

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

No. 10/2024
octubre de 2024

**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 21 de octubre del 2024



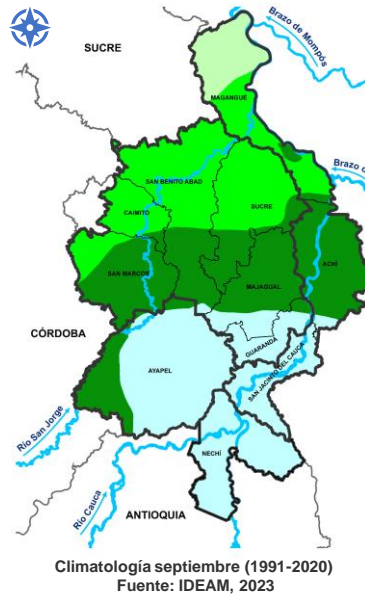
GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en septiembre?



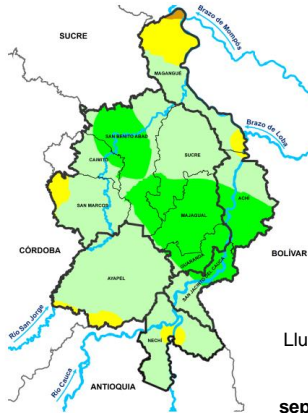
Comportamiento de la lluvia durante septiembre de 2024



Mojana Sucreña
Lluvias por **debajo de lo normal** de forma generalizada en la subregión. Solo en el noroccidente de San Benito Abad hubo lluvias dentro de lo esperado.

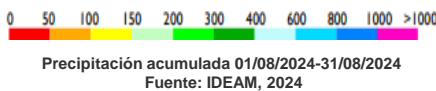


Mojana Cordobesa
Se presentaron lluvias **bastante por debajo de lo acostumbrado para septiembre** en Ayapel, especialmente al sur.

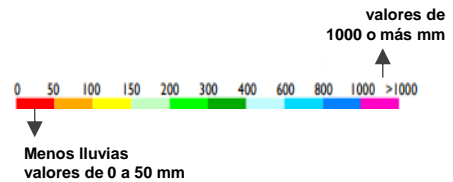


Mojana Bolivarens
La subregión presentó **lluvias menores de lo habitual** en el extremo norte y sur de Magangué, y San Jacinto de Cauca.

Bajo Cauca
Lluvias **bastante por debajo de lo habitual para septiembre** en Nechí, especialmente en la zona central.



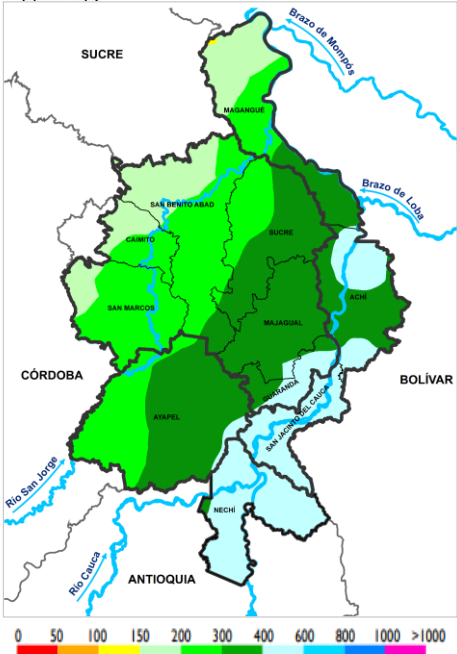
- ¿Cómo leo estos mapas?**
- a Observe el mapa, ubique su municipio o área de interés.
 - b Use la siguiente referencia de colores para identificar la cantidad de lluvia al mes en milímetros.



Lo más destacado del mes		
	Municipio más lluvioso:	San Jacinto del Cauca (Bolívar) 279 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	Nechí (Antioquia) 132 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	Magangué (Bolívar) 36 °C
	Temperatura mínima Registrada	Ayapel (Cordoba) 21,2°C

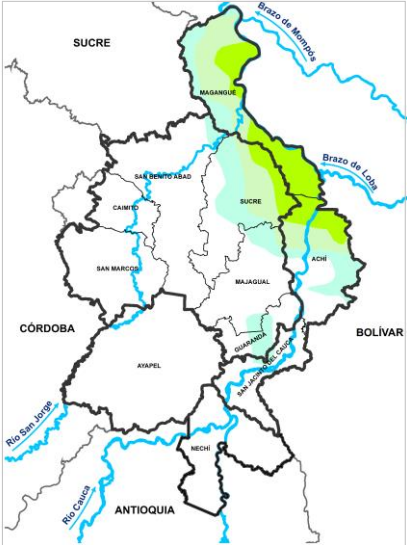


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en octubre?



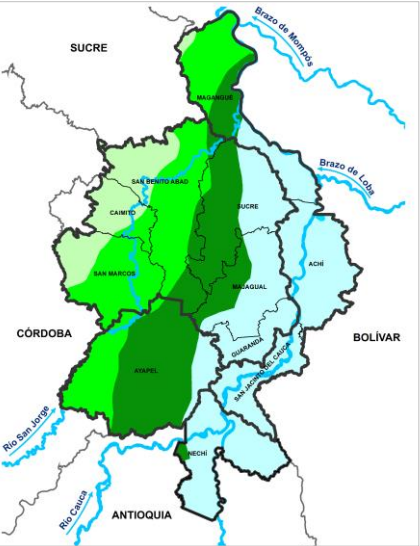
Climatología octubre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

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



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

Se prevé lluvias por encima de lo normal en la zona nororiental de la región, en la totalidad del municipio de Magangué, al nororiente de Sucre, oriente de Achí y parte central de Guaranda. Para el resto del territorio se espera un comportamiento normal para esta época del año.



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

- 150 - 200 mm
- 200 - 300 mm
- 300 - 400 mm
- 400- 600 mm

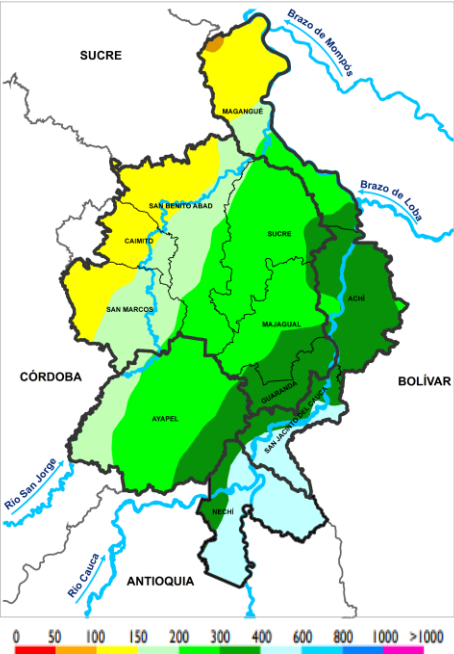
Gran parte del municipio de Caimito, noroccidente de San Benito Abad y San Marcos.

Parte central y oriental de San Marcos, Caimito, San Benito Abad, noroccidente de Magangué, y occidente de Ayapel.

Zona central de Ayapel y Magangué, occidente de Sucre, Majagual, y sur de San Benito Abad.

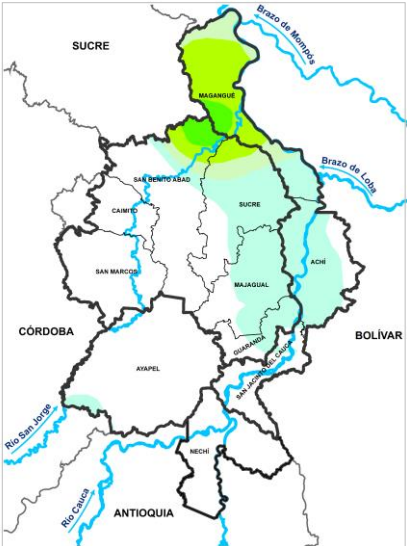
Municipio de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí, occidente de Sucre, majagual, Ayapel y noroccidente de Magangué

¿Normalmente cuánto y dónde llueve en noviembre?



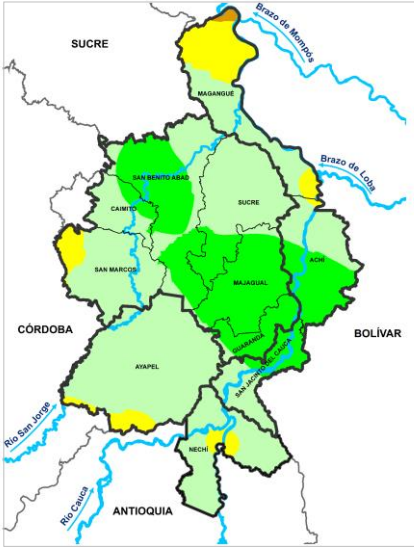
Climatología noviembre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

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



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

Se prevé lluvias por encima de lo esperado en la zona nororiental de La Mojana, sobre los municipios de Magangué, norte de San Benito Abad, nororiente de Sucre, gran parte de Achí, nororiente de Majagual y Guaranda. Para el resto del territorio se prevé que los volúmenes de precipitación estén dentro de lo normal.



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

- 100 - 150 mm Occidente del municipio de San Marcos, sur de Ayapel, extremo norte y sur de Magangué y centro de Nechí
- 150- 200 mm Municipios de Ayapel, Nechí, San Marcos, suroccidente de Caimito, sur de San Jacinto de Cauca, parte central de Magangué, norte de Sucre y Achí.
- 200- 300 mm Municipios de Majagual, Guaranda, norte de San Benito Abad y San Jacinto del Cauca, y sur de Sucre y Achí.



¿Qué esperamos de las lluvias para octubre y noviembre?

Para el mes de octubre se prevé lluvias por encima de lo normal en la zona nororiental de la región, en la totalidad del municipio de Magangué, al nororiente de Sucre, oriente de Achí y parte central de Guaranda. En noviembre se prevén lluvias encima de los esperado en los municipios de Magangué, norte de San Benito Abad, nororiente de Sucre, gran parte de Achí, nororiente de Majagual y Guaranda. Para el resto del territorio se prevé que los volúmenes de precipitación estén dentro de lo normal.

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

Para la temporada de lluvias en el mes de octubre y noviembre, 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?



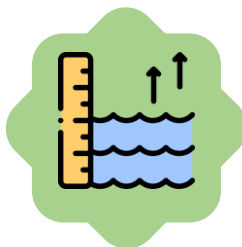
- Es fundamental tener los semilleros preparados y listos para aprovechar al máximo las lluvias. El intercambio de semillas con otros agricultores garantiza la diversidad genética y reduce el riesgo de enfermedades, asegurando cultivos más saludables y productivos.
- Identificar áreas con suelos “chiposos”: 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!



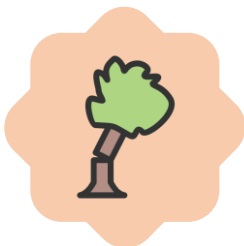
Persistencia de lluvias intensas y prolongadas (tres horas o más).



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.



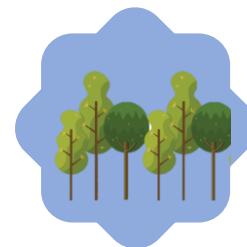
¡Ten presente las siguientes recomendaciones para que estés preparado(a) en la temporada de lluvias!



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)

PNUD

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

FONDO ADAPTACIÓN

Fondo Adaptación - fondo adaptación