



Continúa el calentamiento en la cuenca del Pacífico Tropical, asociado con un Fenómeno El Niño débil.

Durante el mes de marzo, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), mostró un ligero incremento en el calentamiento para toda la cuenca del Pacífico Tropical, con las mayores anomalías al occidente y oriente de la misma. Se espera que continúen las condiciones cálidas, ligeramente por encima del umbral de neutralidad, en el transcurso del mes de abril.

El índice ONI¹ en el trimestre enero-febrero-marzo, para la región Niño 3.4, tuvo un valor de 0.5°C presentando continuidad con respecto a lo registrado en el trimestre diciembre-enero-febrero, consolidando así un fenómeno El Niño de intensidad débil.

De acuerdo con los análisis realizado por el IDEAM, basado en el monitoreo, información y resultados provenientes de los centros internacionales de predicción climática, se espera que el Niño se extienda hasta el segundo trimestre (abril-mayo-junio) del año. Sin embargo, en el informe emitido por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), de Estados Unidos, se explica que existe una probabilidad del 70% de que El Niño se prolongue hasta agosto (verano en el hemisferio Norte), situación que coincidiría con la temporada semiseca de mitad de año en el país.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática como El ENOS (El Niño y La Niña), no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (propios de latitudes medias), las ondas intraestacionales, como la MJO², entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN MARZO

Durante el mes de marzo, se presentaron condiciones ligeramente cálidas (anomalías positivas por encima del umbral) en toda la cuenca del Océano Pacífico Tropical, registrando los valores más altos al occidente de la misma. Hacia finales del mes,

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

se presentó un aumento de la anomalía positiva de la TSM al oriente de la cuenca, especialmente frente a las costas de Chile, Perú y Ecuador.

Probabilidad de continuidad del fenómeno El Niño (ENSO):

Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre abril-mayo-junio. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de la fase cálida de la

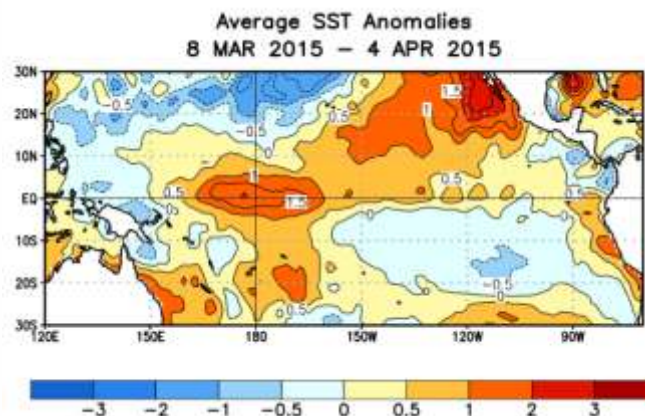


Gráfico 1.

Gráfico 1. Anomalía de la TSM en el océano Pacífico tropical, para el mes de marzo de 2015. Se observa un calentamiento 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.

Oscilación del Sur - ENOS. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

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



Región Pacífica

Lluvias

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.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para el centro y sur de la región y entre normales y ligeramente por debajo de lo normal al norte.

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

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé 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 de la cobertura vegetal en toda la región.



Región Andina

Lluvias

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.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal en el centro y sur de la región, mientras que para el norte se estiman entre normales y ligeramente por debajo de lo normal.

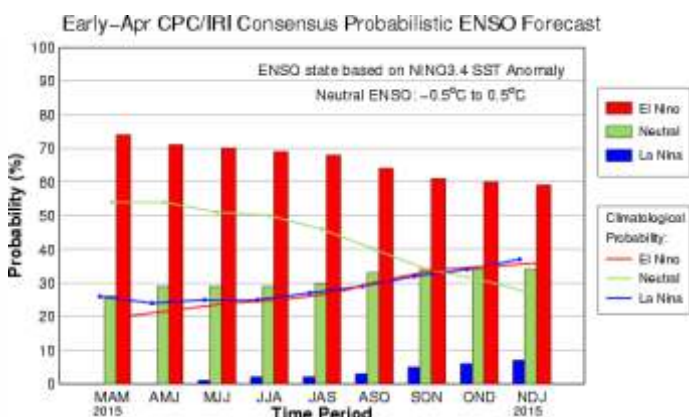


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de abril de 2015. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Abril de 2015

Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: 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 los valores normales para el suroccidente de la región y entre normales y ligeramente por debajo de lo normal en el resto de la región.

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

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

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

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

Incendios: Para el oriente se espera una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Para el occidente de la región se prevé una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Orinoquía

Lluvias

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

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

Suelos: Los suelos del sur oriente de la región mantendrían condiciones de humedad usuales a lo normal para la época, con predominio de estados semisecos a semihúmedos.

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 nororiente de la región, se espera una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el centro y sur se prevé una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Amazonía

Lluvias

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 Amazonia central y en el suroriente y el piedemonte Amazónicos.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos del centro y sur de la región Amazónica presentarían condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal para la época, mientras en el resto de la región podría presentarse condiciones normales. Predominarán los estados húmedos.

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

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

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Para el mes de abril, se espera que para la parte alta y media de la cuenca del río Magdalena continúen las fluctuaciones en los ríos afluentes de características súbitas, pudiendo alcanzar algunas de ellas valores altos; para la parte baja se espera un moderado ascenso durante todo el periodo, pero sin alcanzar valores altos.

Cuenca Cauca: En la cuenca alta y media del río Cauca, se esperan igualmente 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 de lento ascenso, alcanzando a finales del mes valores en el rango de valores medios-altos.

Cuenca San Jorge: Durante este mes, se esperan fluctuaciones en la parte alta de la cuenca, que podrían alcanzar valores altos. 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 abril, 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 Atrato: Para el mes de abril, 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: En general, se esperan continuas fluctuaciones en los niveles durante todo el mes, que resultara en una continua tendencia ascendente; sin embargo se espera que al final del periodo se alcancen valores en el rango de niveles medios-altos. 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 situaran al final del mes en el rango de valores medios-altos

Cuenca Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia se mantendrán los niveles en ascenso. Los niveles terminaran el mes en el rango de valores altos. No se descarta que se presenten las primeras afectaciones a los barrios localizados en las riberas del río en la población de Leticia.

Predicción Climática

mayo a junio 2015

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: 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 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.

Durante junio las precipitaciones aumentan, con respecto al mes anterior, a lo largo del litoral y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. 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: Se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal, en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región, presentarían condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal para la época. Predominarían los estados semisecos a secos.

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

Incendios: En la parte norte de la región, a comienzos del bimestre se espera se presente una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, esta condición se irá incrementando, esperandose una probabilidad entre moderada y alta al final del periodo.

Para la parte sur de la región durante el bimestre se espera que la probabilidad de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, sea moderada.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: 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.

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

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

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

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



Climatología de la precipitación: 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.

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 cuencas 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.

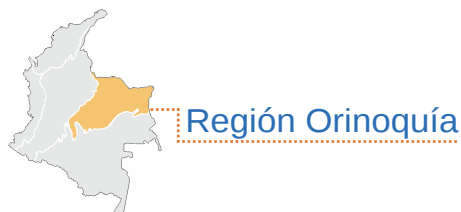
Pronóstico de precipitación: Para el norte de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal; al centro y sur se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal con una probabilidad.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal. Predominarían los estados húmedos a semisecos especialmente al finalizar el periodo en el Alto Patía, Alto Cauca, Medio Cauca, Sabana de Bogotá y Río Sogamoso. Estados húmedos a semihúmedos predominarían en el Medio Magdalena.

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

Incendios: Para el mes de mayo en la parte oriental de la región se espera una probabilidad moderada, para el norte y occidente se prevé una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Durante el mes de junio para el sur y oriente de la región, se espera una probabilidad de moderada a alta; para el norte se espera una probabilidad baja a muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Climatología de la precipitación: 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.

En el mes de junio las lluvias se incrementan en casi toda la región. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes 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, en donde las precipitaciones, aunque registran una ligera disminución con respecto al mes anterior, continúan siendo frecuentes y de gran intensidad.

Pronóstico de precipitación: En el norte de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de los valores históricos. Mientras que, en el sur de la región se esperan precipitaciones entre normal y ligeramente por encima de esta condición.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanos a lo normal para la época con predominio de estados húmedos a muy húmedos (especialmente al finalizar el periodo).

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

Incendios: En el norte de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por encima de lo normal.



Climatología de la precipitación: 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.

Durante el mes de junio se observa un moderado 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 sur de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal. Predominarían los estados húmedos a muy 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 muy baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que a mediados del periodo, se alcancen los niveles más altos del primer semestre, sin embargo estos no alcancen valores de afectación. A finales del mes de junio, la tendencia general será de descenso.

Cuenca Cauca: Para la cuenca del río Cauca, el comportamiento hidrológico será similar al del Magdalena, esto es, se alcancen valores altos a finales del mes de mayo y comienzos de junio, y posteriormente un descenso continuo hasta finales del periodo.

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 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 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: Durante este bimestre, se alcancen los máximos niveles del año en el cauce principal, sin embargo se espera que estos no alcancen niveles de afectación. Se podrían igualmente presentar crecientes súbitas en los ríos afluentes al río Meta y localizados en el piedemonte llanero.

Predicción Climática

jul, ago y sep 2015

Largo Plazo

De continuar las condiciones actuales, se prevé un comportamiento de las precipitaciones en el promedio climatológico, para el período en cuestión. Sin embargo, es indispensable vigilar las condiciones océano- atmosféricas en las cuencas de los océanos Pacífico Tropical y Atlántico occidental, que de presentar un comportamiento distante del promedio, afectaría el volumen de lluvias en el territorio nacional.

Asimismo, se debe tener en cuenta que a partir del mes de junio se inicia la temporada de Huracanes en el Caribe, por lo que se deben tomar las medidas especiales de prevención y estar atentos a los comunicados que oportunamente emita el IDEAM, en caso de que se presente un fenómeno de estas características.

Lo más destacado

de Marzo

Lluvias: En el transcurso del mes los mayores volúmenes de precipitación se presentaron en las regiones Pacífica y Amazónica, especialmente en sectores de Amazonas, Guainía, Vaupés, Nariño, Cauca y en el Chocó. En estos lugares se registraron lluvias en promedio de 20 mm/día, con anomalías positivas desde 5 mm/día hasta 10 mm/día. De forma similar, en gran parte del centro y sur de la región Andina los volúmenes de lluvia fueron entre ligera a moderadamente por encima de lo normal, y en las regiones Caribe y Orinoquía se registraron precipitaciones entre ligeramente y muy por debajo de lo normal, siendo los más acentuados en áreas de Córdoba y en la Sierra nevada de Santa Marta.

El día más lluvioso del mes fue el 17 de marzo con un volumen acumulado a nivel nacional de 9802 milímetros. **Ríos:** El mes de marzo terminó con niveles altos en el río Amazonas a la altura de Leticia. Igualmente, se registraron crecientes súbitas que alcanzaron niveles altos en el río Atrato a la altura de Quibdó. Los niveles del río Magdalena y Cauca terminaron el mes en el rango de valores medios.

Suelos: Durante el mes de Marzo de 2015, 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 marzo se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 1 al 31 de marzo de 2015 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 22 eventos durante el mes.

Deslizamientos: Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mes de marzo dejaron 3 viviendas destruidas; 60 viviendas averiadas, 333 personas afectadas y equivalentes a 73 familias y 29 vías afectadas. Adicionalmente se presentó la afectación de 1 puente vehicular, 1 puente peatonal, 2 acueductos, 1 centro de salud y un centro educativo; para un total de 2 hectáreas afectadas por eventos de deslizamientos durante el mes de marzo de 2015. (fuente: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD).

Incendios: Durante el mes de marzo y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, se registró un total de 107 eventos que representan la afectación de más de 10.000 hectáreas por la

ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Se destacan los departamentos de Arauca, Casanare, Cesa y Meta.

El IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo

Ante la presencia de la temporada de lluvias, el IDEAM hace las siguientes recomendaciones:

- Σ Se sugiere a todos los agricultores y ganaderos, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.
- Σ Realizar los mantenimientos de las vías principales y caminos veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.
- Σ Considerar que las lluvias pueden generar flujos de detritos en zonas de montaña que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas.
- Σ Evite que el lecho de los ríos y canales se llene de sedimentos, troncos o materiales.
- Σ Considerar que durante los próximos meses los niveles de los grandes ríos tales como Magdalena y Cauca, ascenderán y pueden llegar a generar afectaciones en zonas ribereñas de cultivo y de pastos, por lo tanto se debe considerar que las zonas de cultivos deben estar muy distantes de las márgenes hídricas.
- Σ Se debe reforestar las áreas ribereñas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra, aprovechando la llegada de la primera temporada de lluvias para su crecimiento.
- Σ Las comunidades locales y veredales, deben realizar campañas de limpieza de bocatomas de acueductos para que cuando lleguen las fuertes lluvias no se afecte el abastecimiento de los acueductos veredales y municipales.
- Σ A las autoridades acelerar las obras civiles para control de inundaciones y deslizamientos, así como mantenimientos de caminos y puentes veredales, de tal forma que ayuden a mitigar los impactos de la temporada lluviosa.
- Σ Debido al incremento de las lluvias aumentan las condiciones de deslizamientos de tierra particularmente en zonas inestables y de alta pendiente, por lo que el IDEAM recomienda a los Concejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres – CDGRD y al Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres- CMGRD y las CAR`S, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente

estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

SITUACIÓN ACTUAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO”

El Fenómeno El Niño, que para el caso colombiano implica una disminución en las lluvias, está presente tal y como había sido pronosticado por el IDEAM. Es de intensidad débil, afecta principalmente las regiones Caribe y Andina y podrá extenderse hasta junio.

Este fenómeno es un evento de variabilidad climática, que se desarrolla en el océano Pacífico y que se produce por la combinación de dos anomalías: el decaimiento de los vientos Alisios y el aumento de la temperatura en la superficie del océano. No puede decirse que un Niño se ha consolidado, si estas condiciones no se mantienen vigentes, al menos, durante cinco meses continuos, según el índice Oceánico del Niño (ONI - NOAA). Hoy, 09 de abril, se cumplió ese quinto mes. Durante este lapso, el océano ha sido 0.5 grados más caliente de lo normal y la fragilidad de los vientos ha sido constante.

El Niño, que coincide con la primera temporada de lluvias del año, afectará principalmente a las regiones Caribe y Andina.

Para esta última, el IDEAM advierte que podría llover en cantidades cercanas a los promedios normales de la época, por eso la vulnerabilidad de la región a tener ríos disminuidos con niveles bajos, es reducida. No sucede lo mismo en el Caribe, donde aún hay departamentos con precipitaciones escasas o nulas. Allí algunos caudales presentan niveles críticos, y por eso los planes de contingencia deben permanecer activos.

De acuerdo con los análisis realizado por el IDEAM, basado en el monitoreo, información y resultados provenientes de los centros internacionales de predicción climática, se espera que el Niño se extienda hasta el segundo trimestre (abril-mayo-junio) del año. Sin embargo, en el informe emitido por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), de Estados Unidos, se explica que existe una probabilidad del 70% de que El Niño se prolongue hasta agosto (verano en el hemisferio Norte), situación que coincidiría con la temporada semiseca de mitad de año en el país.

Por eso, se 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 y a mantener activas las acciones preventivas para reducir el impacto asociado a la temporada de lluvias de la región

Andina y a la temporada seca de la región Caribe.

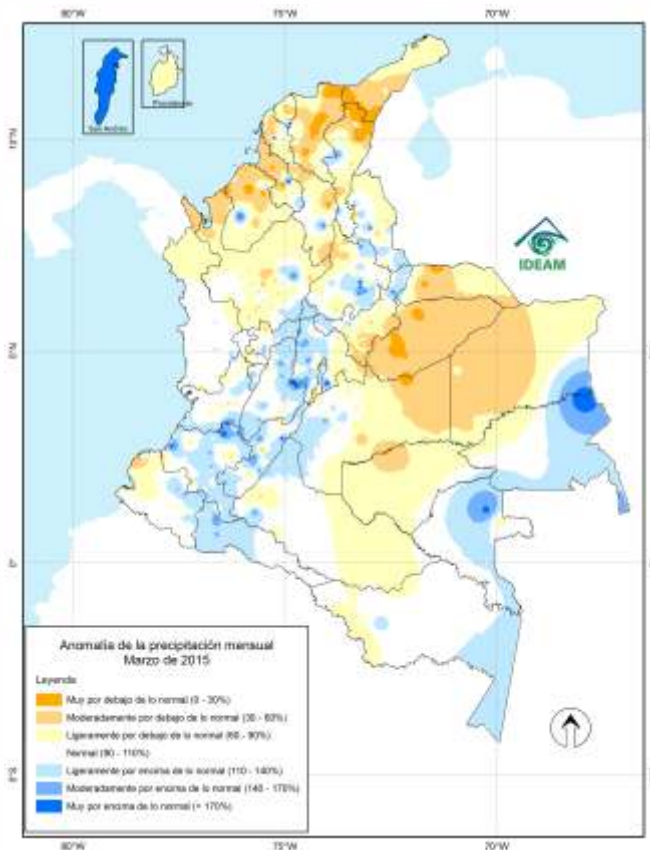
El IDEAM recomienda a la comunidad en general, al Sistema Nacional Ambiental, al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades nacionales, regionales y locales y a los sectores productivos, no bajar la guardia y continuar atentos a los comunicados que continuamente está emitiendo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

La predicción climática generada por el Ideam se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática. El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario.

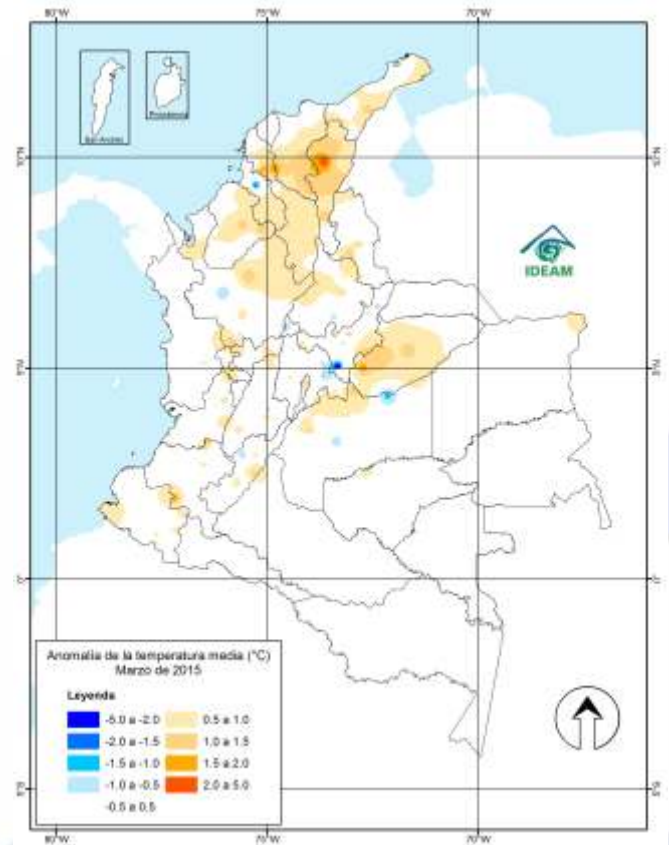
Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.

Mapas

Mapa



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



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) marzo 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, Luis Alfonso López.

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.