

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO No. 05 noviembre/2021

**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 15 de noviembre de 2021



El futuro
es de todos

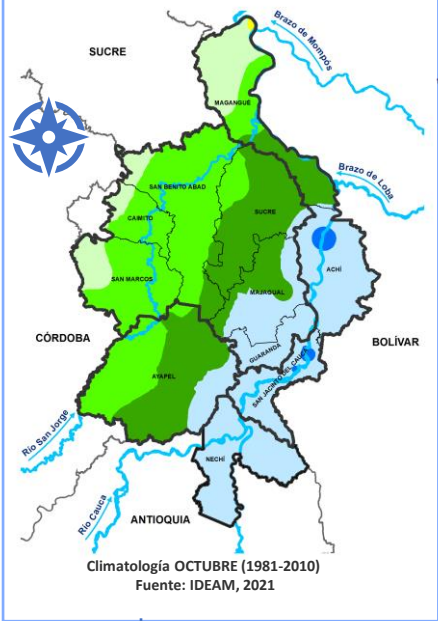
Gobierno
de Colombia



En alianza con:



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en octubre?



¿Cómo leo estos mapas?

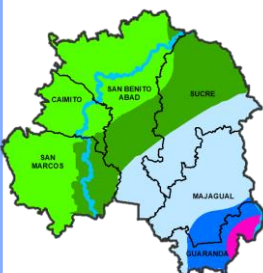
- a Observe el mapa, ubique su municipio o área de interés.
- b Use la siguiente referencia de colores para identificar la cantidad de lluvia al mes en milímetros.

Mayores lluvias valores de 1000 o más mm

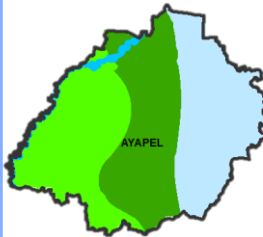


Menos lluvias valores de 0 a 50 mm

COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE OCTUBRE DE 2021



Mojana Sucreña: la lluvia **excedió** lo que normalmente llueve para la época, especialmente sobre Guaranda y Majagual.



Mojana Cordobesa: Se presentaron **excesos de lluvia** al oriente de la región y **dentro de lo normal** al occidente.

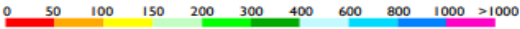


Mojana Bolivarense: Lluvia **muy por encima** de un octubre normal, con atención sobre San Jacinto del Cauca y sur de Achí.

Bajo Cauca: lluvias fuertes durante todo el mes, **superando los valores promedio** históricos.



Precipitación acumulada 01/10/2021-31/10/2021
Fuente: IDEAM, 2021



LO MÁS DESTACADO EN OCTUBRE



Municipio más lluvioso:

San Jacinto del Cauca
714 mm/mes



Municipio menos lluvioso:

Caimito
260 mm/mes



Temperatura máxima registrada:

Magangué
33,8°C



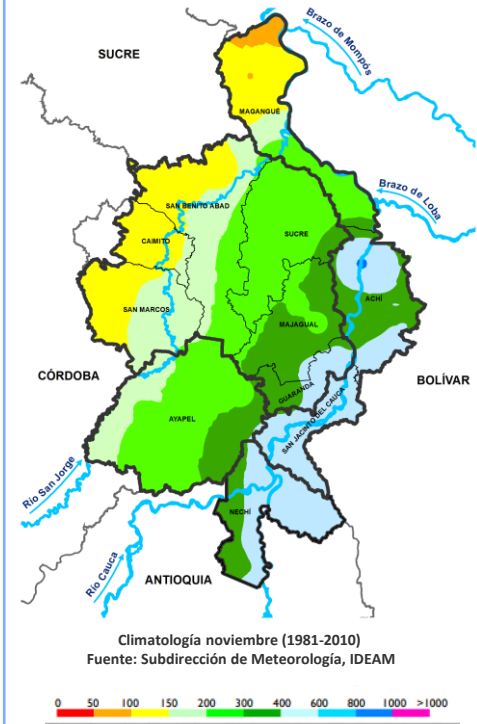
Temperatura mínima Registrada

San Benito Abad
19,4°C



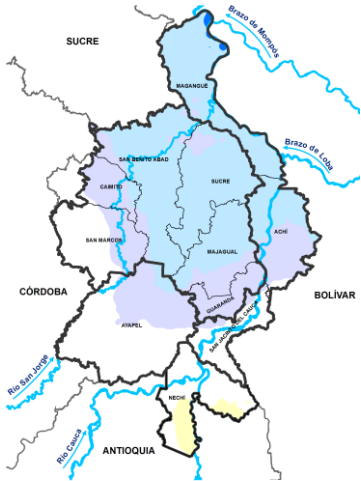


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en noviembre?



Climatología noviembre (1981-2010)
Fuente: Subdirección de Meteorología, IDEAM

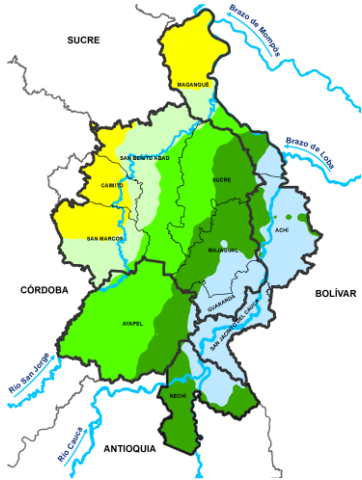
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para noviembre de 2021?



Predicción porcentual de la precipitación para el mes de noviembre de 2021
Fuente: IDEAM, 2021

	10%-20% menos de lo normal	Sur del municipio de Nechí
	Normal (lo que normalmente llueve este mes)	sur occidente del municipio de Ayapel, occidente de San Marcos sur de San Jacinto del Cauca y norte de Nechí (ver climatología).
	10%-20% más de lo normal	El municipio de Caimito, oriente de San Marcos, nororientes de Ayapel, Guaranda, sur de Achí y Majagual
	20%-40% más de lo normal	Magangué, San Benito Abad, Sucre y norte de Achí.

¿Cuánta lluvia se espera para el mes de noviembre de 2021?

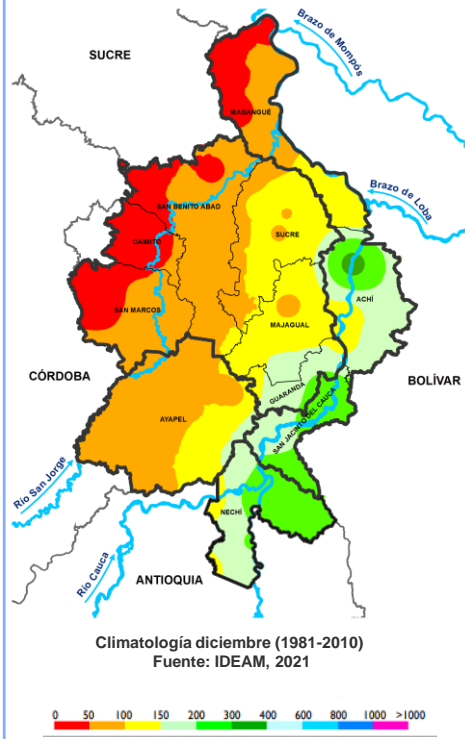


Predicción de la precipitación para el mes de noviembre de 2021
Fuente: IDEAM, 2021

	100-150 mm	Norte de Magangué, norte de San Marcos, Caimito y noroccidente de San Benito Abad.
	150 - 200 mm	Centro de Magangué, centro-occidente de San Benito Abad y Sur de San Marcos.
	200 - 300 mm	Centro de Magangué, oriente y centro de Ayapel, suroriente de San Benito Abad y centro y occidente de Sucre.
	300 - 400 mm	Sur oriente de Ayapel, oriente de Sucre (Sucre) occidente de Nechí, norte de Majagual, Sur de Magangué y sectores al occidente de Achí.
	400 - 600 mm	Guaranda, San Jacinto del Cauca, amplios sectores de Achí, sur de Majagual, y oriente de Nechí



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en diciembre?



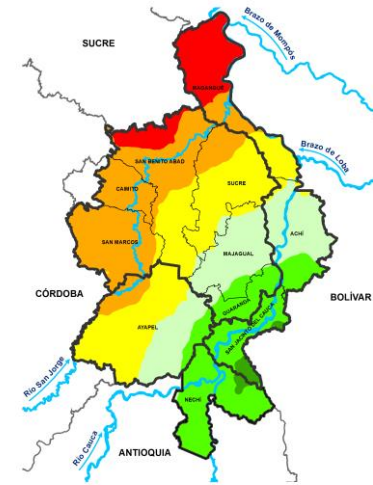
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para diciembre de 2021?



Predicción porcentual de la precipitación para el mes diciembre de 2021
Fuente: IDEAM, 2021

	Normal (lo que normalmente llueve este mes)	Norte Magangué
	10%-20% Más de lo normal	Pequeña porción del norte de Magangué
	20%-40% Más de lo normal	Caimito, Nechí, Norte de Sucre, Achi y San Benito Abad, sur de Magangué, occidente de San Marcos, sur oriente de Ayapel y sur de San Jacinto del Cauca.
	40%-60% Más de lo normal	Guaranda, Majagual, Norte de San Jacinto del Cauca, sur de Sucre y San Benito Abad, oriente de San Marcos y nororiente de Ayapel.

¿Cuánta lluvia se espera para el mes de diciembre de 2021?



Predicción de la precipitación para el mes de diciembre de 2021
Fuente: IDEAM, 2021

	0-50 mm	Norte de Magangué y norte de San Benito Abad
	50-100 mm	Norte de Sucre (Sucre), noroccidente de Ayapel, centro de Magangué y San Benito Abad y los municipios de Caimito y San Marcos.
	100-150 mm	Sur de Magangué, sur de San Benito Abad y sur de Sucre, centro de Ayapel.
	150 - 200 mm	Casi todo Majagual, Norte de Achi y suroriente de Ayapel.
	200 - 300 mm	Guaranda, sur de Achi, Nechí y la mayor parte de San Jacinto del Cauca.
	300 - 400 mm	Sur de San Jacinto del Cauca.

¿Cómo afrontar afectaciones de nuestros agroecosistemas?

De acuerdo con las condiciones de inundaciones en la región y los reportes hidro climáticos para el mes de noviembre, se sostienen los mismos escenarios con:

- Zonas en donde persiste la inundación,
- Zonas en donde ya se retiraron los excesos de agua y
- Zonas en donde no hubo inundación, pero hay niveles freáticos altos (suelos chiposos)

Les invitamos a observar las recomendaciones para cada situación.

Recomendaciones para zonas inundadas

- Protección de especies menores (gallinas, ect.) del ataque de insectos que se alimentan de sangre como los tábanos, zancudos, mojosas y chinches, para evitar anemias y debilitamiento.
- Elaboración de semilleros y siembras en estructuras elevadas o flotantes.

Recomendaciones para zonas en donde ya se retiraron los excesos de agua

- Evite trabajar suelos muy mojados, ya que esto genera compactación (que se aprietan)
- Empiece de nuevo a recoger material para la preparación de abonos orgánicos, ubicando las pilas en lugares aireados y secos. Los suelos inundados pierden mucha fertilidad y hay que reestablecerla cuanto antes.
- Permita que las hojas que caen de los árboles se queden cubriendo el suelo, esto los protege de los rayos directos del sol y del golpe del agua cuando llueve, además de aportar los nutrientes que contienen las hojas.
- Hacer mantenimiento a los canales y drenajes, para ayudar a la evacuación de los excesos de agua que puedan estancarse.
- Cuando el suelo este seco, aplique micorrizas, esto ayudará a desinfectar sustratos y disminuir el apareamiento de enfermedades.
- Establecer semilleros (con sustrato desinfectado).
- Siembre las plantas que se multiplican por esquejes, para restablecer especies frutales, ornamentales, medicinales y barreras vivas.





¿Cómo afrontar afectaciones a nuestros agroecosistemas?

Recomendaciones para zonas en donde no hubo inundación

- Aunque no se dio inundación, la época de lluvias aumenta los niveles freáticos (se ponen fríos los suelos), por lo que es importante reforzar aterrados, riatas y sistemas de siembra alzada, evite sembrar en zonas bajas del terreno.
- En las áreas de siembra de cacao, cítricos, aguacate, plátano, chopo, banano, yuca y ñame, hacer y/o mantener sistemas de drenaje para prevenir excesos de agua y evitar encharcamientos.
- Hacer recolección y correcta disposición de residuos de cosecha como cepa y hojas de plátano, ramas y hojas de árboles, las lluvias propician ambientes en donde proliferan enfermedades.
- Proteger las pilas de compostaje de las lluvias, para evitar excesos de humedad.
- Eliminar del agroecosistema plantas enfermas, no ponerlas en las pilas de compostaje.
- Haga podas de mantenimiento y sanitarias (eliminar partes enfermas), en las plantas del agroecosistema, ampliando los espacios para que haya mejor circulación de aire, esto evita ambientes que favorezcan el apareamiento de enfermedades.
- Mantenga en buen estado los drenajes que facilitan la salida de excesos de agua.
- Prepare caldo sulfocálcico para el manejo de insectos como la choza, ya que esta es la época de mayor aparición.

Recomendaciones generales

Es importante mantener y enriquecer los bancos de semillas nativas, porque con ellos, tan pronto como pasan las inundaciones se reestablecen más fácilmente los cultivos y medios de vida.

Las épocas lluviosas facilitan la aparición de enfermedades razón por la cual, son importantes las podas de formación y podas sanitarias, ampliando el espacio entre plantas para favorecer la circulación del aire, además de aplicar biopreparados que protejan a las plantas de enfermedades, tales como los preparados con cola de caballo, ortiga, hojas y flores de papayo, así como los caldos bordelés, de ceniza y sulfocálcico.

Patilla y Melón



Foto cultivo de patilla. Cortesía Enrique Saavedra

- No sembrar en lotes bajos, correr la fecha de siembra en lotes que presenten esta topografía.
- Sembrar en las partes altas de los lotes que no presenten encharcamientos.
- Materiales de patilla como Santa Amelia y Catira, sembrarlos en época seca.
- El Melón no tolera encharcamientos, se recomienda sembrarlo sobre caballones.

PASTOS Y FORRAJES

- Mantener un registro práctico, con la rotación de potreros respetando el periodo de descanso y reservar los potreros que serán usados en la época seca.
- Llevar a cabo un manejo estratégico de malezas, guadañar los potreros de malezas toxicas y espinosas y así mantener los pastos en su estado más nutritivo.
- Usar pastos suplementarios de las zonas bajas, cómo brachiara, pasto alemán, admirable, para la época de escases, así como residuos de cosecha, heno, henolaje, ensilaje etc.



Foto mantenimiento cercas vivas. Cortesía Pavel Peroza

ARROZ



Foto cultivo de arroz. Cortesía Enrique Saavedra

- **En fase reproductiva y de floración a maduración:** Seguir realizando los monitoreos fitosanitarios para evaluar la incidencia enfermedades e insectos fitófagos.
- **Lotes en cosecha:** realizar una adecuada revisión y calibración de las combinadas antes de iniciar esta labor para minimizar las pérdidas ocasionadas en la recolección.

Enlaces de Interés



BOLETÍN
CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS



BOLETINES, AVISOS
Y ALERTAS



BOLETIN
HIDROLÓGICO
DIARIO




PRONÓSTICO DE
LA AMENAZA DIARIA
POR DESLIZAMIENTOS




INFORME DIARIO
DE INCENDIOS



COMUNICADOS
ESPECIALES



BOLETÍN MENSUAL
DE PREDICCIÓN
CLIMÁTICA



BOLETÍN QUINCENAL
PREDICCIÓN
CLIMÁTICA



FENÓMENO
EL NIÑO Y LA NIÑA

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Elaborado por:
Meteorólogos

AARÓN OMAÑA ROJAS
RAFAEL MUNDARAY MAGO
SIG

JAIRO VELEZ VARGAS
Ingeniera Agrónoma
YANIRA JIMENEZ
PARTICIPACIÓN

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas, IDEAM
Subdirección de Meteorología, IDEAM
FEDEARROZ-FNA
Mesa Técnica Agroclimática de Sucre

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:
corpomojana@corpomojana.gov.co
Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre
Teléfono: (+575) 295 5347

ENTIDADES

IDEAM

www.ideam.gov.co/

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

CORPOMOJANA

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

Correos electrónicos: corpomojana@corpomojana.gov.co

Teléfono: (+575) 295 5347

PNUD

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

FONDO ADAPTACIÓN

[Fondo Adaptacion - fondo adaptación](#)



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Fondo
Adaptación



GREEN
CLIMATE
FUND



En alianza
con:

