



Continúa el calentamiento de la temperatura superficial del mar en el Océano Pacífico Tropical, situación que corresponde con un Fenómeno “El Niño”, de intensidad débil, en desarrollo.

Durante el mes de febrero, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), presentó condiciones cálidas en el centro y occidente de la cuenca del Océano Pacífico Tropical. La condición más probable durante el presente mes, es de continuidad en las anomalías positivas en tal sector, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, coinciden con dicha proyección.

El índice ONI¹ en el trimestre diciembre-enero-febrero, tuvo un valor de 0.6°C (umbral de condiciones cálidas), con una leve disminución con respecto al trimestre noviembre-diciembre-enero. De esta manera, se registra el cuarto mes de condiciones cálidas continuas.

Después de un análisis y valoración hecho por el Instituto y 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 el de la NASA, el IDEAM estima que continúe el desarrollo de un fenómeno El Niño durante el mes de marzo.

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 las ondas intraestacionales (la MJO), 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.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN FEBRERO

Las anomalías de la TSM en la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, continuaron cálidas, registrando persistencia

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 febrero.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – marzo de 2015.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – abril a mayo 2015.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – junio, julio y agosto de 2015.....	6
○ El IDEAM recomienda	8
○ Mapas	9

en los valores observados, comparadas con lo registrado durante el mes de febrero.

La anomalía de la Temperatura Superficial del Mar en el centro de la cuenca del océano Pacífico Tropical (región El Niño 3,4), es de + 0.6°C, mientras que la condición dinámica al occidente de la cuenca y de las aguas subsuperficiales, continúan aportando aguas cálidas al centro de la misma.

Seguimiento al desarrollo del Fenómeno El Niño (ENSO): La condición actual, océano-atmosférica, es congruente con un fenómeno El Niño de intensidad débil. Los análisis realizados por

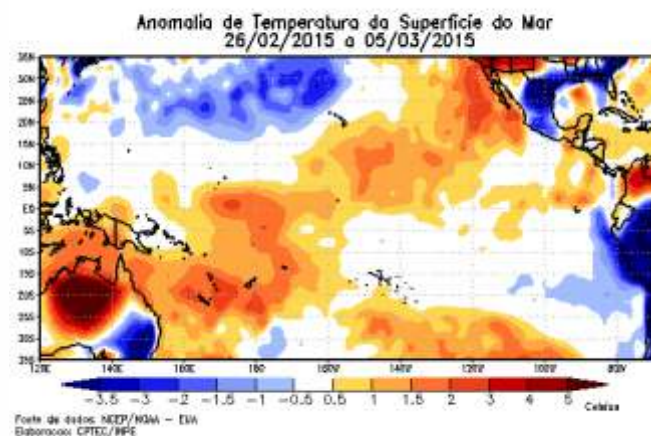
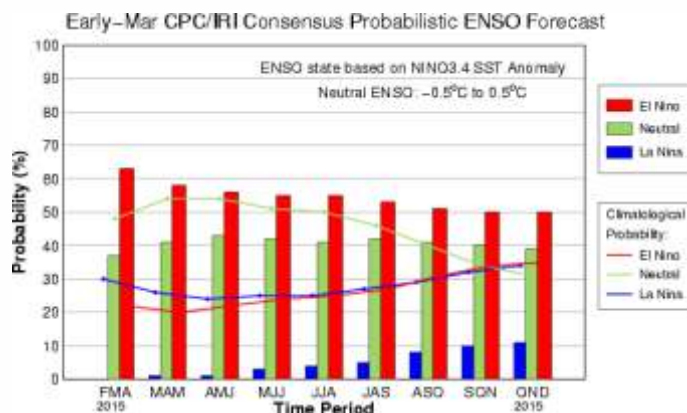


Gráfico 1.

Gráfico 1. Promedio de la anomalía de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 26 de febrero de 2015 al 05 de marzo 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 Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC-INPE.

el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, proyectan las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre febrero-marzo-abril. 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.



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



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.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de los valores medios para la región.

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

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

Incendios: Para el norte de la región se espera una probabilidad baja a muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



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.

Predicción Climática

Marzo de 2015

Corto Plazo



Climatología de la precipitación: Históricamente durante el mes de marzo el tiempo es seco con cantidades de precipitación, nulas o muy bajas, 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.

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de los valores medios, al centro y norte de la región, mientras que se esperan valores cercanos a la media climatológica al sur de la misma.

Suelos: Durante este periodo, se presentarán condiciones de humedad usuales, a excepción del norte de la región donde se podrían presentar condiciones de humedad por debajo de lo normal. Predominarán los estados semihúmedos a semisecos en las subregiones Medio Magdalena y Catatumbo; semisecos a semihúmedos en Alto Magdalena, Sabana de Bogotá, Río Sogamoso y Alto Patía y Montaña Nariñense; finalmente, se espera que los suelos estén húmedos a semihúmedos en el Medio Cauca, Alto Nechí y Alto Cauca.

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

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



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.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región.

Suelos: Los suelos del centro y sur de la región mantendrán condiciones de humedad cercanas a lo normal para la época, con predominio de estados secos a semisecos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé baja a moderada 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: Para el nororiente de la región se espera que la probabilidad sea de moderada a alta, de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el centro y sur se prevé la probabilidad es moderada.



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.

Pronóstico de precipitación: Para el centro y sur de la región Amazónica, se prevén volúmenes de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal. Para el resto de la región, se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores medios históricos.

Suelos: Los suelos del centro y sur de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal para la época, mientras en el resto de la región podría presentarse condiciones normales. Predominarán los estados muy húmedos a 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 muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos

Cuenca del río Magdalena: Para el mes de marzo, se espera para la parte alta y media de la cuenca del río Magdalena moderadas fluctuaciones, sin alcanzar valores altos; para la parte baja se espera una estabilidad en el rango de valores bajos-medios. En los afluentes de la cuenca alta y media se presentarán incrementos de súbitos a moderados.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca alta del río Cauca se espera igualmente moderadas fluctuaciones en los niveles, producto tanto de la operación del embalse de Salvajina, como de los aportes de los principales afluentes. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general estable, no se descartan incrementos en la última semana de marzo.

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 marzo. 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 marzo, 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 Marzo, y como es normal en el comportamiento del río Atrato, se mantendrán 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: En el cauce principal, los niveles en general registrarán un comportamiento de moderado ascenso que podría fluctuar en el rango de valores medios; sin embargo para los ríos afluentes en la zona del piedemonte llanero, se podrán presentar incrementos súbitos de nivel por efecto de las precipitaciones en la zona.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca se esperan niveles con moderadas fluctuaciones particularmente en la parte alta de la cuenca, sin embargo la tendencia general en sus niveles será de ascenso pero sin alcanzar valores altos. Los niveles se situarán al final del mes en el rango de valores medios.

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

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.

Pronóstico de precipitación: Se prevén condiciones entre normales y ligeramente por debajo de esta condición, para toda la región.

Suelos: Los suelos del norte de la región, presentarían condiciones de humedad usuales a lo normal para la época, en el sur estarían ligeramente por debajo de lo normal. Predominarían los estados semisecos a semihúmedos, llegando a estar localmente húmedos al finalizar el periodo en regiones como Sinú, San Jorge y Bajo Magdalena.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería baja a moderada 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: En el mes de abril, para el norte de la región se espera una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, mientras que para el centro y sur se prevé una probabilidad de moderada a alta.

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

Predicción Climática

abril a mayo 2015

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Históricamente en abril 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.

Durante el mes de mayo generalmente se incrementan las lluvias en toda la región. Las precipitaciones aumentan significativamente, con respecto al mes anterior, 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. Las lluvias son continuas y abundantes y registran los



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: 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.

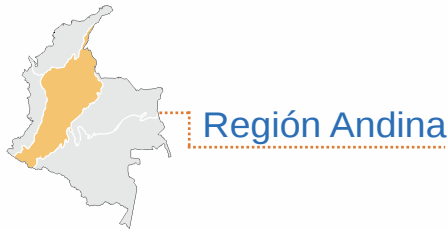
En mayo, históricamente, en el Pacífico Norte y Central las lluvias se incrementan notoriamente y continúan siendo frecuentes y abundantes. En el Pacífico Sur las precipitaciones se mantienen similares o disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior y sus volúmenes y frecuencia son bastante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

Pronóstico de precipitación: Para el departamento de Chocó se prevén volúmenes de precipitación entre cercanos a lo normal y moderadamente por debajo de esta condición. Para el resto de la región, se estima que la precipitación se ubique entre lo normal y ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad cercanas a lo normal, predominando los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Para el bimestre en la región, se prevé una probabilidad muy baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Climatología de la precipitación: 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.

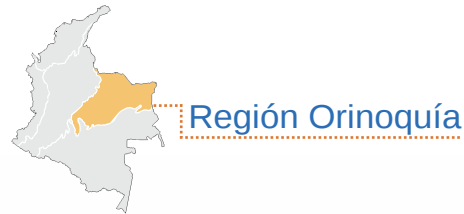
En mayo el tiempo es lluvioso en toda la región. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril en el Medio Cauca en donde mayo es el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año. Históricamente las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes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

Pronóstico de precipitación: Para toda la región se estiman volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal, exceptuando sectores de Antioquia y Risaralda, en donde los aportes de precipitación se prevén moderadamente por debajo de lo normal.

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

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

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



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 Orinoquía central y en el piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad. En la Orinoquía oriental y en la cuenca del río Arauca se alcanzan volúmenes moderados.

Para 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 Orinoquía central y Oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad.

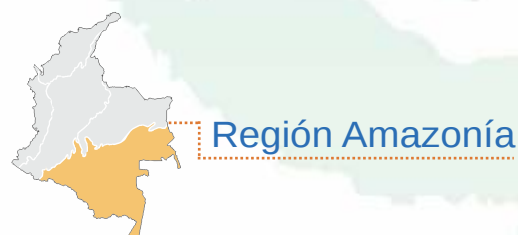
Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal, para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanos a lo normal para la época con predominio de estados muy húmedos 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 abril en el nororiente de la región, se espera una probabilidad moderada de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el centro y sur se prevé una probabilidad baja a moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

En el mes de mayo para la región se espera una probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Climatología de la precipitación: En abril las precipitaciones aumentan significativamente, con respecto al mes anterior, en toda la región. Las lluvias son frecuentes y abundantes en la Amazonía central y en el suroriente y el piedemonte Amazónicos.

Durante mayo las precipitaciones aumentan significativamente, en casi toda la región. Se registran cantidades moderadas en la Amazonia central y en el Suroriente amazónico, con excepción del extremo sur del trapecio amazónico en donde las precipitaciones disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Para el centro y sur de la región Amazónica se prevén volúmenes de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal. Para el resto de la región se presentarán volúmenes de precipitación entre ligeramente por debajo de lo normal y cercanos a la media histórica.

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 muy húmedos a 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: Durante el bimestre, para el norte y sur de la región se espera una probabilidad de baja a muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. En el resto de la región no se esperan condiciones propicias para la ocurrencia de incendios forestales.

Niveles de los ríos

Cuenca del río Magdalena: Se espera que durante estos meses la tendencia general sea de ascenso en el cauce principal del río Magdalena, particularmente en la zona media y baja de la cuenca. Igualmente se esperan crecientes súbitas en los principales afluentes de la cuenca alta y media del río. Se espera que los niveles del río Magdalena y sus principales afluentes terminaran el mes de mayo en el rango de valores altos, pero no se esperan situaciones de emergencia.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca alta del río Cauca se esperan fluctuaciones de nivel con tendencia al ascenso durante este bimestre. Para la zona media y baja del río Cauca, se espera en general una tendencia al ascenso, con los cuales terminara el río a finales del mes de mayo, pero sin registrar situaciones de emergencia.

Cuenca del río San Jorge: Para el río San Jorge se podrían presentar fluctuaciones importantes de nivel en su parte alta pudiendo alcanzar algunas de ellas valores altos. Los aportes de caudal al complejo cenagoso de la Mojama pueden ser importantes pero no se esperan afectaciones por niveles altos.

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

Cuenca del río Atrato: Se presentarán las normales fluctuaciones de nivel en el río Atrato durante los meses de abril y mayo 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. Los niveles máximos se alcanzaran a finales del mes de mayo.

Cuenca del río Arauca: Se espera un comportamiento con tendencia al ascenso en los niveles del río Arauca, al final de mayo 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

Jun, jul y ago 2015

Largo Plazo

Debido a que existe incertidumbre sobre alteraciones de escala interanual, es el ciclo anual la señal de variabilidad climática predominante para el comportamiento climatológico de Colombia. Dicho de otra manera, sería el comportamiento climatológico el esperado para el período en cuestión. Sin embargo, es indispensable vigilar las condiciones océano-atmosféricas en la cuenca del océano pacífico puesto que si se fortalece las condiciones típicas de un evento el Niño se esperarían un déficit de lluvias generalizado para todo el país.

Lo más destacado

de Febrero

Lluvias: Durante el mes de febrero las precipitaciones más intensas se presentaron durante la primera quincena del mes. Las lluvias de mayor intensidad se registraron al centro y sur de la región Pacífica y en sectores de la región Amazónica; lluvias ligeramente por encima de los promedios se presentaron en sectores dispersos de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía. La región Caribe registró en general condiciones secas, a pesar de algunas lluvias de carácter ligero a moderado especialmente en el departamento de Cesar.

El régimen de precipitación a lo largo del mes mostró que durante los primeros 10 días, predominaron condiciones mayormente nubladas con lluvias en sectores del centro y sur del País; el día más lluvioso fue el 08 de febrero, con un total de 6.817.7 mm (acumulado nacional); las precipitaciones más importantes de este día se registraron principalmente sobre las regiones Pacífica, Andina y Amazonia y también en sectores aislados de las regiones Caribe y Orinoquía. El mayor volumen de precipitación, dicho día, fue registrado en el municipio de Puracé (Cauca), con 98.0 mm.

Ríos: En general, a comienzos del mes, los niveles de la mayor parte de los ríos del país registraron valores estables y no reportaron situaciones de emergencia por niveles altos. Con la reducción de las lluvias que favoreció el descenso de los niveles en gran parte de los ríos del territorio colombiano, situación que ocasiono que se registraran niveles bajos lo que afecto el 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.

Suelos: Durante el mes de febrero de 2015, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes, variando entre secos y semisecos (regiones Caribe, Andina y Orinoquía) a semihúmedos (regiones Pacífica y Amazonia).

La consulta a la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, para el mes de febrero, reportó del 01 al 15 del mes, la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 6 eventos durante el mes. Dos de ellos en el departamento de Nariño (Iles y Samaniego), dos en el departamento del Tolima (Ibagué y Villahermosa), uno en Quindío (Armenia) y otro en Santander (El Guacamayo). Las consecuencias de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 2 viviendas averiadas, 26 personas y 5 vías afectadas.

Incendios: Durante el mes de febrero y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, los departamentos más afectados por la ocurrencia de incendios fueron en su orden: Casanare, Meta y Arauca, que afectaron 270, 85 y 50 hectáreas respectivamente.

El IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo

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 las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica y Andina.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, mantener 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 Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo).

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 Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo).

Al sector agropecuario y ganadero, se 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 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 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:

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.

En el mediano plazo marzo - abril de 2015

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.

Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el primer trimestre del año se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos.

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.

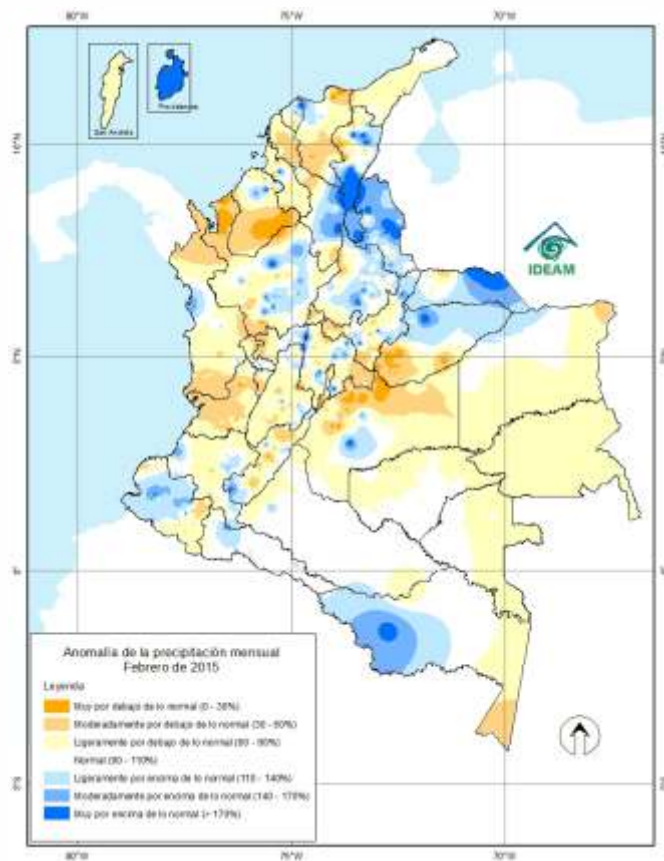
Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.

Para los Consejos de Riesgo

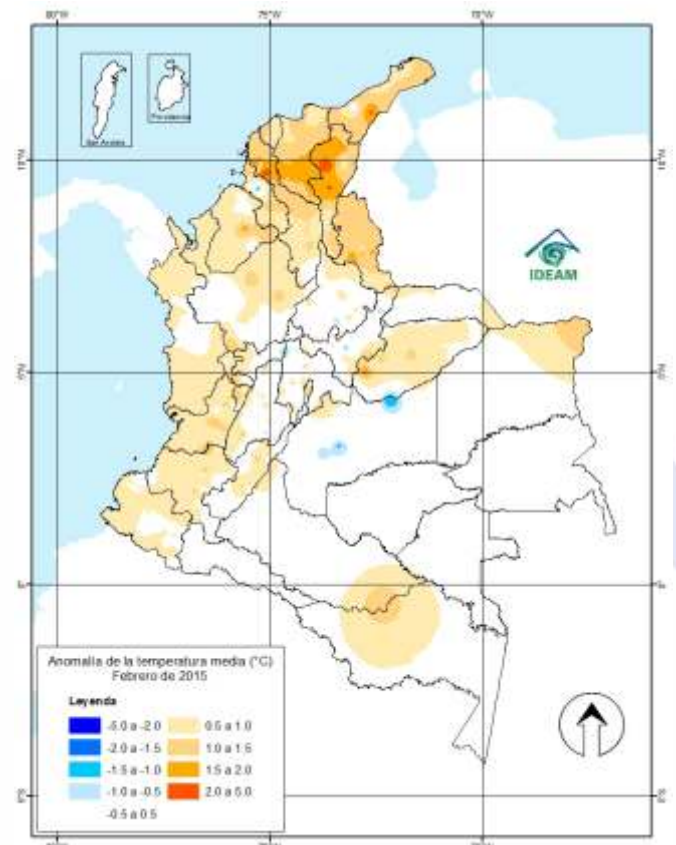
- Mantener activos los sistemas de vigilancia, atención y control de

Mapas

Mapa



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



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) febrero 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 Lisette Sandoval Báez.

Corrección de estilo y edición de textos: Bibiana Lisette 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 y de corta duración que puedan ocurrir.