



Aunque ha disminuido la temperatura superficial en la cuenca del Océano Pacífico, continúa la probabilidad de consolidación de un Fenómeno El Niño de intensidad débil.

Durante el mes de enero, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) continuó presentando una condición cálida en el centro y occidente de la cuenca del Océano Pacífico Tropical y un retorno a condiciones normales al oriente. Se prevé que se mantendrán las anomalías positivas en el centro de la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical durante el presente mes, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, coinciden en dicha proyección.

El índice ONI¹ en el trimestre noviembre-diciembre-enero, tuvo un valor de 0.7°C (sobre el umbral de condiciones cálidas), manteniéndose dicho registro similar al observado en el trimestre octubre-noviembre-diciembre. Cabe anotar que se han cumplido 3 meses continuos con anomalías por encima de 0.5°C de los 5 meses que de acuerdo al ONI se deben cumplir para declararse un Fenómeno de El Niño.

Después de diferentes análisis y valoraciones hechas por el Instituto, teniendo en cuenta los modelos de circulación general de la atmósfera propios y de diferentes Centros Climatológicos Mundiales, entre los cuales se destacan la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica - NOAA, el Instituto Internacional para la Investigación del Clima y la Sociedad - IRI, el centro Europeo - ECMWF y la NASA, se estima que la probabilidad de consolidación de un fenómeno El Niño aún se mantiene entre el 50% y el 60%, proporción significativa para la evolución de dicho fenómeno.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática como El ENOS (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 MJO², entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. Actualmente, la MJO² continúa contribuyendo, en parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país.

¹ El Indicador Oceánico Niño (ONI), es un índice construido por el Centro de Predicción Climática de la NOAA, generado a través del comportamiento de la temperatura superficial en la región central del océano Pacífico tropical, para determinar la ocurrencia de un evento "El Niño" o "La Niña". En la comunidad científica internacional, el ONI es reconocido como un importante indicador para determinar la ocurrencia e intensidad de un Fenómeno de "El Niño" o "La Niña".

² Dentro de las oscilaciones intraestacionales se destaca una señal de tipo ondulatorio, con una duración entre 30 y 60 días. Esta oscilación se asocia con las ondas de Madden-Julian, descubiertas en 1971 en el campo de la presión tropical. Estas ondas revisten gran importancia en el proceso de predicción climática, ya que pueden amortiguar o intensificar los procesos propios de la escala interanual.

Encuentre en este número

	Pag.
○ Resumen condiciones Océano Pacífico Tropical.	1
○ El Océano Pacífico Tropical en enero.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – febrero de 2015.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – marzo a abril 2015.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – mayo, junio y julio de 2015...	6
○ El IDEAM recomienda	8
○ Mapas	9

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN ENERO

Las anomalías de la TSM, en la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, continuaron cálidas aunque mostraron una tendencia a la disminución, comparadas con lo registrado durante el mes de diciembre. El comportamiento de las diferentes variables océano-atmosféricas en la Cuenca central del Océano Pacífico Tropical, se han mantenido en los umbrales de un fenómeno de El Niño débil.

La anomalía de la Temperatura Superficial del Mar en el centro de la cuenca del océano Pacífico Tropical, es de + 0.5°C, y la condición termodinámica al occidente de la cuenca, continuó aportando aguas cálidas al centro de la misma; de continuar

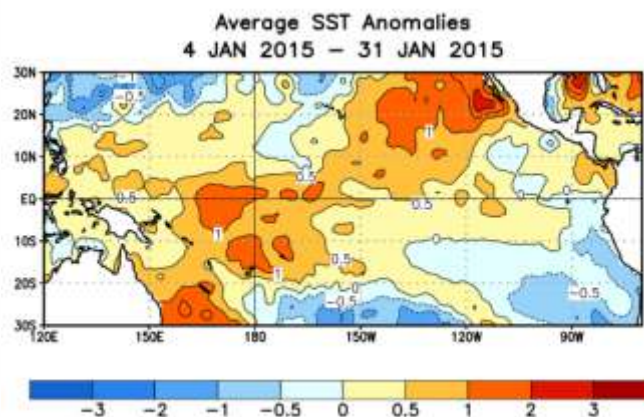


Gráfico 1.

Gráfico 1. Promedio de la anomalía de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 04 de enero de 2015 al 31 de enero de febrero de 2015. Se observan condiciones cálidas, especialmente en el centro y occidente de la cuenca. 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: Centro de Previsión de Tiempo y Estudios Climáticos - CPTEC-INPE.

presentándose esta situación, es posible la consolidación de un fenómeno El Niño.

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

Los análisis realizados por el IDEAM, y de acuerdo con los informes emitidos por los diferentes Centros internacionales de Predicción Climática, estiman la probabilidad de consolidación de un fenómeno El Niño, con características que infieren una intensidad muy débil y una proyección de que se mantengan aún vigentes durante febrero y parte de marzo.

Con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, se estima que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre febrero-marzo-abril, con valores entre el 50% y el 60%. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de la fase cálida de la Oscilación del Sur - ENOS. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

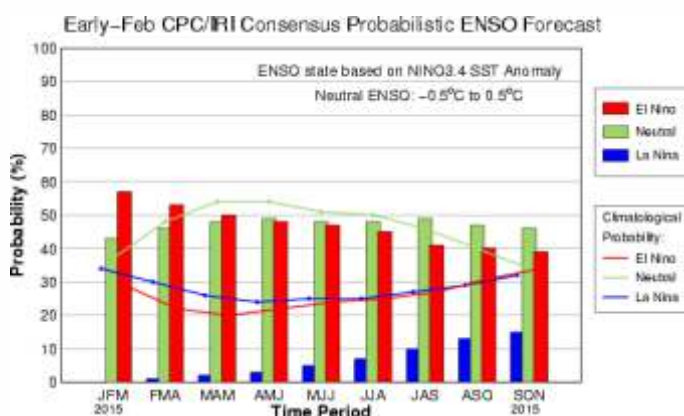


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de febrero de 2015. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Febrero de 2015

Corto Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Históricamente febrero hace parte de la primera temporada seca del año, con volúmenes de precipitación nulos o muy bajos, 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 esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarán condiciones de humedad usuales a lo normal para la época, predominando los estados semisecos a secos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga baja en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera oriental en el departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra nevada de Santa Marta.

Incendios Para el centro y norte de la región se espera una probabilidad alta a muy alta, para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el sur se prevé una probabilidad de moderada a alta.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: 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, manteniendo 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 esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a las normales, predominando los estados húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé de alta a moderada en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó.

Incendios: Para el norte, se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Para el sur y centro de la región, se prevé una probabilidad de baja a moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación: 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, así como 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: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal para el valle del Magdalena, a lo largo de la cordillera oriental y norte de la región. En el resto de la región se prevé volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos del norte de la región y el valle del Magdalena, a lo largo de la cordillera oriental, presentarán condiciones de humedad entre usuales a ligeramente por debajo de lo normal para la época; en el resto de la región podrán estar en condiciones de humedad entre ligeramente por encima de lo normal a normales. Predominarán los estados semihúmedos a semisecos en las subregiones Medio Magdalena, Catatumbo y Río Sogamoso; semihúmedos en Alto Cauca, Alto Magdalena, Sabana de Bogotá, Medio Cauca y Alto Nechí; finalmente, se espera que los suelos estén húmedos a semihúmedos en Alto Patía y Montaña Nariñense;

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé alta a moderada, particularmente en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el norte de la región se estima en moderada la probabilidad de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Para el centro y sur de la región se prevé una probabilidad de moderada a alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: Durante el mes de febrero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la Región. Las lluvias son escasas en la Orinoquia Central y Oriental, así como en el río Arauca y la 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: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región mantendrán condiciones de humedad usuales a lo normal para la época, con predominio de estados semisecos a secos.

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

Incendios: En el centro y norte de la región, se espera que la probabilidad para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal sea de moderada a alta, mientras que para el sur se prevé una probabilidad moderada.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: Durante el mes de febrero las precipitaciones aumentan ligeramente en la Amazonia 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: Al sur de la región, en el departamento de Amazonas y sobre el piedemonte amazónico, se prevé que la precipitación se ubique entre valores normales y ligeramente por encima de los promedios históricos. Para el resto de la región las precipitaciones se prevén entre normales y ligeramente deficitarias.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época en el norte de la región, y por encima de lo normal en el departamento del Amazonas. Predominarán los estados húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de moderada a alta en áreas susceptibles del Piedemonte Amazónico y la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en los departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá.

Incendios: Para el norte se espera una probabilidad baja a moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para sur y centro de la región se prevé una probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos

Predicción Climática

marzo a abril 2015

Mediano Plazo



Región Caribe

Cuenca del río Magdalena: Para el mes de Febrero, se espera en la cuenca del río Magdalena un incremento en los niveles que se reflejarán principalmente en la zona media y baja de la cuenca. En los afluentes de la cuenca alta y media se presentarán incrementos súbitos de nivel como consecuencia de las lluvias esperadas durante el mes.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca alta del río Cauca se espera una condición de niveles en ascenso que se acentuará durante la segunda mitad del mes. Se presentarán incrementos de nivel en los principales afluentes de la cuenca alta y media del río, como consecuencia de las lluvias previstas a lo largo del mes de Febrero. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general al ascenso en los niveles del río Cauca que se mantendrán en el rango de los niveles altos.

Cuenca del río San Jorge: Dado que han predominado los niveles bajos durante el primer mes del año, se espera una ligera recuperación de los niveles del río San Jorge durante el mes de Febrero. En general los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios con aportes moderados al complejo cenagoso de La Mojana.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de Febrero se espera que el río Sinú continúe con un comportamiento estable en los niveles y que permanezca en el rango de niveles medios a bajos; sin embargo, el comportamiento de los niveles de este río está directamente influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: Para el mes de Febrero, y como es normal en el comportamiento del río Atrato, se mantendrán las amplias variaciones de nivel que en particular a la altura de Quibdó son del orden de algunos metros en periodos cortos de tiempo (menos de 24 horas).

Cuenca del río Meta: Predominarán los niveles estables en la cuenca del río Meta, sin embargo para los ríos afluentes en la zona del piedemonte se podrán presentar incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias locales con alta intensidad.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca se esperan niveles con moderadas variaciones y en particular a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca se mantendrán en el rango de los niveles medios.

Cuenca del río Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia se mantendrán los niveles en ascenso. Los niveles se encuentran en el rango de valores medios.

Climatología de la precipitación: Históricamente durante el mes de marzo el tiempo es seco con cantidades de precipitación nula o muy baja 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 inicia, generalmente, la temporada lluviosa en la mayor parte de la región. 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: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a los valores medios históricos en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad usuales a lo normal para la época. En la región, predominarían los estados secos a semisecos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería baja en áreas inestables del departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra nevada de Santa Marta y estribaciones de las tres cordilleras.

Incendios: Durante el bimestre, para el centro y norte de la región se espera una probabilidad alta, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, para el sur se prevé una probabilidad de moderada a alta.

Para el mes de Abril, en el centro y norte de la región se espera una probabilidad de alta a moderada, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, para el sur se prevé una probabilidad de moderada a baja.



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 prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad usuales en la región, predominando los estados húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta a moderada en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el mes de marzo en el norte de la región se espera una probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el sur y centro de la región se prevé una probabilidad de moderada a baja. Para el mes de Abril, en la región se espera una probabilidad baja, 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: Para el norte y centro de la región se prevé volúmenes de precipitación entre cercanos a lo normal y deficitarios. Para el resto de la región se estima volúmenes de precipitación entre cercanos a los valores normales y ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad contrastantes, sin embargo podrían predominar un comportamiento cercano a lo normal. Predominarían los estados semihúmedos a húmedos (especialmente al finalizar el periodo).

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta, particularmente en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el mes de marzo en el centro y norte de la región se espera una probabilidad alta a moderada, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el sur se prevé una probabilidad de moderada a baja. Para el mes de Abril, en el centro y norte de la región se espera una probabilidad de moderada baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el sur se prevé una probabilidad baja.



Región Orinoquía

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, en términos generales, volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanos a lo normal para la época con predominio de

estados semihúmedos a húmedos (especialmente al finalizar el periodo).

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería moderada a alta en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemonte llanero.

Incendios: Para el mes de marzo en el centro y norte de la región se espera una probabilidad alta, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el sur se prevé una probabilidad moderada. Para el mes de Abril al nororiente de la región se espera una probabilidad de alta a moderada, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; al sur de la región se prevé una probabilidad de moderada a baja.



Región Amazonía

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: La probabilidad es mayor para que se registren volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales, no obstante estimarse una condición mínima de que se presenten volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad contrastantes, sin embargo podrían predominar un comportamiento cercano a lo normal. Predominarían los estados húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de moderada a alta en áreas inestables del Piedemonte Amazónico y la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en los departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá.

Incendios: Para el bimestre en el centro y norte de la región se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, para el sur no se esperan condiciones que generen alguna probabilidad de ocurrencia de incendios.

Niveles de los ríos

Cuenca del río Magdalena: Se espera que durante estos meses se presenten niveles con tendencia moderada al ascenso en el río Magdalena particularmente en la zona

media y baja de la cuenca. En afluentes de la cuenca alta y media del río se pueden presentar incrementos de nivel en especial desde finales de Marzo y durante el mes de Abril. Los niveles del río Magdalena y sus principales afluentes terminaran el bimestre en el rango de valores altos.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca alta del río Cauca se esperan variaciones de nivel con tendencia al ascenso tanto en el mes de Marzo como durante Abril. Para la zona media y baja del río Cauca predominarán los niveles en ascenso y al final de este bimestre se esperan niveles en el rango de valores altos.

Cuenca del río San Jorge: Para el río San Jorge se presentarán niveles en ascenso durante todo el periodo y se mantendrá alto el aporte al complejo cenagoso de la Mojana que puede alcanzar niveles de desborde en algunas zonas bajas de las planicies aluviales.

Cuenca del río Sinú: Se espera que durante este periodo se observe una tendencia hacia el ascenso en los niveles, en el rango de valores medios a altos, bajo la influencia directa de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: Se presentaran las normales fluctuaciones de nivel en el río Atrato durante los meses de Marzo y Abril con incrementos súbitos que pueden alcanzar niveles altos en la población de Quibdó y en la parte baja de la cuenca del río Atrato.

Cuenca del río Meta: Predominarán los niveles en ascenso en el río Meta y en los principales afluentes del río.

Cuenca del río Arauca: Se espera un comportamiento con tendencia al ascenso en los niveles del río Arauca, al final de Abril se esperan niveles en el rango de niveles altos.

Cuenca del río Amazonas: Continuará el ascenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia y se alcanzarán niveles en el rango alto al final de este periodo.

Predicción Climática

may, jun y jul 2015

Largo Plazo

De acuerdo con las proyecciones de los modelos numéricos de predicción climática del Centro Internacional de Investigación para el Fenómeno de El Niño - CIIFEN, el océano Pacífico Tropical se encontraría en condiciones neutrales, por lo que no se espera influencia de la Oscilación del Sur -ENOS en los volúmenes de precipitación para el territorio nacional, los cuales oscilarían alrededor de los valores medios históricos en el país.

Lo más destacado

de Enero

Lluvias: En cuanto al régimen de precipitación a lo largo del mes de enero, los primeros 13 días del mes fueron predominantemente secos en amplios sectores del territorio nacional. A partir del día 14 y hasta el 18 de enero se presentó el primer periodo lluvioso del mes, dejando el volumen más alto el día 17 de enero, con un total de 5052.1mm. A partir del día 20 y hasta el día 24 se registró el segundo periodo más lluvioso, siendo el 22 de enero el día más lluvioso de lo corrido del mes con un acumulado de precipitación de 6047 mm; para este día en particular el mayor volumen de precipitación fue registrado en el municipio de Granada (Meta) con 99.0mm en 24 horas.

Ríos: Durante las dos primeras semanas de Enero se mantuvo una reducción importante de las lluvias favoreciendo el descenso de los niveles en gran parte de los ríos del territorio colombiano. Estas condiciones de niveles bajos ocasionaron restricciones al abastecimiento de agua particularmente en pequeños ríos y quebradas que surten los acueductos municipales y veredales, localizados en los departamentos de la región Andina, específicamente en algunos municipios de los departamentos de Tolima, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Antioquia y Guajira por citar los más críticos. Algunos ríos grandes también evidenciaron ciertos descensos de nivel, especialmente los ríos: Ranchería en el departamento de la Guajira, Cravo Sur en el departamento de Casanare, río Negro en el departamento de Tolima, y el río Arma en Antioquia. También se destacan los niveles bajos que se reportaron en el río Magdalena a la altura de Barrancabermeja los cuales causaron algunas restricciones en la navegación de transporte de carga principalmente.

En la tercera y cuarta semana se presentó un incremento en las lluvias generando afectaciones por inundación en los departamentos de: Chocó y Arauca. En el departamento del Chocó el desbordamiento de los ríos: Baudó, Dubazá y Urudó, afectaron las viviendas y cultivos de 400 familias aproximadamente; igualmente con las fuertes lluvias se aumentaron los niveles del río Bojayá y Cuiá afectando 6 viviendas y cultivos de una comunidad indígena. También se reportaron afectaciones en comunidades y corregimientos del Medio Baudó, por el desbordamiento del río Baudó y varios de sus afluentes entre los que se destacan los ríos Pepe, Oro Chocó, Torreído, Berrenberré, generando afectaciones a un total de 1947 familias. Finalmente, en la última semana de enero se desbordó el río Atrato afectando 14 barrios en el municipio de Quibdó, entre ellos: San Vicente, Valencia, Kennedy, Pablo Sexto, Los Paramos, Horizonte (parte baja), Las Palmas (parte baja), La

Canica, San Martínez La Cascorba y San José, y 11 sectores de la parte rural: Avenida Bahía Solano, Calle Quibdó, Las Mercedes, Isla del Amor, Boca de Cadí, Curiquidó y Tagachí. En el departamento de Arauca con el desbordamiento del río Arauca se reportaron afectaciones en el sector de Puerto Lleneras, jurisdicción del municipio de Saravena.

Suelos: Durante el mes de enero de 2015, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes, siendo predominantemente secos en las regiones Caribe y Orinoquia, semihúmedos en la región Andina y húmedos en las regiones Pacífica y Amazonia.

Para el mes de enero se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose un total de 5 eventos durante el mes, presentados en Pereira (Risaralda), Armenia (Quindío), Mocoa (Putumayo), Cartagena (Bolívar) y Vélez (Santander). Estos deslizamientos dejaron, como consecuencia, una (1) vivienda destruida, dos (2) personas fallecidas y dos (2) vías afectadas.

Incendios: Durante el mes de enero y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, los municipios más afectados por la ocurrencia de incendios fueron en su orden: Cundinamarca, Antioquia y Boyacá con un registro de 61, 58 y 29 eventos respectivamente.

El IDEAM

Recomienda . . .

Tener en cuenta que los suelos en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, especialmente en ecosistemas secos y en áreas afectadas por desertificación (departamentos de Huila, Tolima, Valle, Santander, Cundinamarca, Cesar, Guajira, Atlántico), se mantienen condiciones de humedad inferiores a las usuales para la época, las cuales podrían mantenerse durante este mes.

Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), 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 Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo).

Al sector salud, considerar condiciones climáticas de altas temperaturas que pueden llevar a una mayor frecuencia de enfermedades de tipo tropical asociadas con esta situación. Igualmente se recomienda usar protección solar.

Al sector energético, tener en cuenta a medida que transcurre el mes, puede presentarse disminuciones significativas en los aportes a los embalses y en un momento dado, por lo que se sugiere un manejo adecuado en la regulación de las descargas. Considerar tener listos los planes de emergencia y de comunicación hacia las poblaciones.

Al sector transporte aéreo y a los usuarios del mismo, considerar el posible retraso en los itinerarios previstos, debido a la presencia temporal de condiciones meteorológicas adversas como nieblas.

Recomendaciones Generales

Para los Consejos de Riesgo

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

Mantener activos los protocolos, para la atención de los incendios que se puedan presentar.

Estricta vigilancia a las áreas protegidas y cuencas hidrográficas para vigilar el nivel de los ríos y actuar en caso de que puedan escasear.

Para la comunidad

No arrojar vidrios, fósforos o colillas de cigarrillo encendidas a pastizales.

No hacer fogatas al aire libre.

Ser cuidadosos con las velas o estufas de gasolina.

Está prohibida la quema de llantas, basuras o leña en áreas verdes.

También está prohibida la reparación de suelos o de residuos de cosechas a través de quemas.

Recuerde estar atento a las alertas de las autoridades.

El IDEAM recomienda, en el mediano plazo

Tener en cuenta que en abril se presenta la primera temporada lluviosa del año, y que paulatinamente se puede incrementar la ocurrencia de eventos como crecientes súbitas, en zonas de alta pendiente, en la región Andina, los Llanos Orientales y el Piedemonte Amazónico. Por ello se recomienda, a los entes regionales, a las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales, activar los planes de prevención, para estar atentos a la emisión de alertas oportunas en la ocurrencia de estos eventos.

Se sugiere a la comunidad en general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar cigarrillos, hacer fogatas, hacer quemas agrícolas no controladas, entre otras, situación que aún se mantiene en la región Caribe.

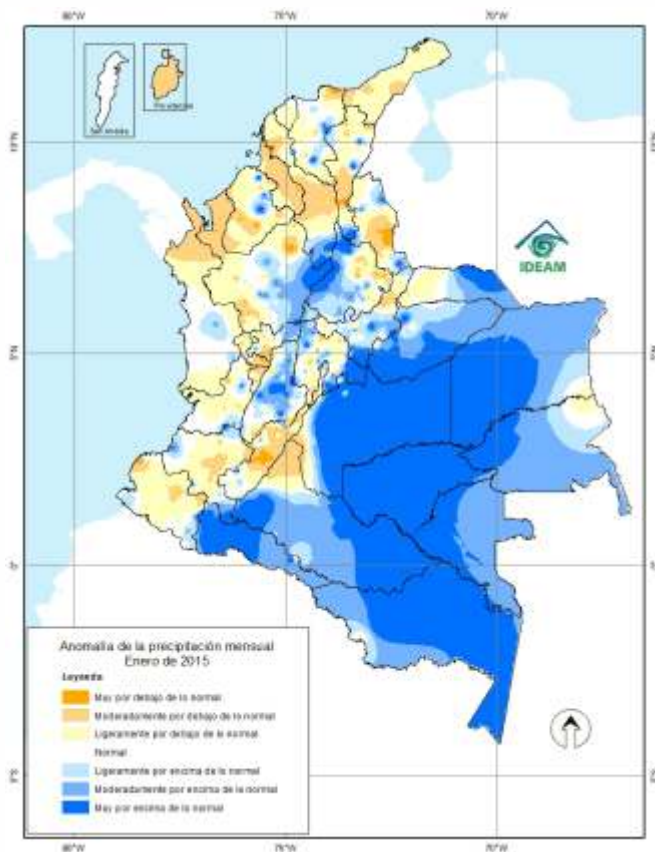
El IDEAM recomienda a la comunidad en general, al Sistema Nacional Ambiental, al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades nacionales, regionales y locales y a los sectores productivos, no bajar la guardia y continuar atentos a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.

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.

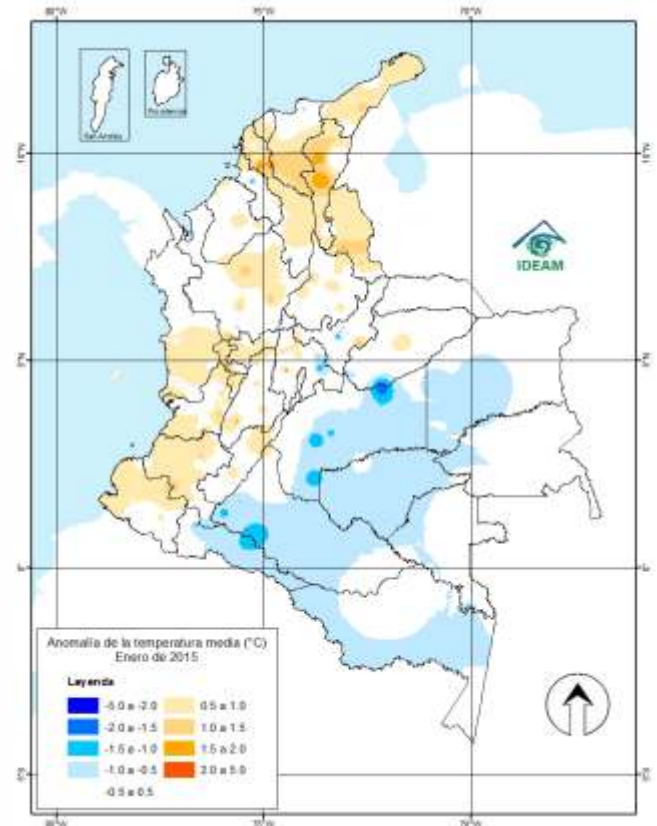
Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.

Mapas

Mapa



Mapa No 1:
Anomalías de la precipitación mensual de enero de 2015.
Fuente: IDEAM



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) enero de 2015.
Fuente: IDEAM.

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Natalia Silva Ulloa, Secretaria General (E).
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
Luis Carlos Aponte Pérez, Subdirector de Estudios Ambientales
María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Felipe Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Carlos Silva Sánchez, Coordinador de Comunicaciones

Colaboradores: Ríos: Oscar Martínez; Incendios: Gloria Arango, Mario Moreno, Paola Barbosa; Deslizamientos: Reinaldo Sánchez, Carlos Ortigón; Modelos: Alexander Rojas, Inés Sánchez; Clima: Julieta Serna, Alertas: John Valencia.

Coordinación: Hugo Armando Saavedra Umba.

Apoyo técnico: Mauricio Torres.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Corrección de estilo y edición de textos: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Apoyo logístico: Eliana Mendoza

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