



Continúa y se intensifica el calentamiento en la cuenca del pacífico tropical, asociado con un fenómeno El Niño débil.

Durante el mes de mayo, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mostró continuidad e intensificación en el calentamiento para toda la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentando las mayores anomalías al oriente de la misma. El índice ONI¹, en el trimestre marzo-abril-mayo para la región Niño 3.4, tuvo un valor de 0.7°C (ligeramente por encima del umbral de neutralidad) presentando un tenue incremento con respecto a lo registrado en el trimestre febrero-marzo-abril (0.6°C), manteniendo las condiciones de un fenómeno El Niño de intensidad débil.

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; las Ondas Intraestacionales – MJO² y fenómenos meteorológicos de escala sinóptica, como las Ondas Tropicales del Este, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN MAYO

Durante el mes de mayo, la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentó un incremento moderado en su temperatura (anomalías positivas), alcanzando valores de hasta 2.5°C por encima de los promedios normales en la región El Niño 1+2 (Gráfico 1).

A ésta condición se ha sumado un debilitamiento de los vientos alisios, asociado a la intensificación del flujo del oeste, que se produce por el calentamiento en la temperatura superficial del mar. Esto es, durante el mes las anomalías de los vientos en el nivel isobárico de 850 hPa, mostraron correspondencia con el calentamiento en superficie, indicando con ello un acople en el sistema integrado océano-atmósfera, característica que no se había presentado anteriormente con tanta precisión y que apoya la evolución del fenómeno El Niño.

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 mayo.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – junio de 2015.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – julio a agosto 2015.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – septiembre, octubre y noviembre de 2015.....	6
○ El IDEAM recomienda	7
○ Mapas	9

Probabilidad de continuidad del fenómeno El Niño (ENSO):

Los análisis realizados por el IDEAM, con base en observaciones recientes y los diferentes modelos tanto nacionales como de los centros internacionales de predicción climática, permiten estimar una alta probabilidad de que continúe el desarrollo del fenómeno en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre junio-julio-agosto. 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.

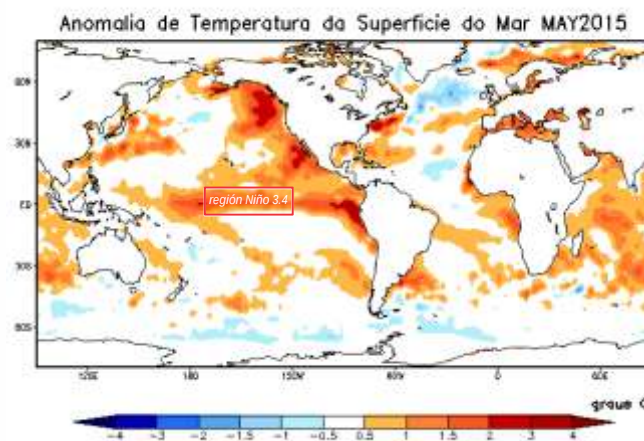


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, para el mes de mayo de 2015. Se observan condiciones cálidas en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, 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.

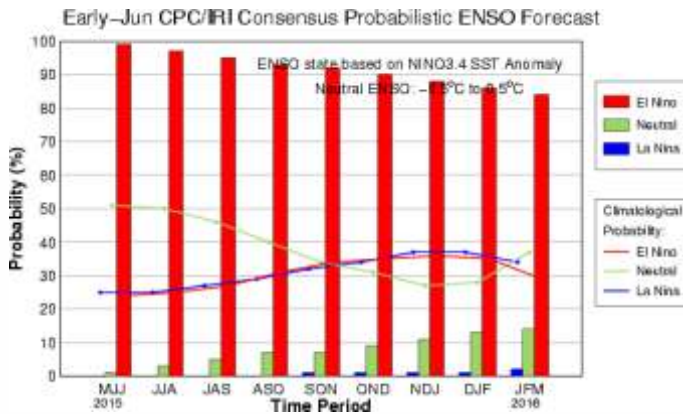


Gráfico 2. Probabilidad de prevalencia de condiciones cálidas de la ENOS para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de junio de 2015. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Junio de 2015 Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Las cantidades de precipitación aunque continúan siendo abundantes, son ligeramente inferiores a las históricamente registradas en mayo, en el Bajo Magdalena, en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el área de Urabá. Los volúmenes de lluvia disminuyen notoriamente en la Alta Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la mayor parte de la cuenca del río Cesar.

Pronóstico de precipitación: Para el centro y sur de la región se esperan volúmenes de precipitación entre normal y ligeramente deficitarios. Para el norte de la región se esperan volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentaran condiciones de humedad usuales para la época en gran parte de la región, a excepción de subregión Sinú-San Jorge, donde se espera que las condiciones estén moderadamente por debajo de lo normal. Predominaran los estados húmedos a semihúmedos en las subregiones de Bajo Magdalena y Sinú San Jorge; semihúmedos a semisecos en Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta, Cuenca del Cesar y Litoral Central; semihúmedos a secos en la Alta Guajira.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga moderada a 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 prevé una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el sur y centro de la región se espera una probabilidad de moderada a alta.



Región Pacífica

Lluvias

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

Pronóstico de precipitación: Para el departamento de Chocó se esperan cantidades de precipitación cercanos a lo normal. Para el resto de la región, se prevén aportes entre los promedios climatológicos y por debajo de esta condición.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a lo normal en subregiones norte y centro y moderadamente por debajo de lo normal en sectores del sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño), predominando los estados muy húmedos a 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.

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



Región Andina

Lluvias

Climatología de la precipitación: Históricamente, durante el mes de junio los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, en el Alto Patía y Montaña Nariñense, en el Alto Cauca, en el Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá y en la mayor parte de las

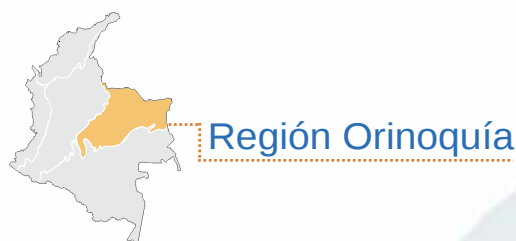
cuenca de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias presentan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en el Medio Cauca y Alto Nechí y en el medio Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación por debajo de lo normal para toda la región excepto en Antioquia y sur de Bolívar en donde se prevén montos cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal para la mayor parte de la región a excepción del norte de Antioquia y sectores occidentales de los Santanderes, donde se espera que las condiciones estén normales para el periodo. Se espera predominio de estados semisecos a localmente semihúmedos en las subregiones Alto Cauca, Río Sogamoso, Sabana de Bogotá, Medio Cauca y Alto Nechí, Catatumbo, Alto Patía y Montaña Nariñense; húmedos en Medio Magdalena; finalmente, Semisecos a secos en Alto Magdalena.

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

Incendios: Para el nororiente de la región se prevé una probabilidad moderada para la 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 en la cobertura vegetal.



Región Orinoquía

Lluvias

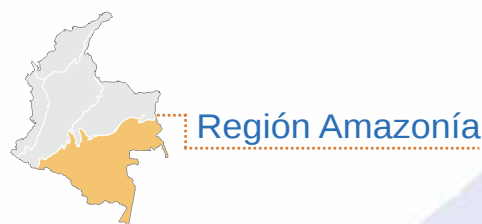
Climatología de la precipitación: En el mes de junio las lluvias se incrementan en casi toda la región. Las precipitaciones son abundantes y alcanzan las mayores cantidades medias del año, en la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquía central y oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el piedemonte llanero.

Pronóstico de precipitación: Para el norte de la región (Arauca, Casanare, Vichada y piedemonte llanero), se esperan aportes de precipitación cercanos a lo normal. Para el resto de la región, se esperan precipitaciones ligeramente deficitarias.

Suelos: Los suelos mantendrán condiciones de humedad cercanas a lo normal para la época en sectores del centro y norte del Vichada, Arauca y occidente de Casanare y Meta; y moderadamente por debajo de lo normal en el resto de la región. Sin embargo, con la disminución moderada de la precipitación de buena parte de la región, se espera que los suelos se mantengan húmedos en junio.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta 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 norte de la región, se prevé una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; al centro y sur de la región se espera una probabilidad entre moderada a baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: Durante el mes de junio se observa un descenso de las cantidades de precipitación en el Suroriente Amazónico y un ligero incremento de las mismas en la Amazonia Central y en el piedemonte amazónico. Los menores volúmenes se registran en el extremo sur del trapecio Amazónico y los mayores en el piedemonte. En el resto de la región se registran cantidades moderadas.

Pronóstico de precipitación: Para el noroccidente de la región (Guainía, Vaupés y Guaviare), se esperan aportes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal. En el piedemonte se esperan volúmenes de precipitación entre normal y por debajo de la normal. Para el resto de la región, se esperan precipitaciones cercanas a los valores climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad usuales para la época en la mayor parte de la región a excepción de sectores del noreste, sin embargo, 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 de la región se espera una probabilidad muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Para el mes de junio, se espera para la parte alta y media de la cuenca del río Magdalena se presenten moderadas fluctuaciones en los ríos afluentes que son de características súbitas; para la parte baja se espera una estabilidad con tendencia moderada al descenso durante todo el periodo.

Predicción Climática

julio a agosto 2015

Mediano Plazo



Región Caribe

Cuenca Cauca: En la cuenca alta y media del río Cauca, se esperan igualmente moderadas fluctuaciones en los niveles. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general de lento descenso, alcanzando a finales del mes niveles en el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: Durante este mes, se esperan fluctuaciones en la parte alta de la cuenca, algunas de ellas podrían alcanzar valores altos. En general los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios-altos con aportes importantes al complejo cenagoso de La Mojana.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de junio, se espera que el río Sinú continúe con fluctuaciones moderadas dentro del rango de valores medios; sin embargo, el comportamiento de los niveles de este río está directamente influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Para el mes de junio, y como es normal en el comportamiento del río Atrato, se mantendrán las recurrentes y fuertes variaciones de nivel en periodos de tiempo cortos y que en particular a la altura de Quibdó son del orden de algunos metros en menos de 24 horas. No se descartan que estas fluctuaciones alcancen niveles altos en la parte media y baja de la cuenca.

Cuenca del Meta: Se espera que continúen las fluctuaciones en los niveles durante todo el mes en el rango de valores altos y se espera que al final del periodo se alcancen valores en el rango de niveles altos. Así mismo 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 continuas fluctuaciones importantes particularmente en la parte alta de la cuenca, pudiendo alcanzar valores altos, así mismo, la tendencia general en sus niveles será de ascenso. Los niveles se situaran al final del mes en el rango de valores altos.

Cuenca Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia, comenzara durante todo este mes a registrar un lento descenso en sus niveles, después de alcanzar a comienzos del mes los máximos niveles del año y prácticamente de los últimos treinta años, superando las cotas de inundación. Los actuales niveles continúan afectando los barrios localizados en las zonas bajas del área urbana de Leticia.

Climatología de la precipitación: Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la Alta Guajira y se caracteriza por ser un mes durante el cual se presenta una disminución de las precipitaciones (con respecto a junio y agosto) en la Sierra Nevada de Santa Marta, en el Litoral Central y 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 las lluvias disminuyen ligeramente con respecto a junio, continúan siendo frecuentes y abundantes.

Agosto normalmente hace parte de la temporada seca de mitad de año en la Alta Guajira y en el área del municipio de Santa Marta, en donde las lluvias son escasas y presentan cantidades medias muy bajas. Las lluvias se incrementan ligeramente en el resto de la región, alcanzando volúmenes moderados en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y la Cuenca del río Cesar y en extensos sectores del Litoral Central. Las precipitaciones son abundantes en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge, en el Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las mayores cantidades de toda la región se presentan en el Bajo Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Para el centro y norte de la región, se prevén volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal. Para el sur de la región, se esperan volúmenes entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían contenidos de humedad ligeramente por debajo de los usuales para la época, predominando los estados semihúmedos a semisecos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería baja a moderada en áreas susceptibles de la región.

Incendios: Para este bimestre, al norte de la región, se prevé una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para la parte centro y sur de la región durante el bimestre se espera que la probabilidad de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, sea entre moderada y alta.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: Julio generalmente es un mes muy lluvioso en el Pacífico Norte y Central, en donde las precipitaciones son frecuentes y abundantes. En el sector sur, las

Lluvias alcanzan volúmenes moderados, inferiores a los del resto de la región.

Agosto generalmente es el mes más lluvioso del año en el norte de la región y uno de los meses más lluviosos en el centro, sectores en donde las lluvias son muy frecuentes y abundantes. En el centro del Chocó se alcanzan los volúmenes de lluvia más elevados del país. En el Pacífico sur las cantidades de precipitación registradas son mucho menores.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación entre normal y ligeramente por debajo de esta condición, en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad ligeramente por debajo de 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: En el bimestre para la región, se espera que se presente una probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación: Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente se observa una notoria disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en el la Montaña Nariñense, en el Alto Patía, en el Alto Cauca y Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá, y en la mayor parte de la cuenca del río Sogamoso. Los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente con respecto a los observados en junio, en el Medio Cauca y el Alto Nechí y en sectores de la cuenca del río Catatumbo. El número medio de días con lluvia oscila desde cerca de 10 en el Alto Magdalena y el Alto Cauca hasta alrededor de 20 en el resto de la región.

Históricamente agosto hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte del centro y sur de la región. Las lluvias son escasas en el Alto Patía, en la Montaña Nariñense, en el Alto Magdalena, en sectores del Alto Cauca, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca alta del río Sogamoso. Agosto es un mes lluvioso en el resto de la región: se registran cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí y lluvias frecuentes y abundantes en la mayor parte de la cuenca del río Catatumbo y en el Magdalena

por debajo de lo normal para toda la región.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal. Predominarían los estados semihúmedos a semisecos.

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

Incendios: En el bimestre, para el norte de la región se prevé una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el centro y sur se prevé una probabilidad entre moderada y alta.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: Julio es uno de los meses más lluviosos del año en esta región. Las lluvias son abundantes y frecuentes en toda la región, presentándose los mayores volúmenes en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Oriental. Cantidades moderadas se registran en la cuenca del río Arauca, en la cuenca media del río Meta y en la Orinoquia Oriental.

Agosto es generalmente un mes lluvioso en toda la región. Cantidades moderadas de precipitación se registran en la cuenca del río Arauca y en la Orinoquia Central, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Oriental.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a 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 húmedos.

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

Incendios: En este periodo, para la región, se espera se presente una probabilidad de moderada a baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Medio.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación moderadamente



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: Julio es el mes menos lluvioso del año en la mayor parte del sureste Amazónico. En el resto de la región (Amazonia Central y piedemonte Amazónico), julio es normalmente un mes lluvioso, caracterizado por la ocurrencia de precipitaciones frecuentes y abundantes.

En el Trapecio Amazónico, a pesar de que este mes es uno de los menos lluviosos del año, las cantidades de lluvia continúan siendo moderadas. En el resto de la región, si bien las precipitaciones disminuyen un tanto con respecto a las de julio, agosto continúa siendo un mes lluvioso con altos volúmenes de precipitación, los cuales aumentan progresivamente desde la Amazonia Central hasta alcanzar los mayores registros en el Piedemonte Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal para toda la región.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a lo normal. Predominarían los estados húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé 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 la región se espera una probabilidad de baja a muy baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera para este periodo un comportamiento de descenso, los niveles terminaran el periodo en el rango entre medios-bajos.

Cuenca Cauca: Para la cuenca del río Cauca, el comportamiento hidrológico será similar al del Magdalena, esto es, comportamiento en general de descenso en su parte media y baja, con niveles en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca 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 Mojana 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 Urrá.

Cuenca Atrato: Se presentaran las normales fluctuaciones de nivel en el río Atrato durante todo este periodo, con incrementos súbitos que pueden alcanzar niveles altos en la población de Quibdó y en la parte baja de la cuenca del río Atrato.

Cuencas del Meta: A comienzos de este bimestre, se espera se alcancen los máximos niveles del año en el cauce principal, y en el mes de Agosto se espera un comportamiento de descenso en los niveles. No se descartan incrementos súbitos en los ríos afluentes al río Meta y localizados en el piedemonte llanero.

Cuenca del río Arauca: Se espera que a comienzos de este periodo se alcancen los niveles máximos del año, pudiendo alcanzar afectaciones en sectores rurales de los municipios de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas: Se espera que durante este periodo, continúe el comportamiento de descenso en el río Amazonas a la altura de Leticia y cedan los altos niveles de afectación que actualmente inundan los sectores más bajos de Leticia.

Predicción Climática

sep, oct y nov 2015

Largo Plazo

Para este trimestre se prevé continuidad de condiciones cálidas en la cuenca del Océano Pacífico Tropical; bajo esta condición, la mayor afectación en las precipitaciones, en el territorio nacional, se manifiestan con un déficit (entre ligero y moderado) en los aportes de precipitación en las regiones Andina y Caribe.

Lo más destacado

de Mayo

Lluvias: A lo largo de este mes, los mayores volúmenes de precipitación se registraron en sectores de las regiones Pacífica, Amazónica, norte de la Andina y sur de la Orinoquia; especialmente en los departamentos de Amazonas, Vaupés, Caquetá, sectores de Putumayo y Guainía, occidente de Meta, los santanderes, occidente de Nariño, centro y norte de Chocó, norte de Córdoba y en el centro-oriente de Sucre. Por el contrario, en gran parte del centro y sur de la región Andina al igual que el centro y oriente del Caribe, los volúmenes de lluvia estuvieron con valores muy por debajo de los promedios para la época. Respecto a la ubicación de la ZCIT, a lo largo del mes se mantuvo entre los 3°N a 6°N sobre la cuenca del Océano Pacífico colombiano, apoyando las precipitaciones sobre las costas de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. El día más lluvioso fue el 17 de mayo con un volumen acumulado, a nivel nacional, de 6869.0 mm, concentrándose los volúmenes más altos sobre los departamentos de Córdoba, Bolívar, Antioquia, Chocó, Valle, Cauca, Nariño, Eje Cafetero, Santander, occidente del Altiplano Cundiboyacense, Arauca, Casanare, Meta, Vichada y Guainía.

Ríos: Es en éste mes donde quedo registrada una de las mayores tragedias de los últimos tiempos originada por un conjunto de factores, naturales y antrópicos, que ocasiono una avalancha y crecientes súbitas de la quebrada La Liboriana, afectando principalmente el caso urbano de Salgar (Antioquia). La Liboriana es una corriente menor, de origen torrencial, que nace en la vertiente oriental de la cordillera occidental, afluente del río San Juan a su vez afluente del río Cauca por su margen izquierda.

Durante el mes de mayo, se alcanzaron los máximos niveles del año y su vez los máximos de toda la serie histórica para el río Amazonas a la altura de Leticia, con el reporte de afectación en áreas urbanas de Leticia, particularmente en los barrios Águila, La Unión, Fantasía, Victoria Regia, La Playa y la Milagrosa, así como el sector del mercado y el puerto fluvial del Yahuaraca.

Por precipitaciones intensas en la vertiente Oriental de la cordillera Oriental, entre los límites de los departamentos de Norte de Santander y Boyacá, se registraron crecientes súbitas en los ríos Cobaría, Margua, Cubugón y Rótoya, que tributan sus aguas al río Arauca en municipios de Labateca y Toledo (Norte de Santander), Cubará (Boyacá) y Saravena (Arauca), reportando desbordamientos y afectaciones a los habitantes ribereños de estos ríos. Así mismo en el municipio de Fortul (Arauca), se reportó el desbordamiento del río Cusay, con afectaciones a zonas rurales del municipio. En Saravena (Arauca), igualmente se reportó el desbordamiento de los ríos Róyota y Bojabá que afectó parte de la vía de La Soberanía.

Suelos: Durante el mes de mayo de 2015, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones contrastantes de humedad, comparadas con las usuales para la época, en la región Andina (estados semihúmedos a secos), para la región pacífica (estados húmedos), región Andina (con estados semihúmedos a húmedos), región Amazónica (estados húmedos a muy húmedos).

Incendios: Según la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgos y Desastres UNGRD, durante el mes de mayo de 2015, se afectaron 883 hectáreas por incendios en la cobertura vegetal, siendo los departamentos más afectados Norte de Santander, Huila y Antioquia.

Deslizamientos: Para el mes de mayo se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 1 al 31 de mayo de 2015 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 27 eventos durante el mes.

Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 4 personas fallecidas, 9 personas heridas, 10 viviendas destruidas, 29 viviendas averiadas, 647 personas afectadas y equivalentes a 129 familias y 17 vías afectadas. Adicionalmente se presentó la afectación de 2 acueductos por eventos de deslizamientos durante el mes de mayo de 2015.

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

El IDEAM

Recomienda . . .

Se recomienda tener en cuenta que a pesar de que en junio disminuyen las precipitaciones, se mantiene la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente del centro y norte de la región Pacífica; en la Región Andina especialmente en áreas inestables del Eje Cafetero, Antioquia, Tolima, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Se debe recordar que ante la llegada de la primera temporada seca del año y ante la disminución de las lluvias, paulatinamente se pueden incrementar los eventos de incendios forestales en las regiones Caribe y norte de la región Andina. 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 y ganadero*, se recomienda tener en cuenta que los suelos en gran parte de las regiones Andina y Caribe, 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.

Es importante destacar, que a partir de junio se inicia la temporada de huracanes en el Atlántico tropical, mar Caribe y Golfo de Méjico. El Comunicado oficial de la Nacional Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) de los Estados Unidos, predice que la temporada de huracanes del 2015 que inicia el 1 de junio y se extiende hasta el 30 de noviembre, va a estar por debajo de lo normal, por la presencia de el fenómeno 'El Niño', que generalmente reduce el número y la intensidad de las tormentas tropicales y huracanes.

El IDEAM como institución técnica del país, encargada del seguimiento de estos eventos, continúa con la observación detallada de los mismos y en caso de necesidad y de acuerdo con el plan operativo coordinará la emisión de avisos y alertas con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

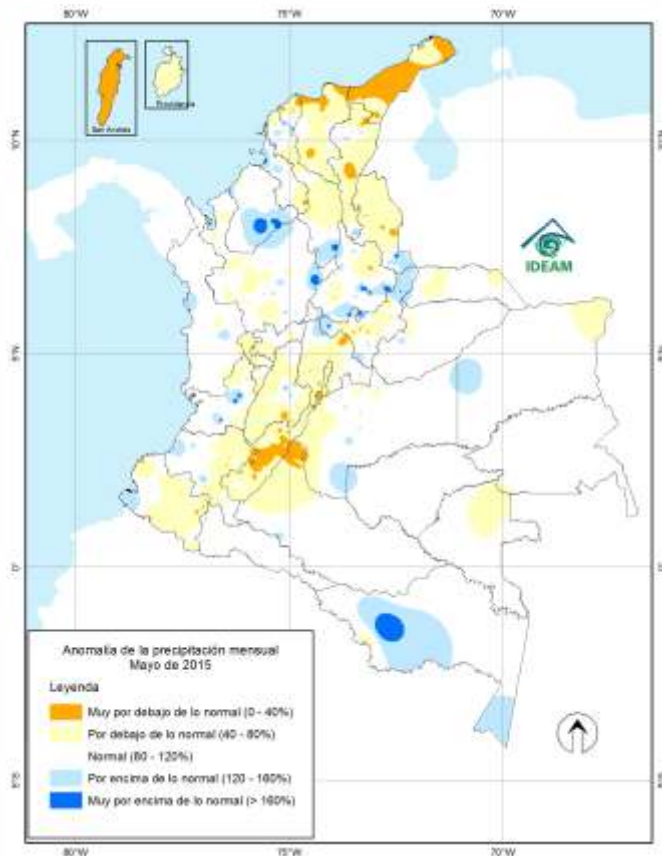
En el mediano plazo Julio - Agosto de 2015

- *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 tercer 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.

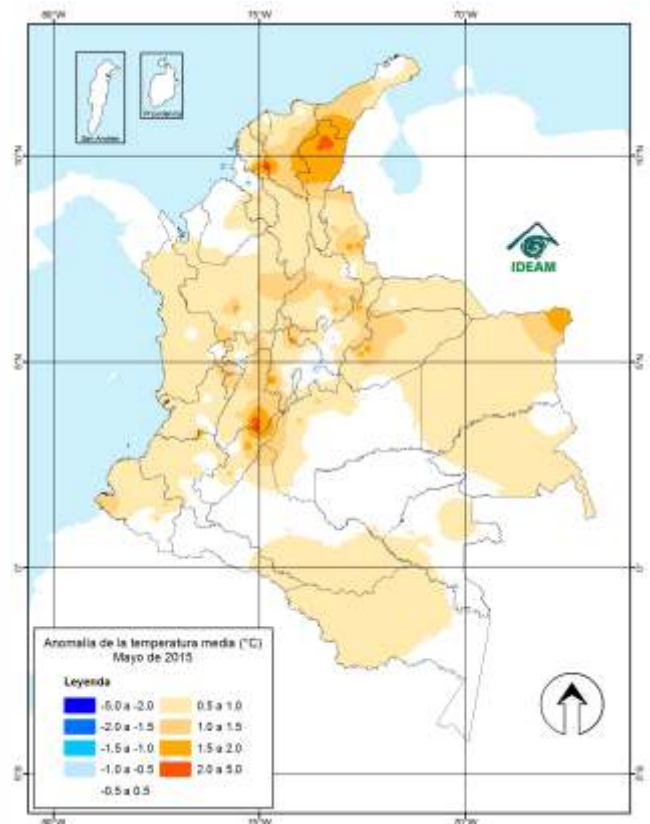
Tener en cuenta que por la disminución de las precipitaciones, especialmente en las regiones Caribe y Andina, se puede presentar desabastecimiento de agua para alimentar los acueductos, por lo que se sugiere tomar las medidas de contingencia preventivas que se requieran.

Mapas

Mapa



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



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

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Luis Alberto Aguirre García, Secretario General.
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.

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.