

El Ideam comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Predicción de las precipitaciones segundo semestre del año y evolución de las condiciones de La Niña 2021-2022

- *La probabilidad de que el fenómeno de La Niña se mantenga en el segundo semestre de 2022 es superior al 64 %. Análisis propios del Ideam y de los centros internacionales de predicción climática indican que La Niña sigue presente y se prevé que se extienda durante el segundo semestre del año y acompañe la segunda temporada de lluvias con una probabilidad entre 51 % y 64 %, con intensidad de débil a moderada.*
- *Ante la presencia del fenómeno de La Niña, se mantendrán las precipitaciones sobre lo normal en el trimestre consolidado julio-septiembre. El Ideam recomienda reforzar las medidas preventivas debido a los impactos sociales, ambientales y económicos que se pueden presentar con este tipo de eventos, así como especial atención en el monitoreo de precipitaciones extremas, vendavales, granizadas, crecientes súbitas, deslizamientos, avenidas torrenciales, avalanchas e inundaciones en el territorio nacional.*

Miércoles 15 de junio de 2022. De acuerdo con el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés) en su informe del 9 de junio, las Temperaturas de la Superficie del Mar (TSM) se mantuvieron por debajo del promedio (fortaleciéndose ligeramente) en el Pacífico ecuatorial oriental. Las variables oceánicas y atmosféricas clave se han mantenido consistentes con las condiciones de La Niña, aunque los vientos del este y la temperatura subsuperficial del mar se ha debilitado ligeramente.

Por su parte, la Organización Meteorológica Mundial (OMM, por sus siglas en inglés) en su discusión de mayo de 2022 informa que existe una alta probabilidad (alrededor del 70 %) de que las actuales condiciones típicas de un episodio de La Niña persistan hasta el verano boreal de 2022 y continúen después de ese período, aunque para los meses de julio a septiembre de 2022 esa probabilidad se reduce ligeramente (aproximadamente entre el 50 y el 60 %).

La gran mayoría de los modelos predicen que la TSM permanecerán por debajo de lo normal en el nivel de La Niña hasta junio-agosto de 2022. El pronóstico del ciclo ENOS basado en un modelo objetivo pronostica una continuación del evento La Niña con un 52 % de probabilidad durante julio-septiembre de 2022, continuando en el otoño e inicios del invierno del hemisferio norte con 58 - 59% de probabilidad.

En el último mes, se ha mantenido el enfriamiento en la cuenca del océano Pacífico tropical y el comportamiento atmosférico ha estado presentando la dinámica propia de una fase La Niña. Por lo anterior y de acuerdo con los centros internacionales de predicción climática se presenta el siguiente comportamiento:

1. La condición actual en la cuenca centro-oriental del océano Pacífico tropical está asociado a la presencia del

fenómeno ENOS-La Niña de intensidad débil a moderada.

- Hay probabilidad del 52% que esta condición se mantenga (La Niña) durante el trimestre julio-agosto-septiembre.
- Existen probabilidades de que se mantenga hasta el trimestre octubre-noviembre-diciembre (alrededor del 59 %) **en la segunda temporada de lluvias del año, la más significativa del país.** Incluso se extienda al primer trimestre del 2023.

Por lo anterior, el comportamiento esperado de las variables meteorológicas para los próximos seis meses en Colombia no solo estará influenciado por las oscilaciones de distinta frecuencia como las ondas intraestacionales y ecuatoriales; sino también dependerá de la evolución de La Niña y de la activa Temporada de Huracanes 2022 que inició oficialmente el primero de junio y finaliza el 30 de noviembre. (Figura 2).

En respuesta a ello, el modelo de predicción climática del Ideam para la precipitación estima durante el trimestre consolidado **julio-agosto-septiembre**, volúmenes superiores al 30% por encima de los promedios históricos en la mayor parte de la región Caribe y Andina. Disminuciones del orden del 30% se estiman en los litorales de Valle y Cauca, así como en el sur del piedemonte llanero y a lo largo del piedemonte amazónico. Para el resto del país se prevén precipitaciones propias de esta época del año (Figura 1).

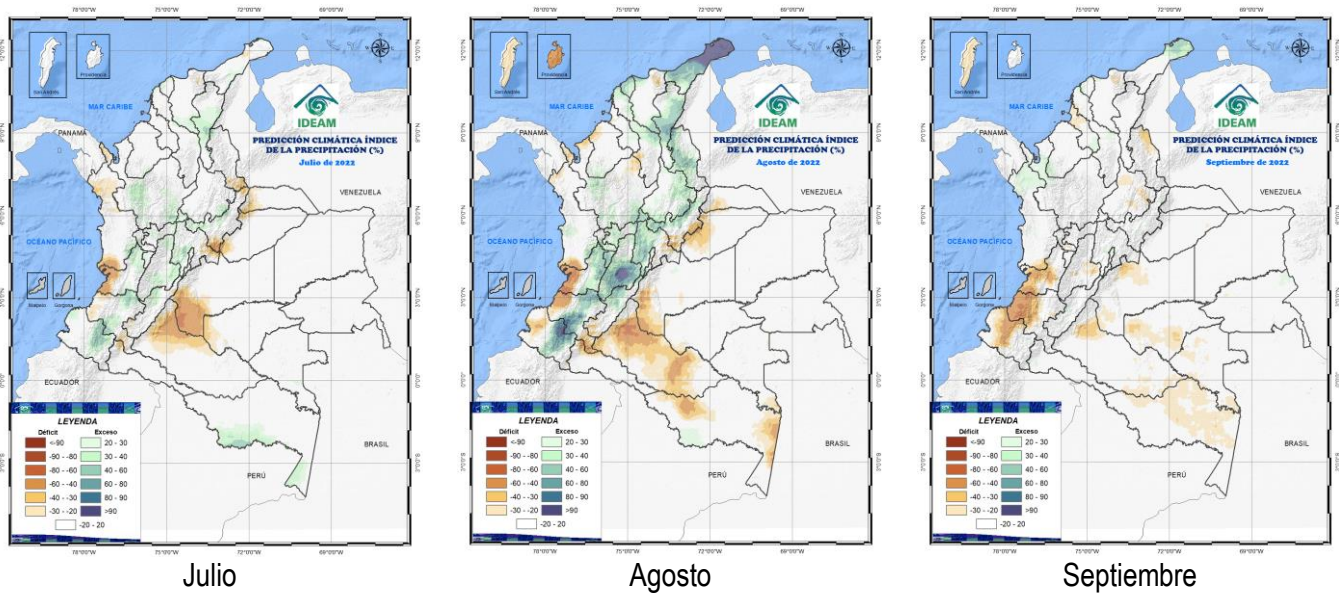


Figura 1. Mapas de predicción de la precipitación para el período comprendido entre julio, agosto y septiembre de 2022. (Colores azules lluvias por encima de los promedios históricos, blancos cercanos a la climatología de referencia y amarillos por debajo de los promedios históricos).

Para la segunda temporada de lluvias, generalizada en el país (**octubre-noviembre-diciembre**), se predicen precipitaciones superiores al 20 % por encima de los promedios 1991-2020 en el centro-norte de la región Caribe; así como en los Santanderes, Cundinamarca, macizo colombiano y algunos sectores de Tolima en la región Andina. Sobre el resto del país se prevén precipitaciones cercanas a sus promedios históricos.

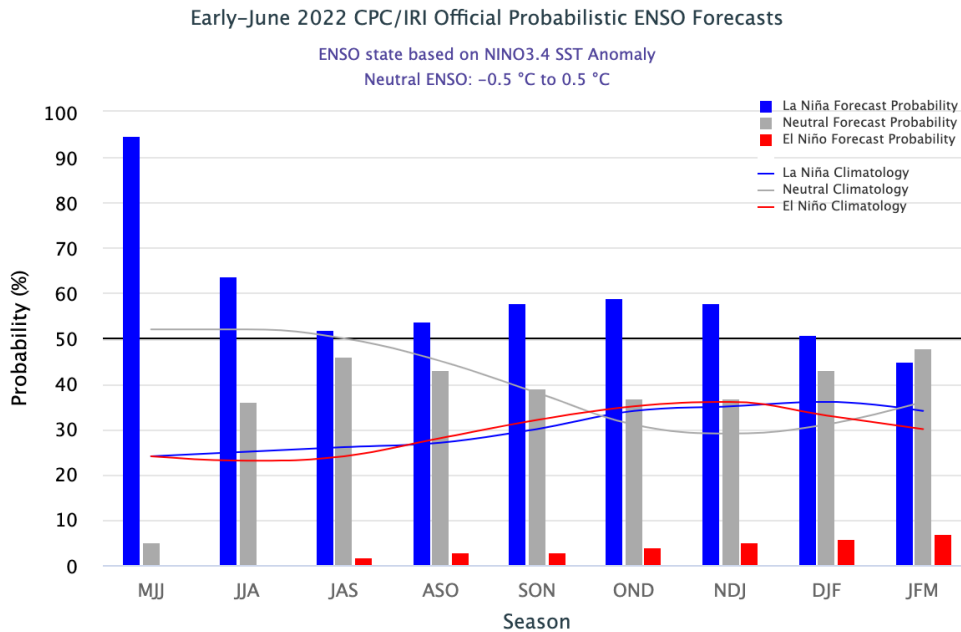


Figura 2: El pronóstico de probabilidad oficial de CPC/IRI ENSO, basado en un consenso de los expertos del CPC y el IRI.
 Fuente: CPC/IRI. Publicado: el 9 de junio de 2022

Se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRG), a los alcaldes, gobernadores y consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo de desastres y a la comunidad redoblar los planes de prevención, atención y contingencia ante la probabilidad de inundaciones, avalanchas, crecientes súbitas y deslizamientos de tierra, especialmente en los barrios y en las viviendas ubicadas en las laderas de los municipios y ciudades de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y piedemonte amazónico, así como en zonas ribereñas de los grandes ríos, arroyos, quebradas, ante los incrementos súbitos de niveles e inundaciones.

Activar los planes de prevención y atención por parte de los sectores de salud, transporte, agropecuarios, de vivienda, educación, turismo, comercio e industria e hidroeléctrico, ante la probabilidad de eventos extremos de lluvia.

El Ideam continúa con el monitoreo de las condiciones atmosféricas y les recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y del Sistema Nacional Ambiental (SINA), estar pendientes de la información diaria, semanal y mensual, así como de los boletines especiales que emite el instituto.

De igual manera a la región Caribe y el archipiélago de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y Los Cayos se recomienda estar atentos a los comunicados de ondas tropicales y huracanes, ante la posibilidad de eventos extremos de lluvias, incremento de la altura de las olas y fuertes vientos en la zona insular, marítima y costera.

A la comunidad en general, que desarrolla actividades en campos abiertos, tomar las medidas necesarias en momento de tormentas eléctricas, así como reforzar las medidas preventivas desde ahora por la llegada de la segunda temporada de lluvias.

Para más información relacionada con el pronóstico y las alertas hidrometeorológicas vigentes, le recomendamos consultar los siguientes enlaces:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-de-seguimiento-fenomeno-el-nino-y-la-nina>

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos> http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document_library_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907

#LaPrevenciónEsDeTodos