

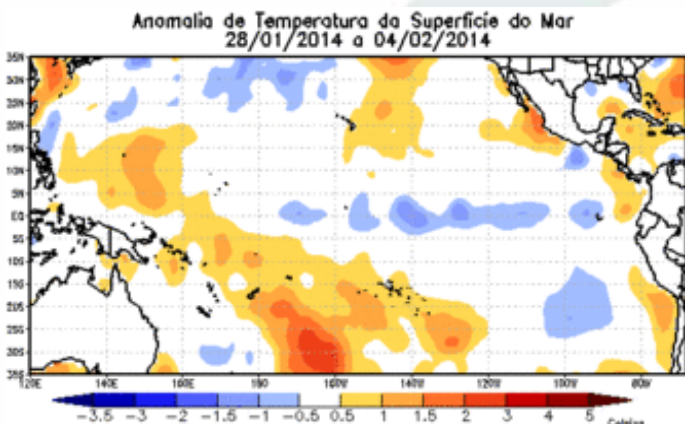


Continuarán las condiciones neutrales del Fenómeno el Niño - Oscilación del Sur – Enos hasta el segundo trimestre del 2014.

Durante el mes de enero, el seguimiento a las variables océano-atmosféricas, entre las cuales se destacan la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la circulación atmosférica, siguió mostrando condiciones cercanas a las neutrales, las cuales continuarán durante el trimestre febrero-abril de 2014. En el mes de enero predominaron anomalías positivas en la TSM, ligeras al oriente y moderadas al occidente de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, mientras que en el centro de la cuenca predominaron anomalías negativas.

El índice ONI₁ en el trimestre noviembre-diciembre-enero, tuvo un valor de -0.4°C (dentro del umbral de condiciones neutrales) presentando una ligera disminución con respecto a lo registrado en el trimestre octubre-noviembre-diciembre, el cual fue de -0.3°C. Los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, la cual persistirá incluso hasta el segundo trimestre del año.

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, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. La MJO es el sistema que continua contribuyendo, en gran parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país,



Fuente de datos: NCEP/NOAA – EUA
Elaboración: CPTEC/INPE

Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico Tropical, durante el periodo del 28 de enero al 04 de febrero de 2014. Se observa una área fría al centro de la cuenca, en la zona oriental, mientras que se aprecia una tendencia al calentamiento en los extremos de la cuenca (oriente y occidente). 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.

Encuentre en este número

	Pag.
○ Proyección para febrero de 2014.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – febrero de 2014.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – marzo a abril de 2014.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – mayo a julio de 2014.....	7
○ Lo más destacado de enero de 2014.....	7
○ El IDEAM recomienda	8
○ Mapas	8

especialmente desde que se está presentando la condición ENSO-neutral.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN ENERO

Durante el mes de enero, prevalecieron las condiciones ligeramente frías (anomalías negativas) en el centro de la cuenca del Pacífico Tropical, mientras que al oriente y al occidente de la cuenca se mantuvieron las condiciones cálidas. (Gráfico 1).

La región que alcanzó mayores valores de anomalía negativa, fue la región Niño 3-4, con una anomalía de 0.7°C. Las demás regiones tuvieron variaciones no mayores a 0.5°C.

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

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, dentro de los cuales se destaca la Organización Meteorológica Mundial – OMM, estiman que incluso para el segundo trimestre del año continuarán predominando las condiciones de neutralidad en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2); se consolida la probabilidad de condiciones neutrales, alcanzando porcentajes de hasta el 96%. Dado que se incrementa un poco la probabilidad de ocurrencia de un evento cálido El Niño a un horizonte de tiempo mayor a seis (6) meses

El Indicador Océánico 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".

(con una probabilidad cercana al 48%), 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.

En resumen, las predicciones actuales indican que existen aproximadamente las mismas posibilidades, tanto de continuidad en condiciones neutras, como de la formación, que ahora resulta más probable, de un episodio débil de El Niño en el tercer trimestre de 2014.

El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

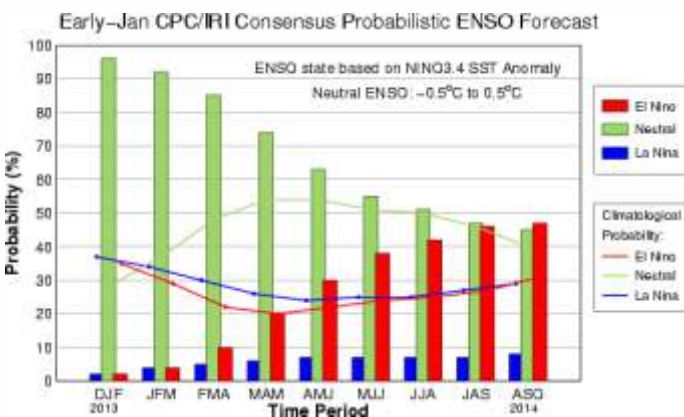


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el modelo probabilístico, hecho comienzos de enero de 2014. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Febrero de 2014 Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación 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 esperan volúmenes de precipitación cercanos a lo normales para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época predominando los estados secos a semihúmedos.

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

Incendios: Para el mes de febrero, en el norte y centro de la región caribe, se prevé condiciones moderadas a altas y hacia el sur condiciones bajas a moderadas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Pacífica

Lluvias

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 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 pronostican volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para el centro y sur de la región, y ligeramente por debajo de lo normal al norte del departamento del Choco.

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

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé Moderada a alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó en el departamento de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Incendios: Hacia el norte y centro no se preven condiciones favorables para la ocurrencia de incendios y hacia el sur la probabilidad de ocurrencia es baja.



Región Andina

Lluvias

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, 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 esperan valores de precipitación cercanos a los valores normales.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos. En las subregiones del Alto Sogamoso, Catatumbo, Alto Magdalena, Medio Magdalena y Sabana de Bogotá, los suelos presentarían estados secos a semihúmedos; en Alto Patía, Montaña Nariñense, Alto Cauca, los suelos estarán semihúmedos; en Medio Cauca y Alto Nechí los suelos estarán semihúmedos a húmedos.

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

Incendios: Hacia el norte y centro, se prevén condiciones moderadas a altas y hacia el sur la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal es moderada.



Región Orinoquía

Lluvias

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 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: Se prevén precipitaciones con valores cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad

cercanos a lo usual y predominarán los estados secos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé se mantenga 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 mes de febrero, en el norte y centro de la región orinocense, se prevén condiciones moderadas a altas para la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y hacia el sur de la región, se prevén condiciones bajas a moderadas.



Región Amazonía

Lluvias

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 Suroccidente de la región, los volúmenes de lluvia, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los del mes anterior, continúan siendo abundantes.

Pronóstico de precipitación: Al norte de la región se esperan valores de precipitación cercanos a lo normal, en el centro y sur valores entre normal y ligeramente por encima de lo normal, y sobre el piedemonte amazónico valores moderadamente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad a cercanos a lo normal a excepción del piedemonte amazónico donde serán ligeramente por encima de lo usual para la época con predominio de estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé se mantenga 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 este mes, no se prevén condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en el norte y centro de la región, hacia el occidente, se prevén condiciones moderadas a altas y condiciones bajas para el suroccidente de la región.

Niveles de los ríos: FEBRERO 2014 (CORTO PLAZO)

Cuenca Magdalena:

Para el mes de febrero se esperan moderadas variaciones de nivel en el cauce principal del río Magdalena. Se estima que los valores de niveles continúen en el rango de los valores bajos. No se esperan mayores aportes de los principales afluentes tanto en



Región Caribe

la cuenca alta como media y baja del río.

Cuenca Cauca:

Un comportamiento similar se espera para el río Cauca, donde se mantendrán las condiciones estables en los niveles y con un moderado descenso, características normales para el comienzo del año. En los afluentes principales no se esperan mayores fluctuaciones y algunas de ellas serán por efecto de lluvias locales.

Cuenca San Jorge:

En general predominaran niveles estables en el río San Jorge y sus afluentes. Se espera que los niveles permanezcan en el rango de valores bajos.

Cuenca del río Sinú:

A lo largo de todo el río Sinú para el mes de febrero, se espera que se presente una estabilidad en el rango de niveles bajos, influenciadas principalmente por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

Durante el mes de febrero el río Atrato presentará moderadas variaciones de nivel acorde con el régimen natural del río con amplias variaciones en los niveles por efecto de la presencia de continuas precipitaciones en la cuenca de aporte. No se descarta que alguna de estas fluctuaciones alcancen valores altos.

Cuenca del Meta:

Para el río Meta en su parte media y baja, se espera en general una completa estabilidad con ligera tendencia de descenso para el mes de febrero. Los niveles continuarán en el rango de valores bajos; sin embargo, no se descartan crecientes súbitas moderadas en los ríos provenientes del piedemonte llanero pero sin alcanzar niveles altos.

Cuenca del río Arauca:

Para la cuenca del río Arauca, igualmente se espera una estabilidad en los niveles con tendencia al descenso en particular a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas:

Para febrero, el río Amazonas a la altura de Leticia, presentará en general un comportamiento de ascenso en sus niveles, condición normal para esta época de comienzo de año. Los niveles se encuentran en el rango de valores altos.

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 esperan volúmenes de precipitación cercanos a lo normales para toda la región.

Suelos: Para este lapso de tiempo, se espera que los suelos mantengan contenidos de humedad bajos, predominando los estados secos a semihúmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería baja en áreas susceptibles de la Sierra Nevada de Santa Marta y la vertiente occidental de la cordillera oriental en el departamento del Cesar.

Incendios: Para el mes de marzo en el norte y centro de la región, se espera que se presenten condiciones moderadas a altas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y hacia el sur se preven condiciones bajas a moderadas.

Para el mes de abril, en el norte y el centro de la región caribe se espera que haya condiciones bajas a moderadas y hacia el sur de la región se preven condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



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 pronostican volúmenes de precipitación cercanos a los promedios climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad normales en el norte de la región, predominando los estados húmedos a muy húmedos; en el centro y sur las condiciones de humedad estarán ligeramente por encima de lo normal con predominio de estados húmedos a localmente muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería de alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó, especialmente en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Incendios: Para el mes de marzo, en el norte y centro de la región pacífica, no se prevén condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y hacia el sur de esta región se prevén condiciones bajas a moderadas.

Para el mes de abril, en el norte y centro de la región Pacífica, no se prevén condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y hacia el sur de esta región se prevén condiciones bajas.



Región Andina

Climatología de la precipitación: A mediados de 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: Se prevé valores de precipitación cercanos a los valores normales.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para el periodo excepto para el sur de la región donde se espera que las condiciones de humedad estén ligeramente por encima de lo usual, con un ligero aumento de los contenidos de humedad al finalizar el periodo. Se espera predominio de estados semihúmedos a húmedos

Deslizamientos: Se prevé una amenaza moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables del sur de la región.

Incendios: Para el mes de marzo, en toda la región se espera que se presenten condiciones moderadas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Para el mes de abril, en el norte, centro se espera que se presenten condiciones de amenaza bajas y hacia el sur de la región andina bajas a moderadas 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 Orinoquía Oriental. Las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior, en la Orinoquía 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 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.

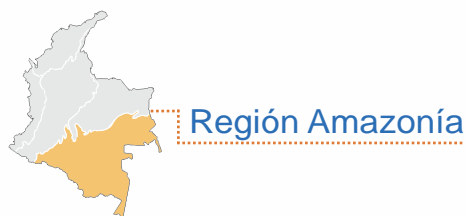
Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación cercanos a los valores normales.

Suelos: Los suelos de la región mantendrían condiciones de humedad usuales para la época, excepto en el piedemonte llanero donde se espera condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal. En las subregiones de Cuenca de Río Arauca, Orinoquia Oriental y Orinoquia Central, se espera que los suelos tengan estados secos a semihúmedos y en el Piedemonte Llanero semihúmedos a húmedos especialmente al finalizar el periodo.

Deslizamientos: Se prevé amenaza muy baja por deslizamientos en áreas inestables del piedemonte llanero al finalizar el periodo.

Incendios: Para el mes de marzo, en el norte y centro de la orinoquia se espera que existan condiciones moderadas a altas y hacia el sur se prevén condiciones moderadas a bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Para el mes de abril, en el norte y centro de la orinoquia se esperan condiciones moderadas a bajas y hacia el sur se prevén condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



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 prevé valores de precipitación cercanos a los normales.

Suelos: En general los suelos de la región presentarían estados húmedos.

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

Incendios: En el mes de marzo, en el norte y centro se prevén condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, hacia el occidente condiciones moderadas a altas y hacia el suroriente, no se prevén condiciones.

Para el mes de abril, en el norte y centro de la región amazónica se presentarán condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, hacia el occidente de la región se prevén condiciones moderadas a bajas, mientras que hacia el sur no se espera condiciones de amenaza para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena:

Durante este periodo, se espera una tendencia de moderado ascenso en los niveles del río Magdalena que se mantendrá particularmente hasta finales del mes de abril. Se pueden registrar incrementos de nivel súbito en algunos afluentes de la cuenca alta y media por efecto de las lluvias correspondientes a la temporada lluviosa del primer semestre en la región Andina.

Cuenca Cauca:

Para el río Cauca se espera un comportamiento de niveles en ascenso durante los meses de marzo y abril. No se descarta la presencia de incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes importantes de la cuenca alta y media por efecto de las lluvias correspondientes a la temporada lluviosa del primer semestre en la región Andina.

Cuenca San Jorge:

En el río San Jorge se esperan niveles en ascenso, acentuados hacia el final del abril como consecuencia de las lluvias que se incrementan en este mes en forma típica para la región Caribe.

Cuenca del río Sinú:

En general se mantendrán niveles con moderadas variaciones y regulados por el embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

Como es típico en esta cuenca, no se descartan las fluctuaciones importantes originadas en la parte alta de la cuenca y que podrían alcanzar valores altos.

Cuencas del Meta:

Se espera para el segundo bimestre del año una condición de niveles en moderado ascenso, los niveles podrían terminar el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca del río Arauca:

Moderadas fluctuaciones se esperan a lo largo de todo el río Arauca, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas:

Continuará el ascenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia, alcanzando durante este periodo niveles en el rango de valores altos.

Predicción Climática

Mayo - Julio de 2014

Largo Plazo

Debido a que actualmente nos encontramos en una fase neutra del fenómeno ENOS y que no hay evidencias de alteraciones considerables de variabilidad climática interanual hacia el trimestre MJJ (2014), se esperan valores cercanos al comportamiento climatológico.

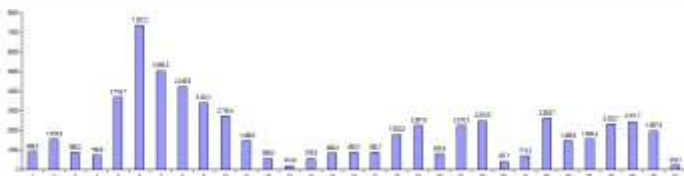
Lo más destacado

de Enero

Lluvias: Durante el mes enero se presentaron precipitaciones por debajo de lo normal en amplios sectores de la región Caribe y Orinoquía; salvo por precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en sectores de Córdoba, Sucre, Norte del Cesar y Sur Bolívar al igual que en sectores de Arauca y Meta. Con respecto a la región Andina, las lluvias se mantuvieron con valores moderadamente por encima de lo normal en sectores del Centro y Sur de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Tolima, Eje Cafetero, Occidente del Altiplano Cundiboyacense y sectores de montaña de Huila, Cauca y Nariño. En la región Amazónica precipitaciones levemente por encima de lo normal al Oriente en los departamentos de Guainía, Vaupés y Amazonas. En la región Pacífica lluvias por encima de los promedios hacia el Sur de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

En las zonas marítimas, las precipitaciones presentaron valores por debajo de lo normal en gran parte del Caribe colombiano, incluidas zonas aledañas al archipiélago de San Andrés y Providencia. En el océano Pacífico, los registros fueron por encima de lo normal hacia el Sur del área marítima en cercanías al litoral de Cauca y Nariño.

Los volúmenes más altos de precipitación durante el mes se registraron entre los días 5 y 10 de enero; siendo el 6 y 7 de enero los de mayor volumen con 7387.2 mm y 5060.3 mm, respectivamente. El acumulado de precipitación más alto registrado en 24 horas se presentó en el municipio de Barbacoas (Nariño) el 6 de enero, con 124.5 mm.



Total de la precipitación acumulada diaria en las estaciones utilizadas para el mapa diario de precipitación. Fuente: grupo de datos IDEAM

Ríos: En la segunda semana de enero como consecuencia de las lluvias que se registraron en algunos sectores de los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, se presentaron incrementos de nivel en el río Cauca especialmente para el sector de Yotoco. También se presentaron niveles altos en el río Atrato a la altura de Quibdó. En la zona sur del pacífico para la cuenca de los ríos Mira y Patía se registraron incrementos súbitos de nivel por algunas lluvias intensas.

Durante el mes de enero predominaron niveles estables en los principales afluentes de los ríos Cauca y Magdalena. Particularmente para el río Magdalena la condición de niveles en descenso se mantuvo y a finales del mes se presentaron niveles muy cercanos a los niveles de reducción que ocasionan restricciones a la navegación fluvial (de carga principalmente).

Suelos: Durante el mes de Enero de 2014, los suelos presentaron condiciones de humedad variables comparadas con las usuales para la época en región Andina (estados semihúmedos a húmedos), sur de la región pacífica (estados semihúmedos a húmedos), El Piedemonte Llanero y Amazónico (con estados semihúmedos a húmedos), región Caribe (estados secos a semihúmedos)

Para el mes de Enero se consulto la página web del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y se encontró el reporte de deslizamientos.

Departamento	Número de deslizamientos
ANTIOQUIA	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAUCA	4
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	5
TOLIMA	4
Total general	19

Fuente: Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

De igual manera se tiene el reporte de 23 vías afectadas, 129 familias afectadas, 7 viviendas destruidas, 66 averiadas y 670 personas afectadas.

El IDEAM

Recomienda . . .

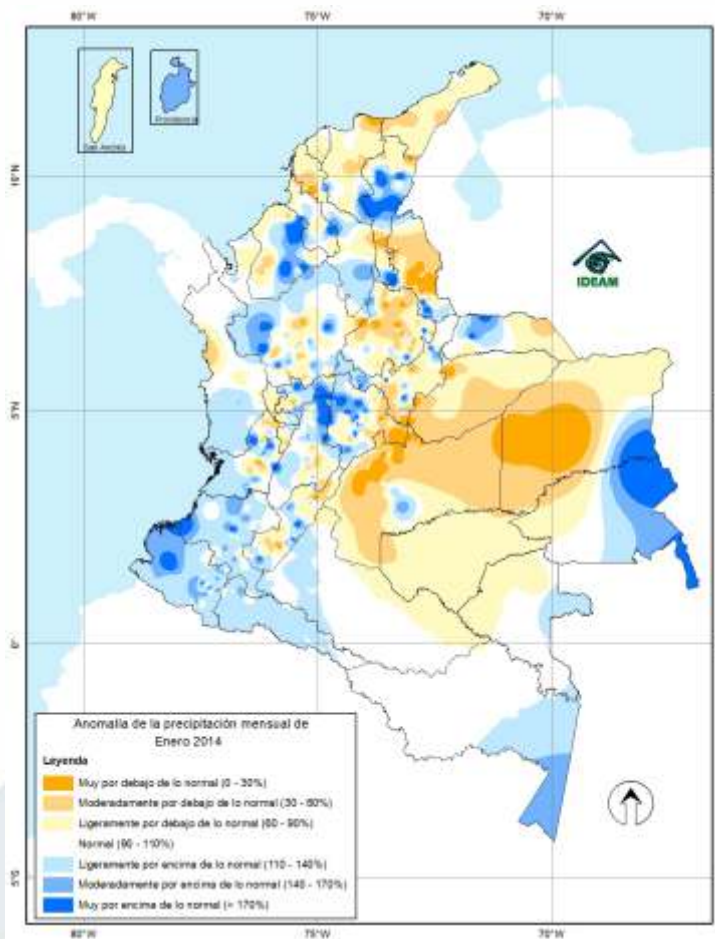
Mapa

Se recomienda a los diferentes sectores (turismo y transporte), mantener especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas susceptibles de las regiones Andina, Pacífica y Piedemonte amazónico.

Tener en cuenta, que dado que estamos en primera temporada seca del año en estos meses, y ante la disminución de las lluvias, paulatinamente se pueden incrementar los eventos de incendios forestales en las regiones Caribe, Andina y Llanos Orientales. Por ello se recomienda, a los entes regionales, a las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales, activar los planes de prevención, atención y control de incendios forestales, con especial atención a las Áreas de Parques Nacionales Naturales, santuarios de fauna y flora, reservas forestales y vegetación de las cabeceras urbanas. 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.

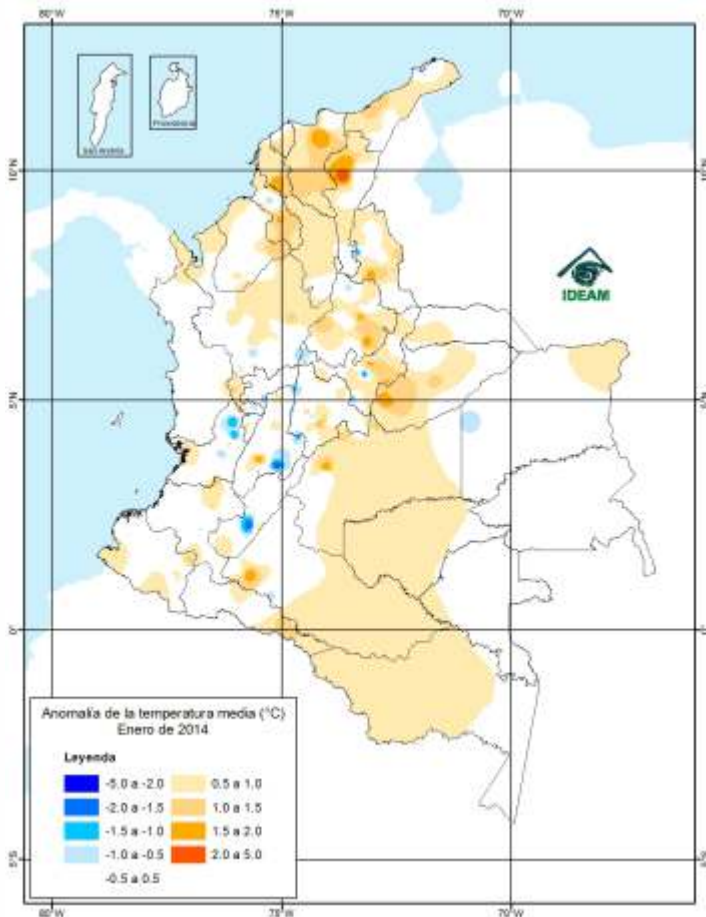
Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el primer trimestre del año se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos, igualmente debe considerar la posible presencia de heladas en este período en el Altiplano Cundiboyacense, por lo que se sugiere tomar medidas de prevención ante estos fenómenos hidrometeorológicos.

Al sector de abastecimiento de agua potable, seguir de cerca la probable disminución de aportes hídricos; a los sistemas de acueductos veredales y a los de algunas poblaciones, e inclusive de pequeñas ciudades que no tienen sistemas de almacenamiento de agua para la toma de medidas alternativas mientras persista la temporada seca en algunas zonas del país.



Mapa No 1:
Anomalías del comportamiento de la lluvia durante enero de 2014. Fuente: IDEAM

Mapa



Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante enero de 2014. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
 Clementina del Pilar González Pulido, Secretaria General.
 María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
 Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
 José Alaín Hernández, Subdirector de Estudios Ambientales
 María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
 Christian Felipe Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
 Juan José Posada Uribe, Coordinador de Comunicaciones

Investigadores Nelsy Verdugo, Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Carlos Ortegón, Alexander Rojas .

Coordinación: Hugo Armando Saavedra Umba.

Apoyo técnico: Mauricio Torres, Carlos Rocha.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez
Corrección de estilo y edición de textos: Juan José Posada Uribe
Apoyo logístico: Carolina Moncada Hortúa

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.