

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO
No.
mayo/2023

CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA
San Marcos - Sucre, 13 de mayo del 2023



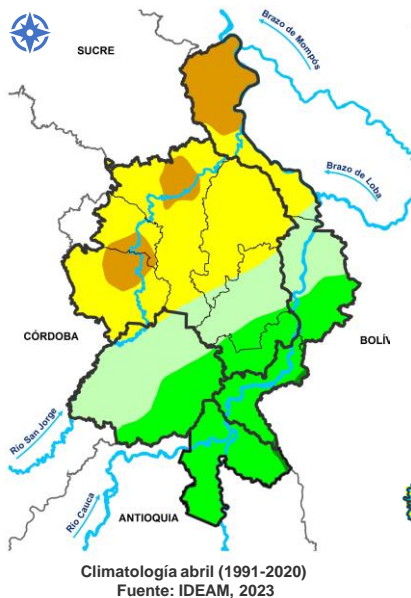
GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:

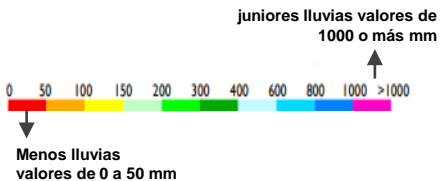


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en abril?

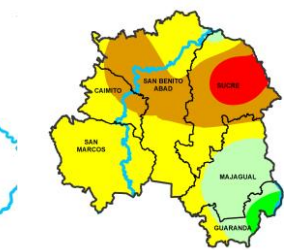


¿Cómo leo estos mapas?

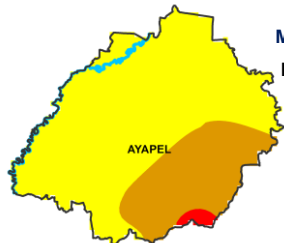
- a Observe el mapa, ubique su municipio o área de interés.
- b Use la siguiente referencia de colores para identificar la cantidad de lluvia al mes en milímetros.



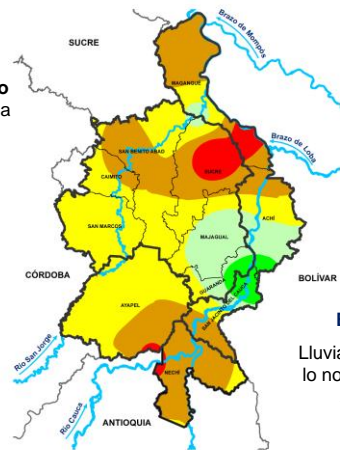
Comportamiento de la lluvia durante abril de 2023



Mojana Sucreña
Lluvias dentro de lo normal en la mojana sucreña.



Mojana Cordobesa
Déficits en toda la subregión.



Mojana Bolivarens
Lluvias dentro de lo normal en Magangué y Achí, y deficitarias en San Jacinto del Cauca.

Bajo Cauca
Lluvias por debajo de lo normal en toda la subregión.

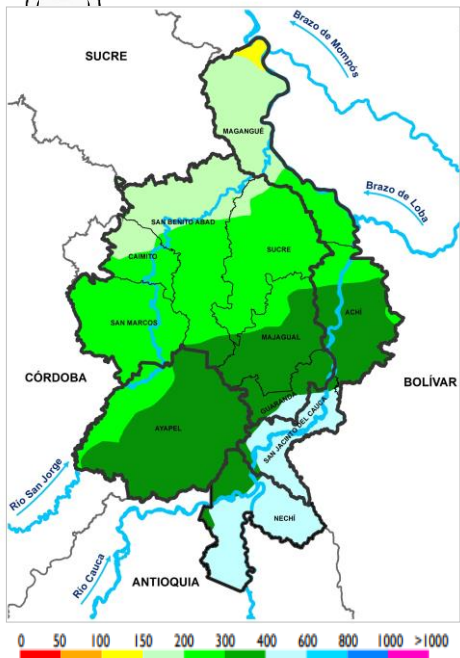


Lo más destacado del mes

	Municipio más lluvioso:	San Jacinto del Cauca (Bolívar)	218 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	Sucre (Sucre)	28 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	San Benito Abad (Sucre)	39,9°C
	Temperatura mínima Registrada:	San Benito Abad (Sucre)	19°C

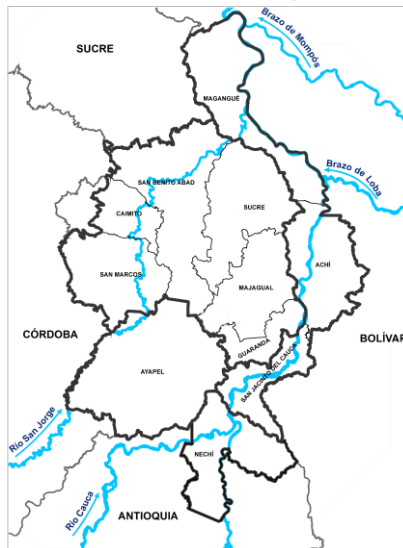


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en mayo?



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

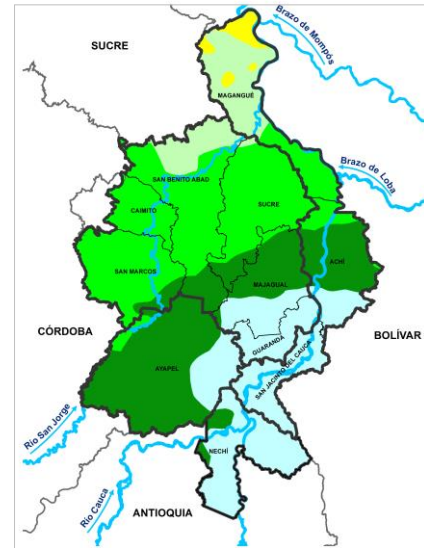
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para mayo?



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

Normal En toda La Mojana

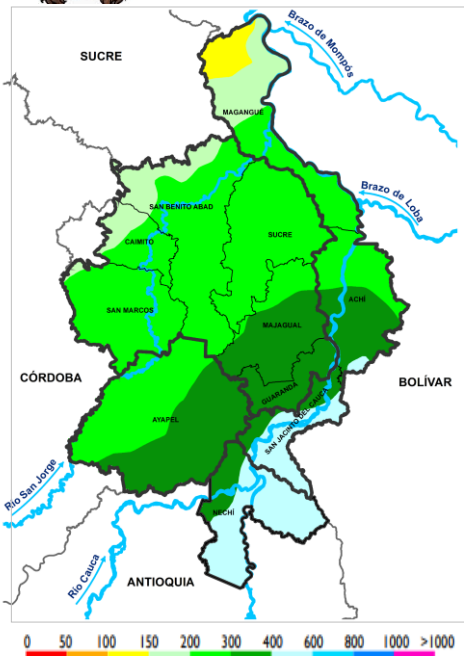
¿Cuánta lluvia se espera en mayo?



Predicción de la precipitación para mayo.
Fuente: IDEAM, 2023.

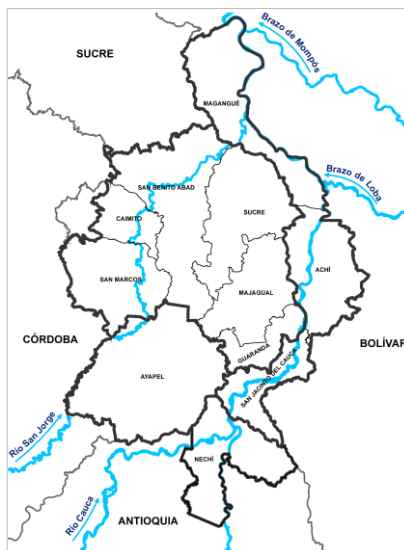
- 100 - 150 mm Punta norte del municipio de Magangué.
- 150 - 200 mm Norte de los municipios de San Benito Abad y Magangué
- 200 - 300 mm Municipios de San Marcos, Caimito, Sucre, centro de San Benito Abad y norte de Achí.
- 300 - 400 mm Occidente y centro de Ayapel, sur de San Benito Abad, norte de Majagual y centro de Achí
- 400 - 600 mm Municipios de San Jacinto del Cauca, Nechí y oriente de Ayapel y sur de Achí y Majagual.

¿Normalmente cuánto y dónde llueve en junio?



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

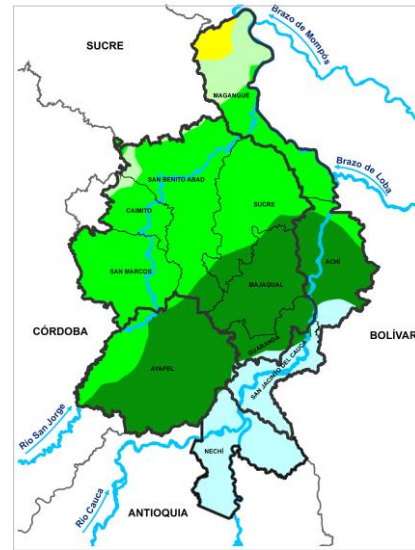
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para junio?



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

Normal Todo el territorio mojanero

¿Cuánta lluvia se espera para junio?



Predicción de la precipitación para junio.
Fuente: IDEAM, 2023

- 150 - 200 mm Norte del municipio de Magangué
- 200 - 300 mm Municipios de San Marcos, Caimito, Sucre, San Benito Abad, centro y sur de Magangué y el oriente de Ayapel
- 300 - 400 mm Municipio de Majagual, Guaranda, centro y oriente de Ayapel y Centro y sur de Achí.
- 400 - 600 mm Municipios de San Jacinto del Cauca y Nechí

Entonces ¿qué esperamos de las lluvias para mayo y junio?



Durante el mes de mayo y junio se prevé que las condiciones en el territorio mojanero sean muy similares a lo normal para esta época. Sin embargo, se advierte que, durante mayo se tendrá una tendencia al tiempo seco que estará presente principalmente en al menos los primeros 15 días del mes.

¿Qué hacer dentro de los agroecosistemas, ante estas condiciones?

Recomendaciones para los agroecosistemas

Teniendo en cuenta las condiciones que se pronostican, la recomendación es el establecimiento de aterrados en áreas en donde el suelos que se encharquen y se enfríen (niveles freáticos altos), en estos casos los aterrados se compactan hasta 20 centímetros de altura, para áreas inundables el aterrado se compacta teniendo en cuenta el nivel que alcanza el agua durante la inundación, encima del suelo compactado se dispone el sustrato de siembra enriquecido con materia orgánica compostada y se protege con hojarasca.

Recomendaciones generales para la adaptación a cambio climático:

1. En el área de hortalizas se recomienda

Prevenir ataque de enfermedades causadas por hongos, teniendo en cuenta que el tomate es uno de las especies más delicadas



Sí, esto se puede hacer con simples prácticas como:

- Hacer podas en donde se elimine el exceso de hojas, así se facilita la aireación de la planta.
- Otra manera es no descuidarnos con el uso de los biopreparados que nos ayudan a controlar enfermedades como los purines de cola de caballo, de hojas de papaya y caldos minerales como el caldo bordelés y el caldo de ceniza



Mojana

CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



CALDO BORDELÉS

USO: Este nos sirve para el control de enfermedades ocasionadas por hongos y bacterias, en plantas frutales y hortalizas.

INGREDIENTES PARA PREPARAR 20 LITROS:

- 200 gramos de sulfato de cobre (el azul) puedes medirlo en una tapa de gaseosa grande, usando 40 tapitas.
- 200 gramos de cal apagada, también conocida como cal hidratada o hidróxido de calcio, lo puedes medir igualmente con la tapa ocupando 50 tapaditas
- Dos Baldes o recipientes plásticos con capacidad por lo menos de 20 litros
- 20 litros de agua
- Un palo para mezclar
- Un machete limpio o preferiblemente nuevo



PREPARACIÓN:

1. Disuelve el sulfato de cobre en cinco litros de agua sin cloro, puede ser agua de río, caño, agua lluvia o ciénaga.



2. En un recipiente aparte se disuelve la cal, en otros cinco litros de agua.



3. Cuando ya estén los dos productos disueltos en sus recipientes, el agua con sulfato de cobre se aplica sobre el agua con cal, es importante que se haga en ese orden, de lo contrario puede generar una reacción química que genere daños en las plantas. Cuando están las disoluciones de los dos productos mezcladas, se completa el volumen a 20 litros.



4. Cuando tengas la mezcla preparada, procedemos a hacer la prueba del machete, esto con el propósito de saber si está balanceada, introduce la punta del machete en la mezcla dejándolo sumergido por medio minuto, lo sacaremos y si no tiene manchas de óxido, la mezcla está bien preparada, si salen manchas de óxido mezclamos otro poco de cal en agua, la viertes en la mezcla ya preparada y realizaremos la prueba nuevamente.



DOSIFICACIÓN:

En árboles y arbustos se usa sin agregar más agua. En árboles y arbustos se humedece toda la planta, especialmente el revés de las hojas, con caldo puro, sin mezclar con más agua. En hortalizas se utiliza cuando tienen más de 30 centímetros de altas, mezclando 15 litros de caldo bordelés más 5 litros de agua.



15 Litros de caldo Bordoelés



5 Litros de agua



En épocas lluviosas y de alta humedad se recomiendan aplicaciones cada 15 días.



TENER EN CUENTA:

- Todos los biopreparados deben ser elaborados por adultos en espacios abiertos y con implementos de seguridad como guantes, tapabocas y gafas.
- No se debe almacenar, ya que es preparación de uso inmediato si no perderá su efectividad.
- El sulfato de cobre no se debe disolver en recipientes metálicos ni con mezcladores de metal.
- Para almacenar el sulfato de cobre selle bien y colóquelo en un lugar fresco y seco.
- De igual forma la cal hidratada.
- No utilizar con equipos con los que se hayan aplicado agroquímicos anteriormente.



GUANTES



TAPABOCAS



GAFFAS

Mojana

CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



CALDO DE CENIZA

USO: Este ayudará al manejo de las enfermedades causadas por hongos y a controlar el gusano cogollero del maíz y las cochinillas (escamas o motas que se pegan a los tallos).

INGREDIENTES PARA PREPARAR 20 LITROS:



5 kilos de ceniza cernida



Una barra de jabón azul o coco, rallado o cortado en trozos pequeños



Recipiente metálico



Fogón



20 litros de agua



PREPARACIÓN:



1. Calienta el agua hasta que hierva.



2. Incorpora la ceniza y el jabón en el agua.



3. Revuelve con un palo hasta que se encuentre todo disuelto.



4. Deja que este hierva por media hora.



5. Baja del fogón y deja enfriar.



6. Colar la mezcla ya fría y queda listo para su preparación.



DOSIFICACIÓN:

Se usa un litro de caldo de ceniza para 20 litros de agua.



TENER EN CUENTA:

- Todos los biopreparados, deben ser elaborados por adultos en espacios abiertos y con implementos mínimos de seguridad como guantes, tapabocas y gafas.
- Se debe aplicar inmediatamente después de su elaboración.
- Filtra bien para evitar taponamiento en la boquilla.
- Se puede intercalar la aplicación de este caldo con la de caldo bordelés.



GUANTES



TAPABOCAS



GAFAS



En cuanto a la parte pecuaria, las recomendaciones son:



- Tener presente las necesidades de agua para el consumo por parte de los animales procurando disponibilidad de agua fresca y limpia.
- Restringir el paso hacia cuerpos de agua que puedan encontrarse contaminados o calientes. Esto permite asegurar que los animales no se enfermen y por lo tanto bajen rendimientos de producción.
- Se recomienda la siembra de árboles forrajeros para tener sombra que permita mayor confort para los animales y posibilidades de alimento alternativo.



Plátano

- Limpiar canales de drenaje, eliminando hojarasca y residuos de cosecha, es indispensable iniciar el mantenimiento de equipos de riego
- Realizar monitoreo de plagas que afecten el desarrollo normal de los racimos, especialmente colaspis sp o morrocoyita de la fruta, por lo cual es necesario labores preventivas como el control de malezas, deshojes, embolse y el uso de productos repelentes o biológicos para su manejo integrado.

Hortalizas

- Establecer áreas de propagación de plántulas o viveros, por lo que se recomienda la desinfección de sustratos para evitar daños por artrópodos y patógenos , de igual manera hacer monitoreo
- Usar coberturas vegetales para la protección del suelo tanto vivas como muertas
- Implementar labores culturales como podas de aclareo, aporques y como también fertilizar con base a un análisis de suelos y dar un manejo a las malezas de los lotes. Es adecuado hacer mantenimiento y preparación de sistemas de riego como goteos.



ARROZ



- Preparar y adecuar lotes con land plane (micronivelación) y curvas a nivel para retener la mayor humedad posible en los lotes, en los lotes altos garantizar agua de riego suplementario cuando se presente estrés hídrico.
- Lotes en fase vegetativa, realizar los controles de malezas de manera eficiente con suficiente humedad en el suelo y con una correcta selección de los herbicidas de acuerdo con el espectro y tamaño de las malezas en sus lotes.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Elaborado por:
Meteorólogos
AARÓN OMAÑA
RAFAEL MUNDARAY
Hidrólogas
NATALIA MUÑOZ
CIELO DÍAZ
Ingeniera Agrónoma
YANIRA JIMENEZ
Zootecnista
YEINER ACUÑA

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)

FONDO ADAPTACIÓN

Fondo Adaptacion - fondo adaptación

Puede consultar todos nuestros boletines en:

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



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



GREEN
CLIMATE
FUND



En alianza
con:

