



Salento - Quindío

Boletín **CLIMA Y SALUD**

Edición No. 7 de 2020



**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

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección de Cambio Climático

DISEÑO:

Yenny León Vanegas
Ministerio de Salud y Protección Social

FOTOGRAFÍAS:

Pixabay
Pexels





Tabla de contenido

Para el mes de julio

- 01** Proyección general
- 02** Región Amazónica
- 03** Región Andina
- 04** Región Caribe
- 05** Región de la Orinoquia
- 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

TRANSPORTE DE POLVO DEL SAHARA



Polvos del desierto de Namibia del 16 de junio pasado capturado por el satélite Terra de la NASA (Foto: modis.gsfc.nasa.gov)

El transporte de polvo del Sahara es un fenómeno normal y periódico debido a la suspensión de partículas por medio del viento sobre el desierto del Sahara, el cual se caracteriza por ser cálido y seco y que, a su vez, contribuye a la formación de nubes sobre el Océano Atlántico. En algunas ocasiones, cuando logran intensidades por encima de lo normal, pueden arrastrar grandes cantidades de polvo sobre el océano Atlántico. En consecuencia, logra generar condiciones atmosféricas estables que evitan la formación de nubes tormentosas y por tanto de lluvia. Asociado a esta estabilidad generan Calima (polvo en suspensión) que reduce la visibilidad y eventualmente disminuye la calidad del aire, por los lugares por donde pasan. Estas masas de aire se mueven por océano Atlántico tropical, el Mar Caribe y el golfo de México, dispersándose por el camino. En Colombia pasan por el norte de la región Caribe, en especial La Guajira, San Andrés, Providencia y Santa Catalina aunque es posible que ingresen hacia el interior del país.

Fuente: Ideam

01 Proyección general

1. Seguimiento del clima en junio.

En el ciclo anual (ciclo estacional), junio se caracteriza como un mes de transición entre la primera temporada de lluvias y la segunda temporada de menos lluvias del año (periodo seco), en la región Andina, con reducciones en las lluvias con respecto al mes de mayo. Al oriente del territorio nacional, se produce la transición a la temporada de mayores precipitaciones en la Orinoquía colombiana, y en la Amazonía con descenso de las precipitaciones en amplios sectores de la región. Este ciclo climatológico fue afectado por fenómenos climáticos que a continuación se presentan.

En la escala de fenómenos de periodicidad mayor a un año, como El Niño – Oscilación del Sur, ENOS, los indicadores oceánicos y atmosféricos muestran condiciones neutrales (dentro del comportamiento climatológico normal). Sin embargo, continuó el proceso de enfriamiento de las aguas superficiales del océano Pacífico tropical, que se atenuó en la última semana.

Respecto a los fenómenos climáticos de du-

ración menor a un año, se destaca la oscilación Madden & Julian (OMJ) que mantuvo influencia moderada, tanto en la fase que favorece las lluvias como en las que reduce.

Además de los factores climáticos, los siguientes eventos meteorológicos (tiempo atmosférico) de escala sinóptico (alrededor de 500 a 1000 km) determinaron el comportamiento del clima: el tránsito de las ondas tropicales, que influyeron en las precipitaciones en la costa Caribe, norte y oriente de la región Andina.

2. Predicción climática

De acuerdo con los resultados y los análisis de los centros mundiales de seguimiento y predicción climática, se espera que, a lo largo del tercer trimestre de 2020, que las probabilidades de condiciones neutrales se mantengan. En la escala menor a un año (intraestacional) se espera una moderada influencia de la oscilación Madden y Julian (OMJ) en el comportamiento de las lluvias.

De acuerdo con los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para julio, se

prevén un aumento de las precipitaciones del 10% al 30% en gran parte de las regiones Caribe y Andina. Para la región Pacífica se esperan volúmenes de lluvias cercanos a los registros históricos; por su parte, en la Orinoquía y Amazonía se espera ésta misma situación excepto en el centro-oeste de los departamentos de Meta y Caquetá, donde se prevén reducciones de lluvia del 30% con respecto a la climatología de referencia. para el resto del país se esperan 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](#)



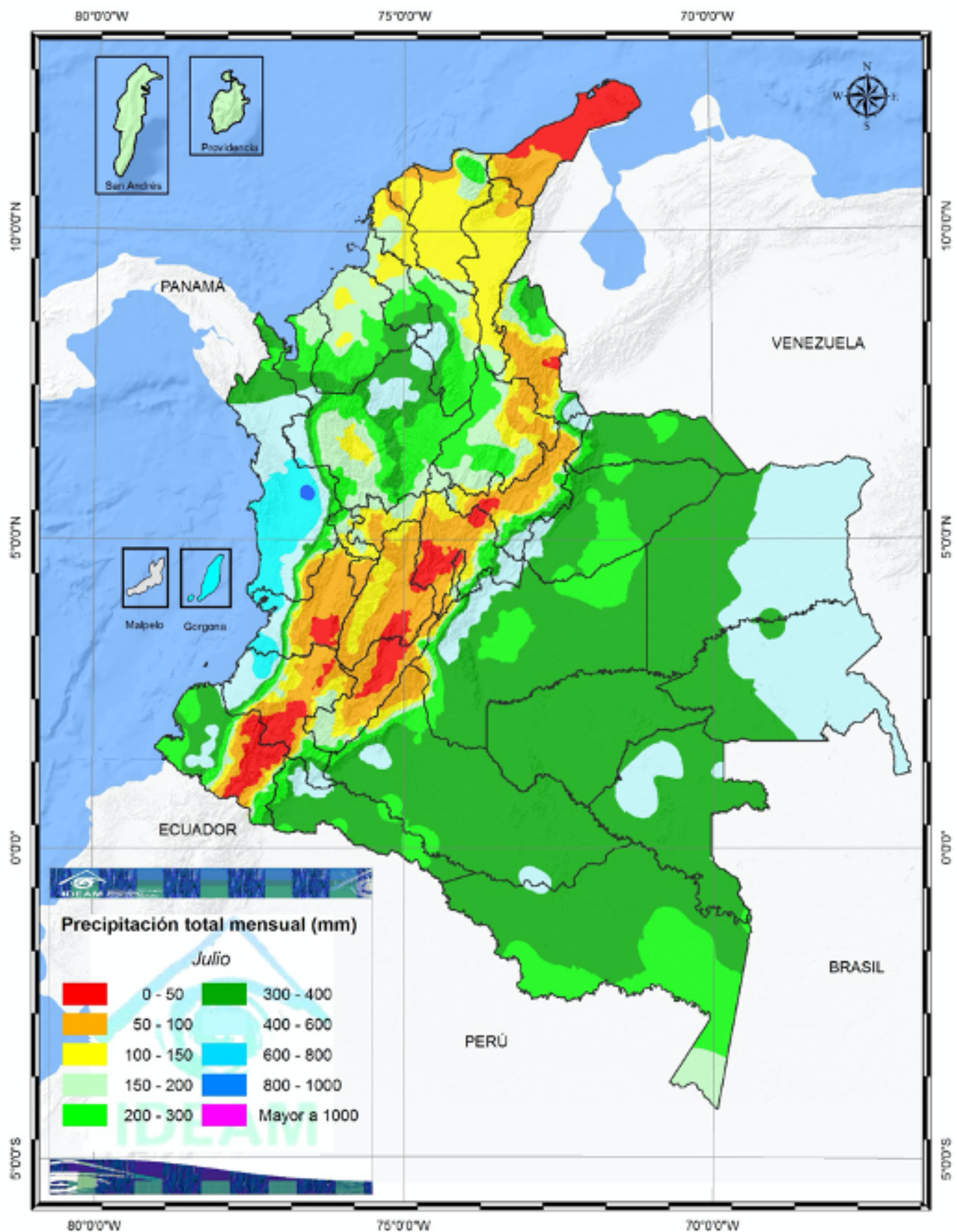


Figura 1. Valor promedio multianual del índice de Precipitación (%) para el mes de julio, periodo 1981 -2010.

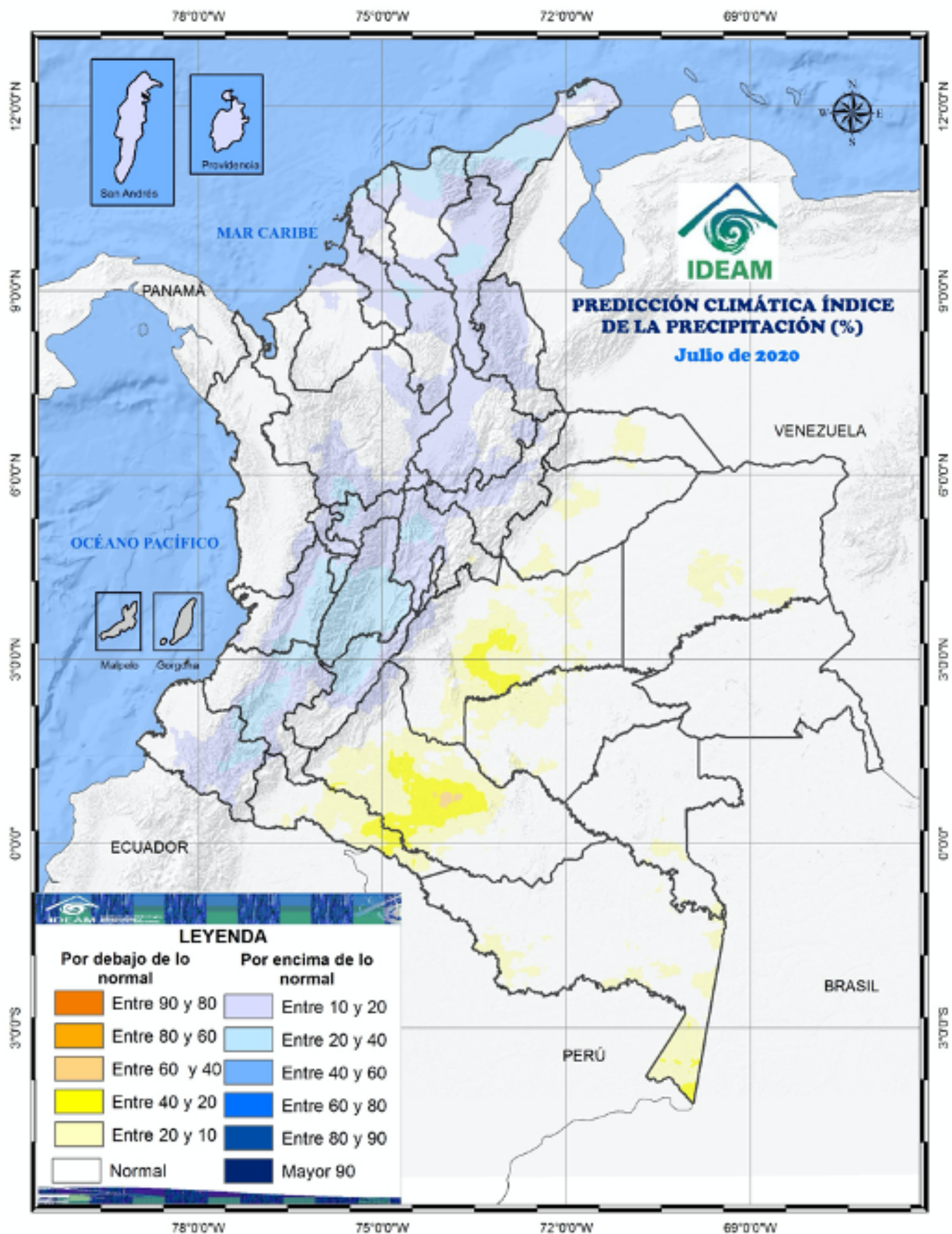
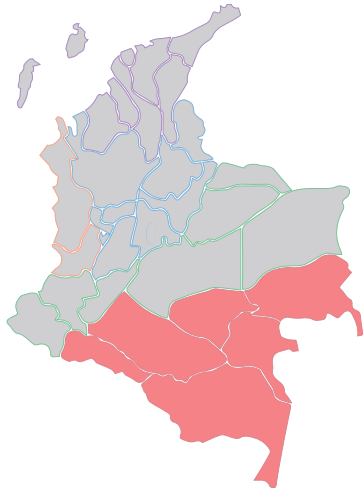


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de julio 2020.



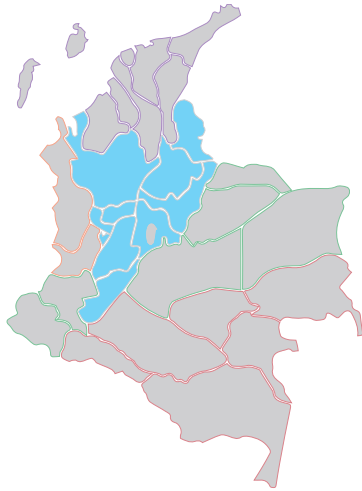
02 Región Amazónica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE **JULIO**

Durante julio, las precipitaciones disminuyen con respecto a junio, aunque continúan siendo frecuentes y abundantes, corresponden al periodo seco del año en el sur del departamento del Amazonas, con registros entre los 150 y 300 mm. Al nororiente de la región y en sectores de Vaupés, Caquetá y Putumayo, donde se alcanzan valores entre los 400 y los 600 mm. En el resto de la región se registran lluvias entre los 200 y los 400 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA **JULIO**

Es posible que se presenten precipitaciones, por debajo hasta un 20% de los valores climatológicos, en el centro y occidente de Caquetá, centro de Putumayo, norte de Guaviare y en el trapezio amazónico. El resto de la región presentaría lluvias dentro de los valores climatológicos normales.



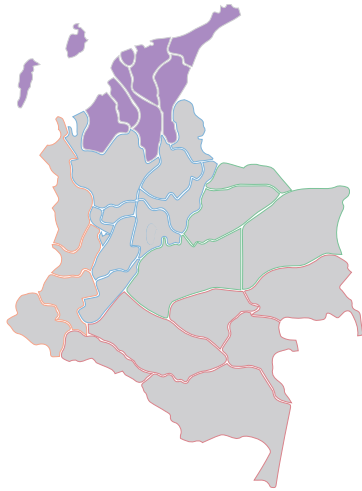
03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región, con una ligera disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en casi la totalidad de la región. Las precipitaciones entre los cero y 50 mm, se presentan en sectores de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander. Los mayores volúmenes se presentan principalmente en el norte de la región, en sectores de los departamentos de Antioquia, Risaralda, Santander, Norte de Santander y al sur de Bolívar y de Córdoba, con promedios por encima de los 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Se pueden presentar excedencias de las lluvias, hasta un 40% de las normales climáticas, sobre sur, cordillera occidental, valle alto y medio del río Magdalena, occidente de Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander y sur de Cesar. El resto de la región estaría dentro de los rangos de las normales climatológicas.



04 Región Caribe

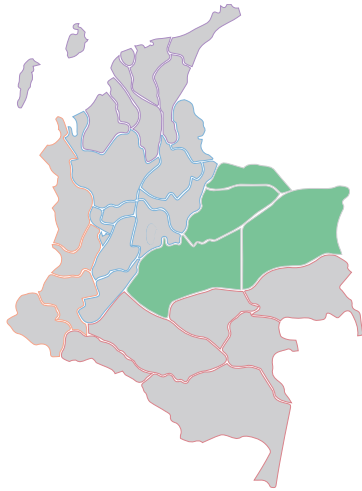
CLIMATOLOGÍA DEL MES DE **JULIO**

En el mes de julio, las precipitaciones disminuyen levemente con respecto al mes anterior en casi toda la región, excepto en sectores del sur de Sucre y oriente de Córdoba. Los registros más bajos, entre cero y 100 milímetros (mm) se localizan al norte, en Guajira y en sectores del litoral de Magdalena y Atlántico. Al sur de la región, en sectores del centro de Córdoba y de Bolívar, del sur de Sucre, del norte de Antioquia y de la Sierra Nevada de Santa Marta, las lluvias alcanzan valores superiores a los 200 mm. En el Archipiélago de San Andrés y Providencia, la precipitación se presenta entre 150 y 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA **JULIO**

En la mayor parte de la región se espera excedencias en las precipitaciones, hasta un 40% de promedios históricos, en áreas desde Sucre hasta La Guajira al igual que el archipiélago de San Andrés y Providencia.

El resto de la región se considera que presente condiciones dentro de los valores climáticos normales.



05 Región de Orinoquia

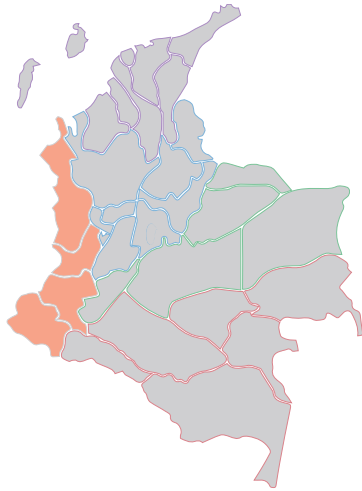
CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Julio hace parte del segundo periodo seco del año, con una ligera disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en la mayor parte de la región. Las precipitaciones menores de 50 mm, se presentan en sectores de Nariño, Cauca, Valle, Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander.

Los mayores volúmenes se presentan principalmente en el norte de la región, en sectores de Antioquia, Risaralda, Santander, Norte de Santander y al sur de Bolívar y de Córdoba, con promedios por encima de los 200 mm. El resto de la región presentas lluvias entre los 50 y 150 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Posible déficit de la precipitación, entre un 10 a un 20 % respecto a los valores promedios históricos, en áreas del del centro y occidente de Meta, Casanare, centro de Arauca y Vichada. En el resto se pueden presentar lluvias dentro las condiciones climáticas normales para el mes.



06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Durante el mes de julio, se presenta un incremento de las lluvias en gran parte del Chocó y al norte de Valle, respecto a junio, mientras que en el resto de la región se presenta una disminución en las mismas. Las precipitaciones en la región continúan siendo frecuentes y abundantes. Valores superiores a los 800 mm, se localizan al centro del Chocó, mientras que, en los extremos norte y sur de la región, las lluvias alcanzan volúmenes moderados, entre los 200 y los 400 mm en promedio y los del resto de la región predominan valores entre los 400 y 800 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

En la región se espera precipitaciones dentro de los promedios climáticos para el mes, con excepción del piedemonte de Nariño con lluvias hasta un 20% respecto a los valores normales climatológicos.

07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

De acuerdo a las predicciones del IDEAM, para el mes de julio se espera excedencias de las precipitaciones entre un 10% y un 40% para la región Caribe (Sucre y el sur de La Guajira); y en la región Andina (Valle, Norte de Santander y Caldas).

Se prevé que el déficit de precipitaciones puede estar entre un 10 a 20% en los departamentos de Meta, Caquetá y sur de Amazonas; en el resto del país se esperan lluvias con valores dentro de los rangos normales.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chicunguña y Zika

Dengue, Chicunguña y Zika: Los casos de dengue podrían aumentar debido, principalmente a la recolección y almacenamiento de agua en tanques y albercas utilizadas en las viviendas, creando el ambiente ideal

para el desarrollo del *Aedes aegypti*.

Las zonas del país en que se puede propiciar la polifерación del vector son la región Caribe (incremento en Bolívar, Magdalena y Córdoba), Andina (principalmente en Norte de Santander, Antioquia y Risaralda) y en el Pacífico (Cauca, Valle y Nariño). Orinoquía Meta y Vichada) Amazónica (Guainía y Guaviare).



Malaria

Respecto a la disponibilidad hídrica, se espera una mayor saturación de agua en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, dentro de este contexto, se espera una tendencia al incremento en Bolívar, Cauca. Córdoba, Meta y Norte de Santander, lo cual puede llevar a un aumento en el número de criaderos de mosquitos y por ende, de los casos de malaria. Se recomienda mantener y reforzar las actividades de control vectorial (principalmente la formación de criaderos) para disminuir el número de vectores y el riesgo de enfermar.



INFECCIÓN DIARRÉICA AGUDA

Se espera un incremento de casos, principalmente en los departamentos de La Guajira, Atlántico, Guainía, Amazonas y Putumayo, cuyo aumento se podría deber a la reducción de la disponibilidad de agua para consumo. Se recomienda fortalecer las estrategias asociadas al tratamiento adecuado de fuentes de abastecimiento de agua, manipulación de alimentos, manejo de excretas y medidas de higiene personal. Para el resto del país, no se esperan cambios significativos en relación al comportamiento del evento, aunque se sugiere mantener e intensificar las acciones de prevención de la enfermedad a través de la promoción de hábitos de higiene.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Las condiciones climáticas de aumento de precipitaciones para la región Caribe (Sucre, Guajira) región Andina (Valle, Norte de Santander y Caldas) favorecen la presentación de enfermedad respiratoria aguda; sin embargo, dadas las condiciones actuales, sin embargo, y dadas las condiciones frente al aumento del número de casos de COVID 19, es necesario reforzar las acciones de vigilancia de este evento en todo el país.

De igual manera, se hace un llamado de alerta para los departamentos de a los departamentos de Amazonas, Antioquia y Atlántico, al igual que los distritos de Bogotá, Cartagena y Barranquilla, en donde se espera un incremento de consultas por este evento.



Leptospirosis

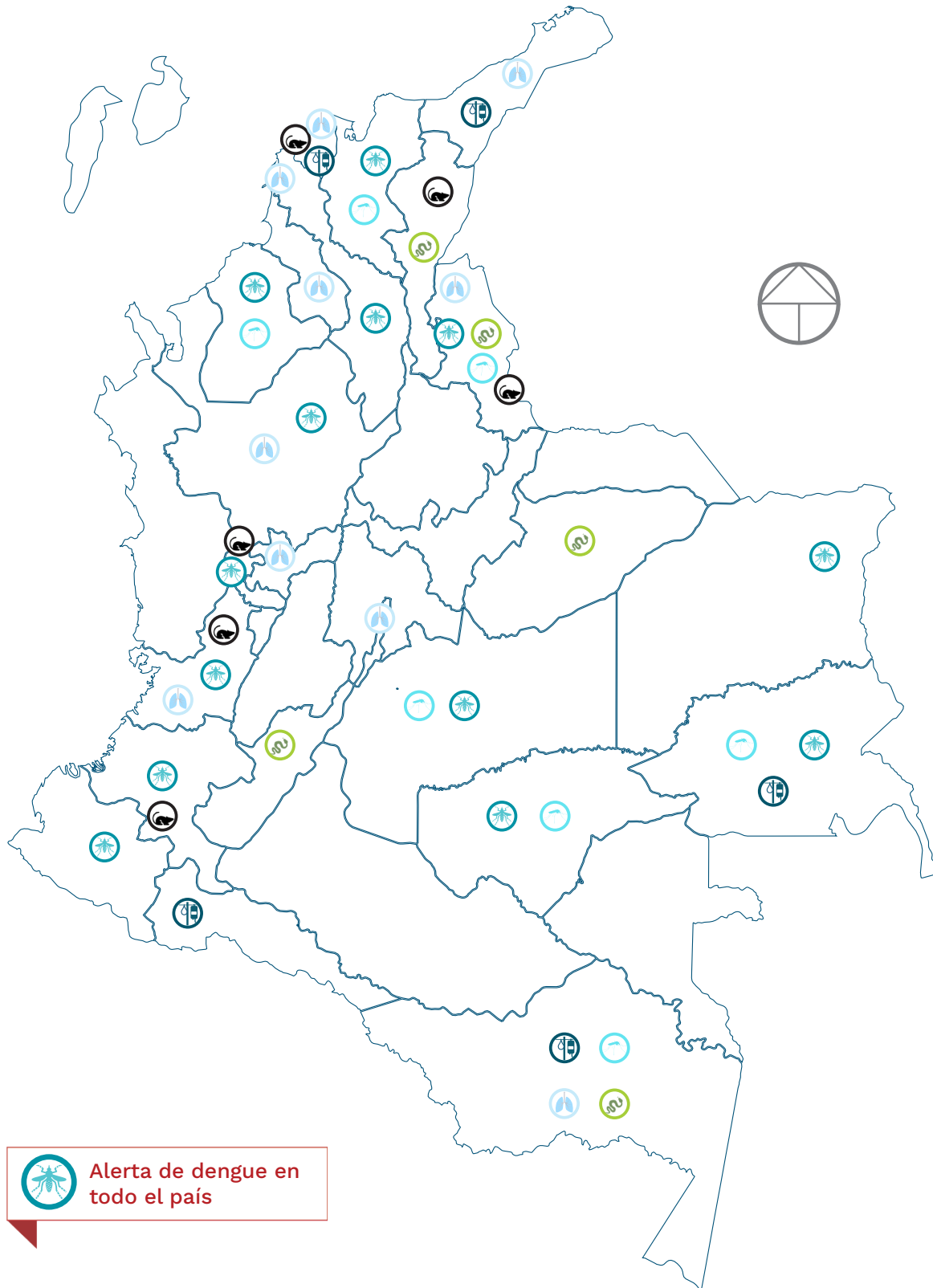
En los departamentos de Norte de Santander, Atlántico, Cauca, Cesar, Valle, Risaralda, se hace necesario intensificar las acciones de vigilancia donde se pueden incrementar el número de casos para este evento.



Accidente ofídico

Es necesario reforzar las acciones de vigilancia y prevención en los departamentos de Amazonas, Norte de Santander y Casanare. Es importante señalar que puede existir un comportamiento habitual con tendencia al decremento para Cesar y Huila.

Mapa de efectos y recomendaciones en salud



ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)

[Boletín de Promoción y Prevención](#)