

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO No. 11/2024 noviembre de 2024

**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 15 de noviembre del 2024



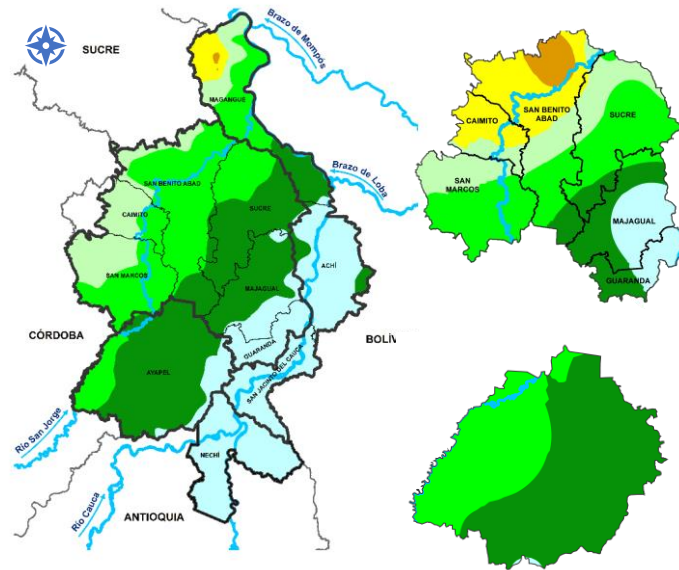
GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en octubre?



Climatología octubre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

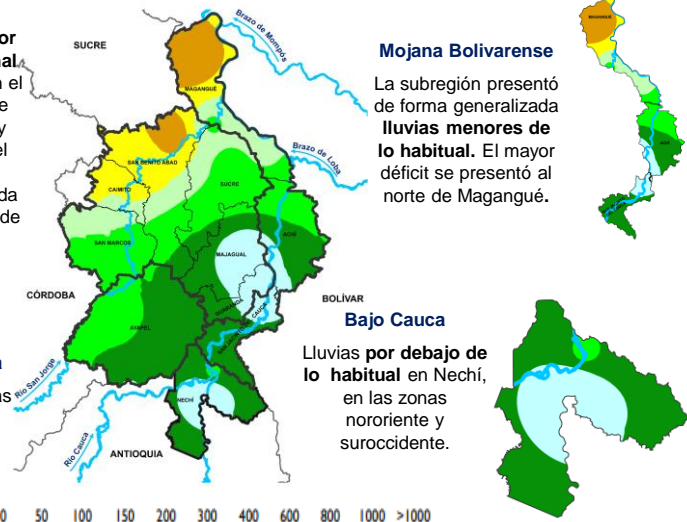
Comportamiento de la lluvia durante octubre de 2024

Mojana Sucreña
Lluvias bastante por debajo de lo normal con mayor déficit en el noroccidente sobre San Benito Abad y Caimito. Solo en el suroriente en Majagual y Guaranda hubo lluvias dentro de lo esperado.

Mojana Cordobesa
Se presentaron lluvias ligeramente por debajo de lo acostumbrado en Ayapel, especialmente al suroriente.

Mojana Bolivarens
La subregión presentó de forma generalizada lluvias menores de lo habitual. El mayor déficit se presentó al norte de Magangué.

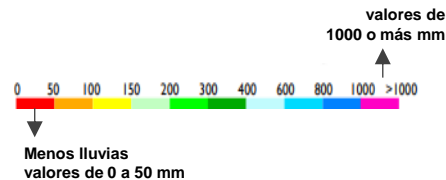
Bajo Cauca
Lluvias por debajo de lo habitual en Nechí, en las zonas nororiente y suroccidente.



Precipitación acumulada 01/10/2024-31/10/2024
Fuente: IDEAM, 2024

¿Cómo leo estos mapas?

- a Observe el mapa, ubique su municipio o área de interés.
- b Use la siguiente referencia de colores para identificar la cantidad de lluvia al mes en milímetros.

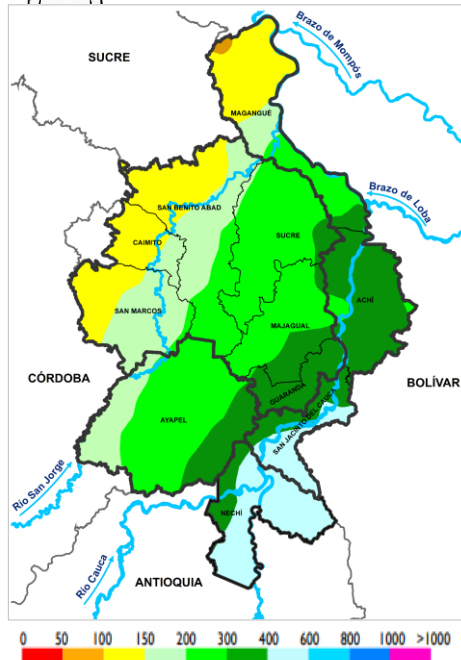


Lo más destacado del mes

	Municipio más lluvioso:	Nechí (Antioquia) 510 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	San Benito Abad (Sucre) 56 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	Magangué (Bolívar) 35,4 °C
	Temperatura mínima Registrada	Magangué (Bolívar) 21,8°C

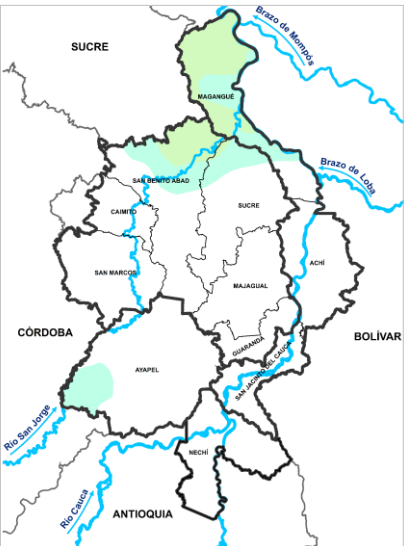


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en noviembre?



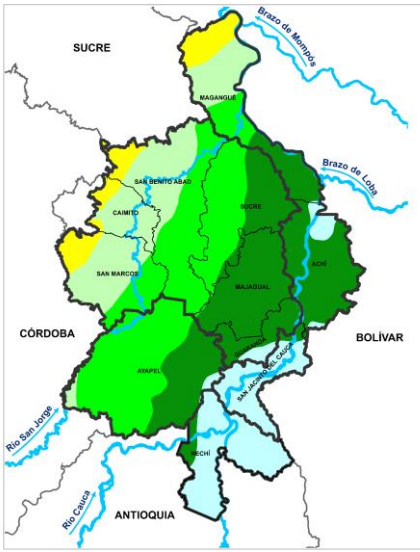
Climatología noviembre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para noviembre?



Predicción porcentual de la precipitación para noviembre . Fuente: IDEAM, 2023.

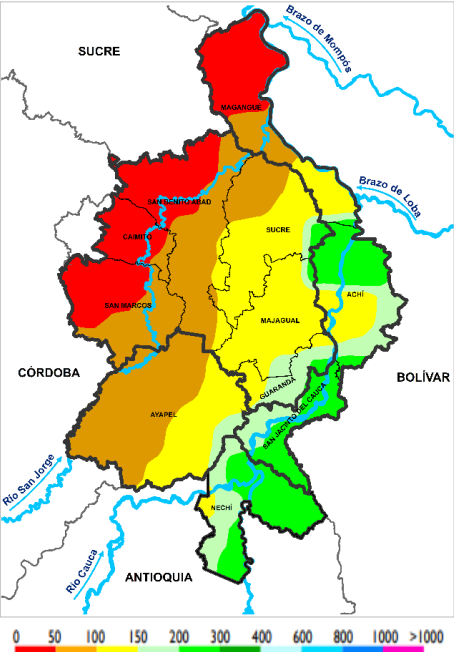
Se prevé lluvias ligeramente por encima de lo normal en la zona norte de la región, al norte del municipio de Magangué, Sucre y San Benito Abad; y en el extremo suroccidental de Ayapel. Para el resto del territorio se espera un comportamiento normal para esta época del año.



Predicción de la precipitación para noviembre. Fuente: IDEAM, 2024.

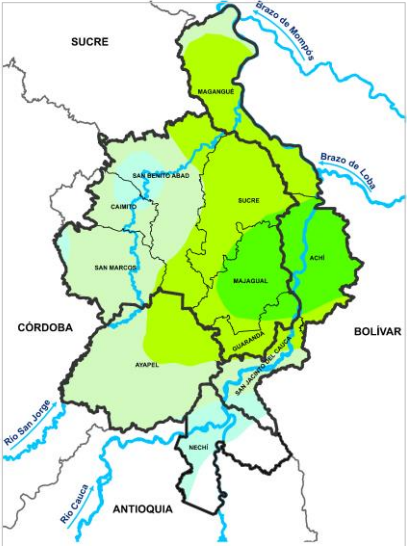
- 100 - 150 mm
Noroccidente de San Marcos, Caimito y San Benito Abad-
- 150 - 200 mm
Gran parte del municipio de Caimito, noroccidente de San Benito Abad y San Marcos.
- 200 - 300 mm
Parte oriental de San Marcos, Ayapel, San Benito Abad, occidente Sucre parte central de Magangué.
- 300 - 400 mm
Majagual, gran parte de Achí y Guaranda, occidente de Ayapel y Sucre, norte de Magangué.
- 400- 600 mm
San Jacinto del Cauca, Nechí, parte sur de Guaranda y norte de Achí.

¿Normalmente cuánto y dónde llueve en diciembre?



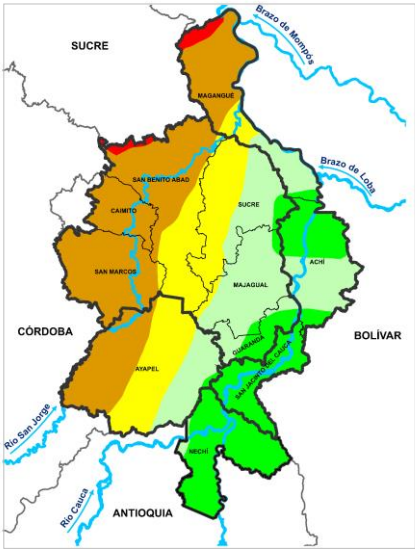
Climatología diciembre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para diciembre?



Predicción porcentual de la precipitación para diciembre. Fuente: IDEAM, 2024

Se prevé lluvias por encima de lo esperado para la generalidad del territorio. El exceso de lluvias será más notorio sobre el municipio de Achí, gran parte de Majagual y norte de Guaranda. Solo en el extremo sur del municipio de Nechí y San Jacinto del Cauca se prevé que los volúmenes de precipitación estén dentro de lo normal para el mes de diciembre.



Predicción de la precipitación para diciembre.
Fuente: IDEAM, 2024

- 50 - 100 mm
- 100 - 150 mm
- 150- 200 mm
- 200- 300 mm

San Marcos, Caimito, noroccidente de San Benito Abad y norte de Magangué.
Franja central de Ayapel y Magangué, oriente de San Benito Abad y occidente Sucre.
Majagual, parte central de Achí, occidente de Guaranda, oriente de Ayapel y Sucre y Sur de Magangué.
Nechí, San Jacinto del Cauca, extremo sur y norte de Achí y gran parte de Guaranda



¿Qué esperamos de las lluvias para noviembre y diciembre?

Para el mes de **noviembre** se prevé lluvias por encima de lo normal en la zona norte de la región, en los municipios de Magangué, San Benito Abad. En **diciembre** se prevén lluvias encima de los esperado de forma general en La Mojana, los aumentos de precipitación más significativos se presentarán en el norte de los municipios de Magangué, Sucre y San Benito Abad. Solo en el extremo sur de Nechí las lluvias serán como es habitual para el mes de diciembre.

¿Qué hacer al interior de los agroecosistemas, ante estas condiciones?

Para la temporada de lluvias en el mes de noviembre y diciembre, se recomienda realizar las siguientes actividades en tu agroecosistema:



- Mejorar el drenaje en el agroecosistema, esto se puede lograr incorporando materia orgánica, realizando surcos y canales, etc. Recuerda mantener abono constantemente en tu agroecosistema..
- Realizar monitoreo permanentemente de los niveles del agua en el suelo para prevenir enfermedades y pérdidas de los cultivos por inundación. Las hojas marchitas o amarillentas pueden ser indicios de estrés hídrico o exceso de agua, ten en cuenta todos estos indicadores, esto te permitirá tener un mayor control.
- Elegir especies tolerantes a periodos de lluvia prolongadas para la siembra, conservar y cuidar semillas nativas resistentes, establecer bancos de semillas, además, la rotación de cultivos es una gran alternativa que mejora la calidad del suelo y reduce el riesgo de plagas y enfermedades
- Preparar caldos minerales para controlar plagas y enfermedades, como el caso del caldo bordelés que previene y cura frente a una variedad de enfermedades fúngicas (hongos). Puedes asesorarte con los/as promotores/as que han recibido capacitaciones frente al manejo fitosanitario y descartar posibilidades.
- Realizar siembras en recipientes alzados, aterrados, trojas que puedan permitir la sobrevivencia de los cultivos al estar alejados del suelo inundado

¿Qué hacer al interior de los agroecosistemas, ante estas condiciones?



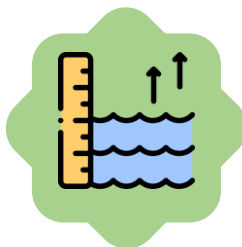
- Es fundamental tener los semilleros preparados y listos para aprovechar al máximo las lluvias. El intercambio de semillas con otros agricultores garantiza la diversidad genética y reduce el riesgo de enfermedades, asegurando cultivos más saludables y productivos.
- Identificar áreas con suelos “chiposos”: Estas zonas son propensas a inundaciones, por lo que requieren atención especial.
- Para los aterrados o camas se recomienda dejar la capa superficial del suelo de donde se saca el relleno para ponerlo en la capa superficial del aterrado, allí es donde se encuentran los nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas. Incorporar materia orgánica de igual manera y regularmente.
- Continuar la preparación de abonos, pues las tierras removidas de aterrados se deben fertilizar para obtener mejores resultados, así garantizamos mejor resistencia a enfermedades obteniendo plantas sanas y vigorosas.
- Monitorear la presencia de hongos: Observa las plantas en busca de síntomas como manchas en las hojas, tallos o frutos, de igual forma evita el follaje denso para evitar la proliferación de hongos. Haz rotación de cultivos para prevenir plagas y enfermedades Busca asesoría si tienes dudas con los/as promotores/as que se capacitaron en estos temas (no todos los hongos son malos).
- Selección de semillas resistentes a inundación o periodos largos de lluvias.



¡Ten presente las señales de alarma que sugieren la posibilidad de desbordamientos!



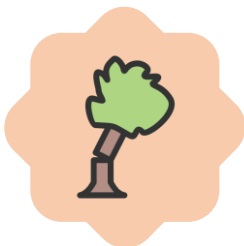
Persistencia de lluvias intensas y prolongadas (tres horas o más).



Rápido aumento de niveles en los ríos, caños y ciénagas.



Demorado descenso de niveles, tras eventos de lluvia.



Caída o arrastre de árboles y plantas en el cauce.



Erosión de orillas y/o diques de protección naturales y/o artificiales.



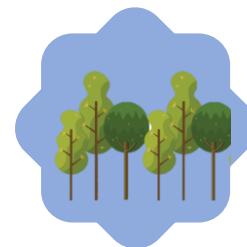
¡Ten presente las siguientes recomendaciones para que estés preparado(a) en la temporada de lluvias!



Trasladar las plántulas y materiales a zonas no inundables



Almacena material vegetal en sitios protegidos



Instalar zanjas o cercas vivas



Establecer corredores para el paso de personas evitando compactación



Realizar brigadas de seguimiento comunitario para alertas tempranas.

¿Qué hacer en las áreas de restauración, ante estas condiciones?

- Asegurarse de trasladar las plántulas y los materiales al sitio de plantación o a viveros transitorios o permanentes en zonas que no sean inundables, antes del inicio de la temporada de lluvias más fuertes, esto evita que el material se dañe o se pierda durante el transporte.
- Si el material vegetal no puede ser plantado de inmediato, almacenarlo en un lugar protegido del exceso de lluvia y del sol directo, en caso de no presentarse lluvias, regar las plantas con frecuencia.
- Instalar barreras naturales como zanjas o cercas vivas a fin de reducir la velocidad del agua y prevenir la erosión del suelo. Adicionalmente, estas técnicas son útiles para dirigir el exceso de agua lejos de las áreas de plantación, evitando encharcamientos.
- Dejar corredores para el paso de personas alrededor de las áreas en restauración para evitar la compactación del suelo, a menos de que se ingrese para actividades de mantenimiento o seguimiento.
- Después de las lluvias, revisar las áreas plantadas para detectar cualquier daño o erosión. Esto a propósito de poder corregir problemas inmediatamente para proteger las plantas o en caso de que sea necesario, realizar resiembra o reubicación de los individuos plantados.
- Realizar brigadas de seguimiento comunitario con el fin de generar alertas tempranas y detectar posibles amenazas a las plantaciones.



¿Qué hacer en las áreas de restauración, ante estas condiciones?



- Es recomendable emplear técnicas como la plantación en hoyos elevados o con pequeñas terrazas para evitar la acumulación de agua en las raíces.
- En lo posible, sostener las plantas con ayuda de tutores para evitar las afectaciones por viento y lluvias fuertes.
- Dar prioridad a la plantación de especies tolerantes a encharcamientos y con rápido crecimiento en condiciones húmedas, dentro de las cuales se pueden considerar: Cantagallo para áreas de zapal o zapales; mangle cienaguero para márgenes de ciénaga, guamo macho para evitar la erosión de las orillas de los caños.
- Tener un plan de acción para responder rápidamente en caso de problemas graves como inundaciones o deslizamientos. Esto incluye tener materiales y herramientas a mano para hacer reparaciones.
- Hablar con vecinos sobre estas recomendaciones y en caso de presentar problemas importantes, como daños graves dentro del área de restauración, cercas en el suelo, mortalidad superior al 50% del material plantado, informar a la APR correspondiente para obtener ayuda.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

IDEAM

www.ideam.gov.co/

Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co,

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

CORPOMOJANA

<http://www.corpomojana.gov.co/>

Correo electrónico:
corpomojana@corpomojana.gov.co

Teléfono: (+575) 295 5347

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
 [\(minambiente.gov.co\)](http://minambiente.gov.co)

PNUD

[El PNUD en Colombia \(undp.org\)](http://El PNUD en Colombia (undp.org))

FONDO ADAPTACIÓN

Fondo Adaptación - fondo adaptación