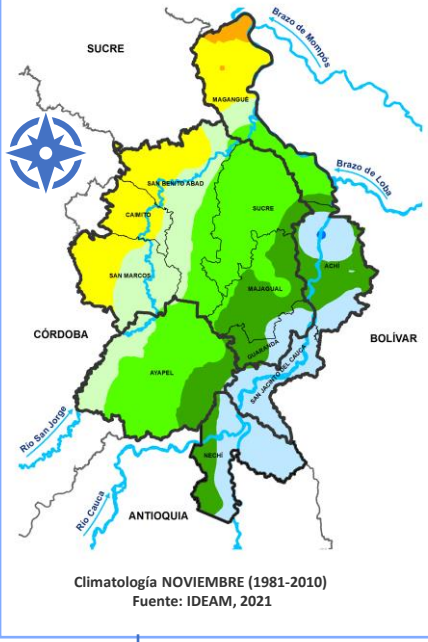


BOLETÍN AGROCLIMÁTICO No. 06 DICIEMBRE/2021

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



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en noviembre?



Climatología NOVIEMBRE (1981-2010)
Fuente: IDEAM, 2021

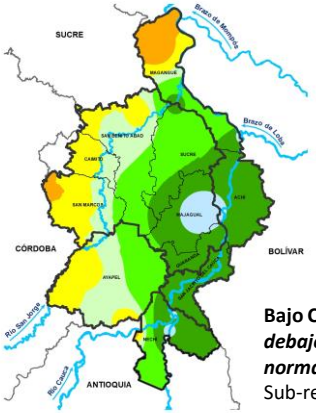
COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE NOVIEMBRE DE 2021



Mojana Sucreña: Lluvia *dentro de lo normal*, con excepción del municipio de Majagual donde se observaron *excesos*.

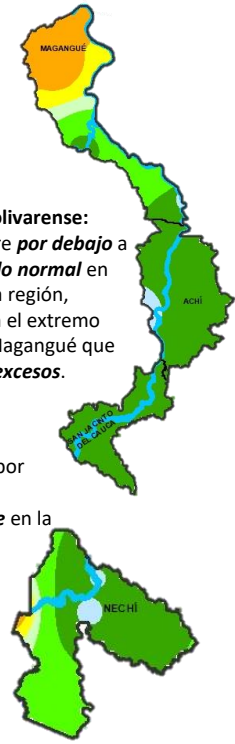


Mojana Cordobesa: las lluvias fueron *menos de lo que normalmente* ocurre en noviembre. .

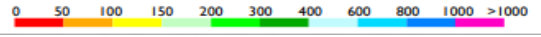


Mojana Bolivarenses: Lluvias entre *por debajo a dentro de lo normal* en casi toda la región, excepto en el extremo norte de Magangué que cerró con *excesos*.

Bajo Cauca: Lluvias por *debajo de lo que normalmente llueve* en la Sub-región.



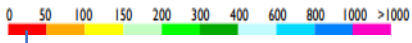
Precipitación acumulada 01/11/2021-30/11/2021
Fuente: IDEAM, 2021



¿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

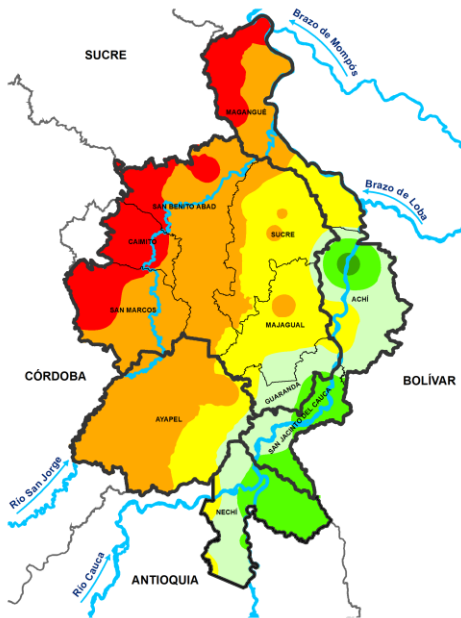
LO MÁS DESTACADO EN NOVIEMBRE

	Municipio más lluvioso:	Majagual 383 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	Caimito 140 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	Magangué 33,8°C
	Temperatura mínima Registrada	San Benito Abad 19,0°C



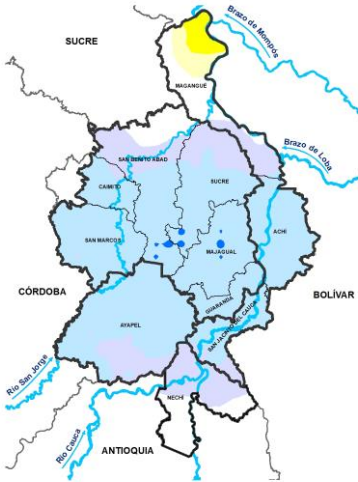


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en diciembre?



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

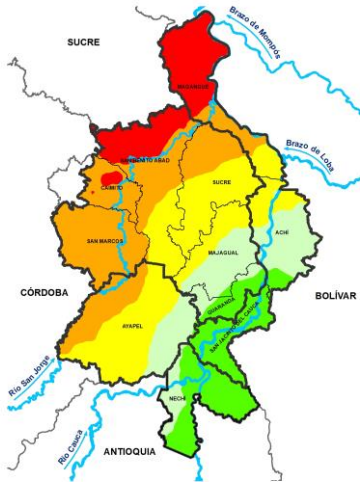
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para diciembre de 2021?



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

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

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

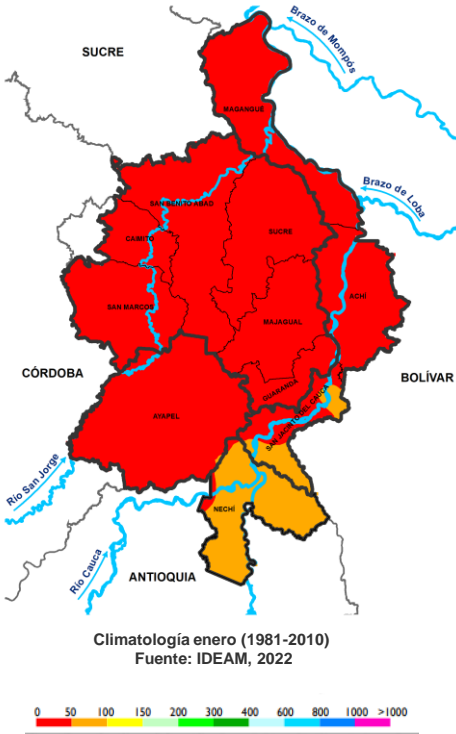


Predicción de la precipitación para el mes de diciembre de 2021
Fuente: IDEAM, 2021

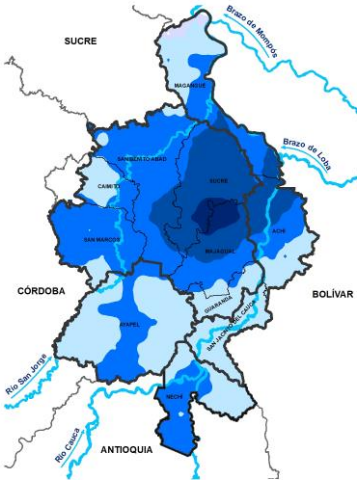
	00-50 mm	Norte de los municipios de Magangué y San Benito Abad
	50-100 mm	Municipios de San Marcos, Caimito, centro de San Benito Abad y Magangué, norte de Sucre y noroccidente de Ayapel.
	100-150 mm	Sur de Magangué, sur de Sucre y sur de San Benito Abad, Centro de Ayapel y norte de Majagual y norte de Achí.
	150 - 200 mm	Centro de Achí, sur de Majagual, suroriente de Ayapel y occidente de Nechí.
	200 - 300 mm	Municipios de Guaranda, San Jacinto del Cauca, Nechí.



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en enero?



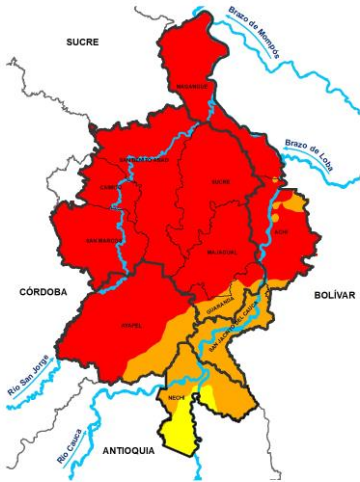
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para enero de 2022?



Predicción porcentual de la precipitación para el mes enero de 2022
Fuente: IDEAM, 2021

10%-20% Más de lo normal	Pequeña porción del norte de Magangué
20%-40% Más de lo normal	Norte de Magangué, occidente de Caimito y Ayapel, sur de Achí, Guaranda, San Jacinto del Cauca y Oriente del Bajo Cauca y Ayapel.
40%-60% Más de lo normal	Amplios sectores de San Benito Abad, San Marcos, centro y sur de Magangué, centro de Achí y centro de Ayapel, Sur de Majagual y suroccidente de Nechí
60%-80% Más de lo normal	Amplios sectores de Sucre, Centro de Majagual y norte de Achí
80%-90% Más de lo normal	Norte de Majagual y gran parte del municipio de Sucre.

¿Cuánta lluvia se espera para el mes de enero de 2022?



Predicción de la precipitación para el mes de enero de 2022
Fuente: IDEAM, 2021

0-50 mm	Municipios de Magangué, San Benito Abad, San Marcos, Caimito, Majagual, Sucre y amplios sectores de Ayapel.
50-100 mm	San Jacinto del Cauca, norte del Bajo Cauca y sur oriente de Ayapel.
100-150 mm	Sur del municipio de Nechí.

¿Cómo afrontar afectaciones de nuestros agroecosistemas?

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias, sin embargo, los escenarios de inundación y niveles freáticos altos continúan, teniendo en cuenta el ingreso promedio del 60% del caudal del río Cauca por Cara de Gato y las condiciones de lluvia que se pronostican para enero, en donde se tienen previstos algunos excesos de lluvia. Los escenarios son los siguientes:

- 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 especiales

Teniendo en cuenta la mortalidad que se está presentando o se puede presentar en especies arbóreas, será necesaria la siembra de especies nativas, por lo que se recomienda la recolección y custodia de semillas, de aquellas especies que se encuentran en fructificación, para el posterior establecimiento de almácigo que garantice material vegetal necesario para su siembra en cercas vivas y dentro de los sistemas agrosilvopastoriles y agroecosistemas.

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.





¿Cómo afrontar afectaciones a nuestros agroecosistemas?

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 inundaciones

- 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 la recolección y correcta disposición de residuos de cosecha como sepa y hojas de plátano, ramas y hojas de árboles.
- Proteger las pilas de compostaje de las lluvias y excesos de humedad.
- Eliminar del agroecosistema plantas enfermas, no ponerlas en las pilas de compostaje.
- Se recomienda hacer 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.

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:

