

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

No. 09/2024
Septiembre de 2024

**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 10 de septiembre del 2024



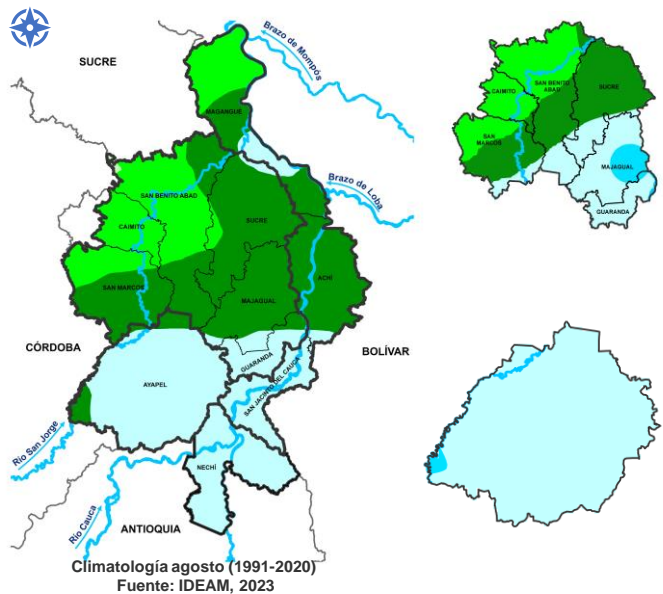
GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en agosto?



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

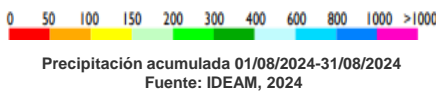
Comportamiento de la lluvia durante agosto de 2024

Mojana Sucreña
Lluvias por encima de lo normal en Majagual, Guaranda, suroriente de Sucre y sur de San Benito Abad.

Mojana Cordobesa
Se presentaron lluvias por ligeramente debajo de lo acostumbrado al occidente de Ayapel.

Mojana Bolivarense
La subregión presentó lluvias ligeramente menores de lo habitual para agosto en Magangué y sur de Achí

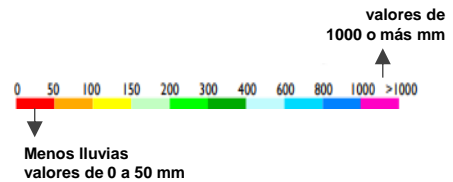
Bajo Cauca
Lluvias ligeramente por encima de lo habitual para agosto al sur y norte del municipio de Nechí.



Precipitación acumulada 01/08/2024-31/08/2024
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.

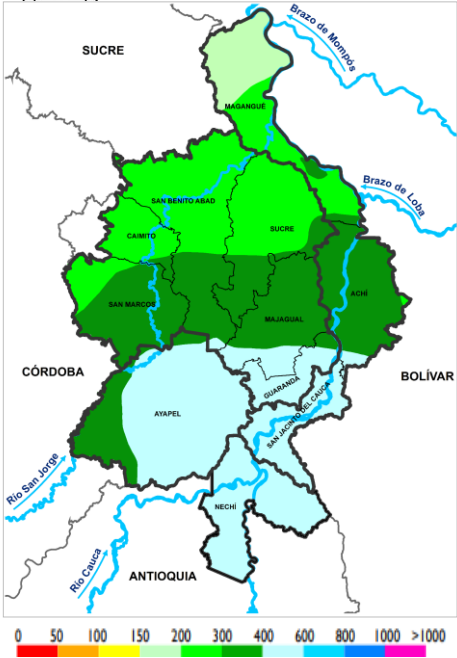


Lo más destacado del mes

	Municipio más lluvioso:	Majagual (Sucre) 455 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	Caimito (Sucre) 209 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	Ayapel (Córdoba) 38 °C
	Temperatura mínima Registrada	San Benito Abad (Sucre) 21°C

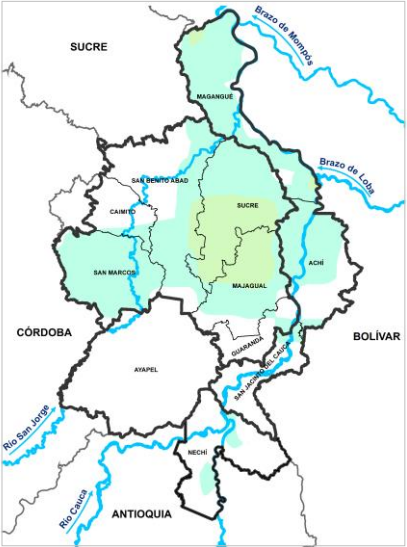


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en septiembre?



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

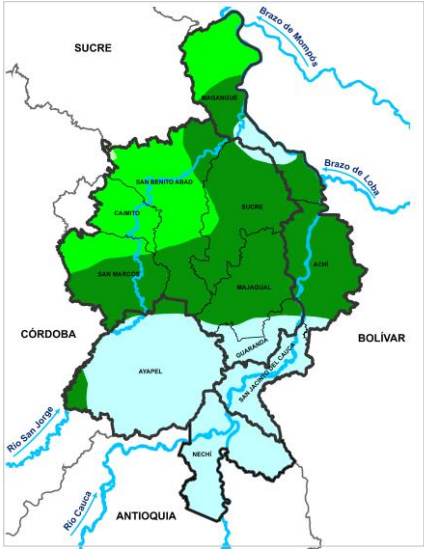
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para septiembre?



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

Se prevé lluvias por encima de lo normal en la zona centro y norte de la región en los municipios de Sucre, Majagual, San Marcos, Magangué, norte de Achí y suroriente de San Benito Abad.

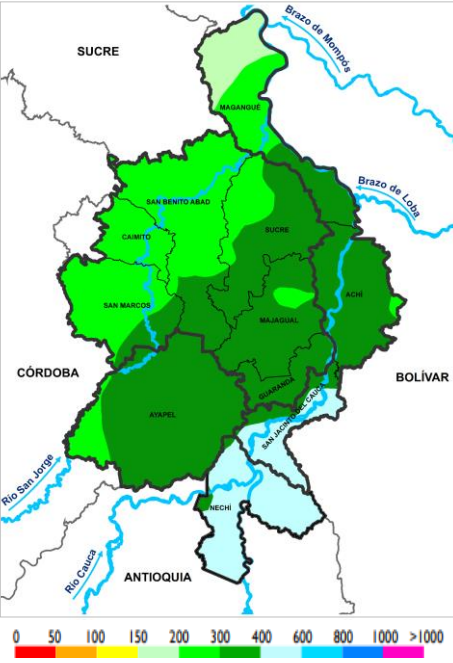
¿Cuánta lluvia se espera en septiembre?



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

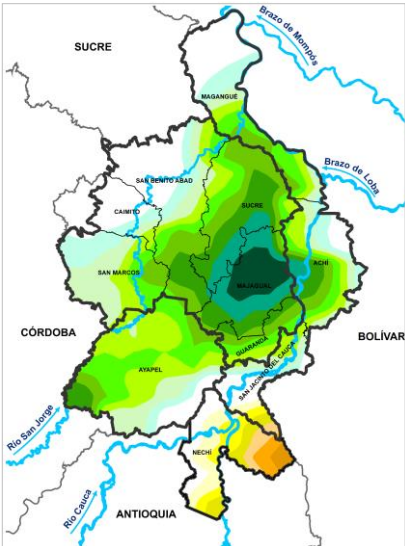
- 200 - 300 mm Municipios de Caimito, norte de San Marcos, de Magangué y de San Benito Abad.
- 300 - 400 mm Municipios de Majagual, Sucre, Achí, sur de San Marcos y de Magangué.
- 400- 600 mm Municipio de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y centro oriente de Magangué

¿Normalmente cuánto y dónde llueve en octubre?



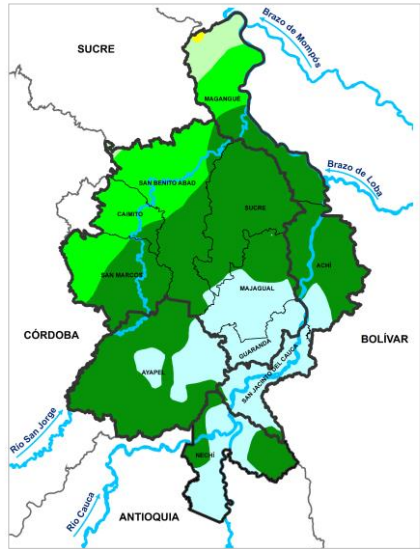
Climatología octubre (1991-2020)
Fuente: IDEAM, 2023

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



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

Se prevén lluvias ligeramente por debajo de lo normal en la zona oriental de la región sobre los municipios de Sucre, San Marcos, Ayapel, occidente de Achí, sur de San Benito Abad y de Magangue; con volúmenes mayores de los esperados en Majagual; y con déficit de lluvias al sur de Nechí y San Jacinto del Cauca.



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

- 200 - 300 mm Noroccidente de los municipios de San Benito Abad, Caimito y San Marcos.
- 300- 400 mm Sucre, norte de los municipios de Majagual, Achí, sur de San Benito Abad, oriente de San Marcos, noroccidente de Ayapel y occidente y oriente de Nechí
- 400- 600 mm Municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, sur de Majagual, oriente de Ayapel y centro sur de Nechí.



¿Qué esperamos de las lluvias para septiembre y octubre?

Para el mes de septiembre las lluvias estarán por encima de lo normal en la zona centro y norte de la región en los municipios de Sucre, Majagual, San Marcos, Magangué, norte de Achí y suroriente de San Benito Abad. En octubre se prevén lluvias ligeramente por debajo de lo normal en los municipios de Sucre, San Marcos, Ayapel, occidente de Achí, sur de San Benito Abad y de Magangué; con volúmenes mayores de los esperados en Majagual; y con déficit de lluvias al sur de Nechí y San Jacinto del Cauca.

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

Para la temporada de lluvias en el mes de septiembre, 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?

También es importante ir preparándonos para el comienzo de las lluvias en el mes de septiembre, para esto podemos:

- 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.

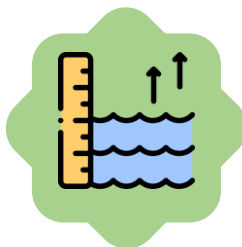




¡Ten presente las señales de alarma que sugieren la posibilidad de desbordamientos!



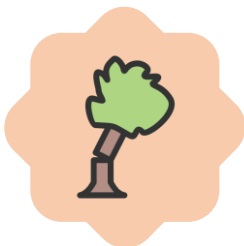
Persistencia de lluvias intensas y prolongadas (tres horas o más).



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.



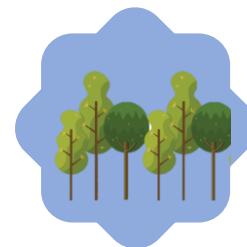
¡Ten presente las siguientes recomendaciones para que estés preparado(a) en la temporada de lluvias!



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](#)