



Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 6 de 2021



La salud
es de todos

Minsalud

Créditos

Esta es una iniciativa del sector salud y el sector ambiente que brinda información relevante a las personas, familias y comunidades para estar preparadas, adaptadas y resilientes al clima.

Esta propuesta se desarrolla desde la Dirección de Promoción y Prevención del Ministerio de Salud y Protección Social; y el Instituto Nacional de Salud en coordinación con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia - IDEAM.

La Mesa Técnica de variabilidad y cambio climático de la CONASA presenta el boletín de recomendaciones para Promoción de la Salud y Prevención de la enfermedad dirigido a la población colombiana.

EQUIPO TÉCNICO:

Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Salud Ambiental
Subdirección de Enfermedades No Transmisibles
Subdirección de Enfermedades Transmisibles

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM
Subdirección de Meteorología

Instituto Nacional de Salud - INS
Dirección de Vigilancia y Análisis de Riesgo en Salud Pública
Grupo Factores de Riesgo Ambiental
Grupo de Enfermedades Transmisibles

DISEÑO:

Ministerio de Salud y Protección Social

FOTOGRAFÍAS:

Unsplash
Pixabay
Pexels



Tabla de contenido

Junio

01 Proyección general

02 Región Amazónica

03 Región Andina

04 Región Caribe

05 Región de la Orinoquía

06 Región Pacífica

07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud



Convenciones



Infección Respiratoria Aguda - IRA



Leptospirosis



Enfermedades transmitidas por vectores



Malaria



Enfermedad Diarréica Aguda - EDA



Accidente ofídico



Escorpionismo



Inocuidad de alimentos



Golpes de calor

Inicio de la temporada de Huracanes



San Andrés Islas, Colombia

A partir del mes de junio y hasta el mes de noviembre, de acuerdo al *Centro Nacional de Huracanes de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera (NOAA, en sus siglas en inglés)* se da el inicio oficial de la temporada de huracanes.

Se esperan que, de acuerdo a los pronósticos, se presenten una actividad mayor a la normal, lo cual es importante estar pendiente de los boletines y de los avisos publicados por IDEAM y UNGR.

De acuerdo con el comunicado especial del IDEAM No. 023 del 9 de abril 2021, autoridad meteorológica nacional que realiza el seguimiento y monitoreo de los ciclones tropicales en el país, para el presente año, se espera una temporada que podría estar por encima de lo normal basados en el primer pronóstico de la temporada de huracanes de la Universidad Estatal de Colorado, publicado el 8 de abril de 2021 y la Circular No. 018 de mayo 11 de 2021, publicada por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, sobre los preparativos para la Temporada de Huracanes y otros Ciclones Tropicales en el mar caribe colombiano 2021, se solicita estar atentos a los pronósticos, comunicados y alertas emitidos por el IDEAM, los cuales se podrán visualizar en el siguiente enlace: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/comunicadosespeciales>; también las recomendaciones dados por la UNGRD a través del enlace: www.portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Alertas-Publicas-de-Google.aspx y las alertas de seguridad marítima y portuaria del Centro de Observaciones Oceanográficas e Hidrográficas – CIOH, compartidas a través del enlace: www.cioh.org.co/metereologia/ObFenomenosAdversos.php.
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/78690/114760493/COMUNICADO+ESPECIAL+N%C2%B0023+TEMPORADA+DE+HURACANES+2021.pdf/8103d237-c64b-477d-bc68-cd4ce59f11e6?version=1.0>

De igual manera, se debe tener en cuenta las poblaciones en riesgo, desde las condiciones higiénico sanitarias. El mantenimiento de los sistemas para el suministros de agua y alimentos en forma segura y adecuada y el monitoreo de las enfermedades transmisibles son prioritarios para el manejo en salud durante este período.

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/comunicadosespeciales>

01

Proyección general

1. Seguimiento del clima en el mes de Mayo.

El mes de mayo se caracteriza como el último mes del primer periodo lluvioso del año en las regiones Andina y Caribe. En la región Pacífica, la Orinoquía y la Amazonia, hace parte del único periodo de lluvias. El comportamiento de la precipitación presentó excedencias en: áreas del norte de Córdoba, de Sucre y del centro de Cesar, en la región Caribe; Cordillera Oriental desde Norte de Santander hasta Huila, occidente de Antioquia, oriente de Tolima, Cauca y Nariño, de la región Andina; Valle, piedemonte de Nariño, en la región Pacífica; centro y sur de la Orinoquía y el norte de la Amazonia. Las lluvias deficitarias se presentaron en: la mayor parte de la región Caribe, centro y norte de Santander, Risaralda, área de oriente de Caldas, norte de Tolima, occidente de Boyacá y noroeste de Cundinamarca, en la región Andina; centro de Chocó, litoral de Cauca y de Nariño, en la región Pacífica; Putumayo, suroccidente y sur de Caquetá, occidente y sur de Amazonas, en la Amazonia.

A finales del mes de mayo, ya eran dominantes las condiciones neutrales tanto a nivel oceánico como atmosférico. Como lo muestran los indicadores de seguimiento, el fenómeno de La Niña (fase fría del ENOS) llegó a su fin. Sin embargo, las variaciones del clima estuvieron influenciada por inercia de la respuesta de la atmósfera ante La Niña.

Las variaciones de fenómenos como Oscilación Madden & Julian (OMJ), en el mes, presentaron condiciones de influencia moderada en el comportamiento de las precipitaciones, con el favorecimiento de su reducción algunos periodos del mes.

2. Predicción climática

En la predicción climática, las condiciones neutrales son la que presentan prevalencia, para el mes de junio (73%) y para julio (67%) del 2021, lo que indica que se espera condiciones neutrales, las cuales se mantendrían

hasta el mes de (57%). Se espera una leve influencia de los fenómenos climáticos de corto plazo (OMJ) sobre el comportamiento de las lluvias durante el mes, especialmente en el componente que reduce las lluvias.

De acuerdo con los resultados de los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para mayo, Se espera una reducción de las precipitaciones entre un 20 y un 50% en: la mayor parte de la región

Caribe, la Orinoquía; norte de la Amazonia. En el resto del país se espera que lluvias con valores dentro de los rangos normales para el mes. (ver Fig. 1 y Fig. 2).

A nivel regional, las predicciones en función de la climatología son presentada a continuación:

[Para consultar sobre las alertas y pronósticos de este mes a nivel nacional, ingrese aquí](#)



Figura 1. Valor promedio multianual del índice de Precipitación (%) para el mes de junio, periodo 1981 -2010.

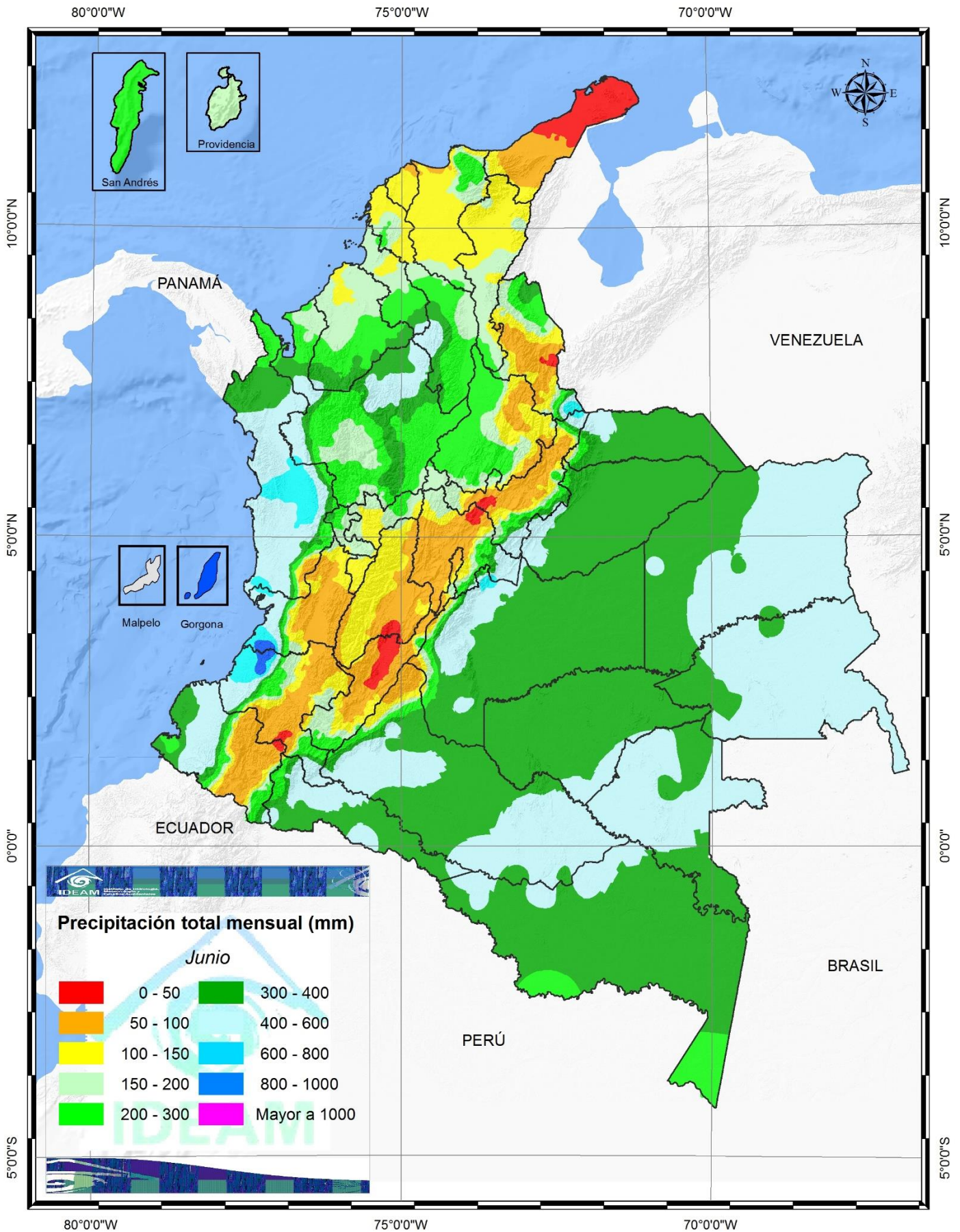
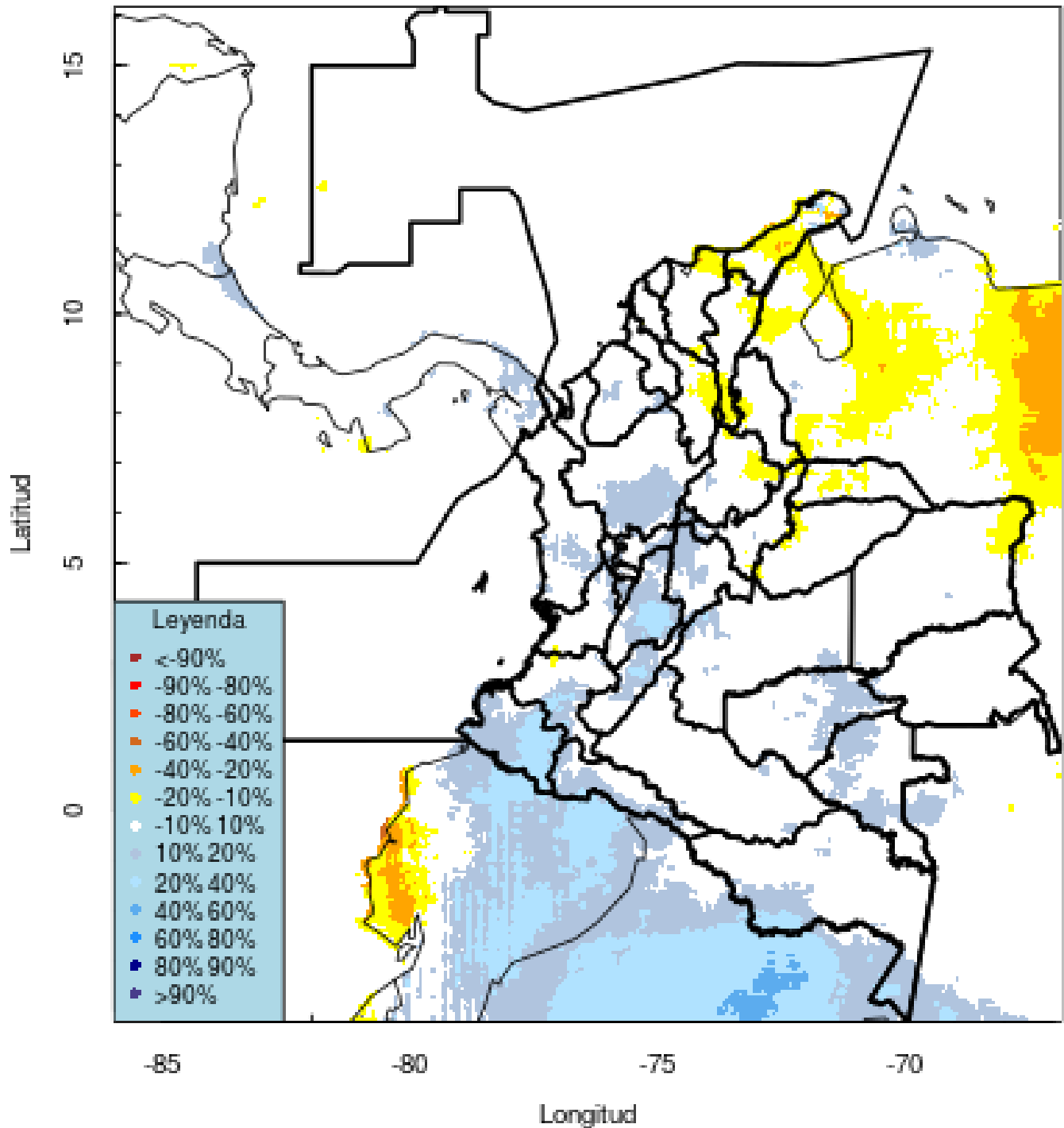


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de Junio 2021.

Indice prec pronosticado (%) - CI: May - Pred para el mes: Jun-2021





02 Región Amazónica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

En este mes se observa un moderado descenso de las cantidades de precipitación en el Trapecio Amazónico y un ligero incremento de las mismas en el oriente de la región. Los menores volúmenes se registran en el sur de la región y en algunos sectores del piedemonte en los departamentos del Meta y Caquetá, con valores entre los 100 y 300 mm, y los mayores registros se presentan en el piedemonte, y en el centro y oriente de la región, con valores superiores a los 400 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN JUNIO

Para el mes se esperan excedencias de la precipitación, entre 10 a un 20%, en el oriente de Guaviare, áreas de Vaupés, sur de Putumayo y de Amazonas. Son posibles precipitaciones cercanas a las normales climáticas en el resto de la región resto de la región.



03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Históricamente, durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Quindío Tolima, Valle, Cauca y Nariño y centro de Norte de Santander, con valores entre los 50 y 100 milímetros (mm), en promedio. Las lluvias presentan cantidades moderadas, por encima de los 200 mm, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en Antioquia, Santander, Risaralda, sur de Bolívar y del Cesar.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JUNIO

Son probables excedencias de las lluvias, entre 10 a 30 % en: sur de Antioquia, Quindío, Viejo Caldas, Tolima, occidente de Cundinamarca, centro y norte de Huila, norte de Valle, sur de Cauca y Nariño. Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región.



04 Región Caribe

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Durante el mes de junio los volúmenes de precipitación son ligeramente inferiores a las históricamente registradas en mayo, en los departamentos del Magdalena y Cesar, al sur de La Guajira, en algunos sectores de Córdoba y Sucre y en la Sierra Nevada de Santa Marta, con valores promedios entre los 100 y 150 mm, mientras que aumentan, con respecto al mes anterior en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JUNIO

Se pronostican excedencias en centro y suroriente de Córdoba, entre el 10 al 20%. Condiciones deficitarias son posibles, hasta un 20% en la Sierra Nevada de Santa Marta. Condiciones deficitarias, entre un 10 a un 40% en: Guajira. Norte de Magdalena y de Cesar. Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región.



05 Región de Orinoquia

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

En junio las lluvias se incrementan al oriente de la región. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y alcanzan las mayores cantidades medias del año, superiores a los 400 mm, en el departamento del Vichada. 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 con registros que oscilan entre los 400 y 800 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JUNIO

Se prevén excedencias de las lluvias hasta un 20% en piedemonte y suroriente de Meta. Condiciones deficitarias, entre un 10 a un 30%, en el piedemonte de Arauca y Casanare. En el resto de la región, se esperan precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas.



06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Durante el mes de junio, las lluvias son abundantes y frecuentes, aunque se observa una ligera disminución en las cantidades de precipitación en toda la región con respecto al mes anterior, los valores al norte y sur de la región, en el Choco y Nariño y a lo largo del piedemonte, se mantienen entre los 200 y 400 mm, mientras que en el centro oscilan entre 400 y 800 mm, llegando incluso a superar los 800 mm en promedio, en algunas áreas de los departamentos del Valle y del Cauca.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JUNIO

Se prevén condiciones de excedencias en centro de Chocó y Nariño. En el resto de la región se esperan precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas.

07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

De acuerdo a las predicciones climáticas del IDEAM para el mes de junio, a continuación se resumen los posibles efectos y recomendaciones en salud para los eventos de interés en salud pública.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chicunguña y Zika

Para la región Caribe espera un favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chicunguña y Zika, en donde se pueden presentar situaciones de almacenamiento de agua a causa del descenso de las precipitaciones; para los departamentos de Bolívar, Cesar, Magdalena y el distrito especial de Cartagena, motivo por el cual, se sugiere intensificar la vigilancia, búsqueda de los casos y realizar un adecuado control vectorial, así como trabajar con las

comunidades a fin de concientizarlas en el correcto almacenamiento de agua, el uso de toldillos y la consulta temprana a los servicios de salud.

En la región Pacífica, se espera un escenario de favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chicunguña y Zika en los departamentos del Cauca y Valle del Cauca, los cuales se relacionan con el incremento de las precipitaciones conforme al periodo climatológico del mes, presentándose las características para el desarrollo del vector debido a la acumulación de agua lluvia en tanques de almacenamiento sin tapas adecuadas, recipientes inservibles, albercas y demás criaderos artificiales en mal estado dentro de las viviendas.

En la región Andina se espera un comportamiento epidemiológico habitual de casos de Dengue, Zika y Chicunguña; sin embargo, en los departamentos de

Antioquia, Huila y Tolima, puede presentarse un ligero incremento de casos ocasionado por las condiciones deficitarias sanitarias, asociadas al almacenamiento inadecuado de agua en estos lugares.

En la región Orinoquía se espera un escenario de favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chikunguña y Zika en el departamento de Casanare.

Por último en la región amazónica, debido al incremento de las precipitaciones habituales para este periodo, se puede favorecer la presencia de *Aedes aegypti* por la acumulación de agua lluvia en recipientes inservibles, tanques, albercas y demás criaderos artificiales instalados en las viviendas, se podría presentar un aumento de casos, principalmente en los departamentos de Putumayo, Amazonas y Meta.



Malaria

Teniendo en cuenta el pronóstico de lluvias, en la región Pacífica se espera un aumento en el número de criaderos de mosquitos en esta zona

y un posible aumento de los casos de malaria, principalmente para los departamentos de Chocó, Cauca, Nariño.

En la región Caribe se espera un incremento en Córdoba, para el resto de departamentos se espera un comportamiento epidemiológico habitual.

Por otra parte, en la región Andina, debido al aumento de un 40% en la probabilidad de la ocurrencia de precipitaciones en el departamento de Risaralda, pueden presentarse casos de malaria por encima del promedio habitual.

En las regiones Amazonía y Orinoquía se espera un incremento en los departamentos de Putumayo, Guaviare y Meta; para el resto del país se presume un comportamiento habitual en la presentación de casos teniendo en cuenta las predicciones del mes.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Actualmente, la morbilidad por IRA es mayor en los departamentos de la Región

Andina y puede mantener su comportamiento según las predicciones para el mes de junio. En la Región Caribe, se espera un incremento de casos asociados a la temporada seca por lo que es necesario continuar con el seguimiento; en ciudades como Santa Marta y Barranquilla y los departamentos de Atlántico y La Guajira, se presentan frecuentemente incendios forestales, los cuales conllevan a agudizar episodios respiratorios.

Para la Región Pacífica se espera un aumento de casos dado que es un periodo con altas precipitaciones, asimismo, en las regiones Orinoquía y Amazonía, se proyecta un ligero incremento de casos; para el resto del país se espera un comportamiento dentro de lo esperado.

Adicionalmente, se hace un llamado de alerta para continuar y reforzar las acciones de vigilancia y autocuidado requeridos para disminuir la infección por COVID-19 en todo el país.

Para los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bogotá, Boyacá, Cartagena, Casanare, Cundinamarca, Guainía, Huila, Magdalena, Meta, Tolima y Valle del Cauca se deben reforzar las acciones

relacionadas con el lavado de manos frecuente, mantener distancia con las personas que no viven en su hogar, vacunarse según la etapa establecida en el Plan Nacional de Vacunación, evitar encontrarse en aglomeraciones y permanecer en espacios mal ventilados debido a que las condiciones ambientales podrían favorecer el incremento de casos.



INFECCIÓN DIARRÉICA AGUDA

En las regiones Caribe y Pacífica se espera un comportamiento epidemiológico habitual, aunque puede ocurrir un aumento en la presentación de casos debido a las conductas relacionadas con el almacenamiento de agua en recipientes inadecuados, los cuales pueden generar un favorecimiento en la proliferación de patógenos causantes de este tipo de enfermedades.

En la región Andina se esperan lluvias dentro del promedio climatológico habitual, sin embargo, se prevén fenómenos locales de incremento de precipitaciones para los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Huila y Tolima; se pueden generar las condiciones ambientales favorables para la presentación de casos

debido a que las precipitaciones acumuladas pueden contribuir al aumento en la turbidez del agua de consumo de las poblaciones, característica propicia para el desarrollo de agentes contaminantes en las fuentes de abastecimiento de agua.

Región Orinoquía y Amazonía: Respecto al comportamiento epidemiológico habitual, se espera un ligero aumento de casos en Guainía y Meta, para el resto de departamentos y dadas las condiciones medioambientales, no se espera el aumento en la ocurrencia de casos; sin embargo, se recomienda reforzar las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua para evitar almacenamiento contraproducente de este líquido.



Leptospirosis

Es de especial atención para los departamentos de Arauca, Caquetá, Cesar, Guainía, Huila, Nariño, Norte de Santander, Risaralda y Vichada teniendo en cuenta que se espera un incremento en la notificación de casos debido a que las lluvias que se presentarán en el mes de junio pueden

provocar la migración de roedores hacia poblaciones humanas en busca de alimentos y protección, por tal razón, se incrementa el riesgo de ocurrencia de leptospirosis.



Accidente ofídico y escorpionismo

Por las condiciones climatológicas para los departamentos de Cauca, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés, se puede aumentar el riesgo de presentar accidentes por mordeduras de serpientes, pues buscan protección en los peridomicilio.



ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)

