

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA FINAL AÑO 2019 E INICIO DE 2020

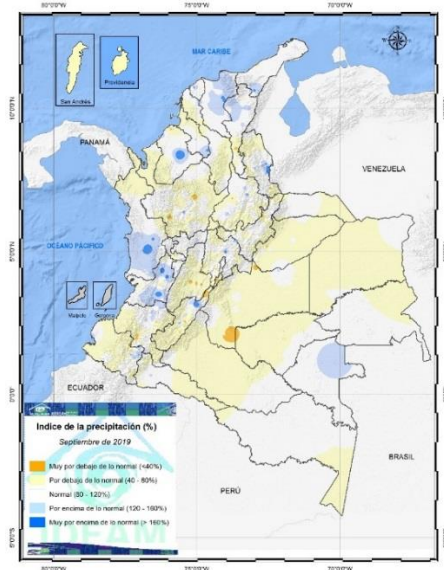
Diciembre históricamente es un mes de transición entre la época de lluvia a la época seca; en la región Caribe, Orinoquia, Norte y Centro de la región Andina y zonas del Norte y Oriente de la Amazonia, principalmente, inicia la EPOCA SECA.

PREVENCIÓN DE OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL Fecha: Noviembre 8 de 2019

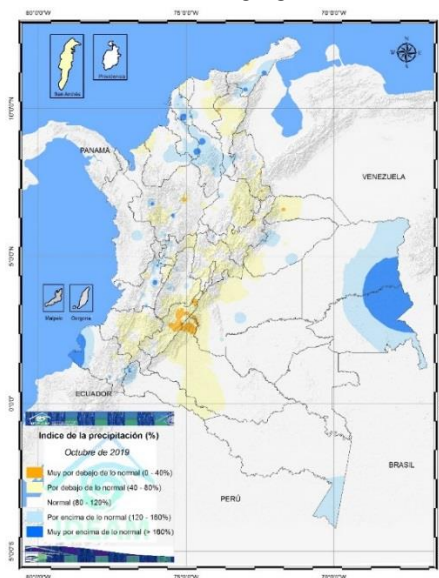
Sinopsis predicción climática

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa que para lo que resta del 2019 predominará la fase Neutral del ciclo El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Por lo tanto, serán las escalas de variabilidad climática, asociadas a la estacionalidad propia de fin de año (modulada por la oscilación intraestacional), las que indicarán las condiciones climáticas en gran parte del territorio nacional.

Anomalía de la Precipitación en septiembre DE 2019



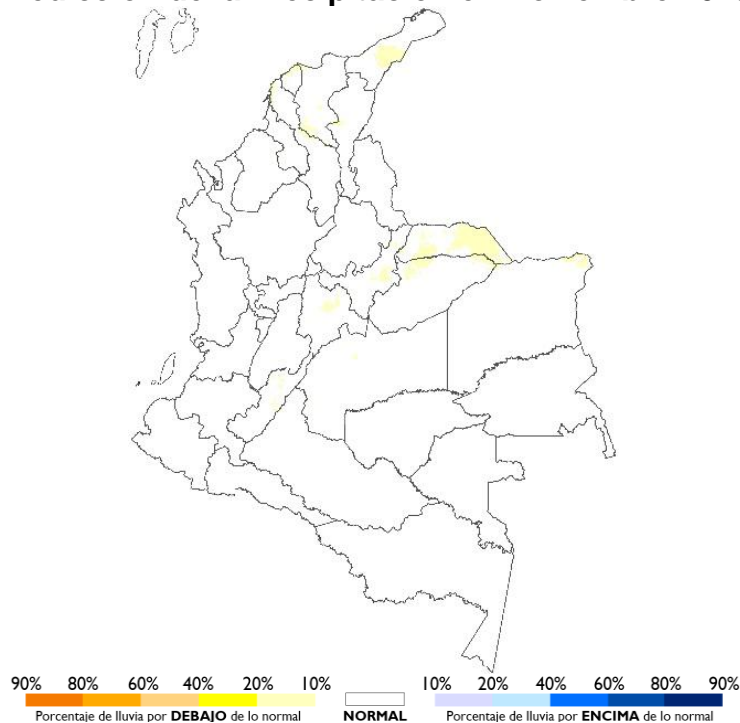
Anomalía de la Precipitación en octubre DE 2019



En consecuencia, para la finalización de la segunda temporada de lluvias (noviembre de 2019), **la cual ha estado con lluvias por debajo de lo promedios climatológicos, como se observa en los mapas de anomalía**, especialmente en gran parte del centro del país, y occidente de La Amazonia. Es importante aclarar que las precipitaciones en el trimestre noviembre -diciembre -enero se reducirán significativamente, época para la cual sus valores son bajos, particularmente en las regiones Orinoquia y Caribe, norte-occidente de la Amazonia, y sectores del norte y centro de la Región Andina.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN REGIONAL ENTRE NOVIEMBRE DE 2019 A ENERO DE 2020

Predicción de la Precipitación en Noviembre 2019



Región Caribe

Desde noviembre se registra una significativa disminución de los volúmenes de precipitación, en mayor proporción al norte, consolidándose en diciembre el inicio de la temporada seca para la región la cual continúa el predominio de valores bajos de lluvia hasta después del primer trimestre de 2020.

Región Andina

Noviembre hace parte de la segunda temporada de lluvias en la región, que se presenta típicamente entre septiembre-octubre-noviembre, aunque se esperan valores acumulados entre lo normal y bajo lo normal, especialmente en el centro de la región. En diciembre se transita hacia la temporada seca o de menos lluvias, periodo que se consolidará hasta febrero de 2020.

Región Orinoquia

Se espera que en noviembre las precipitaciones disminuyen notoriamente especialmente en el centro y oriente de la región. Durante diciembre y el primer trimestre de 2020, se consolidará la temporada seca o de menos lluvias en la región.

Región Pacífica

Durante noviembre, las precipitaciones son abundantes y frecuentes en sectores del centro y norte, siendo menores al sur de la región. En enero, los valores de lluvia decrecen en zonas del norte y aumentan al sur, y se espera una ligera disminución en zonas del centro.

Región Amazonia

En noviembre los volúmenes son significativos sobre toda el área. En el tránsito de diciembre, se marca una disminución de los valores de lluvia hacia el norte y oriente de la región. En el piedemonte y al sur de esta Región se esperan condiciones lluviosas. En enero persisten los valores bajos especialmente hacia el norte y oriente.

PREDICCIÓN DE CLIMÁTICA NACIONAL PARA FINAL DE 2019 E INICIO DE 2020

En general, para el trimestre noviembre 2019 – enero 2020, se esperan las siguientes condiciones.

- **Noviembre de 2019:** En este mes se esperan condiciones de precipitación acumulada mensual cercanas en la región Caribe y Orinoquía, entre 100 a 150 milímetros (mm) mensual. En la región Andina se esperan volúmenes alrededor de 150 a 200 mm; aunque en zonas de Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Huila, se esperan acumulados entre 50 a 150 mm. Es de anotar que las condiciones en el centro del país en el mes de octubre estuvieron por debajo de lo normal, lo que puede ocasionar que persistan condiciones deficitarias en esta zona.
- **Diciembre de 2019:** Este mes considerado de transición de época lluviosa a época seca, se esperan en el norte y centro de la región Caribe, Oriente y centro de la Orinoquía, y sectores del centro de la Andina (Cundinamarca y Boyacá) se registren volúmenes inferiores de 50 mm, condiciones consideradas como volúmenes bajos. En el resto de la región Caribe, norte y centro de la Andina y Orinoquia, los volúmenes oscilan entre los 100 y 150 mm.
- **Enero de 2020:** Este mes consideran seco (volúmenes inferiores a 50 mm), en la región Caribe, Orinoquia y Altiplano Cundiboyacense. En el norte y centro de la región Andina, norte y oriente de la Amazonia se espera que los valores oscilen entre los 50 y 100 mm.

RECOMENDACIONES

Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

- Tener en cuenta que, hasta el primer trimestre de 2020, continúa la primera temporada de menos lluvias o primera temporada seca en el país., en la que se **incrementa la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales** en la cobertura vegetal principalmente en las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y sectores de la Amazonia, debido al incremento de la radiación solar, temperatura diurna y déficit hídrico.
- Por lo tanto, 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.
- **Condiciones de vientos fuertes** ocasiona problemas en techos, así como favorecen la presencia y propagación de incendios forestales en la cobertura vegetal.

Sector Transporte

- **Transporte fluvial:** Tomar medidas frente a la navegabilidad en los ríos, puesto que se han venido presentando disminución en los caudales los cuales seguirán con esta tendencia en la temporada seca con un descenso significativo.
- **Transporte aéreo:** En temporada seca, considerar la probabilidad de reducción de la visibilidad en las primeras horas de la mañana.

Sector Energético

- Aprovechar al máximo las lluvias que quedan del final de temporada de lluvias (noviembre) en el acopio de aguas, así como, manejo y regulación de las descargas en los embalses.

Sector Agropecuario

- Almacenar agua para el consumo de los animales y las labores propias de los cultivos.
- Activar planes de contingencia para el monitoreo de la humedad del suelo y de la posible aparición de plagas en los cultivos susceptibles a los periodos de bajos volúmenes de lluvia.
- Programar manejo agronómico, como siembras, riegos, entre otros, teniendo en cuenta la predicción climática para su zona.

- Se recomienda almacenar agua aprovechando las lluvias de fin de temporada, y alimento para animales especialmente ganadería.
- Condiciones de déficit hídricos, días soleados y despejados favorecen la presencia de **eventos de Heladas** meteorológicas especialmente en zonas de Alta Montaña y en el altiplano cundiboyacense, en sectores de Santander y Nariño.

Sector Salud

- De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud, las condiciones de volúmenes bajos de lluvias favorecen la presentación de casos principalmente Dengue, por lo que se sugiere intensificar la vigilancia y búsqueda de estos casos y realizar un adecuado control vectorial, así como trabajar con las comunidades para el **correcto almacenamiento de agua**, el uso de toldillos y la consulta temprana a los servicios de salud.
- Es importante reforzar las acciones de **prevención de enfermedad diarreica** aguda e infección respiratoria aguda en la población como el correcto lavado de manos, hervir el agua y el correcto lavado de alimentos.
- Realizar el **seguimiento a las condiciones de calidad del aire**, especialmente en horas de la mañana (entre las 5:00-10:00 a.m.).

El IDEAM continuará monitoreando e informando oportunamente a la comunidad en general, el posible efecto que puede causar la dinámica océano-atmosférica en la climatología nacional.