abril; sin embargo, la fluctuación en los niveles depende en gran manera del estado de regulación del embalse de Urrá y la operación del mismo.

Cuenca Atrato: Durante este periodo, se pueden esperar las normales fluctuaciones que este río reporta mensualmente, pudiendo alcanzar algunas de ellas niveles altos, pero sin situaciones de emergencia.

Cuencas del Meta: Se espera que durante este periodo y después de haber alcanzado los valores más bajos del año, comience el río Meta un comportamiento de ascenso fluctuando en el rango de valores medios.

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 mes en el rango de valores medios.

Cuenca Amazonas: Se mantendrá en general un ascenso en los niveles, alcanzando niveles altos a finales del mes de Abril, a la altura de Leticia.

Predicción Climática

mayo a julio de 2013

Largo Plazo

Dado que actualmente nos encontramos en una fase neutra del fenómeno ENOS y que no hay evidencias de alteraciones considerables de variabilidad climática hacia el trimestre mayo-junio-julio, se estima que para dicho periodo prevalezca el comportamiento climatológico. Este se caracteriza por ser un periodo de transición de la primera temporada lluviosa del año a la temporada de predominio de tiempo seco de mitad de año. Durante el mes de mayo aun prevalecen rezagos de las lluvias del periodo lluvioso que culmina, mientras que en los meses de junio y julio hay predominio de condiciones de tiempo seco.

Lo más destacado

de enero

Lluvias: Durante enero se presentaron lluvias por debajo de lo normal en casi la totalidad del territorio nacional, excepto en los departamentos de Vaupés y Amazonas. Los mayores déficits de lluvias se presentaron en el sur de Córdoba y Bolívar y en sectores de Antioquia, norte de Chocó, Santander, Boyacá, Cundinamarca, eje cafetero, Valle del Cauca, Huila, Meta, Guaviare y Vichada.

Los días de mayor precipitación fueron el 23 de enero con 2295 mm reportando el máximo registro en el municipio de Cajibío (Cauca) con 110.0 mm y el 24 de enero con 2642 mm con un máximo registro de precipitación en Salento (Quindío) con 100.0 mm.

La oscilación de Madden and Julian-MJO, siguió modulando en buena parte, el régimen de las precipitaciones sobre el país, mostrándose en fase subsidente a lo largo del mes. Asimismo, la ZCIT oscilo en su trayectoria en el Centro y Sur del Pacífico colombiano provocando zonas de bajas presiones apoyando así las precipitaciones en dicho sector.

Recomienda . . .

En el corto plazo

Al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), a los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, y a los diferentes sectores (turismo y transporte) tener en cuenta que en el corto plazo se mantiene 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 localmente en los departamentos del eje cafetero, Antioquia, Cauca y Nariño.

En el mediano plazo

Al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), tener en cuenta que en el mediano plazo (marzo - abril 2013), se mantiene la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, en el centro y sur de la Región Pacífica.

Ríos: Durante todo el primer mes del año, los niveles de los ríos en gran parte del territorio nacional, registraron valores muy bajos, causando problemas de abastecimiento de agua en algunas poblaciones y restricciones con la navegación de gran calado especialmente en el río Magdalena.

Suelos: Durante el mes de Enero de 2013, los suelos presentaron condiciones inferiores a las usuales para la época en las regiones Caribe y Andina, donde se presentó predominio de estados semihúmedos y localmente húmedos; en la región 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. (Ver tabla 1).

Tabla 1. Tabla de humedad de los suelos del mes de Enero de 2013, por regiones y subregiones geográficas de Colombia.

Región	Subregión	Estado de humedad de los suelos
CARIBE	San Andrés y Providencia	Semihúmedos
	Alta Guajira	Secos
	Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Río Cesar	Semihúmedos y localmente húmedos
	Litoral Central	Secos
	Bajo Magdalena	Secos a Semihúmedos
	Sinú-San Jorge, Bajo Nechí y Urabá	Secos a Semihúmedos
PACÍFICA	P. Norte y Central	Húmedos a muy húmedos
	P. Sur	Semihúmedos y localmente húmedos
ANDINA	Cuenca del Río Sogamoso	Secos a Semihúmedos
	Catatumbo	Semihúmedos y localmente húmedos
	Medio Cauca y Alto Nechí	Semihúmedos y localmente húmedos
	Sabana de Bogotá	Semihúmedos a semisecos
	Medio Magdalena	Secos a semihúmedos
	Alto Magdalena	Semisecos a semihúmedos
	Alto Cauca	Semisecos a semihúmedos
	Alto Patía	Semisecos a semihúmedos
	Montaña Nariñense	Semihúmedos
ORINOQUIA	Río Arauca y cuenca media del río Meta	Semihúmedos
	Piedemonte Llanero	Secos a semihúmedos
	Orinoquia Oriental	Secos a semisecos
	Orinoquia Central	Secos a semisecos
AMAZONIA	Suroriente Amazónico	Semihúmedos a Húmedos
	Piedemonte Amazónico	Semihúmedos a Húmedos
	Amazonia Central	Semihúmedos

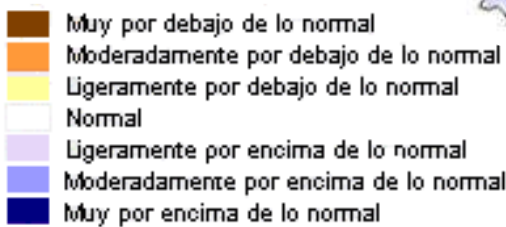
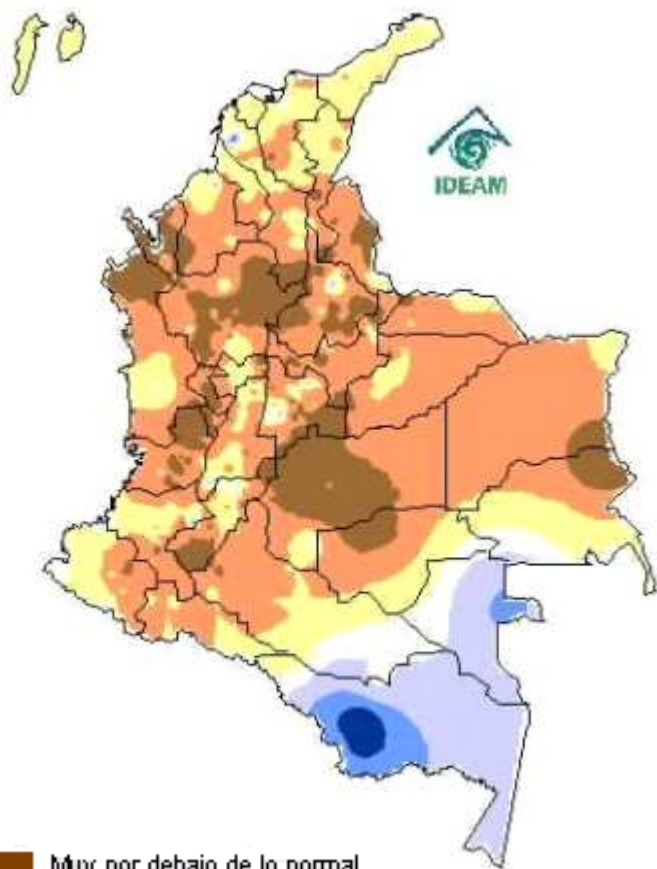
Para el mes de enero no se dispone de reporte de deslizamientos en el territorio nacional.

PERSISTENCIA DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS

Para el mes de Enero no se generó mapa de persistencia de la amenaza por deslizamientos.

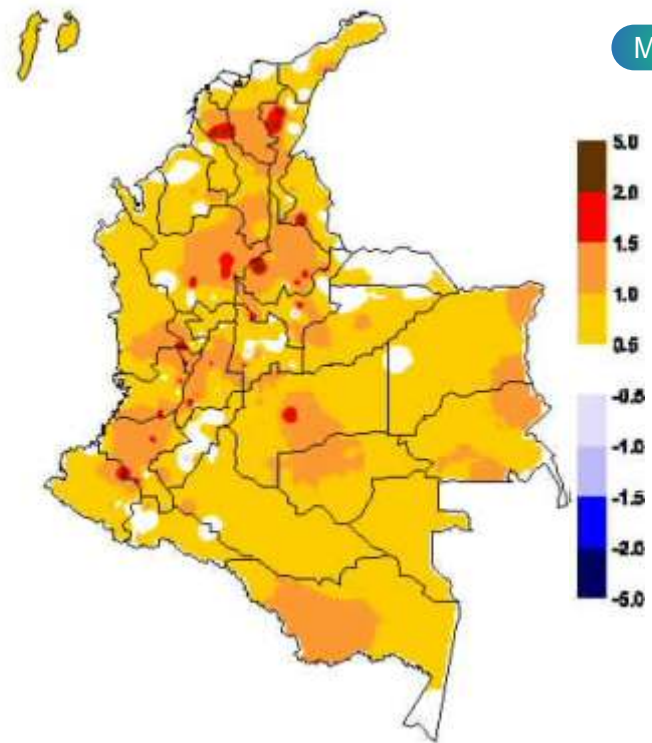


Mapa



Mapa No 1:

Anomalías del comportamiento de la lluvia durante enero de 2013. *Fuente: IDEAM*



Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante enero de 2013. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Ricardo José Lozano P., 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
 Julián Javier Corrales, Jefe de Pronósticos y Alertas
 Marcela Sierra, Coordinadora de Comunicaciones

Investigadores

Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Oscar Martínez, Carlos Ortégón.

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: Carmen Rocío Mora

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